



21PROC009061980 2021-08-11

ΕΕΤΤ

ΕΘΝΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ & ΤΑΧΥΔΡΟΜΕΙΩΝ

Διακήρυξη

**Ηλεκτρονικού Ανοικτού Διεθνούς Διαγωνισμού για την ανάθεση Σύμβασης
Προμήθειας Αγαθών με τίτλο:**

**Προμήθεια και Εγκατάσταση Σταθερού Σταθμού Ραδιογωνιόμετρησης HF
(ΣΣΡΗΦ)**

Αναθέτουσα Αρχή: Εθνική Επιτροπή Τηλεπικοινωνιών και Ταχυδρομείων (ΕΕΤΤ)

Συνολική Εκτιμώμενη Αξία της Σύμβασης: € 5.308.148,60

(Καθαρή αξία: € 4.280.765,00 / ΦΠΑ 24 %: € 1.027.383,60)

Εκτιμώμενη Αξία Σύμβασης χωρίς τα δικαιώματα προαίρεσης: € 2.126.600,00

(Καθαρή αξία : € 1.715.000,00 / ΦΠΑ 24 %: € 411.600,00)

Δικαιώματα Προαίρεσης: € 3.181.548,60

(Καθαρή αξία: € 2.565.765,00 / ΦΠΑ 24 %: € 615.783,60)

Η παρούσα Διακήρυξη αφορά στο Υποέργο 5 της Πράξης «Ανάπτυξη καινοτόμου Εκτεταμένου Συστήματος Εποπτείας Φάσματος για την ενίσχυση της επιχειρηματικότητας στον τομέα ηλεκτρονικών επικοινωνιών (ΣΕΦΕ)» (MIS 5029958)

ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2021



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής
Ανάπτυξης

ΕΠΑΝΕΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



Περιεχόμενα

1.	ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	4
1.1	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ.....	4
1.2	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ	5
1.3	ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	6
1.4	ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ	13
1.5	ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	24
1.6	ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ	24
1.7	ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗΝ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ.....	24
2.	ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ.....	26
2.1	ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ.....	26
2.2	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ.....	29
2.3	ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	46
2.4	ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....	49
3.	ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	58
3.1	ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	58
3.2	ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ.....	60
3.3	ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	62
3.4	ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ – ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	63
3.5	ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ.....	66
4.	ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	67
4.1	ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ, ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ)	67
4.2	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ – ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	68
4.3	ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	68
4.4	ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ.....	68
4.5	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ.....	69
4.6	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	70
5.	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	71
5.1	ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ	71
5.2	ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ.....	73
5.3	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ ..	75
5.4	ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ	75
6.	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ.....	76
6.1	ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΕΙΔΩΝ	76
6.2	ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΕΙΔΩΝ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΕΙΔΩΝ.....	76
6.3	ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΕΙΔΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ.....	77
6.4	ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ.....	78
6.5	ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΤΩΝ ΠΑΡΕΧΟΜΕΝΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ.....	78
6.6	ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ – ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	80



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι.....	81
1. ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΈΡΓΟΥ	81
2. ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΑΜΕΝΟΜΕΝΑ ΟΦΕΛΗ ΤΟΥ ΈΡΓΟΥ	84
3. ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΟΥ ΈΡΓΟΥ.....	85
3.1. ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ.....	85
3.2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΜΕΤΡΗΤΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	87
3.3. ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ	92
3.4. ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΕΠΟΠΤΕΙΑΣ ΚΑΙ ΡΑΔΙΟΓΩΝΙΟΜΕΤΡΗΣΗΣ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΣΗΜΑΤΩΝ ΣΤΗΝ ΙΔΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ (ΜΕ ΧΡΗΣΗ ADVANCED RESOLUTION TECHNIQUES (2011 ITU HANDBOOK SPECTRUM MONITORING))	95
3.5. ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ ΑΝΑΛΥΣΗΣ, ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗΣ, ΚΑΤΗΓΟΡΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΚΑΙ ΑΠΟΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ ΣΗΜΑΤΩΝ ΛΗΨΗΣ (HF)	96
3.6. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΒΟΗΘΗΤΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	99
3.7. ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ	108
3.8. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ	108
3.9. ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ & ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΈΡΓΟΥ.....	113
4. ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΚΑΙ ΦΑΣΕΙΣ ΈΡΓΟΥ	124
5. ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΑΡΑΔΟΤΕΩΝ.....	133
6. ΣΗΜΑΝΤΙΚΑ ΟΡΟΣΗΜΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΈΡΓΟΥ	135
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ.....	136
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ	146
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV	147
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V.....	150
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI	162
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII.....	168
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII.....	175
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΧ	219
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Χ	220



1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	ΕΘΝΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΚΑΙ ΤΑΧΥΔΡΟΜΕΙΩΝ (ΕΕΤΤ)
Αριθμός Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.)	
Κωδικός ηλεκτρονικής τιμολόγησης	
Ταχυδρομική διεύθυνση	ΛΕΩΦ. ΚΗΦΙΣΙΑΣ 60
Πόλη	ΜΑΡΟΥΣΙ
Ταχυδρομικός Κωδικός	15125
Χώρα	ΕΛΛΑΔΑ
Κωδικός NUTS	
Τηλέφωνο	+30 210 6151000
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	info@eett.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες	
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	http://www.eett.gr
Διεύθυνση του προφίλ αγοραστή στο διαδίκτυο (URL)	

Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Εθνική Επιτροπή Τηλεπικοινωνιών και Ταχυδρομείων (ΕΕΤΤ), ως Ανεξάρτητη Διοικητική Αρχή, αποτελεί Κεντρική Κυβερνητική Αρχή (ΚΚΑ), κατά την έννοια του άρθρου 2 παρ. 1 περ. 2 του Ν. 4412/2016, όπως ισχύει και ανήκει στον υποτομέα της Κεντρικής Κυβέρνησης, κατά την έννοια του άρθρου 14 παρ. 1 περ. γ του Ν. 4270/2014, όπως ισχύει.

Κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής

Η Εθνική Επιτροπή Τηλεπικοινωνιών και Ταχυδρομείων (ΕΕΤΤ), ως Ανεξάρτητη Διοικητική Αρχή, αποτελεί την Εθνική Ρυθμιστική Αρχή σε θέματα παροχής δικτύων και υπηρεσιών ηλεκτρονικών επικοινωνιών, συναφών ευκολιών και συναφών υπηρεσιών και είναι αρμόδια για τον έλεγχο, τη ρύθμιση και την εποπτεία της ελληνικής αγοράς ηλεκτρονικών επικοινωνιών και την αγορά παροχής ταχυδρομικών υπηρεσιών.

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι σύμφωνα με το Παράρτημα ΙΙ (Προκήρυξη Σύμβασης), Τμήμα Ι, παρ. 1.5 του Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 της Επιτροπής (L 296): «ια) Τυχόν άλλη δραστηριότητα».

Στοιχεία Επικοινωνίας

- α) Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση και δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση μέσω της διαδικτυακής πύλης του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.: www.promitheus.gov.gr.



- β) Κάθε είδους επικοινωνία και ανταλλαγή πληροφοριών πραγματοποιείται μέσω του ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες (εφεξής: «ΕΣΗΔΗΣ»), το οποίο είναι προσβάσιμο από τη Διαδικτυακή Πύλη (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.
- γ) Οι προσφορές πρέπει να υποβάλλονται ηλεκτρονικά στη διεύθυνση: www.promitheus.gov.gr.
- δ) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από την προαναφερθείσα διεύθυνση και την διεύθυνση: www.eefft.gr.

1.2 Στοιχεία Διαδικασίας - Χρηματοδότηση

Είδος διαδικασίας

Ο Διαγωνισμός θα διεξαχθεί με την ανοικτή διαδικασία του άρθρου 27 του Ν. 4412/2016.

Χρηματοδότηση της σύμβασης

Το Έργο συγχρηματοδοτείται από το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανταγωνιστικότητα Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία (ΕΠΑνΕΚ)», στο πλαίσιο του ΕΣΠΑ 2014-2020, από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ)), από εθνικούς πόρους μέσω του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων, σύμφωνα με τα οριζόμενα ιδίως στο Ν. 4314/2014 και από τον προϋπολογισμό της Αναθέτουσας Αρχής.

Φορείς χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι το Υπουργείο Ψηφιακής Διακυβέρνησης μέσω του ΠΔΕ και η Αναθέτουσα Αρχή με ίδιους πόρους.

Στην παρούσα σύμβαση, το σύνολο των δαπανών του Έργου που αναφέρονται στο ΜΕΡΟΣ 1 αυτής (παράγραφος 1.3.2.1), υπό την επιφύλαξη των περιπτώσεων που αναφέρονται στις επόμενες παραγράφους, θα βαρύνει τις πιστώσεις του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων και συγκεκριμένα τη Συλλογική Απόφαση με κωδ. ΣΑ Ε1631 και κωδ. Πράξης ΣΑ (κωδικό ενάρθρου) 2018ΣΕ16310003, ενώ το σύνολο των δαπανών του Έργου, που αναφέρονται στο ΜΕΡΟΣ 3 αυτής (παράγραφος 1.3.2.1), θα βαρύνει τον προϋπολογισμό της Αναθέτουσας Αρχής.

Η σύμβαση περιλαμβάνεται στο Υποέργο Νο 5 της Πράξης «Ανάπτυξη καινοτόμου Εκτεταμένου Συστήματος Εποπτείας Φάσματος για την ενίσχυση της επιχειρηματικότητας στον τομέα ηλεκτρονικών επικοινωνιών (ΣΕΦΕ)» (MIS 5029958), η οποία έχει ενταχθεί στο ΕΠΑνΕΚ 2014-2020 με βάση την απόφαση ένταξης με αρ. πρωτ. 6830/1203/Α2 της 25/10/2018 (με ΑΔΑ: ΩΑΕΝ465ΧΙ8-ΥΡΗ) της Ειδικής Γραμματείας Διαχείρισης Τομεακών ΕΠ ΕΤΠΑ και ΤΣ του Υπουργείου Οικονομίας & Ανάπτυξης, όπως τροποποιήθηκε τόσο με την απόφαση τροποποίησης με αρ. πρωτ. 5992/292/Β4 της 14/10/2019 (με ΑΔΑ: 7ΜΧΩ465ΧΙ8-ΨΣΣ) της Ειδικής Γραμματείας Διαχείρισης Προγραμμάτων ΕΤΠΑ, ΤΑ & ΕΚΤ του Υπουργείου Ανάπτυξης και Επενδύσεων όσο και με την απόφαση τροποποίησης με αρ. πρωτ. 739 της 27/04/2021 (με ΑΔΑ: 6ΘΤΖ46ΜΠΥΓ-Α3Ω) του Υπουργού Επικρατείας και έχει λάβει κωδικό MIS 5029958.

Η χρηματοδότηση της προσαύξησης του φυσικού αντικείμενου της σύμβασης, μέσω τροποποίησης της αρχικής σύμβασης (άσκηση δικαιωμάτων προαίρεσης, σύμφωνα με την περ. α της παρ. 1 του άρθρου 132 Ν. 4412/2016, παράγραφος 1.3.1.2 της παρούσας Διακήρυξης), δύναται να βαρύνει τις πιστώσεις του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων και συγκεκριμένα τη Συλλογική Απόφαση με κωδ. ΣΑ Ε1631 και κωδ.



Πράξης ΣΑ (κωδικό ενάρθρου) 2018ΣΕ16310003, εφόσον κριθεί ότι αυτή αφορά σε επιλέξιμη δαπάνη. Σε αντίθετη περίπτωση, καθώς και σε περίπτωση υπέρβασης του προϋπολογισμού της απόφασης ένταξης του Έργου (Α.Π. 6830/1203/Α2/25-10-2018), όπως αυτή εκάστοτε ισχύει, η χρηματοδότηση του σχετικού υπολοίπου θα καλυφθεί κατά 100% από τον προϋπολογισμό της Αναθέτουσας Αρχής.

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης

1.3.1 Φυσικό αντικείμενο

1.3.1.1 Φυσικό αντικείμενο σύμβασης

Το αντικείμενο του Διαγωνισμού αποτελείται από τα εξής μέρη:

Α. Το ΜΕΡΟΣ 1, που αντιστοιχεί στο φυσικό αντικείμενο της ενταγμένης Πράξης στο ΕΠΑνΕΚ2014-2020 με MIS 5029958 και περιλαμβάνει:

Την προμήθεια και εγκατάσταση ενός πλήρως λειτουργικού σταθερού σταθμού για Εποπτεία, Ραδιογωνιομέτρηση και Γεωεντοπισμό σημείου εκπομπής στη ζώνη συχνοτήτων HF (ΣΣΡΗΦ) σε γεωγραφική θέση, που θα υποδειχθεί από την Αναθέτουσα Αρχή, καθώς και την παροχή υπηρεσιών εκπαίδευσης των τεχνικών της Αναθέτουσας Αρχής στη χρήση του εξοπλισμού. Επισημαίνεται ότι στην πραγματικότητα εκτός από τη ζώνη συχνοτήτων HF ο σταθμός απαιτείται να λειτουργεί και σε ένα τμήμα της ζώνης συχνοτήτων MF, αλλά για λόγους συντομίας γίνεται αναφορά μόνο στη ζώνη HF κατά την περιγραφή που ακολουθεί.

Ο ΣΣΡΗΦ θα πρέπει να σχεδιαστεί και να παραδοθεί ως ένα ολοκληρωμένο σύστημα που θα περιλαμβάνει τον απαιτούμενο μετρητικό εξοπλισμό εποπτείας (δέκτης εποπτείας) μαζί με το αντίστοιχο κεραιοσύστημά του και τον απαιτούμενο μετρητικό εξοπλισμό ραδιογωνιομέτρησης και γεωεντοπισμού σημείου εκπομπής (αποτελούμενο από τουλάχιστον εννέα (9) συγχρονισμένους δέκτες) μαζί με το αντίστοιχο κεραιοσύστημά του (αποτελούμενο από τουλάχιστον εννέα (9) κεραίες). Ο ΣΣΡΗΦ θα πρέπει να μπορεί να καλύπτει τη ζώνη συχνοτήτων από 500 kHz έως 30 MHz για μετρήσεις εποπτείας και από 1 MHz έως 30 MHz για μετρήσεις ραδιογωνιομέτρησης και γεωεντοπισμού σημείου εκπομπής, ενώ ταυτόχρονα θα πρέπει να κάνει και χρήση της μεθόδου / τεχνολογίας Single Station Location (SSL). Επίσης, θα πρέπει να είναι ενσωματωμένη στη λειτουργικότητα του ΣΣΡΗΦ η απαίτηση ραδιογωνιομέτρησης πολλαπλών σημάτων στην ίδια κεντρική συχνότητα. Η εν λόγω λειτουργικότητα περιγράφεται αναλυτικά με τον όρο «advanced resolution techniques» στο ITU Handbook Spectrum Monitoring του 2011.

Στη θέση εγκατάστασης του μετρητικού εξοπλισμού θα πρέπει να εγκατασταθεί και υπολογιστική μονάδα με τα απαραίτητα λογισμικά μετρήσεων (εποπτείας και ραδιογωνιομέτρησης) για τον έλεγχο του μετρητικού εξοπλισμού. Δεδομένου ότι απαιτείται να είναι δυνατός ο απομακρυσμένος έλεγχος του ΣΣΡΗΦ τόσο από το κέντρο ελέγχου της Αναθέτουσας Αρχής στην Αθήνα, όσο και από τέσσερα (4) άλλα σημεία, μέρος της προμήθειας αποτελούν τόσο μία υπολογιστική μονάδα στο κέντρο ελέγχου της Αθήνας όσο και τέσσερις (4) φορητοί υπολογιστές. Για τη δικτυακή διασύνδεση του ΣΣΡΗΦ με το κέντρο ελέγχου της Αναθέτουσας Αρχής απαιτείται, επίσης, η προμήθεια και εγκατάσταση τεσσάρων (4) αμφίδρομων ραδιοηλεκτρικών ζευξεων με συγκεκριμένα χαρακτηριστικά που θα τοποθετηθούν σε σημεία που θα υποδείξει η Αναθέτουσα Αρχή. Η μία αμφίδρομη ζεύξη θα χρησιμοποιηθεί για τη διασύνδεση του ΣΣΡΗΦ με την εγκατάσταση του Συστήματος Εποπτείας Φάσματος Δορυφορικών

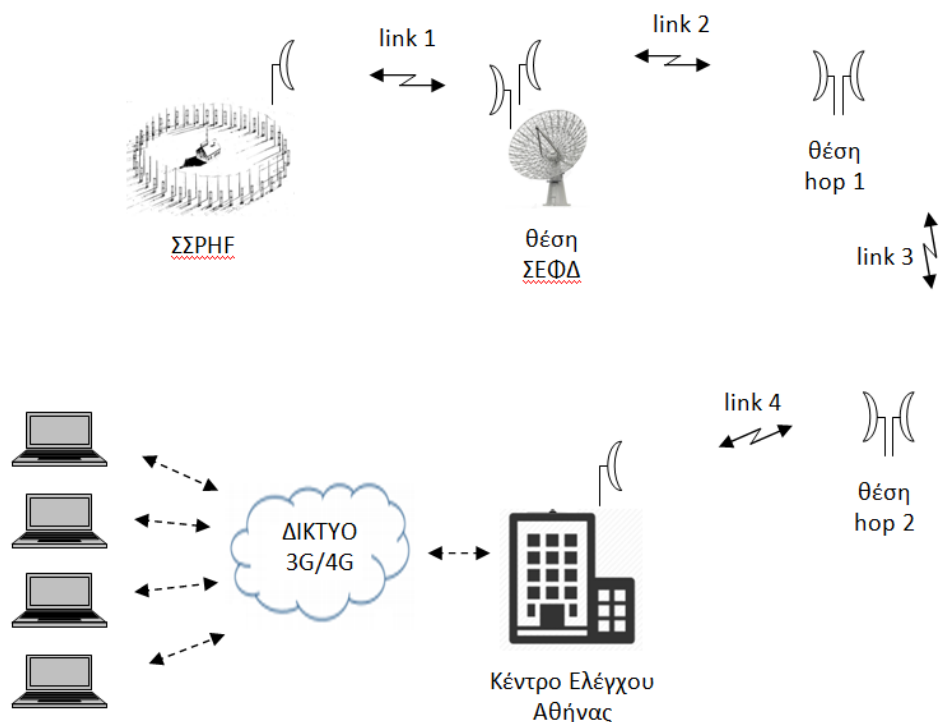


Επικοινωνιών (ΣΕΦΔ) που θα εγκαταστήσει η Αναθέτουσα Αρχή σε κοντινή απόσταση από το ΣΣΡΗΦ (μικρότερη των 2 χιλιομέτρων), και οι υπόλοιπες τρεις (3) για τη διασύνδεση του τελευταίου σημείου (θέση του ΣΕΦΔ) μέσω δύο άλλων σημείων (2 hops) με το κέντρο ελέγχου της Αναθέτουσας Αρχής. Επομένως, στον κόμβο της θέσης του ΣΕΦΔ θα πραγματοποιείται συγκέντρωση των δεδομένων τόσο από τον ΣΣΡΗΦ όσο και από το ΣΕΦΔ και εν συνεχεία προώθηση, ενώ στους άλλους δύο κόμβους (θέση hop 1 και θέση hop 2) θα πραγματοποιείται μόνο προώθηση των δεδομένων.

Επιπρόσθετα, στο Μέρος 1 περιλαμβάνεται και η προμήθεια και εγκατάσταση ενός λογισμικού ανάλυσης, αναγνώρισης, κατηγοριοποίησης και αποδιαμόρφωσης σημάτων λήψης (HF). Για το εν λόγω λογισμικό θα πρέπει να δοθούν οι απαραίτητες άδειες, ώστε αφενός να μπορεί να εγκατασταθεί ταυτόχρονα σε έξι (6) σημεία (θέση του ΣΣΡΗΦ, υπολογιστική μονάδα στο κέντρο ελέγχου των γραφείων της Αναθέτουσας Αρχής στην Αθήνα και τέσσερις (4) φορητοί υπολογιστές) και αφετέρου να μπορεί να χρησιμοποιηθεί ταυτόχρονα για επεξεργασία αποθηκευμένων δεδομένων από τρία (3) από τα προαναφερθέντα έξι (6) σημεία (τρεις (3) άδειες για ταυτόχρονη χρήση του λογισμικού από τρία διαφορετικά σημεία).

Περαιτέρω, στη θέση του ΣΣΡΗΦ θα πρέπει να εγκατασταθεί σύστημα γεννήτριας Η/Ζ και σύστημα αδιάλειπτης παροχής ισχύος (UPS), ενώ στην προμήθεια περιλαμβάνονται και διάφορα παρελκόμενα, όπως καλώδια για την εσωτερική διασύνδεση, οικίσκος για τη στέγαση του εξοπλισμού, περιβλήματα, ικρίσματα, υλικά στήριξης, και συσκευές διεπαφής, ώστε να σχηματίζεται ένα ολοκληρωμένο και λειτουργικό σύστημα, το οποίο θα αποτελεί και αξιόπιστο μέρος του ολοκληρωμένου Εκτεταμένου Συστήματος Εποπτείας Φάσματος (ΣΕΦΕ) της Αναθέτουσας Αρχής, παρέχοντας τις λειτουργίες, τα χαρακτηριστικά και τις επιδόσεις που περιγράφονται αναλυτικά στο Παράρτημα Ι της παρούσας.

Η γενική αρχιτεκτονική της δικτύωσης και του τρόπου ελέγχου του ΣΣΡΗΦ από το κέντρο ελέγχου της Αναθέτουσας Αρχής στην Αθήνα και τέσσερις (4) φορητούς υπολογιστές παρουσιάζεται στο σχήμα που ακολουθεί:



Σχήμα 1: Γενική αρχιτεκτονική δικτύωσης και τρόπου ελέγχου του ΣΣΡΗΦ από το κέντρο ελέγχου της Αναθέτουσας Αρχής στην Αθήνα και τέσσερις (4) φορητούς υπολογιστές.

Τέλος, περιλαμβάνεται η παροχή υπηρεσιών εκπαίδευσης, που θα καλύπτουν πλήρως το αντικείμενο της παρούσας διαδικασίας σύναψης σύμβασης για την επίτευξη των στόχων της Αναθέτουσας Αρχής.

Β. Το ΜΕΡΟΣ 2, που περιλαμβάνει:

Την παροχή υπηρεσιών Συντήρησης και Υποστήριξης για την Περίοδο Εγγύησης Καλής Λειτουργίας διάρκειας δύο (2) ετών από την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή της υλοποίησης του ΣΣΡΗΦ (Μέρος 1), χωρίς κόστος για την Αναθέτουσα Αρχή.

Γ. Το ΜΕΡΟΣ 3, που περιλαμβάνει:

Την παροχή υπηρεσιών Συντήρησης και Υποστήριξης για την Περίοδο Συντήρησης και Υποστήριξης διάρκειας πέντε (5) ετών μετά τη λήξη της Περιόδου Εγγύησης Καλής Λειτουργίας.

Οι ακριβείς τεχνικές προδιαγραφές και ο αριθμός των μονάδων του απαιτούμενου εξοπλισμού παρουσιάζονται στο **Παράρτημα Ι** της παρούσας Διακήρυξης.

Κάθε ενδιαφερόμενος οικονομικός φορέας μπορεί να συμμετέχει στην παρούσα διαδικασία υποβάλλοντας προσφορά μόνο για το σύνολο του αντικειμένου του Έργου, σύμφωνα με τα ανωτέρω.

Το αντικείμενο της παρούσας διαδικασίας σύναψης σύμβασης δύναται να ανατεθεί μόνο ως ενιαίο έργο, αφενός λόγω των απαιτήσεων εξειδικευμένης τεχνογνωσίας και εξειδίκευσης του Αναδόχου, που θα εγγυηθεί την παράδοση ενός ολοκληρωμένου Συστήματος «με το κλειδί στο χέρι» και αφετέρου προκειμένου να διασφαλισθεί η διαλειτουργικότητα μεταξύ της πληθώρας των υποσυστημάτων για την επίτευξη της υψηλών προδιαγραφών απόδοσης του ΣΣΡΗΦ. Είναι δεδομένο ότι η προμήθεια και εγκατάσταση του λογισμικού ανάλυσης, αναγνώρισης, κατηγοριοποίησης και αποδιαμόρφωσης σημάτων λήψης πρέπει να γίνει από τον κατασκευαστή του εξοπλισμού και του υπόλοιπου λογισμικού του αντικειμένου, αφού η διαλειτουργικότητα που ζητείται μεταξύ των λογισμικών, αλλά και ο έλεγχος (υπό συνθήκες) του εξοπλισμού από το λογισμικό ανάλυσης είναι σε τέτοιο βαθμό που, τουλάχιστον τη δεδομένη στιγμή, δεν είναι δυνατόν να περιγραφούν με τέτοιο τρόπο που να καθιστά δυνατή την προμήθεια του λογισμικού ανάλυσης από άλλο προμηθευτή και ταυτόχρονα να εγγυάται την επιθυμητή λειτουργικότητα του συστήματος. Επίσης, οι υποστηρικτικές υπηρεσίες εκπαίδευσης/συντήρησης είναι σκόπιμο και αναγκαίο να ανατεθούν στον ίδιο οικονομικό φορέα (ή ένωση οικονομικών φορέων), που υλοποίησε το βασικό αντικείμενο της σύμβασης, δηλαδή την υλοποίηση του ΣΣΡΗΦ.

Τα προς προμήθεια είδη της παρούσας κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV): 38424000-3, 38433200-1 και 38433300-2. Οι παρεχόμενες υπηρεσίες κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV): 80531200-7 και 71356300-1.

1.3.1.2 Προσαύξηση φυσικού αντικειμένου – άσκηση δικαιώματος προαίρεσης

Το φυσικό αντικείμενο του Έργου δύναται να προσαυξηθεί σε περιεχόμενο και διάρκεια μέσω άσκησης από την Αναθέτουσα Αρχή του δικαιώματος προαίρεσης (τροποποίηση της αρχικής σύμβασης κατά τη διάρκειά της, σύμφωνα με τη περ. α της παρ. 1 του άρθρου 132 του Ν. 4412/2016).



Το δικαίωμα προαίρεσης της Αναθέτουσας Αρχής περιλαμβάνει:

- Την προμήθεια και εγκατάσταση πρόσθετου εξοπλισμού εκ των ειδών που περιλαμβάνονται στο αντικείμενο της παρούσας Διακήρυξης (ακόμα και την προμήθεια και εγκατάσταση ενός δεύτερου πλήρως λειτουργικού ΣΣΡΗΦ σε θέση που θα υποδείξει η Αναθέτουσα Αρχή εντός της ελληνικής επικράτειας).
- Την παροχή πρόσθετων υπηρεσιών εκπαίδευσης, που συνιστά το αντικείμενο της παρούσας.
- Την παροχή υπηρεσιών συντήρησης και υποστήριξης, όπως αυτές περιγράφονται στο Παράρτημα Ι της παρούσας, για χρονικό διάστημα από ένα (1) έως και τρία (3) έτη μετά τη λήξη της αρχικής σύμβασης, ήτοι μετά τη λήξη της πενταετούς περιόδου Συντήρησης και Υποστήριξης.
- Την παροχή υπηρεσιών συντήρησης και υποστήριξης, όπως αυτές περιγράφονται στο Παράρτημα Ι της παρούσας, για χρονικό διάστημα έως και οκτώ (8) έτη μετά το πέρας της Περιόδου Εγγύησης Καλής Λειτουργίας του πρόσθετου εξοπλισμού που θα αποκτηθεί και εγκατασταθεί με άσκηση των δικαιωμάτων προαίρεσης (συμπεριλαμβανομένου του δεύτερου ενδεχομένου πλήρως λειτουργικού ΣΣΡΗΦ σε θέση που θα υποδείξει η Αναθέτουσα Αρχή εντός της ελληνικής επικράτειας).

Ο εξοπλισμός και οι υπηρεσίες, σε περίπτωση άσκησης του δικαιώματος προαίρεσης, θα τιμολογούνται με βάση τις τιμές μονάδας της οικονομικής προσφοράς του Αναδόχου και θα έχουν ανάλογο χρόνο παράδοσης.

Οι τεχνικές προδιαγραφές του εξοπλισμού της τροποποιημένης σύμβασης πρέπει να είναι ποιοτικά τουλάχιστον ίδιες ή καλύτερες σε σχέση με τις αναφερόμενες στο Παράρτημα Ι της Διακήρυξης.

Οι διαδικασίες για την ανάθεση των δικαιωμάτων προαίρεσης της Αναθέτουσας Αρχής δύνανται να ενεργοποιηθούν με μονομερή έγγραφη δήλωση της Αναθέτουσας Αρχής προς τον Ανάδοχο, που υποβάλλεται το αργότερο, είτε μέχρι το τέλος της 4^{ης} Φάσης του Έργου, δηλαδή την οριστική παραλαβή του ΣΣΡΗΦ (Μέρος 1), στην περίπτωση που αφορά στην προμήθεια πρόσθετου εξοπλισμού και την παροχή υπηρεσιών εγκατάστασής του, είτε μέχρι τη λήξη της διάρκειας της σύμβασης (Μέρος 3), στην περίπτωση που αφορά στην παροχή υπηρεσιών συντήρησης και υποστήριξης.

1.3.2 Οικονομικό αντικείμενο της σύμβασης

1.3.2.1 Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των **δύο εκατομμυρίων εκατόν είκοσι έξι χιλιάδων εξακοσίων ευρώ (2.126.600,00 €)** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24 % ύψους **τετρακοσίων έντεκα χιλιάδων εξακοσίων ευρώ (411.600,00 €)** (εκτιμώμενη καθαρή αξία: **ένα εκατομμύριο επτακόσιες δέκα πέντε χιλιάδες ευρώ (1.715.000,00 €)**), που επιμερίζεται ως εξής:

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ (χωρίς ΦΠΑ)
ΜΕΡΟΣ 1	1.140.000,00 €
1. Σταθερός Σταθμός Εποπτείας, Ραδιογωνιομέτρησης και Γεωεντοπισμού του φάσματος HF (ΣΣΡΗΦ), με όλο το απαραίτητο υλικό και λογισμικό για τις λειτουργικές απαιτήσεις εποπτείας και ραδιογωνιομέτρησης, καθώς και τη λειτουργικότητα απομακρυσμένου ελέγχου από	(Συγχρηματοδοτείται από το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανταγωνιστικότητα Επιχειρηματικότητα»)



<p>πέντε (5) διαφορετικά σημεία (κέντρο ελέγχου της Αναθέτουσας Αρχής στην Αθήνα και τέσσερις (4) φορητούς υπολογιστές με σύνδεση σε δίκτυο κινητών επικοινωνιών 3G/4G). Αναλυτικότερα απαιτείται η προμήθεια, εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία των κατωτέρω:</p> <ol style="list-style-type: none"> i. Σύστημα μετρητικού εξοπλισμού για την πραγματοποίηση μετρήσεων εποπτείας (δέκτης εποπτείας). ii. Κεραιοσύστημα για την πραγματοποίηση μετρήσεων εποπτείας. iii. Σύστημα μετρητικού εξοπλισμού για την πραγματοποίηση μετρήσεων ραδιογωνιομέτρησης και γεωεντοπισμού. iv. Κεραιοσύστημα για την πραγματοποίηση μετρήσεων ραδιογωνιομέτρησης και γεωεντοπισμού. v. Λογισμικό πραγματοποίησης, αποθήκευσης και επεξεργασίας μετρήσεων εποπτείας, ραδιογωνιομέτρησης και γεωεντοπισμού. vi. Λειτουργικότητα ραδιογωνιομέτρησης πολλαπλών σημάτων στην ίδια κεντρική συχνότητα (με χρήση advanced resolution techniques (2011 ITU Handbook Spectrum Monitoring)). vii. Λειτουργικότητα απομακρυσμένου ελέγχου. viii. Λογισμικό ανάλυσης, αναγνώρισης, κατηγοριοποίησης και αποδιαμόρφωσης σημάτων λήψης. ix. Σύστημα αδιάλειπτης παροχής ηλεκτρικής ενέργειας (H/Z και UPS). x. Εγκατάσταση τεσσάρων (4) αμφίδρομων ραδιοηλεκτρικών ζεύξεων για τη διασύνδεση του ΣΣΡΗΦ με τα κεντρικά γραφεία της Αναθέτουσας Αρχής στην Αθήνα. xi. Υπολογιστική μονάδα στο κέντρο ελέγχου των γραφείων της Αναθέτουσας Αρχής στην Αθήνα με το απαραίτητο λογισμικό και υλικό (hardware). xii. Τέσσερις (4) φορητοί υπολογιστές με το απαραίτητο λογισμικό και υλικό (π.χ. modem διασύνδεσης σε δίκτυο κινητών επικοινωνιών 3^{ης}/4^{ης} γενιάς (3G/4G)). <p>2. Υπηρεσίες εγκατάστασης και διαμόρφωσης των στοιχείων του αντικειμένου της παρούσας διαδικασίας σύναψης σύμβασης.</p>	<p>και Καινοτομία (ΕΠΑνΕΚ)», στο πλαίσιο του ΕΣΠΑ 2014-2020, από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ)) και από εθνικούς πόρους μέσω του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων)</p>
---	---

3. Υπηρεσίες εκπαίδευσης.	
ΜΕΡΟΣ 2 Υπηρεσίες συντήρησης και υποστήριξης για την Περίοδο Εγγύησης Καλής Λειτουργίας (του συνόλου του εξοπλισμού και λογισμικού του Μέρους 1)	ΧΩΡΙΣ ΚΟΣΤΟΣ
ΜΕΡΟΣ 3 1. Υπηρεσίες συντήρησης και υποστήριξης για την Περίοδο Συντήρησης και Υποστήριξης διάρκειας πέντε (5) ετών μετά το πέρας της Περιόδου Εγγύησης Καλής Λειτουργίας.	575.000,00 € (πηγή χρηματοδότησης: Αναθέτουσα Αρχή)

Επισημαίνεται ότι τόσο η συνολική προσφερόμενη τιμή της οικονομικής προσφοράς, όσο και η προσφορά για κάθε ένα από τα δύο (2) μέρη (Μέρη 1 και 3) του υπό προμήθεια εξοπλισμού και των υπηρεσιών, που συνιστούν το αντικείμενο της παρούσας, δε θα πρέπει να υπερβαίνει την αντίστοιχη προϋπολογισθείσα δαπάνη. Η τελική συμβατική αμοιβή του Αναδόχου προκύπτει από την οικονομική προσφορά του υποψηφίου που θα ανακηρυχθεί «Ανάδοχος» και θα υπογράψει τη σχετική σύμβαση.

1.3.2.2 Προσαύξηση οικονομικού αντικειμένου

Το οικονομικό αντικείμενο της σύμβασης δύναται να προσαυξηθεί σε περίπτωση άσκησης από την Αναθέτουσα Αρχή του δικαιώματος προαίρεσης (τροποποίησης της αρχικής σύμβασης κατά τη διάρκειά της, σύμφωνα με την περ. α της παρ. 1 του άρθρου 132 του Ν. 4412/2016).

Η εκτιμώμενη αξία των δικαιωμάτων προαίρεσης εμφανίζεται στον ακόλουθο πίνακα:

Είδος	Εκτιμώμενη αξία προαίρεσης (€) συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%	Εκτιμώμενη καθαρή αξία προαίρεσης (€) χωρίς ΦΠΑ 24%
Πρόσθετος εξοπλισμός (όπου περιλαμβάνονται υπηρεσίες εγκατάστασης), υπηρεσίες εκπαίδευσης	1.529.860,33 €	1.233.758,33 €
Υπηρεσίες συντήρησης και υποστήριξης από ένα (1) έως και τρία (3) έτη, ως επέκταση της πενταετούς περιόδου συντήρησης και	427.800,00 €	345.000,00 €



υποστήριξης		
Υπηρεσίες συντήρησης και υποστήριξης έως και οκτώ (8) έτη μετά το πέρας της Περιόδου Εγγύησης Καλής Λειτουργίας του πρόσθετου εξοπλισμού	1.223.888,27 €	987.006,67 €
Σύνολο	3.181.548,60 €	2.565.765,00 €

Επισημαίνεται ότι: α) για τις «Υπηρεσίες συντήρησης και υποστήριξης από ένα (1) έως και τρία (3) έτη, ως επέκταση της πενταετούς περιόδου συντήρησης και υποστήριξης», το κόστος για κάθε έτος ισούται με το 1/5 της προσφοράς του Αναδόχου για τις υπηρεσίες πενταετούς συντήρησης και υποστήριξης και β) για τις «Υπηρεσίες συντήρησης και υποστήριξης έως και οκτώ (8) έτη μετά το πέρας της Περιόδου Εγγύησης Καλής Λειτουργίας του πρόσθετου εξοπλισμού» το κόστος για κάθε έτος ισούται με το 1/5 της προσφοράς του Αναδόχου για τις υπηρεσίες πενταετούς συντήρησης και υποστήριξης επί την αναλογία του κόστους του πρόσθετου εξοπλισμού προς το συνολικό κόστος του προσφερθέντος εξοπλισμού, όπως αυτό προκύπτει από το άθροισμα των συνόλων των πινάκων οικονομικής προσφοράς 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, και 1.5 του Παραρτήματος V της παρούσας.

1.3.2.3 Συνολική εκτιμώμενη αξία της σύμβασης με την προαίρεση

Η συνολική εκτιμώμενη αξία της σύμβασης με την προαίρεση ανέρχεται στο ποσό των **πέντε εκατομμυρίων τριακοσίων οκτώ χιλιάδων εκατόν σαράντα οκτώ ευρώ και εξήντα λεπτών (5.308.148,60 €)** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24 % και αναλύεται ως εξής:

Συνολική εκτιμώμενη καθαρή αξία: **Τέσσερα εκατομμύρια διακόσιες ογδόντα χιλιάδες επτακόσια εξήντα πέντε ευρώ (4.280.765,00 €).**

ΦΠΑ 24%: **Ένα εκατομμύριο είκοσι επτά χιλιάδες τριακόσια ογδόντα τρία ευρώ και εξήντα λεπτά (1.027.383,60 €).**

1.3.3 Διάρκεια

Η συνολική διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε ενενήντα ένα (91) μήνες από την ημερομηνία υπογραφής της. Ειδικότερα:

Η διάρκεια για την υλοποίηση και παράδοση (παράδοση με το «κλειδί στο χέρι») του ΣΣΡΗΦ συμπεριλαμβανομένης και της ολοκλήρωσης της εκπαίδευσης ορίζεται σε επτά (7) μήνες από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης (Μέρος 1 του αντικειμένου). Η περίοδος Εγγύησης Καλής Λειτουργίας του υπό προμήθεια εξοπλισμού και λογισμικού έχει διάρκεια είκοσι τέσσερις (24) μήνες από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής της υλοποίησης του ΣΣΡΗΦ (Μέρος 2 του αντικειμένου). Η περίοδος Συντήρησης και



Υποστήριξης έχει διάρκεια εξήντα (60) μήνες μετά τη λήξη της περιόδου Εγγύησης Καλής Λειτουργίας (Μέρος 3 του αντικειμένου).

1.3.4 Κριτήριο Ανάθεσης

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, βάσει της βέλτιστης σχέσης ποιότητας-τιμής, υπολογιζομένης με βάση συντελεστή βαρύτητας τόσο για την τεχνική όσο και για την οικονομική προσφορά.

1.4 Θεσμικό πλαίσιο

Η ανάθεση και η εκτέλεση της σύμβασης διέπονται από την κείμενη νομοθεσία και τις κατ' εξουσιοδότηση αυτής εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, όπως ισχύουν και ιδίως:

- Τον Ν. 4070/2012 (Α' 82) «Ρυθμίσεις Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών, Μεταφορών, Δημοσίων Έργων και άλλες διατάξεις», όπως ισχύει,
- Τον Ν. 4412/2016 (Α' 147) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)», όπως ισχύει,
- Τον Ν. 4622/2019 (Α' 133) «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία και διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων και της κεντρικής δημόσιας διοίκησης» και ιδίως του άρθρου 37 αυτού,
- Το Ν.4354/2015 (Α' 176) «*Διαχείριση των μη εξυπηρετούμενων δανείων, μισθολογικές ρυθμίσεις και άλλες επείγουσες διατάξεις εφαρμογής της συμφωνίας δημοσιονομικών στόχων και διαρθρωτικών μεταρρυθμίσεων*», όπως ισχύει,
- Τον Ν. 4314/2014 (Α' 265): «Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014–2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α' 297) και άλλες διατάξεις»,
- Τον Ν. 4727/2020 (Α' 184) «Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) – Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972) και άλλες διατάξεις» και του Ν. 4070/2012 (Α' 82) «Ρυθμίσεις Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών, Μεταφορών, Δημοσίων Έργων και άλλες διατάξεις», όπως ισχύει,
- Τον υπ' αριθ. 1303/2013 Κανονισμό (ΕΕ) του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 17^{ης} Δεκεμβρίου 2013 περί καθορισμού κοινών διατάξεων για το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης, το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο, το Ταμείο Συνοχής, το Ευρωπαϊκό Γεωργικό Ταμείο Αγροτικής Ανάπτυξης και το Ευρωπαϊκό Ταμείο Θάλασσας και Αλιείας και περί καθορισμού γενικών διατάξεων για το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης, το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο, το Ταμείο Συνοχής και το Ευρωπαϊκό Ταμείο Θάλασσας και Αλιείας και για την κατάργηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1083/2006,



- Τον υπ' αριθ. 1304/2013 Κανονισμό (ΕΕ) του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 17^{ης} Δεκεμβρίου 2013, για το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο και την κατάργηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1081/2006,
- Τον Εκτελεστικό Κανονισμό (ΕΕ) 2019/1780 της Επιτροπής της 23^{ης} Σεπτεμβρίου 2019 για την κατάρτιση τυποποιημένων εντύπων για τη δημοσίευση προκηρύξεων και γνωστοποιήσεων στον τομέα των δημόσιων συμβάσεων και για την κατάργηση του Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 (ηλεκτρονικά έντυπα/eForms)",
- Τον Ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
- Τον Ν. 4250/2014 (Α' 74) «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα- Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α'161) και λοιπές ρυθμίσεις» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1, όπως ισχύει,
- Τον Ν. 4700/2020 (Α' 127) «Ενιαίο κείμενο Δικονομίας για το Ελεγκτικό Συνέδριο, ολοκληρωμένο νομοθετικό πλαίσιο για τον προσυμβατικό έλεγχο, τροποποιήσεις στον Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο, διατάξεις για την αποτελεσματική απονομή της δικαιοσύνης και άλλες διατάξεις» και ιδίως τα άρθρα 324-337,
- Τον Ν. 4129/2013 (Α' 52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»,
- Την παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,
- Τον Ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων – Αντικατάσταση του έκτου κεφαλαίου του ν. 3588/2007 (πρωχεντικός κώδικας) – Προπρωχεντική διαδικασία εξυγίανσης και άλλες διατάξεις»,
- Τον Ν. 3469/2006 (Α' 131) «Εθνικό Τυπογραφείο, Εφημερίς της Κυβερνήσεως και λοιπές διατάξεις», όπως ισχύει,
- Τον Ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- Τον Ν. 4601/2019 (Α' 44) «Εταιρικοί μετασχηματισμοί και εναρμόνιση του νομοθετικού πλαισίου με τις διατάξεις της Οδηγίας 2014/55/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16^{ης} Απριλίου 2014 για την έκδοση ηλεκτρονικών τιμολογίων στο πλαίσιο δημόσιων συμβάσεων και λοιπές διατάξεις»,
- Τον Ν. 3310/2005 (Α' 30) «Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων» για τη διασταύρωση των στοιχείων του αναδόχου με τα στοιχεία του Ε.Σ.Ρ., του Π.Δ. 82/1996 (Α' 66) «Ονομαστικοποίηση μετοχών Ελληνικών Ανωνύμων Εταιρειών που μετέχουν στις διαδικασίες ανάληψης έργων ή προμηθειών του Δημοσίου ή των νομικών προσώπων του ευρύτερου δημόσιου τομέα», της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας με αρ. 20977/2007 (Β' 1673) σχετικά με τα «Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν. 3310/2005, όπως τροποποιήθηκε



με το ν. 3414/2005», καθώς και των υπουργικών αποφάσεων, οι οποίες εκδίδονται, κατ' εξουσιοδότηση του άρθρου 65 του ν. 4172/2013 (Α' 167) για τον καθορισμό: α) των μη «συνεργάσιμων φορολογικά» κρατών και β) των κρατών με «προνομιακό φορολογικό καθεστώς»,

- Τον Ν. 2472/1997 (Α' 50) «Προστασία του ατόμου από την επεξεργασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα»,
- Τον Ν. 4624/2019 (Α' 137) «Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, μέτρα εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27^{ης} Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και ενσωμάτωση στην εθνική νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/680 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27^{ης} Απριλίου 2016 και άλλες διατάξεις»,
- Τον Ν. 3471/2006 (Α' 133) «Προστασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και της ιδιωτικής ζωής στον τομέα των ηλεκτρονικών επικοινωνιών και τροποποίηση του Ν. 2472/1997», όπως ισχύει,
- Τον υπ' αριθ. 679/2016 Κανονισμό (ΕΕ) του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 27ης Απριλίου 2016, για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός για την Προστασία Δεδομένων),
- Τον Ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
- Τον Ν. 2690/1999 (Α' 45) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» και ιδίως τα άρθρα 1, 2, 7, 11 και 13 έως 15,
- Τον Ν. 2121/1993 (Α' 25) «Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα»,
- Το Π.Δ. 28/2015 (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία»,
- Το Π.Δ. 80/2016 (Α' 145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»,
- Το Π.Δ. 387/2002 (Α' 335) «Εσωτερική Διάρθρωση της Εθνικής Επιτροπής Τηλεπικοινωνιών και Ταχυδρομείων (ΕΕΤΤ), προσόντα και τρόπος επιλογής προϊσταμένων και συναφείς διατάξεις»,
- Την υπ' αριθ. 137675/ΕΥΘΥ1016/19-12-2018 απόφασης του Υφυπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης (ΦΕΚ Β' 5968) «Αντικατάσταση της υπ' αριθμ. 110427/ΕΥΘΥ/1020/20.10.2016 (ΦΕΚ Β' 3521) υπουργικής απόφασης με τίτλο «Τροποποίηση και αντικατάσταση της υπ' αριθμ. 81986/ΕΥΘΥ712/31.7.2015 (ΦΕΚ Β' 1822) υπουργικής απόφασης «Εθνικοί κανόνες επιλεξιμότητας δαπανών για τα προγράμματα του ΕΣΠΑ 2014-2020 - Έλεγχοι νομιμότητας δημοσίων συμβάσεων συγχρηματοδοτούμενων πράξεων ΕΣΠΑ 2014-2020 από Αρχές Διαχείρισης και Ενδιάμεσους Φορείς - Διαδικασία ενστάσεων επί των αποτελεσμάτων αξιολόγησης πράξεων»»,
- Τον Ν. 4155/2013 (Α' 120) «Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις», όπως ισχύει,



- Την υπ' αριθ. Π1/2390/16-10-2013 Απόφαση του Υπουργού Ανάπτυξης και Ανταγωνιστικότητας (Β' 2677) «*Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)*»,
- Τη με αρ. 57654/22-05-2017 (Β' 1781/23-05-2017) Απόφαση του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «*Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης*»,
- Τη με αριθ. 64233/8-06-2021 (Β' 2453/9-06-2021) Κοινή Υπουργική Απόφαση των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Επικρατείας «*Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)*»,
- Τη με αριθ. Κ.Υ.Α. οικ. 60967 ΕΞ 2020 (Β' 2425/18-06-2020) «*Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019 (Α' 44)*»,
- Τη με αριθ. 63446/2021 Κ.Υ.Α. (Β' 2338/2-06-2020) «*Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων*»,
- Το ΠΔ 39/2017 (Α' 64/4-05-2017) «*Κανονισμός εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών ενώπιον της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών*»,
- Την Υπουργική Απόφαση 1191/14-3-2017 (Β' 969) «*Καθορισμός του χρόνου, τρόπου υπολογισμού της διαδικασίας παρακράτησης και απόδοσης της κράτησης 0,06% υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (Α.Ε.Π.Π.), καθώς και των λοιπών λεπτομερειών εφαρμογής της παραγράφου 3 του άρθρου 350 του ν. 4412/2016 (Α' 147)*»,
- Τη με αριθ. 62189/2001 Κοινή Υπουργική Απόφαση (Β' 1391) «*Κανονισμός Οικονομικής Διαχείρισης της ΕΕΤΤ*»,
- Την ΑΠ. 237/84/3-12-2001 Απόφαση της ΕΕΤΤ (Β' 1701) «*Κανονισμός Διαχείρισης Δαπανών της ΕΕΤΤ και Παροχή σχετικών Εξουσιοδοτήσεων*»,
- Την ΑΠ. 838/99/14-12-2017 Απόφαση της ΕΕΤΤ «*Έγκριση του αναθεωρημένου Συστήματος Διαχειριστικής Επάρκειας της ΕΕΤΤ για την υλοποίηση συγχρηματοδοτούμενων έργων ΕΣΠΑ 2014-2020*»,
- Την ΑΠ. 851/36/14-5-2018 Απόφαση της ΕΕΤΤ (Β' 2349) «*Οργάνωση και λειτουργία μόνιμων και έκτακτων επιτροπών και επιτροπών ακροάσεων της Εθνικής Επιτροπής Τηλεπικοινωνιών και Ταχυδρομείων και άλλες διατάξεις*»,
- Τη με αριθ. πρωτ. 2908/Φ.505/2-02-2017 επιστολή με την οποία η ΕΕΤΤ ζήτησε από τη Γενική Γραμματεία Τηλεπικοινωνιών και Ταχυδρομείων (εφεξής: «ΓΓΤΤ») του Υπουργείου Ψηφιακής Πολιτικής, Τηλεπικοινωνιών και Ενημέρωσης να δρομολογήσει τις ενδεδειγμένες ενέργειες εξέτασης της επιλεξιμότητας και της δυνατότητας ένταξης και χρηματοδότησης του έργου «*Ανάπτυξη καινοτόμου Εκτεταμένου Συστήματος Εποπτείας Φάσματος για την ενίσχυση της επιχειρηματικότητας στον τομέα ηλεκτρονικών επικοινωνιών*» από το Ε.Π. «*Ανταγωνιστικότητα Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία 2014-2020*»,



- Την από 6-02-2017 Πρόσκληση της Γενικής Γραμματείας Ψηφιακής Πολιτικής (ΓΓΨΠ) με κωδικό GSDP-2017-1 και τίτλο «*Πρόσκληση για την υποβολή προτάσεων για έργα και δράσεις ΤΠΕ στη Γενική Γραμματεία Ψηφιακής Πολιτικής (ΓΓΨΠ) προς έγκριση*»,
- Την ΑΠ. 797/27/7-02-2017 Απόφαση της ΕΕΤΤ «*Έγκριση Τυποποιημένων Εντύπων Προτάσεων για την Ένταξη Έργων στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα, Καινοτομία» 2014-2020 του ΕΣΠΑ*»,
- Τη με αριθ. πρωτ. 6579/Φ.500/9-03-2017 επιστολή με την οποία η ΕΕΤΤ υπέβαλε στη ΓΓΤΤ του Υπουργείου Ψηφιακής Πολιτικής, Τηλεπικοινωνιών και Ενημέρωσης πρόταση για την ώριμη προς υλοποίηση δράση της ΕΕΤΤ «*Ανάπτυξη καινοτόμου εκτεταμένου Συστήματος Εποπτείας Φάσματος για την ενίσχυση της επιχειρηματικότητας στον τομέα ηλεκτρονικών επικοινωνιών*», ώστε να υποβληθεί στην Γενική Γραμματεία Ψηφιακής Πολιτικής (εφεξής «ΓΓΨΠ») ανταποκρινόμενη στην πρόσκληση GSDP-2017-1 της ΓΓΨΠ,
- Τη με αριθ. πρωτ 6624/10-03-2017 επιστολή της ΓΓΤΤ προς τη ΓΓΨΠ του Υπουργείου Ψηφιακής Πολιτικής, Τηλεπικοινωνιών και Ενημέρωσης, με την οποία υποβλήθηκε, στο πλαίσιο της πρόσκλησης GSDP-2017-1 της ΓΓΨΠ, η ηλεκτρονική φόρμα υποβολής προτάσεων ΤΠΕ για την πράξη με τίτλο «*Ανάπτυξη καινοτόμου εκτεταμένου Συστήματος Εποπτείας Φάσματος για την ενίσχυση της επιχειρηματικότητας στον τομέα ηλεκτρονικών επικοινωνιών*»,
- Το σημείο 18 με θέμα «*Νέο Δελτίο Εξειδίκευσης*» της Δράσης με κωδ. 012b-1.2-09 και τίτλο «*Ανάπτυξη καινοτόμου εκτεταμένου Συστήματος Εποπτείας Φάσματος για την ενίσχυση της επιχειρηματικότητας μέσω του τομέα των ηλεκτρονικών επικοινωνιών*» (Άξονες Προτεραιότητας 01/01Σ), με προσθήκη τιμής – στόχου στο Δείκτη 90001 και περαιτέρω ανάλυση της περιγραφής της Δράσης, στη συνέχεια σχολίων μελών της Επιτροπής της με Α.Π. 5648/1592 Α1/2-11-2017 Απόφασης της Επιτροπής Παρακολούθησης του Επιχειρησιακού Προγράμματος «*Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία 2014-2020*» (ΕΠΑνΕΚ) για την έγκριση, μέσω της 24ης Γραπτής Διαδικασίας, Δελτίων Εξειδίκευσης, Μεθοδολογίας και Κριτηρίων Αξιολόγησης και Επιλογής πράξεων των Επενδυτικών Προτεραιοτήτων 1a,1b, 3a, 3c, 3d, 6c, 10iv, 11i, 2a και 2b του ΕΠΑνΕΚ (ΑΔΑ: ΨΤ0Θ465ΧΙ8-35Β),
- Το Δελτίο Εξειδίκευσης της Δράσης 01-2b-1.2-09 «*Ανάπτυξη καινοτόμου εκτεταμένου Συστήματος Εποπτείας Φάσματος για την ενίσχυση της επιχειρηματικότητας μέσω του τομέα ηλεκτρονικών επικοινωνιών*»,
- Την υπ' αριθ. 672/2018/18-01-2018 Απόφαση του Υπουργού Ψηφιακής Πολιτικής, Τηλεπικοινωνιών και Ενημέρωσης, που εγκρίνει την πρόταση με τίτλο «*Ανάπτυξη καινοτόμου Εκτεταμένου Συστήματος Εποπτείας Φάσματος για την ενίσχυση της επιχειρηματικότητας στον τομέα ηλεκτρονικών επικοινωνιών*» ως σύμφωνης με την Εθνική Ψηφιακή Στρατηγική,
- Την Πρόσκληση με Κωδικό 079 και Α/Α ΟΠΣ 2438, με αρ. πρωτ. 1127/148/Α2/15-02-2018 της Ειδικής Γραμματείας Διαχείρισης Τομεακών Επιχειρησιακών Προγραμμάτων του ΕΤΠΑ και ΤΣ με τίτλο «*ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ ΣΤΟ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ «Ανταγωνιστικότητα Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία» ΑΞΟΝΑ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ 01 «Ανάπτυξη επιχειρηματικότητας με*



Τομεακές προτεραιότητες» Ο ΟΠΟΙΟΣ ΣΥΓΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟ Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) ΑΞΟΝΑ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ 01Σ «Ανάπτυξη επιχειρηματικότητας με Τομεακές προτεραιότητες (Στερεά Ελλάδα, Νότιο Αιγαίο)» Ο ΟΠΟΙΟΣ ΣΥΓΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟ Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) ΜΕ ΤΙΤΛΟ «Ανάπτυξη καινοτόμου εκτεταμένου Συστήματος Εποπτείας Φάσματος για την ενίσχυση της επιχειρηματικότητας μέσω του τομέα ηλεκτρονικών επικοινωνιών»» (ΑΔΑ: Ω67Ε465ΧΙ8-ΨΙΜ),

- Τη με Α.Π. 2123/510 Α1/05-04-2018 Απόφαση της Γραπτής Διαδικασίας (27η) της Επιτροπής Παρακολούθησης του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία», με την οποία εγκρίθηκε η τροποποίηση του Δελτίου εξειδίκευσης της «Δράσης 01-2b-1.2-09: Ανάπτυξη καινοτόμου εκτεταμένου Συστήματος Εποπτείας Φάσματος για την ενίσχυση της επιχειρηματικότητας μέσω του τομέα ηλεκτρονικών επικοινωνιών» (ΑΔΑ Ω61Μ465ΧΙ8-1Γ4),
- Την ΑΠ. 847/38/16-04-2018 Απόφαση της ΕΕΤΤ «Παροχή εξουσιοδοτήσεων στον Πρόεδρο της ΕΕΤΤ αναφορικά με τη Δράση «Ανάπτυξη καινοτόμων Συστημάτων Εποπτείας και Διαχείρισης Φάσματος για την ενίσχυση της επιχειρηματικότητας μέσω του τομέα ηλεκτρονικών επικοινωνιών»»,
- Τη με αριθ. πρωτ. 11484/Φ505/17-04-2018 επιστολή της ΕΕΤΤ με θέμα «Προθεσμία Υποβολής Προτάσεων για τη Δράση 01-2b-1.2-09 του ΕΠΑνΕΚ 2014-2020»,
- Την Πρόσκληση με Κωδικό 079 και Α/Α ΟΠΣ 2438, με αρ. πρωτ. 2359/369/Α2/25-04-2018 της Ειδικής Γραμματείας Διαχείρισης Τομεακών Επιχειρησιακών Προγραμμάτων του ΕΤΠΑ και ΤΣ με τίτλο «ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ ΣΤΟ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ «Ανταγωνιστικότητα Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία» ΑΞΟΝΑ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ: 01 «Ανάπτυξη επιχειρηματικότητας με Τομεακές προτεραιότητες (Στερεά Ελλάδα, Νότιο Αιγαίο)» Ο ΟΠΟΙΟΣ ΣΥΓΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟ Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) ΜΕ ΤΙΤΛΟ «Ανάπτυξη καινοτόμου εκτεταμένου Συστήματος Εποπτείας Φάσματος για την ενίσχυση της επιχειρηματικότητας μέσω του τομέα ηλεκτρονικών επικοινωνιών. ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ-ΠΑΡΑΤΑΣΗ»» (ΑΔΑ: 6Χ9Η465ΧΙ8-1ΨΗ),
- Την ΑΠ.:853/23/29-5-2018 Απόφαση της ΕΕΤΤ «Έγκριση υποβολής πρότασης για χρηματοδότηση από το ΕΣΠΑ 2014-2020 ενός τεχνολογικά καινοτόμου, σύγχρονου και γεωγραφικά εκτεταμένου Συστήματος Εποπτείας Φάσματος («ΣΕΦΕ») σύμφωνα με την Πρόσκληση με κωδικό 079 (ΑΠ: 2359/369/Α2/25-04-2018) και τίτλο «Ανάπτυξη καινοτόμου εκτεταμένου Συστήματος Εποπτείας Φάσματος για την ενίσχυση της επιχειρηματικότητας μέσω του τομέα ηλεκτρονικών επικοινωνιών. ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ – ΠΑΡΑΤΑΣΗ» της Ειδικής Γραμματείας Διαχείρισης Τομεακών ΕΠ του ΕΤΠΑ και ΤΣ για υποβολή προτάσεων στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Ανταγωνιστικότητα Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία» και συνημμένα αυτής,
- Τη με αριθ. πρωτ. ΕΕΤΤ 16810/5-6-2018 διαβιβαστική επιστολή της ΕΕΤΤ προς την ΓΓΨΠ με θέμα «Αίτημα Προέγκρισης από την Γενική Γραμματεία Ψηφιακής Πολιτικής του Τεχνικού Δελτίου της Πράξης «Ανάπτυξη καινοτόμου εκτεταμένου Συστήματος Εποπτείας Φάσματος για την ενίσχυση της επιχειρηματικότητας μέσω του τομέα ηλεκτρονικών επικοινωνιών» της ΕΕΤΤ για την υποβολή του στο πλαίσιο της Πρόσκλησης 079 (Α.Π. 2359/369/Α2/25-04-2018) της Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης



Ε.Π. «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα & Καινοτομία», και συνημμένα αυτής, για την Παροχή Προέγκρισης του ΤΔΠ-ΣΕΦΕ,

- Το με αριθ. πρωτ. ΕΕΤΤ 17131/7-6-2018 επιβεβαιωτικό μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου του ΟΠΣ-ΕΣΠΑ με θέμα «Ενημέρωση ενέργειας από το Ο.Π.Σ. ΕΣΠΑ 2014-2020», και περιεχόμενο «Δελτίο ή έγγραφο: Τεχνικό Δελτίο Πράξης, Ενέργεια: Παραλαβή Αίτησης/Τεχνικού Δελτίου Πράξης, Αφορά: Κωδικός MIS: 5029958 εκδ: 1.0 - Ανάπτυξη καινοτόμου εκτεταμένου Συστήματος Εποπτείας Φάσματος για την ενίσχυση της επιχειρηματικότητας μέσω του τομέα ηλεκτρονικών επικοινωνιών, ΕΠ:1 - Άξονας: ΟΙΣ, ΟΙΣ, ΟΙ - Τίτλος Αξ: Πολλαπλοί άξονες - Κωδικός πρόσκλησης: 079 - ΑΑ:2438, Ενέργεια Από: 1110102-ΕΘΝΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΚΑΙ ΤΑΧΥΔΡΟΜΕΙΩΝ (ΕΕΤΤ), Ημ/νία Ενέργειας: 05/06/2018»,
- Το μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου με αριθ. πρωτ. ΕΕΤΤ 30320/18-10-2018 του με Α.Π. 15531/2018/17-10-2018 εγγράφου του Υπουργού ΨηΠΤΕ με θέμα «Απάντηση στο Αίτημα Προέγκρισης από τη Γενική Γραμματεία Ψηφιακής Πολιτικής (ΓΓΨΠ) του Τεχνικού Δελτίου Πράξης «Ανάπτυξη καινοτόμου εκτεταμένου Συστήματος Εποπτείας Φάσματος για την ενίσχυση της επιχειρηματικότητας μέσω του τομέα ηλεκτρονικών επικοινωνιών»»,
- Τη με αριθ. πρωτ. 6830/1203/Α2/25-10-2018 Απόφαση της Ειδικής Γραμματέως Διαχείρισης Τομεακών ΕΠ ΕΤΠΑ και ΤΣ του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης με θέμα: «Ένταξη της Πράξης «Ανάπτυξη καινοτόμου εκτεταμένου Συστήματος Εποπτείας Φάσματος για την ενίσχυση της επιχειρηματικότητας μέσω του τομέα ηλεκτρονικών επικοινωνιών» με Κωδικό ΟΠΣ 5029958 στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανταγωνιστικότητα Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία 2014-2020»»,
- Την υπ' αριθ. 5992/292/Β4/14-10-2019 Απόφαση της Ειδικής Γραμματέως Διαχείρισης Προγραμμάτων ΕΤΠΑ, ΤΑ και ΕΚΤ με θέμα: «Τροποποίηση της Πράξης «Ανάπτυξη καινοτόμου εκτεταμένου Συστήματος Εποπτείας Φάσματος για την ενίσχυση της επιχειρηματικότητας μέσω του τομέα ηλεκτρονικών επικοινωνιών» με κωδικό ΟΠΣ 5029958 στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανταγωνιστικότητα Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία 2014-2020»»,
- Την υπ' αριθ. 739/27-04-2021 Απόφαση του Υπουργού Επικρατείας με θέμα: «Τροποποίηση της Πράξης «Ανάπτυξη καινοτόμου εκτεταμένου Συστήματος Εποπτείας Φάσματος για την ενίσχυση της επιχειρηματικότητας μέσω του τομέα ηλεκτρονικών επικοινωνιών» με κωδικό ΟΠΣ 5029958 στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανταγωνιστικότητα Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία 2014-2020»»,
- Την ΑΠ. 875/18/10-12-2018 Απόφαση της ΕΕΤΤ «Διακήρυξη ηλεκτρονικού ανοικτού Διαγωνισμού για την ανάθεση της σύμβασης παροχής υπηρεσιών με τίτλο: «Παροχή Συμβουλευτικών Υπηρεσιών στην ΕΕΤΤ αναφορικά με την Προκήρυξη Ανοικτού Διεθνούς Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού για το Έργο: «Ανάπτυξη καινοτόμου Εκτεταμένου Συστήματος Εποπτείας Φάσματος για την ενίσχυση της επιχειρηματικότητας στον τομέα ηλεκτρονικών επικοινωνιών»»,
- Την ΑΠ. 887/35/18-3-2019 Απόφαση της ΕΕΤΤ «Επαναπροκήρυξη ηλεκτρονικού ανοικτού Διαγωνισμού για την ανάθεση της σύμβασης παροχής υπηρεσιών με τίτλο: «Παροχή Συμβουλευτικών Υπηρεσιών στην ΕΕΤΤ αναφορικά με την Διακήρυξη Ανοικτού Διεθνούς Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού για το Έργο: «Ανάπτυξη καινοτόμου Εκτεταμένου Συστήματος Εποπτείας Φάσματος για την ενίσχυση της επιχειρηματικότητας στον τομέα ηλεκτρονικών επικοινωνιών»»,



- Την ΑΠ. 852/16/21-05-2018 Απόφαση της ΕΕΤΤ «Ανασυγκρότηση της Μονάδας Διαχείρισης Έργων (ΜΔΕ) της ΕΕΤΤ»,
- Την ΑΠ.: 877/7/21-12-2018 Απόφαση της ΕΕΤΤ «Επέκταση της διάρκειας της Μονάδας Διαχείρισης Έργων (ΜΔΕ) της ΕΕΤΤ που ορίστηκε με την Απόφαση της ΕΕΤΤ ΑΠ.: 852/16/21-5-2018» (ΑΔΑ: ΩΞΞΡ639-ΟΑΥ),
- Την ΑΠ.: 892/28/22-4-2019 Απόφαση της ΕΕΤΤ «Προσθήκη Μέλους στη Μονάδα Διαχείρισης Έργων της ΕΕΤΤ και άλλες διατάξεις»,
- Την ΑΠ.: 903/26/19-7-2019 Απόφαση της ΕΕΤΤ «Επέκταση της διάρκειας της Μονάδας Διαχείρισης Έργων (ΜΔΕ) της ΕΕΤΤ που ορίστηκε με την Απόφαση της ΕΕΤΤ ΑΠ.: 852/16/21-5-2018 και επεκτάθηκε με την ΑΠ.: 877/7/21-12-2018»,
- Την ΑΠ.: 949/36/27-7-2020 Απόφαση της ΕΕΤΤ «Επέκταση της διάρκειας της Μονάδας Διαχείρισης Έργων (ΜΔΕ) της ΕΕΤΤ»,
- Την ΑΠ. 837/39/30-11-2017 Απόφαση της ΕΕΤΤ «Συγκρότηση Ομάδας Σχεδιασμού και Ωρίμασης για το έργο «Ανάπτυξη καινοτόμου Εκτεταμένου Συστήματος Εποπτείας Φάσματος για την ενίσχυση της επιχειρηματικότητας μέσω του τομέα ηλεκτρονικών επικοινωνιών»»,
- Την ΑΠ. 845/13/26-3-2018 Απόφαση της ΕΕΤΤ «Ορισμός αμοιβών και διάρκειας της Ομάδας Σχεδιασμού και Ωρίμασης για το έργο «Ανάπτυξη καινοτόμου Εκτεταμένου Συστήματος Εποπτείας Φάσματος για την ενίσχυση της επιχειρηματικότητας μέσω του τομέα ηλεκτρονικών επικοινωνιών»»,
- Την ΑΠ. 876/21/17-12-2018 Απόφαση της ΕΕΤΤ «Προσθήκη νέου μέλους στην Ομάδα Σχεδιασμού και Ωρίμασης για το έργο «Ανάπτυξη καινοτόμου Εκτεταμένου Συστήματος Εποπτείας Φάσματος για την ενίσχυση της επιχειρηματικότητας στον τομέα ηλεκτρονικών επικοινωνιών» και ορισμός αμοιβής του»,
- Την ΑΠ.: 892/3/22-4-2019 Απόφαση της ΕΕΤΤ «Παράταση της διάρκειας της Ομάδας Σχεδιασμού και Ωρίμασης για το έργο «Ανάπτυξη καινοτόμου εκτεταμένου Συστήματος Εποπτείας Φάσματος για την ενίσχυση της επιχειρηματικότητας μέσω του τομέα ηλεκτρονικών επικοινωνιών»»,
- Την ΑΠ.: 903/28/19-7-2019 Απόφαση της ΕΕΤΤ «Παράταση της διάρκειας της Ομάδας Σχεδιασμού και Ωρίμασης για το έργο «Ανάπτυξη καινοτόμου εκτεταμένου Συστήματος Εποπτείας Φάσματος για την ενίσχυση της επιχειρηματικότητας μέσω του τομέα ηλεκτρονικών επικοινωνιών»»,
- Την ΑΠ.: 948/14/20-7-2020 Απόφαση της ΕΕΤΤ «Παράταση της διάρκειας της Ομάδας Σχεδιασμού και Ωρίμασης για το έργο «Ανάπτυξη καινοτόμου εκτεταμένου Συστήματος Εποπτείας Φάσματος για την ενίσχυση της επιχειρηματικότητας μέσω του τομέα ηλεκτρονικών επικοινωνιών»»,
- Την ΑΠ.: 978/13/1-2-2021 Απόφαση της ΕΕΤΤ «Παράταση της διάρκειας της Ομάδας Σχεδιασμού και Ωρίμασης για το έργο «Ανάπτυξη καινοτόμου εκτεταμένου Συστήματος Εποπτείας Φάσματος για την ενίσχυση της επιχειρηματικότητας μέσω του τομέα ηλεκτρονικών επικοινωνιών»»,
- Την ΑΠ.: 985/10/29-3-2021 Απόφαση της ΕΕΤΤ «Παράταση της διάρκειας της Ομάδας Σχεδιασμού και Ωρίμασης για το έργο «Ανάπτυξη καινοτόμου εκτεταμένου



Συστήματος Εποπτείας Φάσματος για την ενίσχυση της επιχειρηματικότητας μέσω του τομέα ηλεκτρονικών επικοινωνιών»»,

- Την ΑΠ. 895/23/20-05-2019 Απόφαση της ΕΕΤΤ «Έγκριση υποβολής Τροποποίησης του Τεχνικού Δελτίου της Πράξης «Ανάπτυξη καινοτόμου εκτεταμένου Συστήματος Εποπτείας Φάσματος για την ενίσχυση της επιχειρηματικότητας μέσω του τομέα ηλεκτρονικών επικοινωνιών» με Κωδικό ΟΠΣ 5029958, η οποία εντάχθηκε στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία 2014-2020» με την Απόφαση με Α.Π. 6830/1203/Α2/25-10-2018 της Ειδικής Γραμματέως Διαχείρισης Τομεακών ΕΠ ΕΤΠΑ και Τ.Σ»,
- Την ΑΠ. 907/13/16-09-2019 Απόφαση της ΕΕΤΤ «Έγκριση της εκ νέου τροποποίησης και υποβολής του Τεχνικού Δελτίου της Πράξης «Ανάπτυξη καινοτόμου εκτεταμένου Συστήματος Εποπτείας Φάσματος για την ενίσχυση της επιχειρηματικότητας μέσω του τομέα ηλεκτρονικών επικοινωνιών» με Κωδικό ΟΠΣ 5029958, η οποία εντάχθηκε στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία 2014-2020» με την Απόφαση με Α.Π. 6830/1203/Α2/25-10-2018 της Ειδικής Γραμματέως Διαχείρισης Τομεακών ΕΠ ΕΤΠΑ και Τ.Σ»,
- Το με α/α 46261 Τεχνικό δελτίο και τα σχετικά συνοδευτικά έγγραφα τα οποία η ΕΕΤΤ υπέβαλε ηλεκτρονικά στο ΟΠΣ-ΕΣΠΑ προς ένταξη,
- Το με α/α 70041 Τεχνικό δελτίο και τα σχετικά συνοδευτικά έγγραφα τα οποία η ΕΕΤΤ υπέβαλε ηλεκτρονικά στο ΟΠΣ-ΕΣΠΑ προς τροποποίηση,
- Την υπ' αριθ. 6608/2067 Α1/7-11-2019 Κοινή Υπουργική Απόφαση «Ορισμός της Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης και Εφαρμογής Τομέα Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών (ΕΥΔΕ-ΤΠΕ) ως Ενδιάμεσου Φορέα του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία» (ΕΠΑνΕΚ) και ανάθεση αρμοδιοτήτων διαχείρισης για ενταγμένες πράξεις του» (ΦΕΚ 4254/Β/20-11-2019),
- Την ΑΠ. 950/5/30-07-2020 Απόφαση της ΕΕΤΤ «Δημόσια Διαβούλευση της Διακήρυξης ηλεκτρονικού ανοικτού διεθνούς διαγωνισμού για την ανάθεση της Σύμβασης προμήθειας αγαθών με τίτλο: «Προμήθεια και Εγκατάσταση Σταθερού Σταθμού Ραδιογωνιομέτρησης HF (ΣΣΡΗΦ)» (Υποέργο 5) της Πράξης «Ανάπτυξη καινοτόμου Εκτεταμένου Συστήματος Εποπτείας Φάσματος για την ενίσχυση της επιχειρηματικότητας στον τομέα ηλεκτρονικών επικοινωνιών (ΣΕΦΕ)» (MIS 5029958), με την οποία εγκρίθηκε και τέθηκε σε Δημόσια Διαβούλευση το ως άνω Τεύχος Διακήρυξης στο διάστημα από 06-08-2020 έως 24-09-2020,
- Την ΑΠ. 961/19/12-10-2020 Απόφαση της ΕΕΤΤ «Θέσεις της ΕΕΤΤ στα σχόλια της Δημόσιας Διαβούλευσης επί του Σχεδίου Διακήρυξης ηλεκτρονικού ανοικτού διεθνούς Διαγωνισμού αναφορικά για την ανάθεση της Σύμβασης Προμήθειας Αγαθών με τίτλο: «Προμήθεια και Εγκατάσταση Σταθερού Σταθμού Ραδιογωνιομέτρησης HF (ΣΣΡΗΦ)» (Υποέργο 5) της Πράξης «Ανάπτυξη καινοτόμου Εκτεταμένου Συστήματος Εποπτείας Φάσματος για την ενίσχυση της επιχειρηματικότητας στον τομέα ηλεκτρονικών επικοινωνιών (ΣΕΦΕ)» (MIS 5029958),
- Την ΑΠ. 962/19/19-10-2020 Απόφαση της ΕΕΤΤ «Υποβολή για έγκριση στην Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης και Εφαρμογής Τομέα Τεχνολογιών Πληροφορικής και



Επικοινωνιών (ΕΥΔΕ-ΤΠΕ) Ενδιάμεσου Φορέα Διαχείρισης Ε.Π. «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία» της Διακήρυξης ηλεκτρονικού ανοικτού διεθνούς Διαγωνισμού για την ανάθεση της Σύμβασης Προμήθειας Αγαθών με τίτλο «Προμήθεια και Εγκατάσταση Σταθερού Σταθμού Ραδιογωνιομέτρησης HF (ΣΣΡΗΦ)» (Υποέργο 5) της Πράξης «Ανάπτυξη καινοτόμου Εκτεταμένου Συστήματος Εποπτείας Φάσματος για την ενίσχυση της επιχειρηματικότητας στον τομέα ηλεκτρονικών επικοινωνιών (ΣΕΦΕ)» (MIS 5029958),

- Το από 15-12-2020 επικαιροποιημένο με α/α 3.2 Τεχνικό Δελτίο Πράξης,
- Την ΑΠ. 974/20/21-12-2020 Απόφαση της ΕΕΤΤ «Υποβολή για έγκριση στην Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης και Εφαρμογής Τομέα Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών (ΕΥΔΕ-ΤΠΕ) Ενδιάμεσου Φορέα Διαχείρισης Ε.Π. «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία» της Διακήρυξης ηλεκτρονικού ανοικτού διεθνούς Διαγωνισμού για την ανάθεση της Σύμβασης Προμήθειας Αγαθών με τίτλο «Προμήθεια και Εγκατάσταση Σταθερού Σταθμού Ραδιογωνιομέτρησης HF (ΣΣΡΗΦ)» (Υποέργο 5) της Πράξης «Ανάπτυξη καινοτόμου Εκτεταμένου Συστήματος Εποπτείας Φάσματος για την ενίσχυση της επιχειρηματικότητας στον τομέα ηλεκτρονικών επικοινωνιών (ΣΕΦΕ)» (MIS 5029958),
- Την από 28-12-2020 υποβολή της εγκεκριμένης με την ΑΠ. 974/20/21-12-2020 Απόφαση της ΕΕΤΤ, Διακήρυξης στο ΟΠΣ-ΕΣΠΑ,
- Τη με αριθ. πρωτ. ΕΕΤΤ 42791/30-12-2020 επιστολή της ΕΥΔΕ-ΤΠΕ με θέμα: «Παρατηρήσεις επί της από 28-12-2020, 11:29 υποβολής λίστας ελέγχου με ΑΑ:11074, Εκδ: 1, MIS: 5029958, Υ/Ε: 5 (ΣΕΦΕ)»,
- Την ΑΠ. 39131/Φ610/12-01-2021 Απόφαση του Προέδρου της ΕΕΤΤ «Υποβολή για έγκριση στην Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης και Εφαρμογής Τομέα Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών (ΕΥΔΕ-ΤΠΕ) Ενδιάμεσου Φορέα Διαχείρισης Ε.Π. «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία» της αναθεωρημένης Διακήρυξης ηλεκτρονικού ανοικτού διεθνούς Διαγωνισμού για την ανάθεση της Σύμβασης Προμήθειας Αγαθών με τίτλο «Προμήθεια και Εγκατάσταση Σταθερού Σταθμού Ραδιογωνιομέτρησης HF (ΣΣΡΗΦ)» (με κωδικό ΟΠΣ 5029958)» με τα συνημμένα επ' αυτής έγγραφα του φακέλου,
- Τη με αριθ. πρωτ. ΕΕΤΤ 2520/20-01-2021 επιστολή της ΕΥΔΕ-ΤΠΕ με Α.Π. 90/19-01-2021 με θέμα: «Έγκριση Διακήρυξης για το Υποέργο «Προμήθεια και Εγκατάσταση Σταθερού Σταθμού Ραδιογωνιομέτρησης HF (ΣΣΡΗΦ)» Α/Α 5 της Πράξης 5029958», με την οποία διατυπώνεται η θετική γνώμη της ΕΥΔΕ-ΤΠΕ για τα σχέδια των τευχών Διακήρυξης και τη διαδικασία προκήρυξης του Διαγωνισμού για το εν λόγω Υποέργο 5,
- Την ΑΠ. 977/20/25-01-2021 Απόφαση της ΕΕΤΤ «Προκήρυξη ηλεκτρονικού ανοικτού διεθνούς Διαγωνισμού για την ανάθεση της Σύμβασης Προμήθειας Αγαθών με τίτλο «Προμήθεια και Εγκατάσταση Σταθερού Σταθμού Ραδιογωνιομέτρησης HF (ΣΣΡΗΦ)» (Υποέργο 5) της Πράξης «Ανάπτυξη καινοτόμου Εκτεταμένου Συστήματος Εποπτείας Φάσματος για την ενίσχυση της επιχειρηματικότητας μέσω του τομέα ηλεκτρονικών επικοινωνιών (ΣΕΦΕ)» (MIS 5029958)»,



- Την ΑΠ. 977/21/25-01-2021 Απόφαση της ΕΕΤΤ «Συγκρότηση Επιτροπής Διενέργειας Διαγωνισμού για τον Ανοικτό Διεθνή Ηλεκτρονικό Διαγωνισμό επιλογής Αναδόχου για την ανάθεση Σύμβασης Προμήθειας Αγαθών του Υποέργου 5 με τίτλο: «Προμήθεια και Εγκατάσταση Σταθερού Σταθμού Ραδιογωνιομέτρησης HF (ΣΣΡΗΦ)» της Πράξης «Ανάπτυξη καινοτόμου εκτεταμένου Συστήματος Εποπτείας Φάσματος για την ενίσχυση της επιχειρηματικότητας μέσω του τομέα ηλεκτρονικών επικοινωνιών» με Κωδικό ΟΠΣ 5029958»,
- Την ΑΠ. 990/23/10-05-2021 Απόφαση της ΕΕΤΤ «Ματαίωση ηλεκτρονικού ανοικτού διεθνούς Διαγωνισμού για την ανάθεση της Σύμβασης Προμήθειας Αγαθών με τίτλο «Προμήθεια και Εγκατάσταση Σταθερού Σταθμού Ραδιογωνιομέτρησης HF (ΣΣΡΗΦ)» (Υποέργο 5) της Πράξης «Ανάπτυξη καινοτόμου Εκτεταμένου Συστήματος Εποπτείας Φάσματος για την ενίσχυση της επιχειρηματικότητας μέσω του τομέα ηλεκτρονικών επικοινωνιών (ΣΕΦΕ)» (MIS 5029958)»,
- Την ΑΠ. 998/13/05-07-2021 Απόφαση της ΕΕΤΤ «Υποβολή για έγκριση στην Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης και Εφαρμογής Τομέα Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών (ΕΥΔΕ-ΤΠΕ) Ενδιάμεσου Φορέα Διαχείρισης Ε.Π. «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία» της Διακήρυξης ηλεκτρονικού ανοικτού διεθνούς Διαγωνισμού για την ανάθεση της Σύμβασης Προμήθειας Αγαθών με τίτλο «Προμήθεια και Εγκατάσταση Σταθερού Σταθμού Ραδιογωνιομέτρησης HF (ΣΣΡΗΦ)» (Υποέργο 5) της Πράξης «Ανάπτυξη καινοτόμου Εκτεταμένου Συστήματος Εποπτείας Φάσματος για την ενίσχυση της επιχειρηματικότητας στον τομέα ηλεκτρονικών επικοινωνιών (ΣΕΦΕ)» (MIS 5029958),
- Την από 16-07-2021 υποβολή της εγκεκριμένης με την ΑΠ. 998/13/05-07-2021 Απόφαση της ΕΕΤΤ Διακήρυξης στο ΟΠΣ-ΕΣΠΑ,
- Τη με αριθ. πρωτ. ΕΕΤΤ 22087/27-07-2021 επιστολή της ΕΥΔΕ-ΤΠΕ με Α.Π. 1303/27-07-2021 με θέμα: «Έγκριση Διακήρυξης για το Υποέργο «Προμήθεια και Εγκατάσταση Σταθερού Σταθμού Ραδιογωνιομέτρησης HF (ΣΣΡΗΦ)» Α/Α 5 της Πράξης 5029958», με την οποία διατυπώνεται η θετική γνώμη της ΕΥΔΕ-ΤΠΕ για τα σχέδια των τευχών Διακήρυξης και τη διαδικασία προκήρυξης του Διαγωνισμού για το εν λόγω Υποέργο 5,
- Την ΑΠ. 1002/1/29-07-2021 Απόφαση της ΕΕΤΤ «Επαναπροκήρυξη ηλεκτρονικού ανοικτού διεθνούς Διαγωνισμού για την ανάθεση της Σύμβασης Προμήθειας Αγαθών με τίτλο «Προμήθεια και Εγκατάσταση Σταθερού Σταθμού Ραδιογωνιομέτρησης HF (ΣΣΡΗΦ)» (Υποέργο 5) της Πράξης «Ανάπτυξη καινοτόμου Εκτεταμένου Συστήματος Εποπτείας Φάσματος για την ενίσχυση της επιχειρηματικότητας μέσω του τομέα ηλεκτρονικών επικοινωνιών (ΣΕΦΕ)» (MIS 5029958)»,
- Τις σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, τις λοιπές διατάξεις που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και το σύνολο των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.



1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η **14η/10/2021** και ώρα **15:00**.

Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) Προμήθειες και Υπηρεσίες του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ (Διαδικτυακή Πύλη www.promitheus.gov.gr)

1.6 Δημοσιότητα

A. Δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Προκήρυξη της παρούσας σύμβασης απεστάλη με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση στις **6/8/2021** στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης, με αριθμό εσωτερικής αναφοράς **21-422875-001**.

B. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο

Η προκήρυξη και το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ).

Τα έγγραφα της σύμβασης της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στο ΕΣΗΔΗΣ, η οποία έλαβε Συστημικό Αύξοντα Αριθμό: **136558** και αναρτήθηκαν στη Διαδικτυακή Πύλη (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.

Η προκήρυξη (περίληψη της παρούσας Διακήρυξης), όπως προβλέπεται στην περ. ιστ της παρ. 3 του άρθρου 76 του Ν. 4727/2020 (Α' 184), αναρτήθηκε στο διαδίκτυο, στον ιστότοπο <http://et.dianveia.gov.gr/> (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ).

Η Διακήρυξη θα καταχωρηθεί στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της Αναθέτουσας Αρχής, στην διεύθυνση (URL): www.eett.gr στη διαδρομή: Αρχική Σελίδα ► Η ΕΕΤΤ ► Διαγωνισμοί Προμηθειών, στις **11/8/2021**.

Η Διακήρυξη καταχωρήθηκε στο δικτυακό τόπο του ΕΠΑνΕΚ και της ΕΥΔΕ-ΤΠΕ.

1.7 Αρχές εφαρμοζόμενες στην διαδικασία σύναψης

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι:

α) τηρούν και θα εξακολουθήσουν να τηρούν κατά την εκτέλεση εκάστης σύμβασης, εφόσον επιλεγούν, τις υποχρεώσεις τους που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του Ν. 4412/2016. Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση των δημοσίων συμβάσεων και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους,

β) δεν θα ενεργήσουν αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ' όλη τη διάρκεια της διαδικασίας ανάθεσης, αλλά και κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν και



γ) λαμβάνουν τα κατάλληλα μέτρα για να διαφυλάξουν την εμπιστευτικότητα των πληροφοριών που έχουν χαρακτηριστεί ως τέτοιες.



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής
Ανάπτυξης

ΕΠΑΝΕΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ

ΕΥΔΕ-ΤΠΕ
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΤΟΜΕΑΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ & ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

ΕΣΠΑ
2014-2020
ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

2.1 Γενικές Πληροφορίες

2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης σύμβασης είναι τα ακόλουθα:

- Η παρούσα Διακήρυξη, όπως αυτή έχει δημοσιευτεί στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης, με τα Παραρτήματά της, που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής και είναι τα ακόλουθα:
 - Παράρτημα I – Αναλυτική περιγραφή αντικείμενου της σύμβασης και Τεχνικές Προδιαγραφές
 - Παράρτημα II – Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων (Πίνακες Συμμόρφωσης)
 - Παράρτημα III – ΕΕΕΣ
 - Παράρτημα IV – Περιεχόμενα Τεχνικής Προσφοράς
 - Παράρτημα V – Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς
 - Παράρτημα VI – Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών
 - Παράρτημα VII – Σχέδιο Συμφωνίας Εγγυημένου Επιπέδου Ποιότητας Παρεχόμενων Υπηρεσιών (Service Level Agreement - SLA)
 - Παράρτημα VIII – Σχέδιο σύμβασης με τα Παραρτήματά της, που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής.
 - Παράρτημα IX – Τοπογραφικά
- Οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρασχεθούν στο πλαίσιο της παρούσας διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά.

2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της σύμβασης

Όλες οι επικοινωνίες σε σχέση με τα βασικά στοιχεία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης, καθώς και όλες οι ανταλλαγές πληροφοριών, ιδίως η ηλεκτρονική υποβολή, εκτελούνται με τη χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ), η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής Πύλης (www.promitheus.gov.gr).

2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο **δώδεκα (12) ημέρες πριν** την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και απαντώνται αντίστοιχα, στο πλαίσιο της παρούσας, μέχρι **έξι (6) ημέρες πριν** την καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών, στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στην πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ, η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής Πύλης (www.promitheus.gov.gr). Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή από εκείνους που διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) και απαραίτητα το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που είτε

υποβάλλονται με άλλο τρόπο, είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

Η Αναθέτουσα Αρχή παρατείνει την προθεσμία παραλαβής των προσφορών, ούτως ώστε όλοι οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς να μπορούν να λάβουν γνώση όλων των αναγκαίων πληροφοριών για την κατάρτιση των προσφορών στις ακόλουθες περιπτώσεις:

α) όταν, για οποιονδήποτε λόγο, πρόσθετες πληροφορίες, αν και ζητήθηκαν από τον οικονομικό φορέα έγκαιρα, δεν έχουν παρασχεθεί το αργότερο έξι (6) ημέρες πριν από την προθεσμία που ορίζεται για την παραλαβή των προσφορών,

β) όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές.

Η διάρκεια της παράτασης θα είναι ανάλογη με τη σπουδαιότητα των πληροφοριών ή των αλλαγών.

Όταν οι πρόσθετες πληροφορίες δεν έχουν ζητηθεί έγκαιρα ή δεν έχουν σημασία για την προετοιμασία κατάλληλων προσφορών, η παράταση της προθεσμίας εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια της Αναθέτουσας Αρχής.

Τροποποίηση των όρων της διαγωνιστικής διαδικασίας (π.χ. αλλαγή/μετάθεση της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών, καθώς και σημαντικές αλλαγές των εγγράφων της σύμβασης, σύμφωνα με την προηγούμενη παράγραφο) δημοσιεύεται στην ΕΕΕΕ (με το τυποποιημένο έντυπο «Διορθωτικό») και στο ΚΗΜΔΗΣ.

2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα, ενώ κάποιιοι τεχνικοί ορισμοί και όροι έχουν συνταχθεί στα αγγλικά. Σε περίπτωση ασυμφωνίας μεταξύ των τμημάτων των εγγράφων της σύμβασης που έχουν συνταχθεί σε περισσότερες γλώσσες, επικρατεί η ελληνική έκδοση.

Τυχόν προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

Οι **προσφορές**, τα στοιχεία που περιλαμβάνονται σε αυτές, καθώς και τα αποδεικτικά έγγραφα σχετικά με τη μη ύπαρξη λόγου αποκλεισμού και την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα.

Τα αλλοδαπά δημόσια και ιδιωτικά έγγραφα συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη, είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις κείμενες διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.

Ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα, εταιρικά ή μη, με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο, δηλαδή έντυπα με αμιγώς τεχνικά χαρακτηριστικά, όπως αριθμούς, αποδόσεις σε διεθνείς μονάδες, μαθηματικούς τύπους και σχέδια, που είναι δυνατόν να διαβαστούν σε κάθε γλώσσα και δεν είναι απαραίτητη η μετάφρασή τους, μπορούν να υποβάλλονται σε άλλη γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική.

Κάθε μορφής επικοινωνία με την Αναθέτουσα Αρχή, καθώς και μεταξύ αυτής και του Αναδόχου, θα γίνονται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα.

2.1.5 Εγγυήσεις

Οι εγγυητικές επιστολές των παρ. 2.2.2 και 4.1 της παρούσας εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα ή χρηματοδοτικά ιδρύματα ή ασφαλιστικές επιχειρήσεις κατά την έννοια των περιπτώσεων β' και γ' της παρ. 1 του άρθρου 14 του Ν. 4364/2016 (Α'13), που



λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέρη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Τ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα.

Οι εγγυητικές επιστολές εκδίδονται κατ' επιλογή των οικονομικών φορέων από έναν ή περισσότερους εκδότες της παραπάνω παραγράφου.

Οι εγγυήσεις αυτές περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία: α) την ημερομηνία έκδοσης, β) τον εκδότη, γ) την Αναθέτουσα Αρχή προς την οποία απευθύνονται, δ) τον αριθμό της εγγύησης, ε) το ποσό που καλύπτει η εγγύηση, στ) την πλήρη επωνυμία, τον Α.Φ.Μ. και τη διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση (στην περίπτωση ένωσης αναγράφονται όλα τα παραπάνω για κάθε μέλος της ένωσης), ζ) τους όρους ότι: αα) η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διζήσεως, και ββ) ότι σε περίπτωση κατάπτωσης αυτής, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, η) τα στοιχεία της σχετικής Διακήρυξης και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, θ) την ημερομηνία λήξης ή το χρόνο ισχύος της εγγύησης, ι) την ανάληψη υποχρέωσης από εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται και ια) στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

Η περ. αα' του προηγούμενου εδαφίου ζ' δεν εφαρμόζεται για τις εγγυήσεις που παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων.

Σχετικά υποδείγματα παρατίθενται στο **Παράρτημα VI** της παρούσας.

Η Αναθέτουσα Αρχή επικοινωνεί με τους εκδότες των εγγυητικών επιστολών, προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων

Η Αναθέτουσα Αρχή ενημερώνει το φυσικό πρόσωπο που υπογράφει την προσφορά ως Προσφέρων ή ως Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος, ότι η ίδια ή και τρίτοι, κατ' εντολή και για λογαριασμό της, θα επεξεργάζονται προσωπικά δεδομένα που περιέχονται στους φακέλους της προσφοράς και τα αποδεικτικά μέσα τα οποία υποβάλλονται σε αυτήν, στο πλαίσιο του παρόντος Διαγωνισμού, για το σκοπό της αξιολόγησης των προσφορών και της ενημέρωσης έτερων συμμετεχόντων σε αυτόν, λαμβάνοντας κάθε εύλογο μέτρο για τη διασφάλιση του απορρήτου και της ασφάλειας της επεξεργασίας των δεδομένων και της προστασίας τους από κάθε μορφής αθέμιτη επεξεργασία, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας περί προστασίας προσωπικών δεδομένων, κατά τα αναλυτικώς αναφερόμενα στην αναλυτική ενημέρωση που επισυνάπτεται στην παρούσα.



2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής

2.2.1 Δικαιούμενοι συμμετοχής

1. Δικαίωμα συμμετοχής στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα και, σε περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων, τα μέλη αυτών, που είναι εγκατεστημένα σε:

α) κράτος-μέλος της Ένωσης,

β) κράτος-μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.),

γ) τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4, 5, 6 και 7 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και

δ) τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην περίπτωση γ' της παρούσας παραγράφου και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων.

Στο βαθμό που καλύπτονται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4, 5, 6 και 7 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ΣΔΣ, καθώς και τις λοιπές διεθνείς συμφωνίες από τις οποίες δεσμεύεται η Ένωση, οι αναθέτουσες αρχές επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς των χωρών που έχουν υπογράψει τις εν λόγω συμφωνίες μεταχείριση εξίσου ευνοϊκή με αυτήν που επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς της Ένωσης.

2. Οικονομικός φορέας συμμετέχει είτε μεμονωμένα είτε ως μέλος ένωσης. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή για την υποβολή προσφοράς. Η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί να απαιτήσει από τις ενώσεις οικονομικών φορέων να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή, εφόσον τους ανατεθεί η σύμβαση.

Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της Αναθέτουσας Αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρον.

2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής

2.2.2.1 Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες) εγγυητική επιστολή συμμετοχής, ποσού **τριάντα τεσσάρων χιλιάδων τριακοσίων ευρώ (34.300,00 €)**.

Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, η εγγύηση συμμετοχής περιλαμβάνει και τον όρο ότι η εγγύηση καλύπτει τις υποχρεώσεις όλων των οικονομικών φορέων που συμμετέχουν στην ένωση.

Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει για τουλάχιστον τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς της παρ. 2.4.5 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται. Η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί, πριν από τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τους προσφέροντες να παρατείνουν, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

Οι πρωτότυπες εγγυήσεις συμμετοχής, πλην των εγγυήσεων που εκδίδονται ηλεκτρονικά, προσκομίζονται, σε κλειστό φάκελο με ευθύνη του οικονομικού φορέα, το αργότερο πριν την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών, που ορίζεται



στην παρ. 3.1 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη, μετά από γνώμη της Επιτροπής Διαγωνισμού.

2.2.2.2 Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στον Ανάδοχο με την προσκόμιση της εγγύησης καλής εκτέλεσης.

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στην παρ. 3 του άρθρου 72 του Ν. 4412/2016.

2.2.2.3 Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει αν ο προσφέρων: α) αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, β) παρέχει, εν γνώσει του, ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στις παρ. 2.2.3 έως 2.2.7 της παρούσας, γ) δεν προσκομίσει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά (παρ. 2.2.8 και 3.2), δ) δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή του συμφωνητικού, ε) υποβάλει μη κατάλληλη προσφορά, με την έννοια της περ. 46 της παρ. 1 του άρθρου 2 του Ν. 4412/2016, στ) δεν ανταποκριθεί στη σχετική πρόσκληση της Αναθέτουσας Αρχής να εξηγήσει την τιμή ή το κόστος της προσφοράς του εντός της τεθείσας προθεσμίας και η προσφορά του απορριφθεί, ζ) στις περιπτώσεις των παρ. 3, 4 και 5 του άρθρου 103 του Ν. 4412/2016, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών από τον προσωρινό Ανάδοχο, αν, κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών, σύμφωνα με τις παρ. 3.2 και 3.4 της παρούσας, διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν στο ΕΕΕΣ είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή ότι έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία ή αν, από τα παραπάνω δικαιολογητικά που προσκομίστηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παρ. 2.2.3 ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής.

2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού

Αποκλείεται από τη συμμετοχή στην παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης (Διαγωνισμό) οικονομικός φορέας, εφόσον συντρέχει στο πρόσωπό του (εάν πρόκειται για μεμονωμένο φυσικό ή νομικό πρόσωπο) ή σε ένα από τα μέλη του (εάν πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων) ένας ή περισσότεροι από τους ακόλουθους λόγους:

2.2.3.1 Όταν υπάρχει σε βάρος του αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση για ένα από τα ακόλουθα εγκλήματα:

α) συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (ΕΕ L 300 της 11.11.2008 σ. 42), και τα εγκλήματα του άρθρου 187 του Ποινικού Κώδικα (εγκληματική οργάνωση),

β) ενεργητική δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της δωροδοκίας στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παρ. 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 22ας Ιουλίου 2003, για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54), καθώς και όπως ορίζεται στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα, και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργών), 237Α παρ. 2 (εμπορία επιρροής - μεσάζοντες), 396 παρ. 2 (δωροδοκία στον ιδιωτικό τομέα) του Ποινικού Κώδικα,

γ) απάτη εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης, κατά την έννοια των άρθρων 3 και 4 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1371 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5^{ης} Ιουλίου 2017 σχετικά με την καταπολέμηση, μέσω του ποινικού δικαίου, της απάτης εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης (L 198/28-



07-2017) και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 216 (πλαστογραφία), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργιών), 242 (ψευδής βεβαίωση, νόθευση κλπ), 374 (διακεκριμένη κλοπή), 375 (υπεξαίρεση), 386 (απάτη), 386Α (απάτη με υπολογιστή), 386Β (απάτη σχετική με τις επιχορηγήσεις), 390 (απιστία) του Ποινικού Κώδικα και των άρθρων 155επ. του Εθνικού Τελωνειακού Κώδικα (Ν. 2960/2001, Α' 265), όταν αυτά στρέφονται κατά των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή συνδέονται με την προσβολή αυτών των συμφερόντων, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 23 (διασυνοριακή απάτη σχετικά με τον ΦΠΑ) και 24 (επικουρικές διατάξεις για την ποινική προστασία των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης) του Ν. 4689/2020 (Α' 103),

δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 3-4 και 5-12 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/541 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 15^{ης} Μαρτίου 2017 για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας και την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου και για την τροποποίηση της απόφασης-πλαίσιο 2005/671/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 88/31-03-2017) ή ηθική αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 14 αυτής, και τα εγκλήματα των άρθρων 187Α και 187Β του Ποινικού Κώδικα, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 32-35 του Ν. 4689/2020 (Α' 103),

ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας (ΕΕ) 2015/849 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20ης Μαΐου 2015, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή για τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθμ. 648/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, και την κατάργηση της Οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και της Οδηγίας 2006/70/ΕΚ της Επιτροπής (ΕΕ L 141/5-06-2015) και τα εγκλήματα των άρθρων 2 και 39 του Ν. 4557/2018 (Α' 139),

στ) παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 της Οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1), και τα εγκλήματα του άρθρου 323Α του Ποινικού Κώδικα (εμπορία ανθρώπων).

Ο οικονομικός φορέας αποκλείεται, επίσης, όταν το πρόσωπο εις βάρος του οποίου εκδόθηκε αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό. Η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά:

- στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) και ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (ΙΚΕ), τους διαχειριστές.
- στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, καθώς και τα πρόσωπα στα οποία με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου έχει ανατεθεί το σύνολο της διαχείρισης και εκπροσώπησης της εταιρείας.
- στις περιπτώσεις Συνεταιρισμών, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.
- σε όλες τις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, τον κατά περίπτωση νόμιμο εκπρόσωπο.



Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (στ) η κατά τα ανωτέρω περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε πέντε (5) έτη από την ημερομηνία της καταδίκης με αμετάκλητη απόφαση.

2.2.3.2 Στις ακόλουθες περιπτώσεις:

α) όταν ο οικονομικός φορέας έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και αυτό έχει διαπιστωθεί από δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ, σύμφωνα με διατάξεις της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ή την εθνική νομοθεσία ή

β) όταν η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι ο οικονομικός φορέας έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

Αν ο οικονομικός φορέας είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, οι υποχρεώσεις του που αφορούν στις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση.

Οι υποχρεώσεις των περ. α' και β' θεωρείται ότι δεν έχουν αθετηθεί εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον αυτές έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται.

Δεν αποκλείεται ο οικονομικός φορέας, όταν έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους στο μέτρο που τηρεί τους όρους του δεσμευτικού διακανονισμού.

2.2.3.3 Αποκλείεται από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις:

(α) εάν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του Ν. 4412/2016, περί αρχών που εφαρμόζονται στις διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων,

(β) εάν τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία ειδικής εκκαθάρισης ή τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης και δεν τηρεί τους όρους αυτής ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου. Η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα ο οποίος βρίσκεται σε μία εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή, υπό την προϋπόθεση ότι αποδεικνύει ότι ο εν λόγω φορέας είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας,

(γ) εάν, με την επιφύλαξη της παρ. 3β του άρθρου 44 του Ν. 3959/2011 περί ποινικών κυρώσεων και άλλων διοικητικών συνεπειών, υπάρχουν επαρκώς εύλογες ενδείξεις που οδηγούν στο συμπέρασμα ότι ο οικονομικός φορέας συνήψε συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού,

(δ) εάν μία κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων, κατά την έννοια του άρθρου 24 του Ν. 4412/2016, δεν μπορεί να θεραπευθεί αποτελεσματικά με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,



(ε) εάν μία κατάσταση στρέβλωσης του ανταγωνισμού από την πρότερη συμμετοχή του οικονομικού φορέα κατά την προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 48 του Ν. 4412/2016, δεν μπορεί να θεραπευθεί με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,

(στ) εάν έχει επιδείξει σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις,

(ζ) εάν έχει κριθεί ένοχος εκ προθέσεως σοβαρών απατηλών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές ή δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα δικαιολογητικά που απαιτούνται κατ' εφαρμογή της παρ. 2.2.8.2 της παρούσας,

(η) εάν επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της Αναθέτουσας Αρχής, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχει με απατηλό τρόπο παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση,

(θ) εάν η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί να αποδείξει με κατάλληλα μέσα ότι έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα, το οποίο θέτει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά του.

Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (θ) η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε τρία (3) έτη από την ημερομηνία έκδοσης πράξης που βεβαιώνει το σχετικό γεγονός.

2.2.3.4 Αποκλείεται, επίσης, οικονομικός φορέας από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης εάν συντρέχουν οι προϋποθέσεις εφαρμογής της παρ. 4 του άρθρου 8 του Ν. 3310/2005, όπως ισχύει (αμιγώς εθνικός λόγος αποκλεισμού). Οι υποχρεώσεις της παρούσας αφορούν τις ανώνυμες εταιρείες που υποβάλλουν προσφορά αυτοτελώς ή ως μέλη ένωσης ή που συμμετέχουν στο μετοχικό κεφάλαιο άλλου νομικού προσώπου που υποβάλλει προσφορά ή νομικά πρόσωπα της αλλοδαπής που αντιστοιχούν σε ανώνυμη εταιρεία.

Εξαιρούνται της υποχρέωσης αυτής: α) οι εισηγμένες στα χρηματιστήρια κρατών-μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Οργανισμού Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης (Ο.Ο.Σ.Α.) εταιρείες, β) οι εταιρείες, τα δικαιώματα ψήφου των οποίων ελέγχονται από μία ή περισσότερες επιχειρήσεις επενδύσεων (investment firms), εταιρείες διαχείρισης κεφαλαίων/ενεργητικού (asset/fund managers) ή εταιρείες διαχείρισης κεφαλαίων επιχειρηματικών συμμετοχών (private equity firms), υπό την προϋπόθεση ότι οι τελευταίες αυτές εταιρείες ελέγχουν συνολικά ποσοστό που υπερβαίνει το εβδομήντα πέντε τοις εκατό (75%) των δικαιωμάτων ψήφου και είναι εποπτευόμενες από Επιτροπές Κεφαλαιαγοράς ή άλλες αρμόδιες χρηματοοικονομικές αρχές κρατών μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Ο.Ο.Σ.Α.

2.2.3.5 Ο οικονομικός φορέας αποκλείεται σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας σύναψης της παρούσας σύμβασης, όταν αποδεικνύεται ότι βρίσκεται, λόγω πράξεων ή παραλείψεών του, είτε πριν είτε κατά τη διαδικασία, σε μία από τις ως άνω περιπτώσεις.

2.2.3.6 Οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παρ. 2.2.3.1 και 2.2.3.3, εκτός από την περ. β' αυτής, μπορεί να προσκομίζει



στοιχεία, προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού (αυτοκάθαρση). Για τον σκοπό αυτόν, ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι έχει καταβάλει ή έχει δεσμευθεί να καταβάλει αποζημίωση για ζημιές που προκλήθηκαν από το ποινικό αδίκημα ή το παράπτωμα, ότι έχει διευκρινίσει τα γεγονότα και τις περιστάσεις με ολοκληρωμένο τρόπο, μέσω ενεργού συνεργασίας με τις ερευνητικές αρχές, και έχει λάβει συγκεκριμένα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα, καθώς και μέτρα σε επίπεδο προσωπικού κατάλληλα για την αποφυγή περαιτέρω ποινικών αδικημάτων ή παραπτωμάτων. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Αν τα μέτρα κριθούν ανεπαρκή, γνωστοποιείται στον οικονομικό φορέα το σκεπτικό της απόφασης αυτής. Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, με τελεσίδικη απόφαση, σε εθνικό επίπεδο, από τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δεν μπορεί να κάνει χρήση της ανωτέρω δυνατότητας κατά την περίοδο του αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση.

2.2.3.7 Η απόφαση για την διαπίστωση της επάρκειας ή μη των επανορθωτικών μέτρων κατά την προηγούμενη παράγραφο εκδίδεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στις παρ. 8 και 9 του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016.

2.2.3.8 Οικονομικός φορέας, σε βάρος του οποίου έχει επιβληθεί η κύρωση του οριζόντιου αποκλεισμού σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και για το χρονικό διάστημα που αυτή ορίζει, αποκλείεται από την παρούσα διαδικασία σύναψης της σύμβασης.

Κριτήρια Επιλογής

2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης απαιτείται να ασκούν επαγγελματική δραστηριότητα (εμπορική ή βιομηχανική ή βιοτεχνική δραστηριότητα) συναφή με το αντικείμενο της προμήθειας.

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε ένα από τα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος εγκατάστασής τους ή να ικανοποιούν οποιαδήποτε άλλη απαίτηση ορίζεται στο Παράρτημα XI του Προσαρτήματος Α' του Ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση οικονομικών φορέων εγκατεστημένων σε κράτος μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.) ή σε τρίτες χώρες που έχουν προσχωρήσει στη ΣΔΣ, ή σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην προηγούμενη περίπτωση και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε αντίστοιχα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα.

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο ή στο Μητρώο Κατασκευαστών Αμυντικού Υλικού.

2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

2.2.5.1 Όσον αφορά στην οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, ως ελάχιστη προϋπόθεση για την συμμετοχή στο Διαγωνισμό οι υποψήφιοι οικονομικοί φορείς απαιτείται να έχουν χρηματοδοτική



ικανότητα ανάλογη των απαιτήσεων που θέτουν το μέγεθος, η ποιότητα και η πολυπλοκότητα της δημοπρατούμενης προμήθειας. Ειδικότερα, οι υποψήφιοι οικονομικοί φορείς θα πρέπει να διαθέτουν αποδεδειγμένα μέσο ετήσιο κύκλο εργασιών ανερχόμενο κατ' ελάχιστο στο ποσό:

- Του ενός εκατομμυρίου πεντακοσίων χιλιάδων ευρώ (1.500.000,00 €), για τις τρεις (3) τελευταίες οικονομικές χρήσεις (2018, 2019, 2020).

2.2.5.2 Σε περίπτωση που ο προσφέρων δραστηριοποιείται για χρονικό διάστημα μικρότερο των τριών διαχειριστικών χρήσεων, τότε ο μέσος ετήσιος κύκλος εργασιών για όσες διαχειριστικές χρήσεις δραστηριοποιείται θα πρέπει να είναι μεγαλύτερος:

- Του ενός εκατομμυρίου διακοσίων χιλιάδων ευρώ (1.200.000,00 €).

2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι υποψήφιοι οικονομικοί φορείς δηλώνουν τις κυριότερες συμβάσεις προμηθειών που έχουν εκτελέσει κατά την διάρκεια των τελευταίων τριών (3) ετών.

Ειδικότερα, ο υποψήφιος (ή εφόσον πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων ένα τουλάχιστον μέλος αυτής) πρέπει να έχει προβεί σε εμπρόθεσμη και προσήκουσα ολοκλήρωση τουλάχιστον ενός (1) ανάλογου έργου προμήθειας και εγκατάστασης σταθερού σταθμού εποπτείας ηλεκτρομαγνητικού φάσματος εντός των τελευταίων τριών (3), πριν τη διενέργεια του Διαγωνισμού, ετών.

Ως ανάλογο έργο προμήθειας εξοπλισμού νοείται το έργο που πληροί σωρευτικά τους παρακάτω όρους, δηλαδή:

- α) έχει ως αντικείμενο την προμήθεια και εγκατάσταση σταθερού σταθμού εποπτείας χαρακτηριστικών ηλεκτρομαγνητικών σημάτων ή/και ηλεκτρομαγνητικού φάσματος και
- β) έχει ολοκληρωθεί εντός των τελευταίων τριών (3) ετών πριν από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών του παρόντος Διαγωνισμού. Ως ημερομηνία ολοκλήρωσης νοείται η ημερομηνία βεβαίωσης παραλαβής του έργου.

Σε περίπτωση που ο υποψήφιος έχει ή πρόκειται να λάβει, εφόσον ανακηρυχθεί Ανάδοχος, τη μορφή κοινοπραξίας ή ένωσης, τότε απαιτείται, αλλά και αρκεί να διαθέτει την απαιτούμενη εμπειρία ένα μέλος της κοινοπραξίας, το οποίο συμμετέχει στην κοινοπραξία με ποσοστό τουλάχιστον πενήντα τοις εκατό (50%).

Η με οποιοδήποτε τρόπο μεταβολή της σύνθεσης που απαρτίζουν την ένωση προσώπων ή την κοινοπραξία κλπ, που έλαβε μέρος στο διαγωνισμό και υπέβαλε προσφορά ισοδυναμεί με υπαίτια, εκ μέρους του υποψηφίου, απόσυρση της προσφοράς του και αποκλεισμό του από την περαιτέρω διαδικασία του διαγωνισμού. Στην περίπτωση αυτή καταπίπτει η εγγυητική επιστολή συμμετοχής, ενώ δεν αποκλείεται αξίωση αποκατάστασης κάθε άλλης ζημίας που ενδέχεται να υποστεί η Αναθέτουσα Αρχή από την ως άνω μεταβολή της σύνθεσης του υποψηφίου.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, τα κριτήρια ποιοτικής επιλογής των παρ. 2.2.4-2.2.6 της παρούσας πρέπει να καλύπτονται αθροιστικά.

2.2.7 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων - Υπεργολαβία

2.2.7.1 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν, όσον αφορά στα κριτήρια της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας (της παρ. 2.2.5 της παρούσας), καθώς και τα σχετικά με



την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα (της παρ. 2.2.6 της παρούσας), να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, ασχέτως της νομικής φύσης των δεσμών τους με αυτούς. Στην περίπτωση αυτή, αποδεικνύουν ότι θα έχουν στη διάθεσή τους τους αναγκαίους πόρους, με την προσκόμιση της σχετικής δέσμευσης των φορέων στην ικανότητα των οποίων στηρίζονται.

Όταν οι οικονομικοί φορείς στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων όσον αφορά στα κριτήρια που σχετίζονται με την απαιτούμενη στη Διακήρυξη οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια, οι εν λόγω οικονομικοί φορείς και αυτοί στους οποίους στηρίζονται είναι από κοινού υπεύθυνοι για την εκτέλεση της σύμβασης.

Υπό τους ίδιους όρους οι ενώσεις οικονομικών φορέων μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες των συμμετεχόντων στην ένωση ή άλλων φορέων.

Η Αναθέτουσα Αρχή ελέγχει αν οι φορείς, στις ικανότητες των οποίων προτίθεται να στηριχθεί ο οικονομικός φορέας, πληρούν κατά περίπτωση τα σχετικά κριτήρια επιλογής και εάν συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού της παρ. 2.2.3 της παρούσας. Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν φορέα στην ικανότητα του οποίου στηρίζεται, εφόσον ο τελευταίος δεν πληροί το σχετικό κριτήριο επιλογής ή για τον οποίο συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την σχετική πρόσκληση της Αναθέτουσας Αρχής, η οποία απευθύνεται στον οικονομικό φορέα μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ. Ο φορέας που αντικαθιστά φορέα του προηγούμενου εδαφίου δεν επιτρέπεται να αντικατασταθεί εκ νέου.

2.2.7.2 Υπεργολαβία

Ο οικονομικός φορέας αναφέρει στην προσφορά του το τμήμα της σύμβασης που προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνει. Στην περίπτωση που ο προσφέρων αναφέρει στην προσφορά του ότι προτίθεται να αναθέσει τμήμα(τα) της σύμβασης υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους σε ποσοστό που υπερβαίνει το τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης, η Αναθέτουσα Αρχή ελέγχει ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παρ. 2.2.3 της παρούσας. Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν υπεργολάβο, εφόσον συντρέχουν στο πρόσωπό του λόγοι αποκλεισμού της ως άνω παρ. 2.2.3 της παρούσας.

2.2.8 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

Το δικαίωμα συμμετοχής των οικονομικών φορέων και οι όροι και προϋποθέσεις συμμετοχής τους, όπως ορίζονται στις παρ. 2.2.1 έως 2.2.7, κρίνονται κατά την υποβολή της προσφοράς δια του ΕΕΕΣ, κατά τα οριζόμενα στην παρ. 2.2.8.1, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών της παρ. 2.2.8.2 και κατά τη σύναψη της σύμβασης, δια της υπεύθυνης δήλωσης της περ. δ' της παρ. 3 του άρθρου 105 του Ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παρ. 2.2.7. της παρούσας, οι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται υποχρεούνται να αποδεικνύουν, κατά τα οριζόμενα στις παρ. 2.2.8.1 και 2.2.8.2, ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παρ. 2.2.3 της παρούσας και ότι πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής κατά περίπτωση.

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας αναφέρει στην προσφορά του ότι προτίθεται να αναθέσει τμήμα(τα) της σύμβασης υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους σε ποσοστό που υπερβαίνει το τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης, οι

υπεργολάβοι υποχρεούνται να αποδεικνύουν, κατά τα οριζόμενα στις παρ. 2.2.8.1 και 2.2.8.2, ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παρ. 2.2.3 της παρούσας.

Αν επέλθουν μεταβολές στις προϋποθέσεις τις οποίες οι προσφέροντες δηλώσουν ότι πληρούν, σύμφωνα με το παρόν άρθρο, οι οποίες επέλθουν ή για τις οποίες λάβουν γνώση μετά τη συμπλήρωση του ΕΕΕΣ και μέχρι την ημέρα της έγγραφης πρόσκλησης για την σύναψη του συμφωνητικού οι προσφέροντες οφείλουν να ενημερώσουν αμελλητί την Αναθέτουσα Αρχή.

2.2.8.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών

Προς προκαταρκτική απόδειξη ότι οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς:

- α) δεν βρίσκονται σε μία από τις καταστάσεις της παρ. 2.2.3 της παρούσας και
- β) πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής των παρ. 2.2.4, 2.2.5 και 2.2.6 της παρούσας, προσκομίζουν κατά την υποβολή της προσφοράς τους, ως δικαιολογητικό συμμετοχής, το προβλεπόμενο από το άρθρο 79 παρ. 1 και 3 του Ν. 4412/2016 Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα **Παράρτημα ΙΙΙ**, το οποίο ισοδυναμεί με ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του Ν. 1599/1986. Το ΕΕΕΣ καταρτίζεται βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος 2 του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7 και συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς, σύμφωνα με τις οδηγίες του Παραρτήματος 1.

Το ΕΕΕΣ φέρει υπογραφή με ημερομηνία εντός του χρονικού διαστήματος κατά το οποίο μπορούν να υποβάλλονται προσφορές. Αν στο διάστημα που μεσολαβεί μεταξύ της ημερομηνίας υπογραφής του ΕΕΕΣ και της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών έχουν επέλθει μεταβολές στα δηλωθέντα στοιχεία, εκ μέρους του, στο ΕΕΕΣ, ο οικονομικός φορέας αποσύρει την προσφορά του, χωρίς να απαιτείται απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής. Στη συνέχεια μπορεί να την υποβάλει εκ νέου με επίκαιρο ΕΕΕΣ.

Ο οικονομικός φορέας δύναται να διευκρινίζει τις δηλώσεις και πληροφορίες που παρέχει στο ΕΕΕΣ με συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση, την οποία υποβάλλει μαζί με αυτό.

Κατά την υποβολή του ΕΕΕΣ, καθώς και της συνοδευτικής υπεύθυνης δήλωσης, είναι δυνατή, με μόνη την υπογραφή του κατά περίπτωση εκπροσώπου του οικονομικού φορέα, η προκαταρκτική απόδειξη των λόγων αποκλεισμού, που αναφέρονται στην παρ. 2.2.3 της παρούσας, για το σύνολο των φυσικών προσώπων που είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτόν.

Ως εκπρόσωπος του οικονομικού φορέα νοείται ο νόμιμος εκπρόσωπος αυτού, όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησης του κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς ή το αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο να εκπροσωπεί τον οικονομικό φορέα για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή για συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης.

Στην περίπτωση υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, το ΕΕΕΣ υποβάλλεται χωριστά από κάθε μέλος της ένωσης. Στο ΕΕΕΣ απαραίτητως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους) κάθε μέλους της ένωσης, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής.



Ο οικονομικός φορέας φέρει την ειδική υποχρέωση να δηλώσει, μέσω του ΕΕΕΣ, την κατάσταση του σε σχέση με τους λόγους που προβλέπονται στο άρθρο 73 του Ν. 4412/2016 και την παρ. 2.2.3 της παρούσης και ταυτόχρονα να επικαλεσθεί και τυχόν ληφθέντα μέτρα προς αποκατάσταση της αξιοπιστίας του.

Ιδίως επισημαίνεται ότι κατά την απάντηση οικονομικού φορέα στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ για τυχόν σύναψη συμφωνιών με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού, η συνδρομή περιστάσεων, όπως η πάροδος της τριετούς περιόδου της ισχύος του λόγου αποκλεισμού (παρ. 10 του άρθρου 73) ή η εφαρμογή της διάταξης της παρ. 3β του άρθρου 44 του Ν. 3959/2011, σύμφωνα με την περ. γ της παρ. 2.2.3.3 της παρούσης, αναλύεται στο σχετικό πεδίο που προβάλλει κατόπιν θετικής απάντησης.

Όσον αφορά στις υποχρεώσεις του ως προς την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης (περ. α' και β' της παρ. 2 του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016) αυτές θεωρείται ότι δεν έχουν αθετηθεί εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται. Στην περίπτωση αυτή, ο οικονομικός φορέας δεν υποχρεούται να απαντήσει καταφατικά στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ με το οποίο ερωτάται εάν ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης ή, κατά περίπτωση, εάν έχει αθετήσει τις παραπάνω υποχρεώσεις του.

2.2.8.2 Αποδεικτικά μέσα

Α. Για την απόδειξη της μη συνδρομής λόγων αποκλεισμού κατά την παρ. 2.2.3 και της πλήρωσης των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής κατά τις παρ. 2.2.4, 2.2.5 και 2.2.6 της παρούσας, οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα δικαιολογητικά του παρόντος. Η προσκόμιση των εν λόγω δικαιολογητικών γίνεται κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 3.2 από τον προσωρινό Ανάδοχο. Η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί να ζητεί από προσφέροντες, σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, να υποβάλλουν όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας.

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλλουν δικαιολογητικά ή άλλα αποδεικτικά στοιχεία, αν και στο μέτρο που η Αναθέτουσα Αρχή έχει τη δυνατότητα να λαμβάνει τα πιστοποιητικά ή τις συναφείς πληροφορίες απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος - μέλος της Ένωσης, η οποία διατίθεται δωρεάν, όπως εθνικό μητρώο συμβάσεων, εικονικό φάκελο επιχείρησης, ηλεκτρονικό σύστημα αποθήκευσης εγγράφων ή σύστημα προεπιλογής. Η δήλωση για την πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων εμπεριέχεται στο Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), στο οποίο περιέχονται επίσης οι πληροφορίες που απαιτούνται για τον συγκεκριμένο σκοπό, όπως η ηλεκτρονική διεύθυνση της βάσης δεδομένων, τυχόν δεδομένα αναγνώρισης και, κατά περίπτωση, η απαραίτητη δήλωση συναίνεσης.

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλουν δικαιολογητικά, όταν η Αναθέτουσα Αρχή που έχει αναθέσει τη σύμβαση διαθέτει ήδη τα ως άνω δικαιολογητικά και αυτά εξακολουθούν να ισχύουν.

Τα δικαιολογητικά του παρόντος υποβάλλονται και γίνονται αποδεκτά σύμφωνα με την παρ. 2.4.2.5. και 3.2 της παρούσας.



Τα αποδεικτικά έγγραφα συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα σύμφωνα με την παρ. 2.1.4 της παρούσας.

B. 1. Για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού της παρ. 2.2.3 της παρούσας οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς προσκομίζουν αντίστοιχα τα δικαιολογητικά που αναφέρονται παρακάτω.

Αν το αρμόδιο για την έκδοση των ανωτέρω κράτος-μέλος ή χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφα ή πιστοποιητικά ή όπου το έγγραφο ή τα πιστοποιητικά αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παρ. 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β', καθώς και στην περ. β' της παρ. 2.2.3.3 της παρούσας, τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά μπορεί να αντικαθίστανται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας. Οι αρμόδιες δημόσιες αρχές παρέχουν, όπου κρίνεται αναγκαίο, επίσημη δήλωση στην οποία αναφέρεται ότι δεν εκδίδονται τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά της παρούσας παραγράφου ή ότι τα έγγραφα αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παρ. 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β', καθώς και στην περ. β' της παρ. 2.2.3.3 της παρούσας. Οι επίσημες δηλώσεις καθίστανται διαθέσιμες μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis) του άρθρου 81 του Ν. 4412/2016.

Ειδικότερα, οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

α) για την παρ. 2.2.3.1 της παρούσας, απόσπασμα του σχετικού μητρώου, όπως του ποινικού μητρώου ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμο έγγραφο που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Η υποχρέωση προσκόμισης του ως άνω αποσπάσματος αφορά και στα μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή στα πρόσωπα που έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στην ως άνω παρ. 2.2.3.1 της παρούσας,

β) για την παρ. 2.2.3.2 της παρούσας, πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, που να είναι εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής του, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτό χρόνος ισχύος, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

i) Για την απόδειξη της εκπλήρωσης των φορολογικών υποχρεώσεων της παρ. 2.2.3.2 περ. (α) αποδεικτικό ενημερότητας εκδιδόμενο από την Α.Α.Δ.Ε.

ii) Για την απόδειξη της εκπλήρωσης των υποχρεώσεων προς τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης της παρ. 2.2.3.2 περ. α' πιστοποιητικό εκδιδόμενο από τον ΕΦΚΑ, καθώς και υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα αναφορικά με τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης (στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα αφορά σε οργανισμούς κύριας και επικουρικής ασφάλισης), στους οποίους οφείλει να καταβάλει εισφορές.

iii) Για την παρ. 2.2.3.2 περ. α' της παρούσας, πλέον των ως άνω πιστοποιητικών, υπεύθυνη δήλωση ότι δεν έχει εκδοθεί δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ για την αθέτηση των υποχρεώσεών τους όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

γ) για την παρ. 2.2.3.3 περ. β' της παρούσας, πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

i) Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας από το αρμόδιο Πρωτοδικείο, από το οποίο προκύπτει ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή υπό αναγκαστική διαχείριση ή δικαστική εκκαθάριση ή ότι δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης. Για τις ΙΚΕ προσκομίζεται επιπλέον και πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. περί μη έκδοσης απόφασης λύσης ή κατάθεσης αίτησης λύσης του νομικού προσώπου, ενώ για τις ΕΠΕ προσκομίζεται επιπλέον πιστοποιητικό μεταβολών.

ii) Πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. από το οποίο προκύπτει ότι το νομικό πρόσωπο δεν έχει λυθεί και τεθεί υπό εκκαθάριση με απόφαση των εταίρων.

iii) Εκτύπωση της καρτέλας «Στοιχεία Μητρώου/Επιχείρησης» από την ηλεκτρονική πλατφόρμα της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων, όπως αυτά εμφανίζονται στο taxinet, από την οποία να προκύπτει η μη αναστολή της επιχειρηματικής δραστηριότητάς τους.

Προκειμένου για τα σωματεία και τους συνεταιρισμούς, το Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας εκδίδεται για τα σωματεία από το αρμόδιο Πρωτοδικείο και για τους συνεταιρισμούς για το χρονικό διάστημα έως τις 31-12-2019 από το Ειρηνοδικείο και μετά την παραπάνω ημερομηνία από το Γ.Ε.Μ.Η.

δ) Για τις λοιπές περιπτώσεις της παρ. 2.2.3.3 της παρούσας, υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι οριζόμενοι στην παράγραφο λόγοι αποκλεισμού.

ε) για την παρ. 2.2.3.8 της παρούσας, υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περί μη επιβολής σε βάρος του της κύρωσης του οριζόντιου αποκλεισμού, σύμφωνα τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας.

στ) για την παράγραφο 2.2.3.4 της παρούσας, δικαιολογητικά ονομαστικοποίησης των μετοχών, που καθορίζονται κατωτέρω, εφόσον ο προσωρινός Ανάδοχος είναι ανώνυμη εταιρία ή νομικό πρόσωπο στη μετοχική σύνθεση του οποίου συμμετέχει ανώνυμη εταιρεία ή νομικό πρόσωπο της αλλοδαπής που αντιστοιχεί σε ανώνυμη εταιρεία (πλην των περιπτώσεων που αναφέρθηκαν στην παρ. 2.2.3.4 της παρούσας ανωτέρω).

Συγκεκριμένα, προσκομίζονται:

i) Για την απόδειξη της εξαίρεσης από την υποχρέωση ονομαστικοποίησης των μετοχών τους κατά την περ. α) της παρ. 2.2.3.4 βεβαίωση του αρμοδίου Χρηματιστηρίου.

ii) Όσον αφορά την εξαίρεση της περ. β) της παρ. 2.2.3.4, για την απόδειξη του ελέγχου δικαιωμάτων ψήφου υπεύθυνη δήλωση της ελεγχόμενης εταιρείας και, εάν αυτή είναι διαφορετική του προσωρινού Αναδόχου, πρόσθετη υπεύθυνη δήλωση του τελευταίου, στις οποίες αναφέρονται οι επιχειρήσεις επενδύσεων, οι εταιρείες διαχείρισης κεφαλαίων/ενεργητικού ή κεφαλαίων επιχειρηματικών συμμετοχών, ανά περίπτωση και το συνολικό ποσοστό των δικαιωμάτων ψήφου που ελέγχουν στην ελεγχόμενη από αυτές εταιρεία. Οι υπεύθυνες αυτές δηλώσεις συνοδεύονται υποχρεωτικά από βεβαίωση



ή άλλο έγγραφο από το οποίο προκύπτει ότι οι ελέγχουσες τα δικαιώματα ψήφου εταιρείες είναι εποπτευόμενες κατά τα οριζόμενα στην παρ. 2.2.3.4 της παρούσας.

iii) Δικαιολογητικά ονομαστικοποίησης μετοχών του προσωρινού αναδόχου:

- Πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής του κράτους της έδρας, από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές είναι ονομαστικές, που να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του.

- Αναλυτική κατάσταση με τα στοιχεία των μετόχων της εταιρείας και τον αριθμό των μετοχών κάθε μετόχου (μετοχολόγιο), όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας, το πολύ τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την ημέρα υποβολής της προσφοράς.

Ειδικότερα:

- Όσον αφορά στις **εγκατεστημένες στην Ελλάδα ανώνυμες εταιρείες** υποβάλλεται πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές τους είναι ονομαστικές και αναλυτική κατάσταση με τα στοιχεία των μετόχων της εταιρείας και τον αριθμό των μετοχών κάθε μετόχου (μετοχολόγιο), όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας, το πολύ τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την ημέρα υποβολής της προσφοράς.

- Όσον αφορά στις **αλλοδαπές ανώνυμες εταιρείες ή αλλοδαπά νομικά πρόσωπα που αντιστοιχούν σε ανώνυμες εταιρείες:**

A) εφόσον έχουν κατά το δίκαιο της έδρας τους ονομαστικές μετοχές, προσκομίζουν:

i) πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής του κράτους της έδρας, από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές τους είναι ονομαστικές,

ii) αναλυτική κατάσταση μετόχων, με τον αριθμό των μετοχών του κάθε μετόχου, όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας με ημερομηνία το πολύ 30 εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολή της προσφοράς,

iii) κάθε άλλο στοιχείο από το οποίο να προκύπτει η ονομαστικοποίηση μέχρι φυσικού προσώπου των μετοχών, που έχει συντελεστεί τις τελευταίες 30 (τριάντα) εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολή της προσφοράς.

B) εφόσον δεν έχουν υποχρέωση ονομαστικοποίησης μετοχών ή δεν προβλέπεται η ονομαστικοποίηση των μετοχών, προσκομίζουν:

i) βεβαίωση περί μη υποχρέωσης ονομαστικοποίησης των μετοχών από αρμόδια αρχή, εφόσον υπάρχει σχετική πρόβλεψη, διαφορετικά προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζόμενου. Για την περίπτωση μη πρόβλεψης ονομαστικοποίησης προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζόμενου,

ii) έγκυρη και ενημερωμένη κατάσταση προσώπων που κατέχουν τουλάχιστον 1% των μετοχών ή δικαιωμάτων ψήφου,

iii) εάν δεν τηρείται τέτοια κατάσταση, προσκομίζεται σχετική κατάσταση προσώπων, που κατέχουν τουλάχιστον ένα τοις εκατό (1%) των μετοχών ή δικαιωμάτων ψήφου, σύμφωνα με την τελευταία Γενική Συνέλευση, αν τα πρόσωπα αυτά είναι γνωστά στην εταιρεία. Σε αντίθετη περίπτωση, η εταιρεία αιτιολογεί τους λόγους που δεν είναι γνωστά τα ως άνω πρόσωπα, η δε Αναθέτουσα Αρχή δεν διαθέτει διακριτική ευχέρεια κατά την κρίση της αιτιολογίας αυτής.



Όλα τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να είναι επικυρωμένα από την κατά νόμον αρμόδια αρχή του κράτους της έδρας του υποψηφίου και να συνοδεύονται από επίσημη μετάφραση στην ελληνική.

Ελλείψεις στα δικαιολογητικά ονομαστικοποίησης των μετοχών συμπληρώνονται κατά την παρ. 3.1.2 της παρούσας.

Η Αναθέτουσα Αρχή ελέγχει, επίσης, επί ποινή απαραδέκτου της προσφοράς, εάν στη διαδικασία συμμετέχει εξωχώρια εταιρεία από «μη συνεργάσιμα κράτη στον φορολογικό τομέα», κατά την έννοια των παρ. 3 και 4 του άρθρου 65 του Ν. 4172/2013, καθώς και από κράτη, που έχουν προνομιακό φορολογικό καθεστώς, όπως αυτά ορίζονται στον κατάλογο της απόφασης της παρ. 7 του άρθρου 65 του ως άνω Κώδικα, κατά τα αναφερόμενα στην περ. α' της παρ. 4 του άρθρου 4 του Ν. 3310/2005. Προς το σκοπό αυτό, ο προσωρινός Ανάδοχος, πέραν των ως άνω δικαιολογητικών ονομαστικοποίησης, οφείλει να προσκομίσει κατά το στάδιο κατακύρωσης υπεύθυνη δήλωση ότι δεν είναι εξωχώρια εταιρεία, κατά την ανωτέρω έννοια και ότι δεν εμπίπτει στις διατάξεις της παρ.4 εδαφ. α & β του άρθρου 4 του Ν. 3310/2005, όπως ισχύει.

B.2. Για την απόδειξη της απαίτησης της παρ. 2.2.4 της παρούσας (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν βεβαίωση/πιστοποιητικό του οικείου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του κράτους εγκατάστασης. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του αντίστοιχου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του Παραρτήματος XI του Προσαρτήματος Α' του Ν. 4412/2016, όπως ισχύει, με το οποίο πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σε αυτό και αφετέρου το ειδικό επάγγελμά τους. Στην περίπτωση που χώρα δεν τηρεί τέτοιο μητρώο, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη – μέλη ή στις χώρες που δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας ότι δεν τηρείται τέτοιο μητρώο και ότι ασκεί τη δραστηριότητα που απαιτείται για την εκτέλεση του αντικειμένου της υπό ανάθεση σύμβασης.

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν βεβαίωση εγγραφής στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο ή στο Μητρώο Κατασκευαστών Αμυντικού Υλικού ή πιστοποιητικό που εκδίδεται από την οικεία υπηρεσία του Γ.Ε.Μ.Η. των ως άνω Επιμελητηρίων.

Επισημαίνεται ότι τα δικαιολογητικά που αφορούν στην απόδειξη της απαίτησης της παρ. 2.2.4 της παρούσας (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) γίνονται αποδεκτά, εφόσον έχουν εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή τους, εκτός εάν, σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτών, φέρουν συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

B.3. Για την απόδειξη της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας της παρ. 2.2.5 της παρούσας, ο προσωρινός Ανάδοχος προσκομίζει:

α) Αντίγραφα ή αποσπάσματα ισολογισμών των τελευταίων τριών (3) διαχειριστικών χρήσεων (2018, 2019, 2020), σε περίπτωση που υποχρεούται στην έκδοση ισολογισμών (στις περιπτώσεις όπου η δημοσίευση ισολογισμών απαιτείται σύμφωνα με την εταιρική νομοθεσία της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο υποψήφιος Ανάδοχος) ή υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986 του συνολικού ύψους του ετήσιου κύκλου εργασιών τα τρία



(3) τελευταία χρόνια, σε περίπτωση που δεν υποχρεούται σε δημοσίευση οικονομικών καταστάσεων, συνοδευόμενη από τις αντίστοιχες φορολογικές δηλώσεις.

Σε περίπτωση οικονομικών φορέων που δραστηριοποιούνται για μικρότερο χρονικό διάστημα, υποβάλλονται αποσπάσματα οικονομικών καταστάσεων ή δήλωση, σύμφωνα με τα προαναφερθέντα, για το εν λόγω χρονικό διάστημα.

β) Υπεύθυνη δήλωση του κύκλου εργασιών που αφορά ειδικότερα τον υπό προμήθεια εξοπλισμό ή/και την παροχή των προς δημοπράτηση υπηρεσιών, σε περίπτωση που δεν υποχρεούται στην έκδοση ισολογισμών.

Εάν ο οικονομικός φορέας, για βάσιμο λόγο, δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα ανωτέρω δικαιολογητικά, μπορεί να αποδεικνύει την οικονομική και χρηματοοικονομική του επάρκεια με οποιοδήποτε άλλο κατάλληλο έγγραφο.

B.4. Για την απόδειξη της τεχνικής ικανότητας της **παρ. 2.2.6** της παρούσας, οι υποψήφιοι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα ακόλουθα:

B.4.1 Κατάλογο (ΠΙΝΑΚΑ ΠΕ1) των κυριότερων έργων που εκτέλεσε ή στα οποία συμμετείχε ως μέλος ένωσης κατά τα τελευταία τρία (3) χρόνια, τα οποία είναι συναφή με το αντικείμενο της σύμβασης με συνολικό προϋπολογισμό, σύμφωνα με την παρ. 2.2.6 της παρούσας Διακήρυξης:

ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΡΓΩΝ (ΠΕ1)						
... ΚΑΙ ...						
A/A	ΠΕΛΑΤΗΣ-ΧΩΡΑ (Δημόσιος /Ιδιωτ. Τομέας)	ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (από-έως)	ΣΥΜΒΑΤΙΚΗ ΑΞΙΑ (σε €)	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ /ΠΟΣΟΣΤΟΥ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ (σε περίπτωση Ένωσης)	ΣΥΝΟΔΕΥΤΙΚΑ ΕΓΓΡΑΦΑ (είδος /ημερομηνία)

Ως Συνοδευτικά Έγγραφα για την απόδειξη της εκτέλεσης των έργων του παραπάνω πίνακα, ο υποψήφιος Ανάδοχος προσκομίζει τα ακόλουθα:

- i. Εάν ο αποδέκτης του έργου είναι δημόσιος φορέας, ως αποδεικτικό στοιχείο υποβάλλεται πιστοποιητικό, που έχει εκδοθεί ή θεωρηθεί από την αρμόδια δημόσια αρχή ή αντίγραφο δημόσιας σύμβασης και πιστοποιητικό οριστικής παραλαβής του έργου από το δημόσιο φορέα (όπου θα φαίνονται οι ημερομηνίες του παραπάνω πίνακα).
- ii. Εάν ο αποδέκτης του έργου είναι ιδιώτης, ως αποδεικτικό στοιχείο υποβάλλεται πιστοποιητικό/βεβαίωση που συντάσσει ο ιδιώτης ή, εάν τούτο δεν είναι δυνατό, απλή υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα συνοδευόμενη από σχετικά με τη σύμβαση/ολοκλήρωση του έργου έγγραφα (πχ σύμβαση, τιμολόγια, έγκριση παραλαβής έργου κοκ).

B.4.2 Παρουσίαση του μέρους της σύμβασης, το οποίο ο οικονομικός φορέας προτίθεται ενδεχομένως να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας.

B.5. Για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και εγγράφεται υποχρεωτικά ή προαιρετικά, κατά την κείμενη νομοθεσία, και δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές του σε αρμόδια αρχή (π.χ. Γ.Ε.Μ.Η.), προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του, εκτός αν αυτό φέρει συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

Ειδικότερα, για τους ημεδαπούς οικονομικούς φορείς προσκομίζονται:

i) για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και υποχρεούται, κατά την κείμενη νομοθεσία, να δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές του στο Γ.Ε.Μ.Η., προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του.

ii) Για την απόδειξη της νόμιμης σύστασης και των μεταβολών του νομικού προσώπου γενικό πιστοποιητικό μεταβολών του Γ.Ε.Μ.Η., εφόσον έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Στις λοιπές περιπτώσεις, τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, αποφάσεις συγκρότησης οργάνων διοίκησης σε σώμα, κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

Σε περίπτωση που για τη διενέργεια της παρούσας διαδικασίας ανάθεσης έχουν χορηγηθεί εξουσίες σε πρόσωπο πλέον αυτών που αναφέρονται στα παραπάνω έγγραφα, προσκομίζεται επιπλέον απόφαση - πρακτικό του αρμοδίου καταστατικού οργάνου διοίκησης του νομικού προσώπου με την οποία χορηγήθηκαν οι σχετικές εξουσίες. Όσον αφορά τα φυσικά πρόσωπα, εφόσον έχουν χορηγηθεί εξουσίες σε τρίτα πρόσωπα, προσκομίζεται εξουσιοδότηση του οικονομικού φορέα.

Οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα προβλεπόμενα, κατά την νομοθεσία της χώρας εγκατάστασης, αποδεικτικά έγγραφα, και εφόσον δεν προβλέπονται, υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου, από την οποία αποδεικνύονται τα ανωτέρω ως προς τη νόμιμη σύσταση, μεταβολές και εκπροσώπηση του οικονομικού φορέα.

Οι ως άνω υπεύθυνες δηλώσεις γίνονται αποδεκτές, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών. Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύσταση του οικονομικού φορέα, όλες οι σχετικές τροποποιήσεις των καταστατικών, το/τα πρόσωπο/α, που δεσμεύει/ουν νόμιμα την εταιρεία κατά την ημερομηνία διενέργειας του Διαγωνισμού (νόμιμος εκπρόσωπος, δικαίωμα υπογραφής κλπ.), τυχόν τρίτοι, στους οποίους έχει χορηγηθεί εξουσία εκπροσώπησης, καθώς και η θητεία του/των ή/και των μελών του οργάνου διοίκησης/νομίμου εκπροσώπου.

B.6. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους, που προβλέπονται από τις εκάστοτε ισχύουσες εθνικές διατάξεις ή διαθέτουν πιστοποίηση από οργανισμούς πιστοποίησης που συμμορφώνονται με τα ευρωπαϊκά πρότυπα πιστοποίησης, κατά την έννοια του Παραρτήματος VII του Προσαρτήματος Α' του Ν. 4412/2016, μπορούν να προσκομίζουν στην Αναθέτουσα Αρχή πιστοποιητικό εγγραφής εκδιδόμενο από την αρμόδια αρχή ή το πιστοποιητικό που εκδίδεται από τον αρμόδιο οργανισμό πιστοποίησης.



Στα πιστοποιητικά αυτά αναφέρονται τα δικαιολογητικά βάσει των οποίων έγινε η εγγραφή των εν λόγω οικονομικών φορέων στον επίσημο κατάλογο ή η πιστοποίηση και η κατάταξη στον εν λόγω κατάλογο.

Η πιστοποιούμενη εγγραφή στους επίσημους καταλόγους από τους αρμόδιους οργανισμούς ή το πιστοποιητικό, που εκδίδεται από τον οργανισμό πιστοποίησης, συνιστά τεκμήριο καταλληλότητας όσον αφορά στις απαιτήσεις ποιοτικής επιλογής, τις οποίες καλύπτει ο επίσημος κατάλογος ή το πιστοποιητικό.

Οι οικονομικοί φορείς, που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους, απαλλάσσονται από την υποχρέωση υποβολής των δικαιολογητικών που αναφέρονται στο πιστοποιητικό εγγραφής τους. Ειδικώς, όσον αφορά την καταβολή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και των φόρων και τελών, προσκομίζονται επιπροσθέτως της βεβαίωσης εγγραφής στον επίσημο κατάλογο και πιστοποιητικά, κατά τα οριζόμενα ανωτέρω στην περίπτωση Β.1, υποπερ. i, ii και iii της περ. β.

Β.7. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν τα παραπάνω, κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση, σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 19 παρ. 2 του Ν. 4412/2016.

Β.8. Στην περίπτωση που οικονομικός φορέας επιθυμεί να στηριχθεί στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παρ. 2.2.7 της παρούσας για την απόδειξη ότι θα έχει στη διάθεσή του τους αναγκαίους πόρους, προσκομίζει, ιδίως, σχετική έγγραφη δέσμευση των φορέων αυτών για τον σκοπό αυτό. Ειδικότερα, προσκομίζεται έγγραφο (συμφωνητικό ή σε περίπτωση νομικού προσώπου απόφαση του αρμοδίου οργάνου διοίκησης αυτού ή σε περίπτωση φυσικού προσώπου υπεύθυνη δήλωση), δυνάμει του οποίου αμφότεροι, διαγωνιζόμενος οικονομικός φορέας και τρίτος φορέας, εγκρίνουν τη μεταξύ τους συνεργασία για την κατά περίπτωση παροχή προς τον διαγωνιζόμενο της χρηματοοικονομικής ή/και τεχνικής ή/και επαγγελματικής ικανότητας του φορέα, ώστε αυτή να είναι στη διάθεση του διαγωνιζόμενου για την εκτέλεση της σύμβασης. Η σχετική αναφορά θα πρέπει να είναι λεπτομερής και να αναφέρει κατ' ελάχιστον τους συγκεκριμένους πόρους που θα είναι διαθέσιμοι για την εκτέλεση της σύμβασης και τον τρόπο δια του οποίου θα χρησιμοποιηθούν αυτοί για την εκτέλεση της σύμβασης. Ο τρίτος θα δεσμεύεται ρητά ότι θα διαθέσει στον διαγωνιζόμενο τους συγκεκριμένους πόρους κατά τη διάρκεια της σύμβασης και ο διαγωνιζόμενος ότι θα κάνει χρήση αυτών σε περίπτωση που του ανατεθεί η σύμβαση.

Σε περίπτωση που ο τρίτος διαθέτει χρηματοοικονομική επάρκεια, θα δηλώνει επίσης ότι καθίσταται από κοινού με τον διαγωνιζόμενο υπεύθυνος για την εκτέλεση της σύμβασης.

Β.9. Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δηλώνει στην προσφορά του ότι θα κάνει χρήση υπεργολάβων, στις ικανότητες των οποίων δεν στηρίζεται, προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος με αναφορά του τμήματος της σύμβασης το οποίο προτίθεται να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας και υπεύθυνη δήλωση των υπεργολάβων ότι αποδέχονται την εκτέλεση των εργασιών.

Β.10. Επισημαίνεται ότι γίνονται αποδεκτές:

- οι ένορκες βεβαιώσεις που αναφέρονται στην παρούσα Διακήρυξη, εφόσον έχουν συνταχθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους,
- οι υπεύθυνες δηλώσεις, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών. Σημειώνεται ότι δεν απαιτείται θεώρηση του γνησίου της υπογραφής τους.



2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης

2.3.1.1 Κριτήριο ανάθεσης της σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας – τιμής, υπολογιζόμενη με βάση συντελεστή βαρύτητας τόσο για την τεχνική όσο και την οικονομική προσφορά.

Η Αναθέτουσα Αρχή επιδιώκει να εξασφαλίσει από τον παρόντα Διαγωνισμό την επιλογή του Αναδόχου, ο οποίος όχι μόνον θα είναι κατεξοχήν ικανός να εκτελέσει το έργο του, αλλά και επαρκώς προετοιμασμένος για να αρχίσει τις εργασίες πραγματοποίησης του έργου του αμέσως μετά την κατακύρωση του Διαγωνισμού και κατάλληλα οργανωμένος και με την κατάλληλη Ομάδα Έργου για να το αποπερατώσει, κατά πιστή εφαρμογή της σύμβασης στο σύνολό της.

Για το λόγο αυτό, οι υποψήφιοι οφείλουν με την πληρότητα και την ποιότητα των στοιχείων της τεχνικής προσφοράς τους να αναδείξουν αφενός ότι έχουν τη γνώση και την εμπειρία για την εκτέλεση της σύμβασης και αφετέρου ότι είναι σε πλήρη ετοιμότητα για άμεση ενεργοποίηση και έχουν διαθέσιμο το κατάλληλο προσωπικό και οργάνωση για το έργο αυτό.

2.3.1.2 Για την επιλογή της πλέον συμφέρουσας προσφοράς, η Επιτροπή Διαγωνισμού θα προβεί στα παρακάτω:

- Αξιολόγηση και βαθμολόγηση των τεχνικών προσφορών για όσες προσφορές δεν έχουν απορριφθεί κατά τον έλεγχο και την αξιολόγηση των δικαιολογητικών και ελάχιστων προϋποθέσεων συμμετοχής,
- Αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών για όσες προσφορές δεν έχουν απορριφθεί σε προηγούμενο στάδιο της αξιολόγησης,
- Κατάταξη των προσφορών για την τελική επιλογή της πλέον συμφέρουσας προσφοράς με βάση τον τύπο (2) της παρ. 2.3.2.4 της παρούσας.

2.3.1.3 Για την αξιολόγηση και βαθμολόγηση του περιεχομένου των τεχνικών προσφορών χρησιμοποιούνται οι κάτωθι ομάδες κριτηρίων:

	ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ (ΚΑ)	Συντελεστής βαρύτητας (ΣΒ)(%)	Σχετικές τεχνικές προδιαγραφές (παράγραφοι Κεφαλαίου 3 Παραρτήματος Ι)
1.	Ομάδα Κριτηρίων Ι Γενική περιγραφή	(3%)	
1.1	Γενική περιγραφή (ΚΑ ₁)	3%	A.1 έως A.5
2.	Ομάδα Κριτηρίων ΙΙ Τεχνικές απαιτήσεις μετρητικού εξοπλισμού	(47%)	
2.1	Γενικά χαρακτηριστικά συστήματος (ΚΑ ₂)	9%	A.6 έως A.11

2.2	Τεχνικές απαιτήσεις δέκτη συστήματος εποπτείας και δεκτών συστήματος ραδιογωνιομέτρησης και γεωεντοπισμού (KA ₃)	20%	A.12 έως A.26
2.3	Εγκατάσταση μετρητικού εξοπλισμού (KA ₄)	3%	A.27 έως A.30
2.4	Τεχνικές απαιτήσεις κεραιών συστήματος εποπτείας και συστήματος ραδιογωνιομέτρησης και εγκατάστασή τους (KA ₅)	15%	A.31 έως A.47
3.	Ομάδα Κριτηρίων III Λειτουργικές απαιτήσεις λογισμικού μετρήσεων	(12%)	
3.1	Μετρήσεις εποπτείας φάσματος (KA ₆)	5%	A.48 έως A.57
3.2	Ραδιογωνιομέτρηση και γεωεντοπισμός σημείου εκπομπής (KA ₇)	7%	A.58 έως A.68
4.	Ομάδα Κριτηρίων IV Λειτουργικές απαιτήσεις εποπτείας και ραδιογωνιομέτρησης πολλαπλών σημάτων στην ίδια κεντρική συχνότητα (με χρήση advanced resolution techniques (2011 ITU Handbook Spectrum Monitoring))	(6%)	
4.1	Λειτουργικές απαιτήσεις εποπτείας και ραδιογωνιομέτρησης πολλαπλών σημάτων στην ίδια κεντρική συχνότητα (με χρήση advanced resolution techniques (2011 ITU Handbook Spectrum Monitoring)) (KA ₈)	6%	A.69 έως A.71
5.	Ομάδα Κριτηρίων V Λειτουργικές απαιτήσεις λογισμικού ανάλυσης, αναγνώρισης, κατηγοριοποίησης και αποδιαμόρφωσης σημάτων λήψης (HF)	(9%)	
5.1	Λειτουργικές απαιτήσεις λογισμικού ανάλυσης, αναγνώρισης, κατηγοριοποίησης και αποδιαμόρφωσης σημάτων λήψης (HF) (KA ₉)	9%	A.72 έως A.95
6.	Ομάδα Κριτηρίων VI Τεχνικές απαιτήσεις βοηθητικού εξοπλισμού	(8%)	
6.1	Ραδιοηλεκτρικές ζεύξεις (KA ₁₀)	2%	A.96 έως A.102
6.2	Υπολογιστική μονάδα στο ΣΣΡHF (KA ₁₁)	2%	A.103 έως A.105

6.3	Υπολογιστική μονάδα στο κέντρο ελέγχου (KA ₁₂)	1%	A.106 έως A.108
6.4	Φορητοί υπολογιστές (KA ₁₃)	1%	A.109 έως A.111
6.5	Σύστημα γεννήτριας Η/Ζ (KA ₁₄)	1%	A.112 έως A.115
6.6	Σύστημα αδιάλειπτης παροχής ισχύος (UPS) (KA ₁₅)	1%	A.116
7.	Ομάδα Κριτηρίων VII Εκπαίδευση και Συντήρηση	(9%)	
7.1	Εκπαίδευση (KA ₁₆)	1%	A.117 έως A.120
7.2	Συντήρηση γενικές απαιτήσεις (KA ₁₇)	2%	A.121 έως A.127
7.3	Αναβάθμιση λογισμικού (KA ₁₈)	2%	A.128 έως A.130
7.4	Προληπτική συντήρηση (KA ₁₉)	2%	A.131 έως A.132
7.5	Διορθωτική συντήρηση (KA ₂₀)	2%	A.133 έως A.140
8.	Ομάδα Κριτηρίων VIII Μεθοδολογία οργάνωσης και υλοποίησης έργου	(6%)	
8.1	Διασφάλιση ποιότητας / διαχείριση κινδύνων κατά την υλοποίηση του έργου (KA ₂₁)	2%	A.141 έως A.152
8.2	Απαιτήσεις υλοποίησης, στελέχωσης και διοίκησης έργου (KA ₂₂)	2%	A.153 έως A.171
8.3	Απαιτήσεις δοκιμών και παραλαβής έργου (KA ₂₃)	2%	A.172 έως A.202
ΣΥΝΟΛΟ		100%	

2.3.2 Βαθμολόγηση και κατάταξη προσφορών

2.3.2.1 Η βαθμολόγηση κάθε κριτηρίου αξιολόγησης κυμαίνεται από 100 βαθμούς στην περίπτωση που ικανοποιούνται ακριβώς οι ελάχιστοι όροι των τεχνικών προδιαγραφών, αυξάνεται δε μέχρι τους 120 βαθμούς, όταν υπερκαλύπτονται οι απαιτήσεις του συγκεκριμένου κριτηρίου ή/και καλύπτονται και οι επιθυμητοί όροι, που περιλαμβάνονται στους Πίνακες Συμμόρφωσης του Παραρτήματος II της Διακήρυξης. Για τους επιθυμητούς όρους έχει συμπληρωθεί η λέξη «ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ» στη στήλη «ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ» των ως άνω Πινάκων Συμμόρφωσης.

Κάθε κριτήριο αξιολόγησης βαθμολογείται αυτόνομα με βάση τα στοιχεία της προσφοράς. Η βαθμολόγηση πρέπει να είναι πλήρως και ειδικά αιτιολογημένη και να περιλαμβάνει, εκτός από τη βαθμολογία, και τη λεκτική διατύπωση της κρίσης ανά κριτήριο.

Τεχνικοί όροι, υποχρεώσεις ή επεξηγήσεις που δεν ικανοποιούν τις ελάχιστες προδιαγραφές της παρούσας, δεν βαθμολογούνται και επιφέρουν αυτόματα την απόρριψη του συνόλου της προσφοράς.



2.3.2.2 Η σταθμισμένη βαθμολογία κάθε κριτηρίου θα προκύπτει από το γινόμενο του επιμέρους συντελεστή βαρύτητας (ΣB_i) επί τη βαθμολογία του (KA_i), το οποίο στρογγυλοποιείται στα 2 δεκαδικά ψηφία, η δε συνολική βαθμολογία της προσφοράς θα προκύπτει από το άθροισμα των σταθμισμένων βαθμολογιών όλων των κριτηρίων.

2.3.2.3 Η συνολική βαθμολογία της τεχνικής προσφοράς υπολογίζεται με βάση τον παρακάτω τύπο (1):

$$B = \Sigma B_1 \times KA_1 + \Sigma B_2 \times KA_2 + \dots + \Sigma B_v \times KA_v \quad (1)$$

όπου:

$KA_i =$ Βαθμολογία Κριτηρίου Αξιολόγησης i

$\Sigma B_i =$ Συντελεστής Βαρύτητας του KA_i

Προσφορές που δεν καλύπτουν πλήρως απαραίτους όρους (προδιαγραφές που είναι υποχρεωτικές) απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

2.3.2.4 Πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά με βάση συντελεστή βαρύτητας τόσο για την τεχνική όσο και για την οικονομική Προσφορά είναι εκείνη που παρουσιάζει τη μεγαλύτερη τιμή Λ_j σύμφωνα με τον τύπο (2) που ακολουθεί:

$$\Lambda_j = 70 \times (B_j / B_{\max}) + 30 \times (K_{\min} / K_j) \quad (2)$$

Όπου:

$B_j =$ Συνολική βαθμολογία τεχνικών κριτηρίων αξιολόγησης της προσφοράς j .

$B_{\max} =$ Συνολική βαθμολογία τεχνικών κριτηρίων αξιολόγησης της προσφοράς που συγκέντρωσε την καλύτερη βαθμολογία (στην τεχνική προσφορά).

$K_{\min} =$ Η χαμηλότερη προσφερθείσα τιμή για το σύνολο του Έργου (υλοποίηση ΣΣΡΗΦ και πενταετής περίοδος Συντήρησης και Υποστήριξης) μεταξύ όλων των προσφορών.

$K_j =$ Η προσφερθείσα τιμή για το σύνολο του Έργου (υλοποίηση ΣΣΡΗΦ και πενταετής περίοδος Συντήρησης και Υποστήριξης) της προσφοράς j .

Ως τιμή θεωρείται το άθροισμα «Γενικό σύνολο χωρίς ΦΠΑ» του πίνακα 1.9 της Οικονομικής Προσφοράς.

2.3.2.5 Ο υπολογισμός του Λ_j γίνεται μέχρι το τρίτο δεκαδικό ψηφίο, με στρογγυλοποίηση μέχρι αυτό. Σε περίπτωση ισοβαθμίας υπολογίζονται και τα υπόλοιπα δεκαδικά ψηφία του αποτελέσματος και σε περίπτωση νέας ισοβαθμίας επικρατέστερη προσφορά θεωρείται αυτή με την καλύτερη βαθμολογία στην τεχνική αξιολόγηση.

2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στα Παραρτήματα Ι και ΙΙ της Διακήρυξης για κάθε είδος εξοπλισμού και για όλες τις περιγραφόμενες υπηρεσίες.

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές.

Η ένωση οικονομικών φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά ηλεκτρονικά είτε από όλους τους οικονομικούς φορείς που αποτελούν την ένωση, είτε από εκπρόσωπό τους νομίμως εξουσιοδοτημένο. Στην προσφορά απαραίτητως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του

(συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους) κάθε μέλους της ένωσης, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής.

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν να αποσύρουν την προσφορά τους, πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφοράς, χωρίς να απαιτείται έγκριση εκ μέρους του αποφαινομένου οργάνου της Αναθέτουσας Αρχής, υποβάλλοντας έγγραφη ειδοποίηση προς την Αναθέτουσα Αρχή μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ.

2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

2.4.2.1. Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω του ΕΣΗΔΗΣ, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα Διακήρυξη (παρ. 1.5 της παρούσας), στην ελληνική γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στον Ν. 4412/2016, ιδίως στα άρθρα 36 και 37 και στην κατ' εξουσιοδότηση των διατάξεων της παρ. 5 του άρθρου 36 του Ν. 4412/2016 εκδοθείσα με αριθ. 64233/8-06-2021 (Β' 2453/9-06-2021) Κοινή Απόφαση των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Επικρατείας «*Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ)*» (εφεξής: «Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες»).

Για τη συμμετοχή στο Διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή που υποστηρίζεται τουλάχιστον από αναγνωρισμένο (εγκεκριμένο) πιστοποιητικό, το οποίο χορηγήθηκε από πάροχο υπηρεσιών πιστοποίησης, ο οποίος περιλαμβάνεται στον κατάλογο εμπιστευσης που προβλέπεται στην απόφαση 2009/767/ΕΚ και σύμφωνα με τα οριζόμενα στον Κανονισμό (ΕΕ) 910/2014 και να εγγραφούν στο ΕΣΗΔΗΣ, σύμφωνα με την περ. β της παρ. 2 του άρθρου 37 του Ν. 4412/2016 και τις διατάξεις άρθρου 6 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες.

2.4.2.2. Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς μέσω του ΕΣΗΔΗΣ βεβαιώνεται αυτόματα από το ΕΣΗΔΗΣ με υπηρεσίες χρονοσήμανσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 37 του Ν. 4412/2016 και τις διατάξεις του άρθρου 10 της ως άνω Κοινής Υπουργικής Απόφασης.

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο ΕΣΗΔΗΣ. Σε περιπτώσεις τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του ΕΣΗΔΗΣ, η Αναθέτουσα Αρχή θα ρυθμίσει τα της συνέχειας του Διαγωνισμού με αιτιολογημένη απόφασή της.

2.4.2.3. Οι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν με την προσφορά τους τα ακόλουθα, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 13 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες:

(α) έναν ηλεκτρονικό (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά», στον οποίο περιλαμβάνεται το σύνολο των κατά περίπτωση απαιτούμενων δικαιολογητικών και η τεχνική προσφορά, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας και την παρούσα.

(β) έναν ηλεκτρονικό (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά», στον οποίο περιλαμβάνεται η οικονομική προσφορά του οικονομικού φορέα και το σύνολο των κατά περίπτωση απαιτούμενων δικαιολογητικών.



Από τον οικονομικό φορέα σημαίνονται, με χρήση της σχετικής λειτουργικότητας του ΕΣΗΔΗΣ, τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 21 του Ν. 4412/2016. Εφόσον ένας οικονομικός φορέας χαρακτηρίζει πληροφορίες ως εμπιστευτικές, λόγω ύπαρξης τεχνικού ή εμπορικού απορρήτου, στη σχετική δήλωσή του, αναφέρει ρητά όλες τις σχετικές διατάξεις νόμου ή διοικητικές πράξεις που επιβάλλουν την εμπιστευτικότητα της συγκεκριμένης πληροφορίας.

Δεν χαρακτηρίζονται ως εμπιστευτικές, πληροφορίες σχετικά με τις τιμές μονάδας, τις προσφερόμενες ποσότητες, την οικονομική προσφορά και τα στοιχεία της τεχνικής προσφοράς που χρησιμοποιούνται για την αξιολόγησή της.

2.4.2.4. Εφόσον οι οικονομικοί φορείς καταχωρίσουν τα στοιχεία, μεταδεδομένα και συνημμένα ηλεκτρονικά αρχεία, που αφορούν δικαιολογητικά συμμετοχής-τεχνικής προσφοράς και οικονομικής προσφοράς τους στις αντίστοιχες ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του ΕΣΗΔΗΣ, στη συνέχεια, μέσω σχετικής λειτουργικότητας, εξάγουν αναφορές (εκτυπώσεις) σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF, τα οποία αποτελούν συνοπτική αποτύπωση των καταχωρισμένων στοιχείων. Τα ηλεκτρονικά αρχεία των εν λόγω αναφορών (εκτυπώσεων) υπογράφονται ψηφιακά, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες διατάξεις (περ. β της παρ. 2 του άρθρου 37) και επισυνάπτονται από τον οικονομικό φορέα στους αντίστοιχους υποφακέλους. Επισημαίνεται ότι η εξαγωγή και η επισύναψη των προαναφερθέντων αναφορών (εκτυπώσεων) δύναται να πραγματοποιείται για κάθε υποφακέλο ξεχωριστά, από τη στιγμή που έχει ολοκληρωθεί η καταχώριση των στοιχείων σε αυτόν.

Επιπροσθέτως, οι οικονομικοί φορείς συντάσσουν την τεχνική και οικονομική προσφορά τους, σύμφωνα με τις οδηγίες του Παραρτήματος IV και το υπόδειγμα οικονομικής προσφοράς του Παραρτήματος V της Διακήρυξης, τα οποία υπογράφονται ψηφιακά από τον προσφέροντα και υποβάλλονται ως αρχείο pdf.

2.4.2.5. Ειδικότερα, όσον αφορά τα συνημμένα ηλεκτρονικά αρχεία της προσφοράς, οι οικονομικοί φορείς τα καταχωρίζουν στους ανωτέρω (υπο)φακέλους μέσω του Υποσυστήματος, ως εξής:

Τα έγγραφα που καταχωρίζονται στην ηλεκτρονική προσφορά, και δεν απαιτείται να προσκομισθούν και σε έντυπη μορφή, γίνονται αποδεκτά κατά περίπτωση, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις διατάξεις:

α) είτε των άρθρων 13, 14 και 28 του Ν. 4727/2020 (Α' 184) περί ηλεκτρονικών δημοσίων εγγράφων που φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή ή σφραγίδα και, εφόσον πρόκειται για αλλοδαπά δημόσια ηλεκτρονικά έγγραφα, εάν φέρουν επισημείωση e-Apostille,

β) είτε των άρθρων 15 και 27 του Ν. 4727/2020 (Α' 184) περί ηλεκτρονικών ιδιωτικών εγγράφων που φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή ή σφραγίδα,

γ) είτε του άρθρου 11 του Ν. 2690/1999 (Α' 45),

δ) είτε της παρ. 2 του άρθρου 37 του Ν. 4412/2016, περί χρήσης ηλεκτρονικών υπογραφών σε ηλεκτρονικές διαδικασίες δημοσίων συμβάσεων,

ε) είτε της παρ. 8 του άρθρου 92 του Ν. 4412/2016, περί συνυποβολής υπεύθυνης δήλωσης στην περίπτωση απλής φωτοτυπίας ιδιωτικών εγγράφων.

Επιπλέον, δεν προσκομίζονται σε έντυπη μορφή τα ΦΕΚ και ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα, εταιρικά ή μη, με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο, δηλαδή



έντυπα με αμιγώς τεχνικά χαρακτηριστικά, όπως αριθμούς, αποδόσεις σε διεθνείς μονάδες, μαθηματικούς τύπους και σχέδια.

Ειδικότερα, τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή του οικονομικού φορέα στη διαδικασία καταχωρίζονται από αυτόν σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF.

Έως την ημέρα και ώρα αποσφράγισης των προσφορών προσκομίζονται με ευθύνη του οικονομικού φορέα στην Αναθέτουσα Αρχή, σε έντυπη μορφή και σε κλειστό-ούς φάκελο-ους, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού του παρόντος Διαγωνισμού, τα στοιχεία της ηλεκτρονικής προσφοράς του, τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε πρωτότυπη μορφή. Τέτοια στοιχεία και δικαιολογητικά ενδεικτικά είναι:

α) η πρωτότυπη εγγυητική επιστολή συμμετοχής, πλην των περιπτώσεων που αυτή εκδίδεται ηλεκτρονικά, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη,

β) αυτά που δεν υπάγονται στις διατάξεις του άρθρου 11 παρ. 2 του Ν. 2690/1999,

γ) ιδιωτικά έγγραφα τα οποία δεν έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο ή δεν φέρουν θεώρηση από υπηρεσίες και φορείς της περίπτωσης α της παρ. 2 του άρθρου 11 του Ν. 2690/1999 ή δεν συνοδεύονται από υπεύθυνη δήλωση για την ακρίβειά τους, καθώς και

δ) τα αλλοδαπά δημόσια έντυπα έγγραφα που φέρουν την επισημείωση της Χάγης (Apostille), ή προξενική θεώρηση και δεν έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο.

Σε περίπτωση μη υποβολής ενός ή περισσότερων από τα ως άνω στοιχεία και δικαιολογητικά που υποβάλλονται σε έντυπη μορφή, πλην της πρωτότυπης εγγύησης συμμετοχής, η Αναθέτουσα Αρχή δύναται να ζητήσει τη συμπλήρωση και υποβολή τους, σύμφωνα με το άρθρο 102 του Ν. 4412/2016.

Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5ης.10.1961, που κυρώθηκε με τον Ν. 1497/1984 (Α'188), εφόσον συντάσσονται σε κράτη που έχουν προσχωρήσει στην ως άνω Συνθήκη, άλλως φέρουν προξενική θεώρηση. Απαλλάσσονται από την απαίτηση επικύρωσης (με Apostille ή Προξενική Θεώρηση) αλλοδαπά δημόσια έγγραφα όταν καλύπτονται από διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες που έχει συνάψει η Ελλάδα (ενδεικτικά «Σύμβαση νομικής συνεργασίας μεταξύ Ελλάδας και Κύπρου – 05.03.1984» (κυρωτικός Ν.1548/1985, «Σύμβαση περί απαλλαγής από την επικύρωση ορισμένων πράξεων και εγγράφων – 15.09.1977» (κυρωτικός Ν. 4231/2014)). Επίσης, απαλλάσσονται από την απαίτηση επικύρωσης ή παρόμοιας διατύπωσης δημόσια έγγραφα που εκδίδονται από τις αρχές κράτους μέλους που υπάγονται στον Καν ΕΕ 2016/1191 για την απλούστευση των απαιτήσεων για την υποβολή ορισμένων δημοσίων εγγράφων στην ΕΕ, όπως, ενδεικτικά, το λευκό ποινικό μητρώο, υπό τον όρο ότι τα σχετικά με το γεγονός αυτό δημόσια έγγραφα εκδίδονται για πολίτη της Ένωσης από τις αρχές του κράτους μέλους της ιθαγένειάς του.

Επίσης, γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα εγγράφων που έχουν εκδοθεί από αλλοδαπές αρχές και έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην παρ. 2 περ. β του άρθρου 11 του Ν. 2690/1999 «Κώδικας Διοικητικής Διαδικασίας», όπως αντικαταστάθηκε ως άνω με το άρθρο 1 παρ. 2 του Ν. 4250/2014.

Οι πρωτότυπες εγγυήσεις συμμετοχής, πλην των εγγυήσεων που εκδίδονται ηλεκτρονικά, προσκομίζονται, με ευθύνη του οικονομικού φορέα, σε κλειστό φάκελο, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας, τα στοιχεία του παρόντος Διαγωνισμού και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού, το αργότερο πριν την ημερομηνία και ώρα



αποσφράγισης των προσφορών που ορίζεται στην παρ. 3.1 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη, μετά από γνώμη της Επιτροπής Διαγωνισμού.

Η προσκόμιση των εγγυήσεων συμμετοχής πραγματοποιείται είτε με κατάθεση του ως άνω φακέλου στην υπηρεσία πρωτοκόλλου της Αναθέτουσας Αρχής, είτε με την αποστολή του ταχυδρομικώς, επί αποδείξει. Το βάρος απόδειξης της έγκαιρης προσκόμισης φέρει ο οικονομικός φορέας. Το εμπρόθεσμο αποδεικνύεται με την επίκληση του αριθμού πρωτοκόλλου ή την προσκόμιση του σχετικού αποδεικτικού αποστολής κατά περίπτωση.

Στην περίπτωση που επιλεγεί η αποστολή του φακέλου της εγγύησης συμμετοχής ταχυδρομικώς, ο οικονομικός φορέας αναρτά, εφόσον δεν διαθέτει αριθμό έγκαιρης εισαγωγής του φακέλου του στο πρωτόκολλο της Αναθέτουσας Αρχής, το αργότερο έως την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών, μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία», τα σχετικά αποδεικτικά στοιχεία προσκόμισης (αποδεικτικό κατάθεσης σε υπηρεσίες ταχυδρομείου - ταχυμεταφορών), προκειμένου να ενημερώσει την Αναθέτουσα Αρχή περί της τήρησης της υποχρέωσής του σχετικά με την (εμπρόθεσμη) προσκόμιση της εγγύησης συμμετοχής του στον παρόντα Διαγωνισμό.

2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Τεχνική Προσφορά»

2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή των προσφερόντων στην διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν με ποινή αποκλεισμού τα ακόλουθα υπό α και β στοιχεία:

α) Το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (Ε.Ε.Ε.Σ.), όπως προβλέπεται στις παρ. 1 και 3 του άρθρου 79 του Ν. 4412/2016 και τη συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση με την οποία ο οικονομικός φορέας δύναται να διευκρινίζει τις πληροφορίες που παρέχει με το ΕΕΕΣ, σύμφωνα με την παρ. 9 του ίδιου άρθρου,

β) την εγγύηση συμμετοχής, όπως προβλέπεται στο άρθρο 72 του Ν. 4412/2016 και τις παρ. 2.1.5 και 2.2.2 αντίστοιχα της παρούσας Διακήρυξης.

Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό υπόδειγμα ΕΕΕΣ, το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας Διακήρυξης ως **Παράρτημα ΙΙΙ** αυτής.

Η συμπλήρωσή του δύναται να πραγματοποιηθεί με χρήση του υποσυστήματος Promitheus ESPDint, προσβάσιμου μέσω της Διαδικτυακής Πύλης (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, ή άλλης σχετικής συμβατής πλατφόρμας υπηρεσιών διαχείρισης ηλεκτρονικών ΕΕΕΣ. Οι οικονομικοί φορείς δύναται για αυτό το σκοπό να αξιοποιήσουν το αντίστοιχο ηλεκτρονικό αρχείο με μορφότυπο XML που αποτελεί επικουρικό στοιχείο των εγγράφων της σύμβασης.

Το συμπληρωμένο από τον οικονομικό φορέα ΕΕΕΣ, καθώς και η τυχόν συνοδευτική αυτού υπεύθυνη δήλωση, υποβάλλονται σύμφωνα με την περ. δ της παρ. 2.4.2.5 της παρούσας, σε ψηφιακά υπογεγραμμένο ηλεκτρονικό αρχείο με μορφότυπο PDF.

2.4.3.2 Τεχνική Προσφορά

Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την Αναθέτουσα Αρχή στα Παραρτήματα Ι και ΙΙ της Διακήρυξης και να περιλαμβάνει όλα τα έγγραφα/στοιχεία που αναφέρονται αναλυτικά στο Παράρτημα ΙV της Διακήρυξης, περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται. Περιλαμβάνει, ιδίως, τα έγγραφα και τα δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των



προσφερόμενων υπηρεσιών και ειδών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στα ως άνω Παραρτήματα.

2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής Οικονομικών Προσφορών

2.4.4.1. Η οικονομική προσφορά συντάσσεται με βάση το αναγραφόμενο στην παρούσα κριτήριο ανάθεσης που είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας – τιμής, όπως ορίζεται κατωτέρω και σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο «Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς» στο **Παράρτημα V** της παρούσας.

2.4.4.2. Η οικονομική προσφορά, η οποία θα δίνεται σε ΕΥΡΩ, συντάσσεται σύμφωνα με το υπόδειγμα του **Παραρτήματος V** της παρούσας και επισυνάπτεται σε *ηλεκτρονικό αρχείο pdf*, το οποίο υπογράφεται ψηφιακά και υποβάλλεται από τον προσφέροντα ηλεκτρονικά επί ποινή απορρίψεως στον (υπο)φάκελο «Οικονομική Προσφορά» μέσω του Συστήματος Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. Στην οικονομική προσφορά πρέπει να επιλέγεται με σαφήνεια ένας από τους δύο τρόπους πληρωμής που περιγράφονται στην παρ. 5.1 της παρούσας και να δηλώνεται ο χρόνος ισχύος της οικονομικής προσφοράς.

Η προσφορά πρέπει να έχει συνταχθεί με τον τρόπο, την τάξη, την αρίθμηση και τα χαρακτηριστικά που καθορίζονται στην παρούσα.

2.4.4.3. Σε περίπτωση υποβολής προσφοράς από ένωση εταιρειών, η προσφορά πρέπει να υπογράφεται από όλα τα μέλη της ένωσης ή από εκπρόσωπό τους εξουσιοδοτημένο με συμβολαιογραφική πράξη.

Επιπλέον, στην προσφορά πρέπει να αναγράφεται και οριοθετείται με σαφήνεια το τμήμα του αντικειμένου της σύμβασης που θα αναλάβει κάθε μέλος της ένωσης και το ποσοστό επί του συμβατικού τιμήματος που θα αντιστοιχεί σε κάθε μέλος (ποσοστό και απόλυτη τιμή) και να παρουσιάζεται ο τρόπος συνεργασίας των μελών μεταξύ τους κατά την υλοποίηση της σύμβασης.

2.4.4.4 Στους πίνακες οικονομικής προσφοράς θα αναγράφονται οι αναλυτικές τιμές των προσφερόμενων υπηρεσιών και αγαθών, η συνολική τιμή τους χωρίς ΦΠΑ (αριθμητικά και ολογράφως) και με ΦΠΑ.

Από την οικονομική προσφορά πρέπει να προκύπτει σαφώς η τιμή μονάδας για κάθε είδος εξοπλισμού και τύπο υπηρεσίας, ώστε να μπορεί να προσδιοριστεί το ακριβές κόστος, σε περίπτωση αυξομείωσης των ποσοτήτων του φυσικού αντικειμένου.

Στις προσφερόμενες τιμές πρέπει να συμπεριληφθούν όλες οι δαπάνες που ο προσφέρων υπολογίζει ότι θα βαρύνουν το κόστος του Έργου και σε κάθε περίπτωση θα καλυφθούν από τον Ανάδοχο, όπως π.χ. έξοδα προμήθειας, μεταφοράς, παράδοσης, ασφάλισης (μέχρι την οριστική παραλαβή), δασμών, εκτελωνισμού, εγκατάστασης, θέσης σε λειτουργία και συντήρησης του εξοπλισμού ως και δαπάνες μισθοδοσίας, ασφάλισης προσωπικού, εξόδων ταξιδίων, διαμονής, κ.λ.π.

Υπηρεσίες που προσφέρονται δωρεάν θα αναγράφονται στους πίνακες οικονομικής προσφοράς με την ένδειξη «ΧΩΡΙΣ ΚΟΣΤΟΣ» στη στήλη τιμών. Σε κάθε περίπτωση, όμως, που έχει παραλειφθεί η αναγραφή τιμής ενώ αναφέρονται υπηρεσίες/αγαθά, ακόμα και αν δεν υπάρχει η ένδειξη «ΧΩΡΙΣ ΚΟΣΤΟΣ» θεωρείται ότι έχουν προσφερθεί δωρεάν.



2.4.4.5 Για τη σύγκριση των προσφορών λαμβάνεται υπόψη η τιμή χωρίς ΦΠΑ. Οι τιμές της προσφοράς δεν υπόκεινται σε μεταβολές κατά τη διάρκεια της ισχύος της. Επισημαίνεται ότι, εφόσον δεν προκύπτουν με σαφήνεια οι προσφερόμενες τιμές, η προσφορά απορρίπτεται ως ανεπίδεκτη αξιολόγησης.

2.4.4.6 Σε περίπτωση λογιστικής ασυμφωνίας μεταξύ της τιμής μονάδας και της συνολικής τιμής, υπερισχύει η τιμή μονάδας.

Εφόσον από την Οικονομική Προσφορά δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Αντιπροσφορά ή τροποποίηση της προσφοράς ή πρόταση που, κατά την κρίση της αρμόδιας Επιτροπής, εξομοιώνεται με αντιπροσφορά, είναι απαράδεκτη και δεν λαμβάνεται υπόψη.

2.4.4.7 Οι προσφέροντες δεσμεύονται με την προσφορά τους ότι οι τιμές της (αρχικής) σύμβασης θα ισχύουν και για την παροχή υπηρεσιών / προμήθεια αγαθών και μετά τη λήξη της, για χρονικό διάστημα που αντιστοιχεί στην ακόλουθη περίπτωση, εφόσον αυτό τους ζητηθεί από την Αναθέτουσα Αρχή.

Τροποποίηση της αρχικής σύμβασης κατά τη διάρκειά της, σύμφωνα με την περ. α της παρ. 1 του άρθρου 132 του Ν. 4412/2016 (δικαίωμα προαίρεσης) και όσα περιγράφονται στις παρ. 1.3.1.2 και 1.3.2.2 της παρούσας Διακήρυξης.

2.4.4.8. Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παροχή των υπηρεσιών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.

Επισημαίνεται ότι το εκάστοτε ποσοστό Φ.Π.Α. επί τοις εκατό της ανωτέρω τιμής θα υπολογίζεται αυτόματα από το Σύστημα.

Οι προσφερόμενες τιμές είναι σταθερές καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης και δεν αναπροσαρμόζονται.

Ως απαράδεκτες θα απορρίπτονται προσφορές, στις οποίες: α) δεν δίνεται τιμή σε ΕΥΡΩ ή καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα, β) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη του άρθρου 102 του Ν. 4412/2016 και γ) η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της σύμβασης, που καθορίζεται από την Αναθέτουσα Αρχή στην παρ. 1.3.2.1 της παρούσας Διακήρυξης.

Η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει από τους συμμετέχοντες στοιχεία απαραίτητα για την τεκμηρίωση του ύψους της προσφερόμενης τιμής, οι δε υποψήφιοι Ανάδοχοι υποχρεούνται να τα παρέχουν. Μη παροχή των ζητούμενων στοιχείων συνεπάγεται αποκλεισμό από τη διαγωνιστική διαδικασία.

Στην οικονομική προσφορά θα πρέπει να επιλέγεται με σαφήνεια ένας από τους τρόπους πληρωμής, που περιγράφονται στην παρ. 5.1 της παρούσας Διακήρυξης.

2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα δώδεκα (12) μηνών από την επόμενη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών.

Προσφορά, η οποία ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο από τον ανωτέρω προβλεπόμενο, απορρίπτεται ως μη κανονική.



Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται εγγράφως, εφόσον τούτο ζητηθεί από την Αναθέτουσα Αρχή, πριν από τη λήξη της, με αντίστοιχη παράταση της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 παρ. 1 του Ν. 4412/2016 και την παρ. 2.2.2 της παρούσας, κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με την προβλεπόμενη ως άνω αρχική διάρκεια. Σε περίπτωση αιτήματος της Αναθέτουσας Αρχής για παράταση της ισχύος της προσφοράς, για τους οικονομικούς φορείς, που αποδέχτηκαν την παράταση, πριν τη λήξη ισχύος των προσφορών τους, οι προσφορές ισχύουν και τους δεσμεύουν για το επιπλέον αυτό χρονικό διάστημα.

Μετά τη λήξη και του παραπάνω ανώτατου ορίου χρόνου παράτασης ισχύος της προσφοράς, τα αποτελέσματα της διαδικασίας ανάθεσης ματαιώνονται, εκτός αν η Αναθέτουσα Αρχή κρίνει, κατά περίπτωση, αιτιολογημένα, ότι η συνέχιση της διαδικασίας εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, οπότε οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία μπορούν να επιλέξουν είτε να παρατείνουν την προσφορά και την εγγύηση συμμετοχής τους, εφόσον τους ζητηθεί πριν την πάροδο του ανωτέρω ανώτατου ορίου παράτασης της προσφοράς τους είτε όχι. Στην τελευταία περίπτωση, η διαδικασία συνεχίζεται με όσους παρέτειναν τις προσφορές τους και αποκλείονται οι λοιποί οικονομικοί φορείς.

Σε περίπτωση που λήξει ο χρόνος ισχύος των προσφορών και δεν ζητηθεί παράταση της προσφοράς, η Αναθέτουσα Αρχή δύναται με αιτιολογημένη απόφασή της, εφόσον η εκτέλεση της σύμβασης εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, να ζητήσει εκ των υστέρων από τους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία να παρατείνουν την προσφορά τους.

2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών

Η Αναθέτουσα Αρχή, με βάση τα αποτελέσματα του ελέγχου και της αξιολόγησης των προσφορών, απορρίπτει, σε κάθε περίπτωση, προσφορά:

α) η οποία αποκλίνει από απαράβατους όρους περί σύνταξης και υποβολής της προσφοράς ή δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται στην παρούσα και συγκεκριμένα στις παρ. 2.4.1 (Γενικοί όροι υποβολής προσφορών), 2.4.2 (Χρόνος και τρόπος υποβολής προσφορών), 2.4.3 (Περιεχόμενο φακέλων δικαιολογητικών συμμετοχής, τεχνικής προσφοράς), 2.4.4 (Περιεχόμενο φακέλου οικονομικής προσφοράς, τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών), 2.4.5 (Χρόνος ισχύος προσφορών), 3.1 (Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών), 3.2 (Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού Αναδόχου) της παρούσας,

β) η οποία περιέχει ατελείς, ελλείψεις, ασαφείς ή λανθασμένες πληροφορίες ή τεκμηρίωση, συμπεριλαμβανομένων των πληροφοριών που εμπεριέχονται στο ΕΕΕΣ, εφόσον αυτές δεν επιδέχονται συμπλήρωση, διόρθωση, αποσαφήνιση ή διευκρίνιση ή, εφόσον επιδέχονται, δεν έχουν αποκατασταθεί από τον προσφέροντα, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας, σύμφωνα με το άρθρο 102 του Ν. 4412/2016 και την παρ. 3.1.2.1 της παρούσας Διακήρυξης,

γ) για την οποία ο προσφέρων δεν έχει παράσχει τις απαιτούμενες εξηγήσεις, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας ή η εξήγηση δεν είναι αποδεκτή από την Αναθέτουσα Αρχή, σύμφωνα με την παρ. 3.1.2.1 της παρούσας και τα άρθρα 102 και 103 του Ν. 4412/2016,

δ) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά,

ε) η οποία υποβάλλεται από έναν προσφέροντα που έχει υποβάλει δύο ή περισσότερες προσφορές. Ο περιορισμός αυτός ισχύει, υπό τους όρους της παρ. 2.2.3.3 περ. γ της



παρούσας (περ. γ' της παρ. 4 του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016) και στην περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων με κοινά μέλη, καθώς και στην περίπτωση οικονομικών φορέων που συμμετέχουν είτε αυτοτελώς είτε ως μέλη ενώσεων,

στ) η οποία είναι υπό αίρεση,

ζ) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,

η) για την οποία ο προσφέρων δεν έχει παράσχει, εντός αποκλειστικής προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση σε αυτόν σχετικής πρόσκλησης της Αναθέτουσας Αρχής, εξηγήσεις αναφορικά με την τιμή ή το κόστος που προτείνει σε αυτήν, στην περίπτωση που η προσφορά του φαίνεται ασυνήθιστα χαμηλή σε σχέση με τα αγαθά, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 88 του Ν. 4412/2016,

θ) εφόσον διαπιστωθεί ότι είναι ασυνήθιστα χαμηλή διότι δε συμμορφώνεται με τις ισχύουσες υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του Ν. 4412/2016. Ως ασυνήθιστα χαμηλή θεωρείται, επίσης, η Οικονομική Προσφορά με συγκριτικό κόστος μικρότερο του 85% του στατιστικού διαμέσου του συγκριτικού κόστους των αποδεκτών Οικονομικών Προσφορών για το σύνολο των Μερών του Έργου και/ή συγκριτικό κόστος μικρότερο του 85% του στατιστικού διαμέσου του συγκριτικού κόστους των αποδεκτών Οικονομικών Προσφορών για το Μέρος 3. Πριν την απόρριψη μιας τέτοιας προσφοράς θα ζητείται από τον υποψήφιο οικονομικό φορέα έγγραφη αιτιολόγηση της ανάλυσης της οικονομικής προσφοράς (π.χ. σχετικά με την οικονομία της μεθόδου παροχής υπηρεσίας / τις επιλεγείσες τεχνικές λύσεις / τις εξαιρετικά ευνοϊκές συνθήκες υπό τις οποίες ο υποψήφιος οικονομικός φορέας θα παράσχει την υπηρεσία / την πρωτοτυπία / καινοτομία της προτεινόμενης λύσης). Εάν και μετά την παροχή της ανωτέρω αιτιολόγησης η προσφορά εξακολουθεί να θεωρείται ασυνήθιστα χαμηλή, η εν λόγω προσφορά θα απορρίπτεται.

ι) η οποία παρουσιάζει αποκλίσεις ως προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης,

ια) η οποία παρουσιάζει ελλείψεις ως προς τα δικαιολογητικά που ζητούνται από τα έγγραφα της παρούσας Διακήρυξης, εφόσον αυτές δεν θεραπευτούν από τον προσφέροντα με την υποβολή ή τη συμπλήρωσή τους, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας, σύμφωνα με τα άρθρα 102 και 103 του Ν. 4412/2016,

ιβ) εάν από τα δικαιολογητικά του άρθρου 103 του Ν. 4412/2016, που προσκομίζονται από τον προσωρινό Ανάδοχο, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παρ. 2.2.3 της παρούσας ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής, σύμφωνα με τις παρ. 2.2.4. επ., περί κριτηρίων επιλογής,

ιγ) εάν κατά τον έλεγχο των ως άνω δικαιολογητικών του άρθρου 103 του Ν. 4412/2016, διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν, σύμφωνα με το άρθρο 79 του Ν. 4412/2016, είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή ότι έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία.

ιδ) στην οποία η προσφορά για κάποιο/α από τα Μέρη 1 και 3 του υπό προμήθεια εξοπλισμού και των υπηρεσιών, που περιλαμβάνονται στο αντικείμενο της παρούσας (παρ. 1.3.2.1), υπερβαίνει την αντίστοιχη προϋπολογισθείσα δαπάνη.



3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών

Το πιστοποιημένο στο ΕΣΗΔΗΣ για την αποσφράγιση των προσφορών αρμόδιο όργανο της Αναθέτουσας Αρχής, ήτοι η επιτροπή διενέργειας/επιτροπή αξιολόγησης, εφεξής **Επιτροπή Διαγωνισμού**, προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας ηλεκτρονικής αποσφράγισης των φακέλων των προσφορών, κατά το άρθρο 100 του Ν. 4412/2016, ακολουθώντας τα εξής στάδια:

- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπο)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» τη **15^η/10/2021** και ώρα **10:00**.
- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορίσει η Αναθέτουσα Αρχή.

Σε κάθε στάδιο τα στοιχεία των προσφορών που αποσφραγίζονται είναι καταρχήν προσβάσιμα μόνο στα μέλη της Επιτροπής Διαγωνισμού και την Αναθέτουσα Αρχή.

3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

3.1.2.1 Μετά την κατά περίπτωση ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών η Αναθέτουσα Αρχή προβαίνει στην αξιολόγηση αυτών, μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο ΕΣΗΔΗΣ οργάνων της, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κειμένων διατάξεων.

Η Αναθέτουσα Αρχή, τηρώντας τις αρχές της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας, ζητά από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς, όταν οι πληροφορίες ή η τεκμηρίωση που πρέπει να υποβάλλονται είναι ή εμφανίζονται ελλείψεις ή λανθασμένες, συμπεριλαμβανομένων εκείνων στο ΕΕΕΣ, ή όταν λείπουν συγκεκριμένα έγγραφα, να υποβάλλουν, να συμπληρώνουν, να αποσαφηνίζουν ή να ολοκληρώνουν τις σχετικές πληροφορίες ή τεκμηρίωση, εντός προθεσμίας όχι μικρότερης των δέκα (10) ημερών και όχι μεγαλύτερης των είκοσι (20) ημερών από την ημερομηνία κοινοποίησης σε αυτούς της σχετικής πρόσκλησης. Η συμπλήρωση ή η αποσαφήνιση ζητείται και γίνεται αποδεκτή υπό την προϋπόθεση ότι δεν τροποποιείται η προσφορά του οικονομικού φορέα και ότι αφορά σε στοιχεία ή δεδομένα, των οποίων είναι αντικειμενικά εξακριβώσιμος ο προγενέστερος χαρακτήρας σε σχέση με το πέρας της καταληκτικής προθεσμίας παραλαβής προσφορών. Τα ανωτέρω ισχύουν κατ' αναλογία και για τυχόν ελλείπουσες δηλώσεις, υπό την προϋπόθεση ότι βεβαιώνουν γεγονότα αντικειμενικά εξακριβώσιμα.

Ειδικότερα:

α) Η Επιτροπή Διαγωνισμού εξετάζει αρχικά την προσκόμιση της εγγύησης συμμετοχής, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 72 του Ν. 4412/2016. Σε περίπτωση παράλειψης προσκόμισης, είτε της εγγύησης συμμετοχής ηλεκτρονικής έκδοσης, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, είτε του πρωτοτύπου της έντυπης εγγύησης συμμετοχής, μέχρι την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης, η Επιτροπή Διαγωνισμού συντάσσει πρακτικό στο οποίο εισηγείται την απόρριψη της προσφοράς ως απαράδεκτης.

Στη συνέχεια εκδίδεται από την Αναθέτουσα Αρχή απόφαση, με την οποία επικυρώνεται το ανωτέρω πρακτικό. Η απόφαση απόρριψης της προσφοράς του παρόντος εδαφίου εκδίδεται πριν από την έκδοση οποιασδήποτε άλλης απόφασης σχετικά με την



αξιολόγηση των προσφορών της οικείας διαδικασίας ανάθεσης σύμβασης και κοινοποιείται σε όλους τους προσφέροντες με επιμέλεια αυτής μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ.

Κατά της εν λόγω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρ. 3.4 της παρούσας.

Η Αναθέτουσα Αρχή επικοινωνεί παράλληλα με τους φορείς που φέρονται να έχουν εκδώσει τις εγγυητικές επιστολές, προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

β) Στη συνέχεια η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει αρχικά στον έλεγχο των δικαιολογητικών συμμετοχής και εν συνεχεία στην αξιολόγηση και βαθμολόγηση των τεχνικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη. Η αξιολόγηση και βαθμολόγηση γίνονται σύμφωνα με τα σχετικά προβλεπόμενα στον Ν. 4412/2016 και τους όρους της παρούσας. Η διαδικασία αξιολόγησης ολοκληρώνεται με την καταχώριση σε πρακτικό των προσφερόντων, των αποτελεσμάτων του ελέγχου και της αξιολόγησης των δικαιολογητικών συμμετοχής, των αποτελεσμάτων της αξιολόγησης των τεχνικών προσφορών, της βαθμολόγησης των αποδεκτών τεχνικών προσφορών με βάση τα κριτήρια αξιολόγησης των παρ. 2.3.1 και 2.3.2 της παρούσας.

Τα αποτελέσματα των εν λόγω σταδίων («Δικαιολογητικά Συμμετοχής» & «Τεχνική Προσφορά») επικυρώνονται με απόφαση της Ολομέλειας της Αναθέτουσας Αρχής, η οποία κοινοποιείται στους προσφέροντες, εκτός από όσους αποκλείστηκαν οριστικά δυνάμει της παρ. 1 του άρθρου 72 του Ν. 4412/2016, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ΕΣΗΔΗΣ. Μετά από την έκδοση και κοινοποίηση της ανωτέρω απόφασης, οι προσφέροντες λαμβάνουν γνώση των λοιπών συμμετεχόντων στη διαδικασία και των στοιχείων που υποβλήθηκαν από αυτούς.

Κατά της εν λόγω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρ. 3.4 της παρούσας.

γ) Μετά την ολοκλήρωση της αξιολόγησης, σύμφωνα με τα ανωτέρω, αποσφραγίζονται, κατά την ορισθείσα ημερομηνία και ώρα οι φάκελοι των οικονομικών προσφορών εκείνων των προσφερόντων, που δεν έχουν απορριφθεί σύμφωνα με τα ανωτέρω.

δ) Η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει στην αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών που αποσφραγίστηκαν και συντάσσει πρακτικό στο οποίο καταχωρούνται οι προσφορές κατά σειρά κατάταξης, με βάση τη συνολική βαθμολογία τους, καθώς και η αιτιολογημένη εισήγησή της για την αποδοχή ή απόρριψή τους και την ανάδειξη του προσωρινού Αναδόχου.

Εάν οι προσφορές φαίνονται ασυνήθιστα χαμηλές σε σχέση με το αντικείμενο της σύμβασης, η Αναθέτουσα Αρχή απαιτεί από τους οικονομικούς φορείς, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, να εξηγήσουν την τιμή ή το κόστος που προτείνουν στην προσφορά τους, εντός αποκλειστικής προθεσμίας, κατά ανώτατο όριο είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης. Στην περίπτωση αυτή εφαρμόζονται τα άρθρα 88 και 89 του Ν. 4412/2016. Εάν τα παρεχόμενα στοιχεία δεν εξηγούν κατά τρόπο ικανοποιητικό το χαμηλό επίπεδο της τιμής ή του κόστους που προτείνεται, η προσφορά απορρίπτεται ως μη κανονική.

Στην περίπτωση ισοδύναμων προσφορών, δηλαδή προσφορών με την ίδια συνολική τελική βαθμολογία μεταξύ δύο ή περισσότερων προσφερόντων, η ανάθεση γίνεται στην προσφορά με την μεγαλύτερη βαθμολογία τεχνικής προσφοράς.



Αν οι ισοδύναμες προσφορές έχουν την ίδια βαθμολογία τεχνικής προσφοράς, η Αναθέτουσα Αρχή επιλέγει τον Ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισοδύναμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής Διαγωνισμού και παρουσία αυτών των οικονομικών φορέων.

Στη συνέχεια, εφόσον η Ολομέλεια της Αναθέτουσας Αρχής εγκρίνει το ανωτέρω πρακτικό κατάταξης των προσφορών, εκδίδεται απόφαση για τα αποτελέσματα του εν λόγω σταδίου και η Αναθέτουσα Αρχή προσκαλεί εγγράφως, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, τον πρώτο σε κατάταξη προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινός Ανάδοχος»), να υποβάλει τα δικαιολογητικά κατακύρωσης, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 103 και την παρ. 3.2 της παρούσας, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών. Η απόφαση έγκρισης του πρακτικού κατάταξης προσφορών δεν κοινοποιείται στους προσφέροντες και ενσωματώνεται στην απόφαση κατακύρωσης.

Σε κάθε περίπτωση, όταν εξ αρχής έχει υποβληθεί μία προσφορά, τα αποτελέσματα όλων των σταδίων της διαδικασίας ανάθεσης, ήτοι Δικαιολογητικών Συμμετοχής, Τεχνικής Προσφοράς και Οικονομικής Προσφοράς, επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης του άρθρου 105 του Ν. 4412/2016, σύμφωνα με την παρ. 3.3 της παρούσας, που εκδίδεται μετά το πέρας και του τελευταίου σταδίου της διαδικασίας. Κατά της ανωτέρω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΑΕΠΠ σύμφωνα με όσα προβλέπονται στην παρ. 3.4 της παρούσας.

3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού Αναδόχου - Δικαιολογητικά προσωρινού Αναδόχου

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η Αναθέτουσα Αρχή αποστέλλει σχετική ηλεκτρονική πρόσκληση στον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό Ανάδοχο»), μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού Διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, και τον καλεί να υποβάλει εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν, τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης και τα πρωτότυπα ή αντίγραφα όλων των δικαιολογητικών που περιγράφονται στην παρ. 2.2.8.2. της παρούσας Διακήρυξης, ως αποδεικτικά στοιχεία για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παρ. 2.2.3 της Διακήρυξης, καθώς και για την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής των παρ. 2.2.4 - 2.2.7 αυτής.

Ειδικότερα, το σύνολο των στοιχείων και δικαιολογητικών της ως άνω παραγράφου αποστέλλονται από αυτόν σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF, σύμφωνα με τα ειδικώς οριζόμενα στην παρ. 2.4.2.5 της παρούσας.

Εντός της προθεσμίας υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης και το αργότερο έως την τρίτη εργάσιμη ημέρα από την καταληκτική ημερομηνία ηλεκτρονικής υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης, προσκομίζονται με ευθύνη του οικονομικού φορέα, στην Αναθέτουσα Αρχή, σε έντυπη μορφή και σε κλειστό φάκελο, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας, τα στοιχεία του Διαγωνισμού και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού, τα στοιχεία και δικαιολογητικά, τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε έντυπη μορφή (ως πρωτότυπα ή ακριβή αντίγραφα), σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις διατάξεις της ως άνω παρ. 2.4.2.5 της παρούσας.

Αν δεν προσκομισθούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν, η Αναθέτουσα Αρχή καλεί τον προσωρινό Ανάδοχο να προσκομίσει τα ελλείποντα δικαιολογητικά ή να συμπληρώσει τα ήδη υποβληθέντα ή να παράσχει



διευκρινίσεις με την έννοια του άρθρου 102 του Ν. 4412/2016, εντός δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης σε αυτόν.

Ο προσωρινός Ανάδοχος δύναται να υποβάλει αίτημα, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού Διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, προς την Αναθέτουσα Αρχή, για παράταση της ως άνω προθεσμίας, συνοδευόμενο από αποδεικτικά έγγραφα περί αίτησης χορήγησης δικαιολογητικών προσωρινού Αναδόχου. Στην περίπτωση αυτή η Αναθέτουσα Αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής αυτών, για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγησή τους από τις αρμόδιες δημόσιες αρχές. Ο προσωρινός Ανάδοχος μπορεί να αξιοποιεί τη δυνατότητα αυτή τόσο εντός της αρχικής προθεσμίας για την υποβολή δικαιολογητικών όσο και εντός της προθεσμίας για την προσκόμιση ελλειπόντων ή τη συμπλήρωση ήδη υποβληθέντων δικαιολογητικών, κατά την έννοια του άρθρου 102 του Ν. 4412/2016, ως ανωτέρω προβλέπεται. Η παρούσα ρύθμιση εφαρμόζεται αναλόγως και όταν η Αναθέτουσα Αρχή ζητήσει την προσκόμιση των δικαιολογητικών κατά την διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών ή αιτήσεων συμμετοχής και πριν από το στάδιο κατακύρωσης, κατ' εφαρμογή της διάταξης του άρθρου 79 παρ. 5 εδαφ. α' του Ν. 4412/2016, τηρουμένων των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας.

Απορρίπτεται η προσφορά του προσωρινού Αναδόχου, καταπίπτει υπέρ της Αναθέτουσας Αρχής η εγγύηση συμμετοχής του και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, τηρουμένης της ανωτέρω διαδικασίας, εάν:

- i) κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία, ή
- ii) δεν υποβληθούν στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα των παραπάνω δικαιολογητικών, ή
- iii) από τα δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού σύμφωνα με την παρ. 2.2.3 (λόγοι αποκλεισμού) ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής σύμφωνα με τις παρ. 2.2.4 έως 2.2.7 (κριτήρια ποιοτικής επιλογής) της παρούσας.

Σε περίπτωση έγκαιρης και προσήκουσας ενημέρωσης της Αναθέτουσας Αρχής για μεταβολές στις προϋποθέσεις, τις οποίες ο προσωρινός Ανάδοχος είχε δηλώσει με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) ότι πληροί, οι οποίες μεταβολές επήλθαν ή για τις οποίες μεταβολές έλαβε γνώση μετά την δήλωση και μέχρι την ημέρα της σύναψης της σύμβασης (οψιγενείς μεταβολές), δεν καταπίπτει υπέρ της Αναθέτουσας Αρχής η εγγύηση συμμετοχής του.

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υποβάλλει αληθή ή ακριβή δήλωση ή δεν προσκομίζει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα έγγραφα και δικαιολογητικά ή δεν αποδείξει ότι: α) δεν βρίσκεται σε μία από τις καταστάσεις της παρ. 2.2.3 της παρούσας Διακήρυξης και β) πληροί τα σχετικά κριτήρια ποιοτικής επιλογής τα οποία έχουν καθοριστεί σύμφωνα με τις παρ. 2.2.4-2.2.7 της παρούσας Διακήρυξης, η διαδικασία ματαιώνεται.

Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού από την Επιτροπή Διαγωνισμού, στο οποίο αναγράφεται η τυχόν συμπλήρωση δικαιολογητικών κατά τα ως άνω οριζόμενα (παρ. 3.1.2.1) και τη



διαβίβασή του στην Ολομέλεια της Αναθέτουσας Αρχής για τη λήψη απόφασης είτε για την κατακύρωση της σύμβασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας.

Η Αναθέτουσα Αρχή, αιτιολογημένα και κατόπιν γνώμης της Επιτροπής Διαγωνισμού, μπορεί να προτείνει την κατακύρωση της σύμβασης για ολόκληρη ή μικρότερη ποσότητα κατά ποσοστό στα εκατό και ως εξής: ποσοστό 80% στην περίπτωση της μικρότερης ποσότητας.

3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης

3.3.1. Τα αποτελέσματα του ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών κατακύρωσης και της εισήγησης της Επιτροπής Διαγωνισμού επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία ενσωματώνεται η απόφαση έγκρισης του πρακτικού κατάταξης των προσφερόντων και ανάδειξης προσωρινού Αναδόχου, σε συνέχεια της αξιολόγησης των οικονομικών προσφορών τους.

Η Αναθέτουσα Αρχή κοινοποιεί, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», σε όλους τους οικονομικούς φορείς που έλαβαν μέρος στη διαδικασία ανάθεσης, εκτός από όσους αποκλείστηκαν οριστικά, ιδίως δυνάμει της παρ. 1 του άρθρου 72 του Ν. 4412/2016, την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία αναφέρονται υποχρεωτικά οι προθεσμίες για την αναστολή της σύναψης σύμβασης, σύμφωνα με τα άρθρα 360 έως 372 του Ν. 4412/2016, μαζί με αντίγραφο των πρακτικών κατάταξης των προσφερόντων και ανάδειξης προσωρινού Αναδόχου, και, επιπλέον, αναρτά τα δικαιολογητικά του προσωρινού Αναδόχου στα «Συνημμένα Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού».

Μετά την έκδοση και κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης οι προσφέροντες λαμβάνουν γνώση των οικονομικών προσφορών που αποσφραγίστηκαν, της κατάταξης των προσφορών και των υποβληθέντων δικαιολογητικών κατακύρωσης, με ενέργειες της Αναθέτουσας Αρχής. Κατά της απόφασης κατακύρωσης χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΑΕΠΠ, σύμφωνα με την παρ. 3.4 της παρούσας. Δεν επιτρέπεται η άσκηση άλλης διοικητικής προσφυγής κατά της ανωτέρω απόφασης.

3.3.2. Η απόφαση κατακύρωσης καθίσταται οριστική, εφόσον συντρέξουν οι ακόλουθες προϋποθέσεις σωρευτικά:

- α) κοινοποιηθεί η απόφαση κατακύρωσης σε όλους τους οικονομικούς φορείς που δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά,
- β) παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης προδικαστικής προσφυγής ή σε περίπτωση άσκησης, παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της ΑΕΠΠ και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της ΑΕΠΠ, εκδοθεί απόφαση επί της αίτησης, με την επιφύλαξη της χορήγησης προσωρινής διαταγής, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο τελευταίο εδάφιο της παρ. 4 του άρθρου 372 του Ν. 4412/2016,
- γ) ολοκληρωθεί επιτυχώς ο προσυμβατικός έλεγχος από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με τα άρθρα 324 έως 327 του Ν. 4700/2020, εφόσον απαιτείται, και
- δ) ο προσωρινός Ανάδοχος υποβάλει, στην περίπτωση που απαιτείται και έπειτα από σχετική πρόσκληση, υπεύθυνη δήλωση, που υπογράφεται σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 79Α του Ν. 4412/2016, στην οποία δηλώνεται ότι δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπό του οψιγενείς μεταβολές, κατά την έννοια του άρθρου 104 του Ν. 4412/2016 και μόνον στην περίπτωση του προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης. Η υπεύθυνη δήλωση ελέγχεται από την Αναθέτουσα Αρχή και μνημονεύεται στο συμφωνητικό. Εφόσον



δηλωθούν οπιγενείς μεταβολές, η δήλωση ελέγχεται από την Επιτροπή Διαγωνισμού, η οποία εισηγείται προς την Ολομέλεια της Αναθέτουσας Αρχής.

Μετά από την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης η Αναθέτουσα Αρχή προσκαλεί τον Ανάδοχο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού Διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, να προσέλθει για υπογραφή του συμφωνητικού, θέτοντάς του προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής ειδικής πρόσκλησης. Η σύμβαση θεωρείται συναφθείσα με την κοινοποίηση της πρόσκλησης του προηγούμενου εδαφίου στον Ανάδοχο.

Πριν την υπογραφή της σύμβασης υποβάλλεται η υπεύθυνη δήλωση της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας 20977/23-8-2007 (Β' 1673) «Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν. 3310/2005 όπως τροποποιήθηκε με το ν. 3414/2005».

Στην περίπτωση που ο Ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το ως άνω συμφωνητικό μέσα στην τεθείσα προθεσμία, με την επιφύλαξη αντικειμενικών λόγων ανωτέρας βίας, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της Αναθέτουσας Αρχής η εγγυητική επιστολή συμμετοχής του και ακολουθείται η ίδια, ως άνω διαδικασία, για τον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται σύμφωνα με την παρ. 3.5 της παρούσας Διακήρυξης. Στην περίπτωση αυτή, η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί να αναζητήσει αποζημίωση, πέρα από την καταπίπτουσα εγγυητική επιστολή, ιδίως δυνάμει των άρθρων 197 και 198 ΑΚ.

Εάν η Αναθέτουσα Αρχή δεν απευθύνει την ειδική πρόσκληση για την υπογραφή του συμφωνητικού εντός χρονικού διαστήματος εξήντα (60) ημερών από την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης, με την επιφύλαξη της ύπαρξης επιτακτικού λόγου δημόσιου συμφέροντος ή αντικειμενικών λόγων ανωτέρας βίας, ο Ανάδοχος δικαιούται να απέχει από την υπογραφή του συμφωνητικού, χωρίς να εκπέσει η εγγύηση συμμετοχής του, καθώς και να αναζητήσει αποζημίωση ιδίως δυνάμει των άρθρων 197 και 198 ΑΚ.

3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή και οριστική Δικαστική Προστασία

Α. Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη δημόσια σύμβαση και έχει υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της Αναθέτουσας Αρχής κατά παράβαση της ευρωπαϊκής ενωσιακής ή εσωτερικής νομοθεσίας στον τομέα των δημοσίων συμβάσεων, δικαιούται να προσφύγει στην ανεξάρτητη Αρχή Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ), σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στα άρθρα 345επ. του Ν. 4412/2016 και 1επ. του Π.Δ. 39/2017, στρεφόμενος με προδικαστική προσφυγή, κατά πράξης ή παράλειψης της Αναθέτουσας Αρχής, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του.

Σε περίπτωση προσφυγής κατά πράξης της Αναθέτουσας Αρχής, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι:

(α) δέκα (10) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα αν η πράξη κοινοποιήθηκε με ηλεκτρονικά μέσα ή τηλεομοιοτυπία ή

(β) δεκαπέντε (15) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης σε αυτόν αν χρησιμοποιήθηκαν άλλα μέσα επικοινωνίας, άλλως



(γ) δέκα (10) ημέρες από την πλήρη, πραγματική ή τεκμαιρόμενη, γνώση της πράξης που βλάπτει τα συμφέροντα του ενδιαφερόμενου οικονομικού φορέα. Ειδικά για την άσκηση προσφυγής κατά προκήρυξης, η πλήρης γνώση αυτής τεκμαίρεται μετά την πάροδο δέκα πέντε (15) ημερών από τη δημοσίευση στο ΚΗΜΔΗΣ.

Σε περίπτωση παράλειψης που αποδίδεται στην Αναθέτουσα Αρχή, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι δεκαπέντε (15) ημέρες από την επομένη της συντέλεσης της προσβαλλόμενης παράλειψης.

Οι προθεσμίες ως προς την υποβολή των προδικαστικών προσφυγών και των παρεμβάσεων αρχίζουν την επομένη της ημέρας της προαναφερθείσας κατά περίπτωση κοινοποίησης ή γνώσης και λήγουν όταν περάσει ολόκληρη η τελευταία ημέρα και ώρα 23:59:59 και, αν αυτή είναι εξαιρετέα ή Σάββατο, όταν περάσει ολόκληρη η επομένη εργάσιμη ημέρα και ώρα 23:59:59.

Η προδικαστική προσφυγή συντάσσεται υποχρεωτικά με τη χρήση του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος Ι του Π.Δ. 39/2017 και κατατίθεται ηλεκτρονικά μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» στην ηλεκτρονική περιοχή του συγκεκριμένου Διαγωνισμού, επιλέγοντας την ένδειξη «Προδικαστική Προσφυγή» σύμφωνα με το άρθρο 18 της Κ.Υ.Α. Προμήθειες και Υπηρεσίες.

Για το παραδεκτό της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής κατατίθεται παράβολο από τον προσφεύγοντα υπέρ του Ελληνικού Δημοσίου, κατά τα ειδικά οριζόμενα στο άρθρο 363 του Ν. 4412/2016. Η επιστροφή του παραβόλου στον προσφεύγοντα γίνεται: α) σε περίπτωση ολικής ή μερικής αποδοχής της προσφυγής του, β) όταν η Αναθέτουσα Αρχή ανακαλεί την προσβαλλόμενη πράξη ή προβαίνει στην οφειλόμενη ενέργεια πριν από την έκδοση της απόφασης της ΑΕΠΠ επί της προσφυγής, γ) σε περίπτωση παραίτησης του προσφεύγοντα από την προσφυγή του έως και δέκα (10) ημέρες από την κατάθεση της προσφυγής..

Η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής και η άσκησή της κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης επί ποινή ακυρότητας, η οποία διαπιστώνεται με απόφαση της ΑΕΠΠ μετά από άσκηση προδικαστικής προσφυγής, σύμφωνα με τα άρθρα 368 του Ν. 4412/2016 και 20 του Π.Δ. 39/2017. Όμως, μόνη η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, υπό την επιφύλαξη χορήγησης από το Κλιμάκιο προσωρινής προστασίας, σύμφωνα με το άρθρο 366 παρ. 1-2 του Ν. 4412/2016 και 15 παρ. 1-4 του Π.Δ. 39/2017.

Η προηγούμενη παράγραφος δεν εφαρμόζεται στην περίπτωση που, κατά τη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, υποβληθεί μόνο μία (1) προσφορά.

Μετά την, κατά τα ως άνω, ηλεκτρονική κατάθεση της προδικαστικής προσφυγής η Αναθέτουσα Αρχή, μέσω της λειτουργίας «Επικοινωνία»:

α) Κοινοποιεί την προσφυγή το αργότερο έως την επομένη εργάσιμη ημέρα από την κατάθεσή της σε κάθε ενδιαφερόμενο τρίτο, ο οποίος μπορεί να θίγεται από την αποδοχή της προσφυγής, προκειμένου να ασκήσει το, προβλεπόμενο από τα άρθρα 362 παρ. 3 του Ν. 4412/2016 και 7 του Π.Δ. 39/2017, δικαίωμα παρέμβασής του στη διαδικασία εξέτασης της προσφυγής, για τη διατήρηση της ισχύος της προσβαλλόμενης πράξης, προσκομίζοντας όλα τα κρίσιμα έγγραφα που έχει στη διάθεσή του.

β) Διαβιβάζει στην ΑΕΠΠ, το αργότερο εντός δεκαπέντε (15) ημερών από την ημέρα κατάθεσης, τον πλήρη φάκελο της υπόθεσης, τα αποδεικτικά κοινοποίησης στους ενδιαφερόμενους τρίτους αλλά και την Έκθεση Απόψεων της επί της προσφυγής. Στην Έκθεση Απόψεων η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί να παραθέσει αρχική ή συμπληρωματική



αιτιολογία για την υποστήριξη της προσβαλλόμενης με την προδικαστική προσφυγή πράξης.

γ) Κοινοποιεί σε όλα τα μέρη την Έκθεση Απόψεων, τις Παρεμβάσεις και τα σχετικά έγγραφα που τυχόν τη συνοδεύουν, μέσω του ηλεκτρονικού τόπου του Διαγωνισμού το αργότερο έως την επομένη εργάσιμη ημέρα από την κατάθεσή τους.

δ) Συμπληρωματικά υπομνήματα κατατίθενται από οποιοδήποτε από τα μέρη μέσω της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ το αργότερο εντός πέντε (5) ημερών από την κοινοποίηση των απόψεων της Αναθέτουσας Αρχής.

Η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής αποτελεί προϋπόθεση για την άσκηση των ένδικων βοηθημάτων της αίτησης αναστολής και της αίτησης ακύρωσης του άρθρου 372 του Ν. 4412/2016 κατά των εκτελεστών πράξεων ή παραλείψεων της Αναθέτουσας Αρχής.

Β. Όποιος έχει έννομο συμφέρον μπορεί να ζητήσει, εφαρμοζόμενων αναλογικά των διατάξεων του Π.Δ. 18/1989, την αναστολή της εκτέλεσης της απόφασης της ΑΕΠΠ και την ακύρωσή της ενώπιον του αρμοδίου διοικητικού δικαστηρίου, το οποίο αποφαινεται αμετακλήτως. Δικαίωμα άσκησης των ίδιων ένδικων βοηθημάτων έχει και η Αναθέτουσα Αρχή αν η ΑΕΠΠ κάνει δεκτή την προδικαστική προσφυγή. Με τα ένδικα βοηθήματα της αίτησης αναστολής και της αίτησης ακύρωσης λογίζονται ως συμπροσβαλλόμενες με την απόφαση της ΑΕΠΠ και όλες οι συναφείς προς την ανωτέρω απόφαση πράξεις ή παραλείψεις της Αναθέτουσας Αρχής, εφόσον έχουν εκδοθεί ή συντελεστεί αντιστοίχως έως τη συζήτηση της αίτησης αναστολής ή την πρώτη συζήτηση της αίτησης ακύρωσης.

Η άσκηση της αίτησης αναστολής δεν εξαρτάται από την προηγούμενη άσκηση της αίτησης ακύρωσης. Η αίτηση αναστολής κατατίθεται στο ως άνω ακυρωτικό δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση ή την πλήρη γνώση της απόφασης επί της προδικαστικής προσφυγής και συζητείται το αργότερο εντός τριάντα (30) ημερών από την κατάθεσή της. Η άσκησή της κωλύει τη σύναψη της σύμβασης, εκτός εάν με την προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά. Για την άσκηση της αιτήσεως αναστολής κατατίθεται παράβολο αποκλειστικά διπλότυπο είσπραξης από τις Δημόσιες Οικονομικές Υπηρεσίες, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 372 παρ. 4 εδ. γ'-ζ' του Ν. 4412/2016. Με την κατάθεση της αιτήσεως αναστολής η προθεσμία άσκησης της αίτησης ακύρωσης διακόπτεται και αρχίζει από την επίδοση της σχετικής απόφασης. Ο διάδικος, που πέτυχε υπέρ αυτού την αναστολή της εκτέλεσης της προσβαλλόμενης πράξης, οφείλει μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από την επίδοση της απόφασης αυτής, να ασκήσει την αίτηση ακύρωσης, διαφορετικά αίρεται αυτοδικαίως η ισχύς της αναστολής.

Γ. Διαφορές από το συγκεκριμένο Διαγωνισμό που ανακύπτουν: α) από πράξεις της Αναθέτουσας Αρχής οι οποίες κοινοποιούνται στον θιγόμενο, ή των οποίων προκύπτει εκ μέρους του πλήρης γνώση, μετά την 1-9-2021, β) από παραλείψεις που συντελούνται από μέρους της μετά την 1-9-2021, εκδικάζονται με τις νέες ειδικές δικονομικές διατάξεις του άρθρου 372 του Ν. 4412/2016, όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρο 138 του Ν. 4782/2021, σύμφωνα με τις οποίες:

Με το ίδιο δικόγραφο δύναται δικονομικά να ασκηθεί αίτηση αναστολής εκτέλεσης και ακύρωσης των αποφάσεων της ΑΕΠΠ.

Η προθεσμία για την άσκηση και η άσκηση της αίτησης ενώπιον του αρμοδίου δικαστηρίου κωλύουν, εκ του νόμου, τη σύναψη της σύμβασης μέχρι την έκδοση της οριστικής δικαστικής απόφασης, εκτός εάν με προσωρινή διαταγή το δικαστήριο αυτό



αποφανθεί διαφορετικά. Επίσης, η προθεσμία για την άσκηση και η άσκηση της αίτησης καλύπτουν την πρόοδο της διαδικασίας ανάθεσης για χρονικό διάστημα δεκαπέντε (15) ημερών από την άσκηση της αίτησης, εκτός εάν με προσωρινή διαταγή το δικαστήριο αυτό αποφανθεί διαφορετικά.

3.5 Ματαίωση Διαδικασίας

Η Αναθέτουσα Αρχή ματαιώνει ή δύναται να ματαιώσει εν όλω ή εν μέρει, αιτιολογημένα, τη διαδικασία ανάθεσης, για τους λόγους και υπό τους όρους του άρθρου 106 του Ν. 4412/2016, μετά από γνώμη της αρμόδιας Επιτροπής Διαγωνισμού. Επίσης, αν διαπιστωθούν σφάλματα ή παραλείψεις σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας ανάθεσης, μπορεί, μετά από γνώμη της Επιτροπής Διαγωνισμού, να ακυρώσει μερικώς τη διαδικασία ή να αναμορφώσει ανάλογα το αποτέλεσμα της ή να αποφασίσει την επανάληψή της από το σημείο που εμφιλοχώρησε το σφάλμα ή η παράλειψη.

Ειδικότερα, η αναθέτουσα αρχή ματαιώνει τη διαδικασία σύναψης όταν αυτή αποβεί άγονη είτε λόγω μη υποβολής προσφοράς είτε λόγω απόρριψης όλων των προσφορών, καθώς και στην περίπτωση του δευτέρου εδαφίου της παρ. 7 του άρθρου 105, περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης.

Επίσης μπορεί να ματαιώσει τη διαδικασία: α) λόγω παράτυπης διεξαγωγής της διαδικασίας ανάθεσης, εκτός εάν μπορεί να θεραπεύσει το σφάλμα ή την παράλειψη σύμφωνα με την παρ. 3 του άρθρου 106, β) αν οι οικονομικές και τεχνικές παράμετροι που σχετίζονται με τη διαδικασία ανάθεσης άλλαξαν ουσιωδώς και η εκτέλεση του συμβατικού αντικείμενου δεν ενδιαφέρει πλέον την Αναθέτουσα Αρχή ή τον φορέα για τον οποίο προορίζεται το υπό ανάθεση αντικείμενο, γ) αν λόγω ανωτέρας βίας, δεν είναι δυνατή η κανονική εκτέλεση της σύμβασης, δ) αν η επιλεγείσα προσφορά κριθεί ως μη συμφέρουσα από οικονομική άποψη, ε) στην περίπτωση των παρ. 3 και 4 του άρθρου 97, περί χρόνου ισχύος προσφορών, στ) για άλλους επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος, όπως ιδίως, δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος.



4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

4.1 Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης, προκαταβολής)

4.1.1. Εγγύηση καλής εκτέλεσης

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 4 του Ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης, εκτός ΦΠΑ, ήτοι στο ποσό των εξήντα οκτώ χιλιάδων εξακοσίων ευρώ (68.600,00€), χωρίς να συμπεριλαμβάνονται τα δικαιώματα προαίρεσης και κατατίθεται μέχρι και την υπογραφή του συμφωνητικού.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παρ. 2.1.5 στοιχεία της παρούσας και επιπλέον τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης. Το περιεχόμενό της είναι σύμφωνο με το υπόδειγμα που περιλαμβάνεται στο **Παράρτημα VI** της παρούσας και τα οριζόμενα στο άρθρο 72 του Ν. 4412/2016.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της Αναθέτουσας Αρχής έναντι του Αναδόχου, συμπεριλαμβανομένης τυχόν ισόποσης προς αυτόν προκαταβολής.

Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης κατά την παρ. 4.5 της παρούσας, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να καταθέσει μέχρι την υπογραφή της τροποποιημένης σύμβασης, συμπληρωματική εγγύηση καλής εκτέλεσης, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί του ποσού της αύξησης της αξίας της σύμβασης, εκτός ΦΠΑ.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει υπέρ της Αναθέτουσας Αρχής στην περίπτωση παραβίασης από τον Ανάδοχο των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης αποδεσμεύεται τμηματικά. Ειδικότερα, μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή της υλοποίησης του Μέρους 1 του αντικειμένου του Έργου (Φάση 4 – Παράρτημα I της παρούσας), αποδεσμεύεται η εγγύηση καλής εκτέλεσης κατά το ποσό που αναλογεί στην αξία των εν λόγω μερών του συμβατικού αντικειμένου.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης που απομένει, μετά την ως άνω μερική αποδέσμευση, παραμένει εις χείρας της Αναθέτουσας Αρχής, για όλη την υπόλοιπη διάρκεια της σύμβασης (Μέρη 2 και 3) και επιστρέφεται μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου της σύμβασης, ήτοι μετά την ολοκλήρωση του Μέρους 3 του αντικειμένου του Έργου.

4.1.2 Εγγύηση προκαταβολής

Στην περίπτωση χορήγησης προκαταβολής μεγαλύτερου ύψους από αυτό που καλύπτεται με την εγγύηση καλής εκτέλεσης προσκομίζεται από τον Ανάδοχο εγγύηση προκαταβολής, σύμφωνα με το Υπόδειγμα που περιλαμβάνεται στο **Παράρτημα VI** της παρούσας, που θα καλύπτει τη διαφορά μεταξύ του ποσού της εγγύησης καλής εκτέλεσης και του ποσού της καταβαλλομένης προκαταβολής. Η προκαταβολή και η εγγύηση προκαταβολής μπορούν να χορηγούνται τμηματικά, σύμφωνα με την παρ. 5.1 της παρούσας.



Η εγγύηση προκαταβολής επιστρέφεται στον Ανάδοχο, στο σύνολο της, μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή της υλοποίησης του Μέρους 1 του αντικειμένου του Έργου (Φάση 4).

Για τις εγγυήσεις της παρούσας παραγράφου 4.1 και εάν στο πρωτόκολλο οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, είτε αυτή αφορά οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή της υλοποίησης του Μέρους 1 του αντικειμένου του Έργου (Φάση 4), είτε οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή του συνόλου της σύμβασης (ολοκλήρωση Μέρους 3), η μερική αποδέσμευση ή η επιστροφή των ως άνω εγγυήσεων γίνεται μετά την αντιμετώπιση των παρατηρήσεων και του εκπροθέσμου.

4.2 Συμβατικό πλαίσιο – Εφαρμοστέα νομοθεσία

Κατά την εκτέλεση κάθε σύμβασης εφαρμόζονται οι διατάξεις του Ν. 4412/2016, οι όροι της παρούσας Διακήρυξης και συμπληρωματικά ο Αστικός Κώδικας.

4.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης

4.3.1 Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο Ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του Ν. 4412/2016.

Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων από τον Ανάδοχο και τους υπεργολάβους του ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση της σύμβασης και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους.

4.3.2 Ο Ανάδοχος δεσμεύεται ότι:

α) σε όλα τα στάδια που προηγήθηκαν της σύμβασης δεν ενήργησε αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά και ότι θα εξακολουθήσει να μην ενεργεί κατ' αυτόν τον τρόπο κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης,

β) ότι θα δηλώσει αμελλητί στην Αναθέτουσα Αρχή, από τη στιγμή που λάβει γνώση, οποιαδήποτε κατάσταση (ακόμη και ενδεχόμενη) σύγκρουσης συμφερόντων (προσωπικών, οικογενειακών, οικονομικών, πολιτικών ή άλλων κοινών συμφερόντων, συμπεριλαμβανομένων και αντικρουόμενων επαγγελματικών συμφερόντων) μεταξύ των νομίμων ή εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων του καθώς και υπαλλήλων ή συνεργατών τους οποίους απασχολεί στην εκτέλεση της σύμβασης (π.χ. με σύμβαση υπεργολαβίας) και μελών του προσωπικού της Αναθέτουσας Αρχής που εμπλέκονται καθ' οιονδήποτε τρόπο στη διαδικασία εκτέλεσης της σύμβασης ή/και μπορούν να επηρεάσουν την έκβαση και τις αποφάσεις της Αναθέτουσας Αρχής περί την εκτέλεσή της, οποτεδήποτε και εάν η κατάσταση αυτή προκύψει κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης.

Οι υποχρεώσεις και οι απαγορεύσεις της ρήτρας αυτής ισχύουν, αν ο Ανάδοχος είναι ένωση, για όλα τα μέλη της ένωσης, καθώς και για τους υπεργολάβους που χρησιμοποιεί. Στο συμφωνητικό περιλαμβάνεται σχετική δεσμευτική δήλωση τόσο του Αναδόχου όσο και των υπεργολάβων του.

4.4 Υπεργολαβία

4.4.1. Ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τις συμβατικές του υποχρεώσεις και ευθύνες λόγω ανάθεσης της εκτέλεσης τμήματος/τμημάτων της σύμβασης σε υπεργολάβους. Η



τήρηση των υποχρεώσεων της παρ. 2 του άρθρου 18 του Ν. 4412/2016 από υπεργολάβους δεν αίρει την ευθύνη του κυρίου Αναδόχου.

4.4.2. Κατά την υπογραφή της σύμβασης ο κύριος Ανάδοχος υποχρεούται να αναφέρει στην Αναθέτουσα Αρχή το όνομα, τα στοιχεία επικοινωνίας και τους νόμιμους εκπροσώπους των υπεργολάβων του, οι οποίοι συμμετέχουν στην εκτέλεση αυτής, εφόσον είναι γνωστά τη συγκεκριμένη χρονική στιγμή. Επιπλέον, υποχρεούται να γνωστοποιεί στην Αναθέτουσα Αρχή κάθε αλλαγή των πληροφοριών αυτών, κατά τη διάρκεια της σύμβασης, καθώς και τις απαιτούμενες πληροφορίες σχετικά με κάθε νέο υπεργολάβο, τον οποίο ο κύριος Ανάδοχος χρησιμοποιεί εν συνεχεία στην εν λόγω σύμβαση, προσκομίζοντας τα σχετικά συμφωνητικά/δηλώσεις συνεργασίας. Σε περίπτωση διακοπής της συνεργασίας του Αναδόχου με υπεργολάβο/υπεργολάβους της σύμβασης, αυτός υποχρεούται σε άμεση γνωστοποίηση της διακοπής αυτής στην Αναθέτουσα Αρχή, οφείλει δε να διασφαλίσει την ομαλή εκτέλεση του τμήματος/ των τμημάτων της σύμβασης είτε από τον ίδιο, είτε από νέο υπεργολάβο τον οποίο θα γνωστοποιήσει στην Αναθέτουσα Αρχή κατά την ως άνω διαδικασία.

Σε περίπτωση που ο Ανάδοχος έχει στηριχθεί στις ικανότητες του υπεργολάβου όσον αφορά την χρηματοοικονομική επάρκεια –τεχνική και επαγγελματική ικανότητα, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Διακήρυξης, τότε υποχρεούται σε άμεση γνωστοποίηση στην Αναθέτουσα Αρχή της διακοπής συνεργασίας και άμεση λήψη κάθε πρόσφορου μέσου/μέτρου, τα οποία, επίσης, θα γνωστοποιήσει στην Αναθέτουσα Αρχή, έτσι ώστε να διατηρεί πάντα σταθερή τη χρηματοοικονομική επάρκεια – τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την εκπλήρωσή των υποχρεώσεών του.

Στην περίπτωση αυτή, η διακοπή συνεργασίας και η τυχόν έναρξη νέας συνεργασίας του Αναδόχου με νέο υπεργολάβο τελούν υπό την έγκριση της Αναθέτουσας Αρχής, η οποία δύναται να ελέγξει τουλάχιστον εάν συντρέχουν οι προϋποθέσεις για την διασφάλιση της ομαλής εκτέλεσης της σύμβασης, της αποδοτικότητας των προτεινομένων από τον Ανάδοχο πρόσφορων μέσων/μέτρων και των προϋποθέσεων του άρθρου 78 παρ. 1 του Ν. 4412/2016.

4.4.3. Η Αναθέτουσα Αρχή επαληθεύει τη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού για τους υπεργολάβους, όπως αυτοί περιγράφονται στην παρ. 2.2.3 και με τα αποδεικτικά μέσα της παρ. 2.2.8.2 της παρούσας, εφόσον το(-α) τμήμα(-τα) της σύμβασης, το(-α) οποίο(-α) ο Ανάδοχος προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, υπερβαίνει (-ουν) σωρευτικά είτε το ποσοστό του τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης, είτε το ποσοστό του τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας των Μερών 1 και 2 του αντικειμένου του Έργου. Επιπλέον, προκειμένου να μην αθετούνται οι υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του Ν. 4412/2016, δύναται να επαληθεύσει τους ως άνω λόγους και για τμήμα ή τμήματα της σύμβασης που υπολείπονται του ως άνω ποσοστού.

Όταν από την ως άνω επαλήθευση προκύπτει ότι συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού απαιτεί ή δύναται να απαιτήσει την αντικατάστασή του, κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στις παρ. 5 και 6 του άρθρου 131 του Ν. 4412/2016.

4.5 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά την διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του Ν. 4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής της περ. β της παρ. 11 του άρθρου 221 του Ν. 4412/2016.



Το οικονομικό αντικείμενο της σύμβασης δύναται να προσαυξηθεί σε περίπτωση άσκησης από την Αναθέτουσα Αρχή του δικαιώματος προαίρεσης (τροποποίησης της αρχικής σύμβασης κατά τη διάρκειά της, σύμφωνα με την παρ. 1.3.1.2. της παρούσας.

Μετά τη λύση της σύμβασης λόγω της έκπτωσης του Αναδόχου, σύμφωνα με το άρθρο 203 του Ν. 4412/2016 και την παρ. 5.2. της παρούσας, όπως και σε περίπτωση καταγγελίας για όλους λόγους της παρ. 4.6, πλην αυτού της περ. (α), η Αναθέτουσα Αρχή δύναται να προσκαλέσει τον επόμενο, κατά σειρά κατάταξης οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην παρούσα διαδικασία ανάθεσης της συγκεκριμένης σύμβασης και να του προτείνει να αναλάβει το ανεκτέλεστο αντικείμενο της σύμβασης, με τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις και σε τίμημα που δεν θα υπερβαίνει την προσφορά που αυτός είχε υποβάλει (ρήτρα υποκατάστασης). Η σύμβαση συνάπτεται εφόσον εντός της τεθείσας προθεσμίας περιέλθει στην Αναθέτουσα Αρχή έγγραφη και ανεπιφύλακτη αποδοχή της. Η άπρακτη πάροδος της προθεσμίας θεωρείται ως απόρριψη της πρότασης.

4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

4.6.1. Η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί, με τις προϋποθέσεις που ορίζουν οι κείμενες διατάξεις, να καταγγείλει τη σύμβαση κατά την διάρκεια της εκτέλεσής της, εφόσον:

α) η σύμβαση υποστεί ουσιώδη τροποποίηση, κατά την έννοια της παρ. 4 του άρθρου 132 του Ν. 4412/2016, που θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης,

β) ο Ανάδοχος, κατά το χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης, τελούσε σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην παρ. 2.2.3.1 και, ως εκ τούτου, θα έπρεπε να έχει αποκλειστεί από τη διαδικασία σύναψης της σύμβασης,

γ) η σύμβαση δεν έπρεπε να ανατεθεί στον Ανάδοχο λόγω σοβαρής παραβίασης των υποχρεώσεων που υπέχει από τις Συνθήκες και την Οδηγία 2014/24/ΕΕ, η οποία έχει αναγνωριστεί με απόφαση του Δικαστηρίου της Ένωσης στο πλαίσιο διαδικασίας δυνάμει του άρθρου 258 της ΣΛΕΕ.

δ) ο Ανάδοχος καταδικαστεί αμετάκλητα, κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης, για ένα από τα αδικήματα που αναφέρονται στην παρ. 2.2.3.1 της παρούσας,

ε) ο Ανάδοχος πτωχεύσει ή υπαχθεί σε διαδικασία ειδικής εκκαθάρισης ή τεθεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης και δεν τηρεί τους όρους αυτής ή εάν βρεθεί σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση, προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου.

Η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί να μην καταγγείλει τη σύμβαση, υπό την προϋπόθεση ότι ο Ανάδοχος ο οποίος θα βρεθεί σε μία εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή αποδεικνύει ότι είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας.

στ) ο Ανάδοχος παραβεί αποδεδειγμένα τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από την δέσμευση ακεραιότητας της παρ. 4.3.2. της παρούσας, ως αναλυτικά περιγράφονται στο συνημμένο στην παρούσα σχέδιο σύμβασης.



5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

5.1 Τρόπος πληρωμής

5.1.1. Η πληρωμή του Αναδόχου θα πραγματοποιηθεί με έναν από τους παρακάτω τρόπους (Α ή Β), ο οποίος θα δηλώνεται με σαφήνεια στην οικονομική προσφορά του. Εφόσον στην οικονομική προσφορά του δεν δηλώνεται προτίμηση, τότε θεωρείται ότι ο υποψήφιος επιλέγει τη μη χορήγηση προκαταβολής.

Α) Το ποσό του συμβατικού τιμήματος θα καταβληθεί σε δόσεις με την επίτευξη συγκεκριμένων φάσεων/οροσήμων και θα εξοφληθεί με την οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή του συνόλου του Έργου.

Το πλάνο δόσεων θα είναι το εξής:

Με την ολοκλήρωση της Φάσης 1 της σύμβασης καταβολή του συνολικού ποσού που αντιστοιχεί στην υλοποίηση της Φάσης 1 σύμφωνα με τον **Πίνακα 1.7** της οικονομικής προσφοράς του Αναδόχου (πλέον του αναλογούντος ΦΠΑ), με άνω όριο το 15% του ποσού που αντιστοιχεί στο κόστος υλοποίησης του ΣΣΡΗΦ (1^ο Μέρος της παρ. 1.3.2.1 της παρούσας).

Με την ολοκλήρωση της Φάσης 2 της σύμβασης καταβολή 60% του ποσού που αντιστοιχεί στο κόστος υλοποίησης του ΣΣΡΗΦ (1^ο Μέρος της παρ. 1.3.2.1 της παρούσας).

Εξόφληση του ποσού, που αντιστοιχεί στο κόστος υλοποίησης του ΣΣΡΗΦ (1^ο Μέρος της παρ. 1.3.2.1 της παρούσας) με την οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή του ΣΣΡΗΦ, Φάση 4 της σύμβασης.

Η πληρωμή του ποσού, που αντιστοιχεί στην πενταετή Περίοδο Συντήρησης και Υποστήριξης (3^ο Μέρος της παρ. 1.3.2.1 της παρούσας) θα πραγματοποιηθεί σε πέντε (5) ισόποσες δόσεις στο τέλος κάθε έτους της περιόδου αυτής μετά την ποιοτική και ποσοτική παραλαβή των υπηρεσιών για το συγκεκριμένο χρονικό διάστημα.

Η πέμπτη (5^η) και τελευταία δόση θα καταβληθεί με την οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή του συνόλου του Έργου.

Β) Με την υπογραφή της σύμβασης προβλέπεται η δυνατότητα λήψης από τον Ανάδοχο έντοκης προκαταβολής, μόνο για το μέρος της σύμβασης που αφορά στην υλοποίηση του ΣΣΡΗΦ (1^ο Μέρος της παρ. 1.3.2.1 της παρούσας). Η προκαταβολή δύναται ν' αντιστοιχεί σε ποσοστό έως δέκα τοις εκατό (10%) της συμβατικής αξίας για την υλοποίηση του ΣΣΡΗΦ (1^ο Μέρος της παρ. 1.3.2.1 της παρούσας), χωρίς Φ.Π.Α., και για τη λήψη της απαιτείται η κατάθεση εγγυητικής επιστολής προκαταβολής, η οποία θα καλύπτει τη διαφορά μεταξύ του ποσού της εγγύησης καλής εκτέλεσης και του ποσού της καταβαλλόμενης προκαταβολής, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72§7 του Ν. 4412/2016 και την παρ. 4.1 της παρούσας. Για τη λήψη προκαταβολής ποσοστού μικρότερου ή ίσου του 5 τοις εκατό (5%) της συμβατικής αξίας της υλοποίησης του ΣΣΡΗΦ (1^ο Μέρος της παρ. 1.3.2.1 της παρούσας), χωρίς Φ.Π.Α., δεν απαιτείται η κατάθεση εγγυητικής επιστολής προκαταβολής, αφού το καταβληθέν ποσό της προκαταβολής καλύπτεται πλήρως από την εγγύηση καλής εκτέλεσης.

Η παραπάνω προκαταβολή θα είναι έντοκη. Κατά την εξόφληση κάθε δόσης θα παρακρατείται τόκος επί της εισπραχθείσας προκαταβολής και για το χρονικό διάστημα υπολογιζόμενου από την ημερομηνία λήψεως μέχρι την ημερομηνία οριστικής και ποιοτικής παραλαβής του ΣΣΡΗΦ (ολοκλήρωση 4^{ης} Φάσης). Για τον υπολογισμό του τόκου θα λαμβάνεται υπόψη το ύψος του επιτοκίου των εντόκων γραμματίων του



Δημοσίου 12μηνιας διάρκειας που θα ισχύει κατά την ημερομηνία λήξης της προκαταβολής προσαυξημένο κατά 0,25 ποσοστιαίες μονάδες το οποίο θα παραμένει σταθερό μέχρι την εξάντληση του ποσού της χορηγηθείσας προκαταβολής.

Σε περίπτωση που ο Ανάδοχος κάνει χρήση της δυνατότητας λήξης προκαταβολής, σύμφωνα με την προηγούμενη παράγραφο, το υπόλοιπο ποσό του συμβατικού τιμήματος θα καταβληθεί σε δόσεις, μετά την αφαίρεση των τόκων προκαταβολής που αναλογούν στο συγκεκριμένο χρονικό διάστημα, με την επίτευξη συγκεκριμένων οροσήμων

Το πλάνο δόσεων θα είναι το εξής:

Με την ολοκλήρωση της Φάσης 1 της σύμβασης καταβολή του συνολικού ποσού που αντιστοιχεί στην υλοποίηση της Φάσης 1 σύμφωνα με τον Πίνακα 1.7 της οικονομικής προσφοράς του Αναδόχου (πλέον του αναλογούντος ΦΠΑ), με άνω όριο το 15% του ποσού που αντιστοιχεί στο κόστος υλοποίησης του ΣΣΡΗΦ (1^ο Μέρος της παρ. 1.3.2.1 της παρούσας).

Με την ολοκλήρωση της Φάσης 2 της σύμβασης καταβολή 50% του ποσού που αντιστοιχεί στο κόστος υλοποίησης του ΣΣΡΗΦ (1^ο Μέρος της παρ. 1.3.2.1 της παρούσας).

Η εξόφληση του ποσού, που αντιστοιχεί στο κόστος υλοποίησης του ΣΣΡΗΦ (1^ο Μέρος της παρ. 1.3.2.1 της παρούσας), η απόσβεση της προκαταβολής και η επιστροφή της εγγυητικής προκαταβολής θα πραγματοποιηθούν με την οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή του ΣΣΡΗΦ Φάση 4 της σύμβασης.

Η πληρωμή του ποσού που αντιστοιχεί στην πενταετή Περίοδο Συντήρησης και Υποστήριξης (3^ο Μέρος της παρ. 1.3.2.1 της παρούσας) θα πραγματοποιηθεί σε πέντε (5) ισόποσες δόσεις στο τέλος κάθε έτους της περιόδου αυτής μετά την ποιοτική και ποσοτική παραλαβή των υπηρεσιών για το συγκεκριμένο χρονικό διάστημα.

Η πέμπτη (5^η) και τελευταία δόση θα καταβληθεί με την οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή του συνόλου του Έργου.

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νόμιμων παραστατικών και δικαιολογητικών, που προβλέπονται στις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του Ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

5.1.2. Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

α) Κράτηση 0,07%, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (άρθρο 4 του Ν. 4013/2011, όπως ισχύει),

β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ της ανάπτυξης και συντήρησης του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την Αναθέτουσα Αρχή στο όνομα και για λογαριασμό του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης, σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του Ν. 4412/2016,,



γ) Κράτηση 0,06%, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (άρθρο 350 παρ. 3 του Ν. 4412/2016).

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3% και στην επ' αυτού εισφορά 20% υπέρ ΟΓΑ.

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος ποσοστού 4% για προμήθειες αγαθών και 8% για παροχή υπηρεσιών.

5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις

5.2.1. Ο Ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση της Επιτροπής Παρακολούθησης και Παραλαβής:

α) στην περίπτωση της παρ. 7 του άρθρου 105 περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης,

β) στην περίπτωση που δεν εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη σύμβαση ή/και δεν συμμορφωθεί με τις σχετικές γραπτές εντολές της υπηρεσίας, που είναι σύμφωνες με τη σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις, εντός του συμφωνημένου χρόνου εκτέλεσης της σύμβασης,

γ) εφόσον δεν φορτώσει, δεν παραδώσει ή δεν αντικαταστήσει τα συμβατικά είδη ή δεν επισκευάσει ή δεν συντηρήσει αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δόθηκε, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του Ν. 4412/2016, με την επιφύλαξη της επόμενης παραγράφου.

Στην περίπτωση συνδρομής λόγου έκπτωσης του Αναδόχου από σύμβαση κατά την ως άνω περίπτωση γ, η Αναθέτουσα Αρχή κοινοποιεί στον Ανάδοχο ειδική όχληση, η οποία μνημονεύει τις διατάξεις του άρθρου 203 του Ν. 4412/2016 και περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί ο Ανάδοχος, προκειμένου να συμμορφωθεί, μέσα σε προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση της ανωτέρω όχλησης. Αν η εν λόγω προθεσμία παρέλθει, χωρίς ο Ανάδοχος να συμμορφωθεί, κηρύσσεται έκπτωτος μέσα σε προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας συμμόρφωσης, με απόφαση της Ολομέλειας της Αναθέτουσας Αρχής.

Ο Ανάδοχος δεν κηρύσσεται έκπτωτος για λόγους που αφορούν σε υπαιτιότητα του φορέα εκτέλεσης της σύμβασης ή αν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

Στον οικονομικό φορέα, που κηρύσσεται έκπτωτος από τη σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση της Ολομέλειας της Αναθέτουσας Αρχής,, ύστερα από γνωμοδότηση της Επιτροπής Παρακολούθησης και Παραλαβής, η οποία υποχρεωτικά καλεί τον ενδιαφερόμενο προς παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά, οι παρακάτω κυρώσεις:

α) Όλική κατάπτωση της εγγύησης συμμετοχής ή καλής εκτέλεσης της σύμβασης κατά περίπτωση.

β) Είσπραξη εντόκως της προκαταβολής που χορηγήθηκε στον έκπτωτο από τη σύμβαση Ανάδοχο είτε από ποσόν που δικαιούται να λάβει είτε με κατάθεση του ποσού από τον ίδιο είτε με κατάπτωση της εγγύησης προκαταβολής. Ο υπολογισμός των τόκων γίνεται από την ημερομηνία λήψης της προκαταβολής από τον Ανάδοχο μέχρι την ημερομηνία έκδοσης της απόφασης κήρυξής του ως εκπτώτου, με το ισχύον κάθε φορά

ανάτατο όριο επιτοκίου για τόκο από δικαιοπραξία, από την ημερομηνία δε αυτή και μέχρι της επιστροφής της, με το ισχύον κάθε φορά επιτόκιο για τόκο υπερημερίας.

γ) Καταλογισμός του διαφέροντος, που προκύπτει εις βάρος της Αναθέτουσας Αρχής, εφόσον αυτή προμηθευτεί τα είδη, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, αναθέτοντας το ανεκτέλεστο αντικείμενο της σύμβασης στον επόμενο κατά σειρά κατάταξης οικονομικό φορέα που είχε λάβει μέρος στη διαδικασία ανάθεσης της σύμβασης. Αν ο οικονομικός φορέας του προηγούμενου εδαφίου δεν αποδεχθεί την ανάθεση της σύμβασης, η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί να προμηθευτεί τα είδη, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, από τρίτο οικονομικό φορέα είτε με διενέργεια νέας διαδικασίας ανάθεσης σύμβασης είτε με προσφυγή στη διαδικασία διαπραγμάτευσης, χωρίς προηγούμενη δημοσίευση, εφόσον συντρέχουν οι προϋποθέσεις του άρθρου 32 του Ν. 4412/2016. Το διαφέρον υπολογίζεται με τον ακόλουθο τύπο:

$\Delta = (\text{TKT} - \text{TKE}) \times \Pi$ Όπου: Δ = Διαφέρον που θα προκύψει εις βάρος της Αναθέτουσας Αρχής, εφόσον αυτή προμηθευτεί τα αγαθά που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, σύμφωνα με τα ανωτέρω αναφερόμενα. Το διαφέρον λαμβάνει θετικές τιμές, αλλιώς θεωρείται ίσο με μηδέν.

TKT = Τιμή κατακύρωσης της προμήθειας των ειδών, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα στον νέο Ανάδοχο.

TKE = Τιμή κατακύρωσης της προμήθειας των ειδών, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, σύμφωνα με τη σύμβαση από την οποία κηρύχθηκε έκπτωτος ο οικονομικός φορέας.

Π = Συντελεστής προσαύξησης προσδιορισμού της έμμεσης ζημίας που προκαλείται στην Αναθέτουσα Αρχή από την έκπτωση του Αναδόχου, ο οποίος λαμβάνει την τιμή 1,01.

Ο καταλογισμός του διαφέροντος επιβάλλεται στον έκπτωτο οικονομικό φορέα με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, που εκδίδεται σε αποκλειστική προθεσμία δεκαοκτώ (18) μηνών μετά την έκδοση και την κοινοποίηση της απόφασης κήρυξης εκπτώτου, και εφόσον κατακυρωθεί η προμήθεια των ειδών που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα σε τρίτο οικονομικό φορέα. Για την είσπραξη του διαφέροντος από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα μπορεί να εφαρμόζεται η διαδικασία του Κώδικα Είσπραξης Δημόσιων Εσόδων. Το διαφέρον εισπράττεται υπέρ της Αναθέτουσας Αρχής.

δ) Επιπλέον, μπορεί να επιβληθεί προσωρινός αποκλεισμός του Αναδόχου από το σύνολο των συμβάσεων προμηθειών ή υπηρεσιών των φορέων που εμπίπτουν στις διατάξεις του Ν. 4412/2016 κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 74 του ως άνω νόμου, περί αποκλεισμού οικονομικού φορέα από δημόσιες συμβάσεις.

5.2.2. Αν το είδος φορτωθεί - παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 206 του Ν. 4412/2016, επιβάλλεται πρόστιμο 5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

Το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων ειδών, χωρίς Φ.Π.Α. Εάν τα είδη που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των ειδών που παραδόθηκαν εμπρόθεσμα, το πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας της συνολικής ποσότητας αυτών.

Κατά τον υπολογισμό του χρονικού διαστήματος της καθυστέρησης για φόρτωση-



παράδοση ή αντικατάσταση των ειδών, με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση της Επιτροπής Παρακολούθησης και Παραλαβής του Έργου, δεν λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος που παρήλθε πέραν του εύλογου, κατά τα διάφορα στάδια των διαδικασιών, για το οποίο δεν ευθύνεται ο Ανάδοχος και παρατείνεται, αντίστοιχα, ο χρόνος φόρτωσης - παράδοσης.

Εφόσον ο Ανάδοχος έχει λάβει προκαταβολή, εκτός από το προβλεπόμενο κατά τα ανωτέρω πρόστιμο, καταλογίζεται σε βάρος του και τόκος επί του ποσού της προκαταβολής, που υπολογίζεται από την επόμενη της λήξης του συμβατικού χρόνου, μέχρι την προσκόμιση των συμβατικών ειδών, με το ισχύον κάθε φορά ανώτατο όριο του ποσοστού του τόκου υπερημερίας.

Η είσπραξη του προστίμου και των τόκων επί της προκαταβολής γίνεται με παρακράτηση από το ποσό πληρωμής του Αναδόχου ή, σε περίπτωση ανεπάρκειας ή έλλειψης αυτού, με ισόποση κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης και προκαταβολής αντίστοιχα, εφόσον ο Ανάδοχος δεν καταθέσει το απαιτούμενο ποσό.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, το πρόστιμο και οι τόκοι επιβάλλονται αναλόγως σε όλα τα μέλη της ένωσης.

5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων

Ο Ανάδοχος μπορεί, κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των παρ. 5.2 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου – Κυρώσεις), 6.1 (Χρόνος παράδοσης ειδών) και 6.4 (Απόρριψη συμβατικών ειδών – Αντικατάσταση) της παρούσας, καθώς και κατ' εφαρμογή των συμβατικών όρων να ασκήσει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον της Αναθέτουσας Αρχής, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία της κοινοποίησης ή της πλήρους γνώσης της σχετικής απόφασης. Η εμπρόθεσμη άσκηση της προσφυγής αναστέλλει τις επιβαλλόμενες κυρώσεις. Επί της προσφυγής αποφασίζει η Αναθέτουσα Αρχή, ύστερα από γνωμοδότηση της αρμόδιας Επιτροπής Παρακολούθησης και Παραλαβής του Έργου, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την άσκησή της, άλλως θεωρείται ως σιωπηρώς απορριφθείσα. Κατά της απόφασης αυτής δεν χωρεί η άσκηση άλλης οποιασδήποτε φύσεως διοικητικής προσφυγής.

Αν κατά της απόφασης που επιβάλλει κυρώσεις δεν ασκηθεί εμπρόθεσμα η προσφυγή ή αν απορριφθεί αυτή από την Αναθέτουσα Αρχή, η απόφαση καθίσταται οριστική. Αν ασκηθεί εμπρόθεσμα προσφυγή, αναστέλλονται οι συνέπειες της απόφασης μέχρι αυτή να οριστικοποιηθεί.

5.4 Δικαστική επίλυση διαφορών

Κάθε διαφορά μεταξύ των συμβαλλόμενων μερών, που προκύπτει από τις συμβάσεις που συνάπτονται στο πλαίσιο της παρούσας Διακήρυξης, επιλύεται με την άσκηση προσφυγής ή αγωγής στο Διοικητικό Εφετείο της Περιφέρειας, στην οποία εκτελείται εκάστη σύμβαση, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στις παρ. 1 έως και 6 του άρθρου 205Α του Ν. 4412/2016. Πριν από την άσκηση της προσφυγής στο Διοικητικό Εφετείο προηγείται υποχρεωτικά η τήρηση της ενδικοφανούς διαδικασίας, που προβλέπεται στο άρθρο 205 του Ν. 4412/2016 και την παρ. 5.3 της παρούσας, διαφορετικά η προσφυγή απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Αν ο Ανάδοχος της σύμβασης είναι κοινοπραξία, η προσφυγή ασκείται είτε από την ίδια είτε από όλα τα μέλη της. Δεν απαιτείται η τήρηση ενδικοφανούς διαδικασίας αν ασκείται από τον ενδιαφερόμενο αγωγή, στο δικόγραφο της οποίας δεν σωρεύεται αίτημα ακύρωσης ή τροποποίησης διοικητικής πράξης ή παράλειψης.



6. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

6.1 Χρόνος παράδοσης ειδών

6.1.1. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα είδη, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Παράρτημα Ι της Διακήρυξης.

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των ειδών μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις ακόλουθες σωρευτικές προϋποθέσεις: α) τηρούνται οι όροι του άρθρου 132 του Ν. 4412/2016 περί τροποποίησης συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους, β) έχει εκδοθεί αιτιολογημένη απόφαση της Ολομέλειας της Αναθέτουσας Αρχής μετά από γνωμοδότηση της Επιτροπής Παρακολούθησης και Παραλαβής του Έργου (ΕΠΠΕ), είτε με πρωτοβουλία της Αναθέτουσας Αρχής και εφόσον συμφωνεί ο Ανάδοχος, είτε ύστερα από σχετικό αίτημα του Αναδόχου, το οποίο υποβάλλεται υποχρεωτικά πριν από τη λήξη του συμβατικού χρόνου, γ) το χρονικό διάστημα της παράτασης είναι ίσο ή μικρότερο από τον αρχικό συμβατικό χρόνο παράδοσης. Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, ο χρόνος παράτασης δεν συνυπολογίζεται στον συμβατικό χρόνο παράδοσης.

Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης έπειτα από αίτημα του Αναδόχου, επιβάλλονται οι κυρώσεις που προβλέπονται στην παρ. 5.2.2 της παρούσης.

Με αιτιολογημένη απόφαση της Ολομέλειας της Αναθέτουσας Αρχής, η οποία εκδίδεται ύστερα από γνωμοδότηση της ΕΠΠΕ, ο συμβατικός χρόνος φόρτωσης παράδοσης των ειδών μπορεί να μετατίθεται. Μετάθεση επιτρέπεται μόνο όταν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαίτερος σοβαροί λόγοι, που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών. Στις περιπτώσεις μετάθεσης του συμβατικού χρόνου φόρτωσης παράδοσης δεν επιβάλλονται κυρώσεις.

6.1.2 Εάν λήξει ο συμβατικός χρόνος παράδοσης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, εάν λήξει ο παραταθείς, κατά τα ανωτέρω, χρόνος, χωρίς να παραδοθεί το είδος, ο Ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.

6.1.3 Ο Ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιεί την υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια, την αποθήκη υποδοχής των ειδών και την ΕΠΠΕ, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το είδος, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

Μετά από κάθε προσκόμιση είδους στην αποθήκη υποδοχής αυτών, ο Ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλει στην υπηρεσία αποδεικτικό, θεωρημένο από τον υπεύθυνο της αποθήκης, στο οποίο αναφέρεται η ημερομηνία προσκόμισης, το είδος, η ποσότητα και ο αριθμός της σύμβασης σε εκτέλεση της οποίας προσκομίστηκε.

6.2 Παραλαβή ειδών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής ειδών

6.2.1. 1 Η παραλαβή των ειδών γίνεται από την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής του Έργου (ΕΠΠΕ), που συγκροτείται με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του Ν. 4412/2016 και το **Παράρτημα VIII** της παρούσας (σχέδιο σύμβασης). Κατά την διαδικασία παραλαβής διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και, εφόσον το επιθυμεί, μπορεί να παραστεί και ο Ανάδοχος. Ο ποιοτικός έλεγχος των ειδών γίνεται με πρακτική δοκιμασία σύμφωνα με τη διαδικασία που θα περιγράφεται στο κείμενο δοκιμών αποδοχής.

Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον Ανάδοχο.



Η ΕΠΠΕ, μετά τους προβλεπόμενους ελέγχους συντάσσει πρωτόκολλα (μακροσκοπικό – οριστικό- παραλαβής του είδους με παρατηρήσεις –απόρριψης των ειδών), σύμφωνα με την παρ. 3 του άρθρου 208 του Ν. 4412/2016.

Τα πρωτόκολλα που συντάσσονται από την ΕΠΠΕ κοινοποιούνται υποχρεωτικά και στον Ανάδοχο.

Είδη που απορρίφθηκαν ή κρίθηκαν παραλειπτά με έκπτωση επί της συμβατικής τιμής, με βάση τους ελέγχους που πραγματοποίησε η ΕΠΠΕ, μπορούν να παραπέμπονται για επανεξέταση σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής ύστερα από αίτημα του Αναδόχου ή αυτεπάγγελτα, σύμφωνα με την παρ. 5 του άρθρου 208 του Ν.4412/2016. Τα έξοδα βαρύνουν σε κάθε περίπτωση τον Ανάδοχο.

Επίσης, εάν ο τελευταίος διαφωνεί με τα αποτελέσματα των εργαστηριακών εξετάσεων που διενεργήθηκαν από πρωτοβάθμιες ή δευτεροβάθμιες επιτροπές παραλαβής μπορεί να ζητήσει εγγράφως εξέταση κατ' έφεση των οικείων αντιδειγμάτων, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την γνωστοποίηση σε αυτόν των αποτελεσμάτων της αρχικής εξέτασης, με τον τρόπο που περιγράφεται στην παρ. 8 του άρθρου 208 του Ν.4412/2016.

Το αποτέλεσμα της κατ' έφεση εξέτασης είναι υποχρεωτικό και τελεσίδικο και για τα δύο μέρη.

Ο Ανάδοχος δεν μπορεί να ζητήσει παραπομπή σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής μετά τα αποτελέσματα της κατ' έφεση εξέτασης.

6.2.2. Η παραλαβή των ειδών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται εντός είκοσι (20) ημερών από την θετική ολοκλήρωση των δοκιμών αποδοχής.

Αν η παραλαβή των ειδών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την ΕΠΠΕ μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο, θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέστηκε αυτοδίκαια, με κάθε επιφύλαξη των δικαιωμάτων του Δημοσίου και εκδίδεται προς τούτο σχετική απόφαση της Ολομέλειας της Αναθέτουσας Αρχής, με βάση μόνο το θεωρημένο από την υπηρεσία που παραλαμβάνει τα είδη αποδεικτικό προσκόμισης τούτων, σύμφωνα δε με την απόφαση αυτή η αποθήκη του φορέα εκδίδει δελτίο εισαγωγής του είδους και εγγραφής του στα βιβλία της, προκειμένου να πραγματοποιηθεί η πληρωμή του Αναδόχου.

Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του Αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από την σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση της Ολομέλειας της Αναθέτουσας Αρχής, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής που δεν πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από την σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την ως άνω παράγραφο 1 και το άρθρο 208 του Ν. 4412/2016 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπομένων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.

6.3 Απόρριψη συμβατικών ειδών – Αντικατάσταση

6.3.1. Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των ειδών, με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση της ΕΠΠΕ, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάστασή της με άλλη, που να είναι σύμφωνη με



τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή.

6.3.2. Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του ½ του συνολικού συμβατικού χρόνου, ο δε Ανάδοχος θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται σε κυρώσεις λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης. Αν ο Ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τα είδη που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

6.3.3. Η επιστροφή των ειδών που απορρίφθηκαν γίνεται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις παρ. 2 και 3 του άρθρου 213 του Ν. 4412/2016.

6.4 Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας

6.4.1 Ο Ανάδοχος θα εγγυηθεί την καλή λειτουργία του Έργου για χρονικό διάστημα δύο (2) ετών, μετά την οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή της υλοποίησης του ΣΣΡΗΦ, που αντιστοιχεί στην ολοκλήρωση της Φάσης 4 του Έργου. Η εγγύηση παρέχεται για την διασφάλιση της απρόσκοπτης και παραγωγικής λειτουργίας του Έργου και όλων των δομικών μονάδων από τις οποίες αυτό αποτελείται και καλύπτει όλες τις υπηρεσίες υποστήριξης και συντήρησης για τον εξοπλισμό και το λογισμικό που θα παραληφθούν στο πλαίσιο του Έργου, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις αναλυτικές προδιαγραφές του Έργου. Ειδικά για το λογισμικό θα πρέπει να προσφέρονται όλες οι αναβαθμισμένες εκδόσεις για την εν λόγω περίοδο των δύο (2) ετών.

6.4.2 Κατά την περίοδο της εγγυημένης λειτουργίας, ο Ανάδοχος ευθύνεται για την καλή λειτουργία του αντικειμένου της προμήθειας. Επίσης, οφείλει κατά το χρόνο της εγγυημένης λειτουργίας να προβαίνει στην προβλεπόμενη συντήρηση και να αποκαταστήσει οποιαδήποτε βλάβη με τρόπο και σε χρόνο που περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές και στα λοιπά τεύχη της σύμβασης.

6.4.3 Για την παρακολούθηση της εκπλήρωσης των συμβατικών υποχρεώσεων του Αναδόχου η ΕΠΠΕ ή η ειδική επιτροπή που ορίζεται για τον σκοπό αυτό από την Αναθέτουσα Αρχή προβαίνει στον απαιτούμενο έλεγχο της συμμόρφωσης του Αναδόχου στα προβλεπόμενα στην σύμβαση για την εγγυημένη λειτουργία καθ' όλο τον χρόνο ισχύος της τηρώντας σχετικά πρακτικά. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης του Αναδόχου προς τις συμβατικές του υποχρεώσεις, η Επιτροπή εισηγείται στην Ολομέλεια της Αναθέτουσας Αρχής την έκπτωση του Αναδόχου.

6.4.4 Μέσα σε ένα (1) μήνα από την λήξη του προβλεπόμενου χρόνου της εγγυημένης λειτουργίας η ως άνω επιτροπή συντάσσει σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής της εγγυημένης λειτουργίας, στο οποίο αποφαινεται για τη συμμόρφωση του Αναδόχου στις απαιτήσεις της σύμβασης. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης, ολικής ή μερικής, του Αναδόχου, η ΕΠΠΕ μπορεί να προτείνει την ολική ή μερική κατάπτωση της εγγυήσεως καλής εκτέλεσης, που προβλέπεται στο άρθρο 72 του Ν. 4412/2016 περί εγγυήσεων και στην παρ. 4.1.1 της παρούσας. Το πρωτόκολλο εγκρίνεται από την Ολομέλεια της Αναθέτουσας Αρχής.

6.5. Παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών

6.5.1 Οι υπηρεσίες συντήρησης και υποστήριξης, που αποτελούν αντικείμενο της σύμβασης, παρέχονται σύμφωνα με το ισχύον νομοθετικό πλαίσιο, τις προδιαγραφές του Παραρτήματος Ι και τους όρους του Παραρτήματος VII (Συμφωνία Εγγυημένου Επιπέδου Ποιότητας Υπηρεσιών (SLA) της παρούσας.



Η παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων, που αποτελούν αντικείμενο της σύμβασης, γίνεται από την ΕΠΠΕ που συγκροτείται, σύμφωνα με την παρ. 3 του άρθρου 221 του Ν. 4412/2016, κατά τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο Παράρτημα Ι της παρούσας.

6.5.2 Κατά τη διαδικασία παραλαβής διενεργείται ο απαιτούμενος έλεγχος, σύμφωνα με τα οριζόμενα στη σύμβαση, μπορεί δε να καλείται να παραστεί και ο Ανάδοχος. Μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας, η ΕΠΠΕ: α) είτε παραλαμβάνει τις σχετικές υπηρεσίες ή παραδοτέα, εφόσον καλύπτονται οι απαιτήσεις της σύμβασης χωρίς έγκριση ή απόφαση του αποφαινομένου οργάνου, β) είτε εισηγείται για την παραλαβή με παρατηρήσεις ή την απόρριψη των παρεχομένων υπηρεσιών ή παραδοτέων, σύμφωνα με τις παρ. 3 και 4 αμέσως κατωτέρω.

6.5.3 Αν η ΕΠΠΕ κρίνει ότι οι παρεχόμενες υπηρεσίες δεν ανταποκρίνονται πλήρως στους όρους της σύμβασης, συντάσσεται πρωτόκολλο προσωρινής παραλαβής, που αναφέρει τις παρεκκλίσεις που διαπιστώθηκαν από τους όρους της σύμβασης και γνωμοδοτεί αν οι αναφερόμενες παρεκκλίσεις επηρεάζουν την καταλληλότητα των παρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων και, συνεπώς, αν μπορούν οι τελευταίες να καλύψουν τις σχετικές ανάγκες.

6.5.4 Για την εφαρμογή της προηγούμενης παραγράφου ορίζονται τα ακόλουθα:

α) Στην περίπτωση που διαπιστωθεί ότι δεν επηρεάζεται η καταλληλότητα, με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινομένου οργάνου, μπορεί να εγκριθεί η παραλαβή των εν λόγω παρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων, με έκπτωση επί της συμβατικής αξίας, η οποία θα πρέπει να είναι ανάλογη προς τις διαπιστωθείσες παρεκκλίσεις. Μετά την έκδοση της ως άνω απόφασης, η ΕΠΠΕ υποχρεούται να προβεί στην οριστική παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων της σύμβασης και να συντάξει σχετικό πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην απόφαση.

β) Αν διαπιστωθεί ότι επηρεάζεται η καταλληλότητα, με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινομένου οργάνου απορρίπτονται οι παρεχόμενες υπηρεσίες ή τα παραδοτέα, με την επιφύλαξη των οριζομένων στο άρθρο 220 του Ν. 4412/2016.

6.5.5 Αν παρέλθει χρονικό διάστημα μεγαλύτερο των τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία υποβολής του παραδοτέου από τον οικονομικό φορέα και δεν έχει εκδοθεί πρωτόκολλο παραλαβής της παρ. 2 ή πρωτόκολλο με παρατηρήσεις της παρ. 3, θεωρείται ότι η παραλαβή έχει συντελεσθεί αυτοδίκαια.

6.5.6 Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του Αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από τη σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής της παρ. 1. Η παραπάνω ομάδα παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την σύμβαση και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν την ολοκλήρωση όλων των προβλεπόμενων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων. Οποιαδήποτε ενέργεια που έγινε από την αρχική επιτροπή παραλαβής, δεν λαμβάνεται υπόψη.

6.5.7 Απόρριψη παραδοτέων – Αντικατάσταση

Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρου ή μέρους των παρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων, με έκπτωση επί της συμβατικής αξίας, με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής μπορεί να εγκρίνεται αντικατάσταση των υπηρεσιών ή/και παραδοτέων αυτών με



άλλα, που να είναι σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή. Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη της συνολικής διάρκειας της σύμβασης, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 25% της συνολικής διάρκειας της σύμβασης, ο δε Ανάδοχος υπόκειται σε ποινικές ρητρες, σύμφωνα με το άρθρο 218 του Ν. 4412/2016, λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης.

Αν ο Ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τις υπηρεσίες ή/και τα παραδοτέα που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει η συνολική διάρκεια, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

6.6 Καταγγελία της σύμβασης – Υποκατάσταση Αναδόχου

6.6.1 Στην περίπτωση που, κατά την εκτέλεση της σύμβασης, ο Ανάδοχος καταδικαστεί αμετάκλητα για ένα από τα αδικήματα που αναφέρονται στην παρ. 2.3.3.1 της παρούσας, η Αναθέτουσα Αρχή δύναται να καταγγείλει μονομερώς τη σύμβαση και να αναζητήσει τυχόν αξιώσεις αποζημίωσης, σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις του ΑΚ περί αμφοτεροβαρών συμβάσεων.

6.6.2 Εάν ο Ανάδοχος πτωχεύσει ή υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης ή τεθεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση, προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου, η Αναθέτουσα Αρχή δύναται, ομοίως, να καταγγείλει μονομερώς τη σύμβαση και αν αναζητήσει τυχόν αξιώσεις αποζημίωσης, σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις του ΑΚ.

6.6.3 Σε αμφότερες τις ως άνω περιπτώσεις καταγγελίας της σύμβασης, η Αναθέτουσα Αρχή δύναται να προσκαλέσει τον/τους επόμενο/ους, κατά σειρά, υποψήφιο/ους της διαδικασίας ανάθεσης της συγκεκριμένης σύμβασης και να του/τους προτείνει να αναλάβει/ουν την παροχή των υπηρεσιών του εκπτώτου Αναδόχου, με τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις και βάσει της προσφοράς που είχε υποβάλει ο έκπτωτος (ρητή ρήτρα υποκατάστασης).



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

Αναλυτική Περιγραφή Αντικείμενου της Σύμβασης και Τεχνικές Προδιαγραφές

1. Συνοπτική Περιγραφή Έργου

Το αντικείμενο του Διαγωνισμού αποτελείται από τα εξής μέρη:

Α. Το ΜΕΡΟΣ 1, που αντιστοιχεί στο φυσικό αντικείμενο της ενταγμένης Πράξης στο ΕΠΑνΕΚ2014-2020 με MIS 5029958 και περιλαμβάνει:

Την προμήθεια και εγκατάσταση ενός πλήρως λειτουργικού σταθερού σταθμού για Εποπτεία, Ραδιογωνιομέτρηση και Γεωεντοπισμό σημείου εκπομπής στη ζώνη συχνοτήτων HF (ΣΣΡΗΦ) σε γεωγραφική θέση, που θα υποδειχθεί από την Αναθέτουσα Αρχή, καθώς και την παροχή υπηρεσιών εκπαίδευσης των τεχνικών της Αναθέτουσας Αρχής στη χρήση του εξοπλισμού. Επισημαίνεται ότι στην πραγματικότητα εκτός από τη ζώνη συχνοτήτων HF ο σταθμός απαιτείται να λειτουργεί και σε ένα τμήμα της ζώνης συχνοτήτων MF, αλλά για λόγους συντομίας γίνεται αναφορά μόνο στη ζώνη HF κατά την περιγραφή που ακολουθεί.

Ο ΣΣΡΗΦ θα πρέπει να σχεδιαστεί και να παραδοθεί ως ένα ολοκληρωμένο σύστημα που θα περιλαμβάνει τον απαιτούμενο μετρητικό εξοπλισμό εποπτείας (δέκτης εποπτείας) μαζί με το αντίστοιχο κεραιοσύστημά του και τον απαιτούμενο μετρητικό εξοπλισμό ραδιογωνιομέτρησης και γεωεντοπισμού σημείου εκπομπής (αποτελούμενο από τουλάχιστον εννέα (9) συγχρονισμένους δέκτες) μαζί με το αντίστοιχο κεραιοσύστημά του (αποτελούμενο από τουλάχιστον εννέα (9) κεραίες). Ο ΣΣΡΗΦ θα πρέπει να μπορεί να καλύπτει τη ζώνη συχνοτήτων από 500 kHz έως 30 MHz για μετρήσεις εποπτείας και από 1 MHz έως 30 MHz για μετρήσεις ραδιογωνιομέτρησης και γεωεντοπισμού σημείου εκπομπής, ενώ ταυτόχρονα θα πρέπει να κάνει και χρήση της μεθόδου / τεχνολογίας Single Station Location (SSL). Επίσης, θα πρέπει να είναι ενσωματωμένη στη λειτουργικότητα του ΣΣΡΗΦ η απαίτηση ραδιογωνιομέτρησης πολλαπλών σημάτων στην ίδια κεντρική συχνότητα. Η εν λόγω λειτουργικότητα περιγράφεται αναλυτικά με τον όρο «advanced resolution techniques» στο ITU Handbook Spectrum Monitoring του 2011.

Στη θέση εγκατάστασης του μετρητικού εξοπλισμού θα πρέπει να εγκατασταθεί και υπολογιστική μονάδα με τα απαραίτητα λογισμικά μετρήσεων (εποπτείας και ραδιογωνιομέτρησης) για τον έλεγχο του μετρητικού εξοπλισμού. Δεδομένου ότι απαιτείται να είναι δυνατός ο απομακρυσμένος έλεγχος του ΣΣΡΗΦ τόσο από το κέντρο ελέγχου της Αναθέτουσας Αρχής στην Αθήνα, όσο και από τέσσερα (4) άλλα σημεία, μέρος της προμήθειας αποτελούν τόσο μία υπολογιστική μονάδα στο κέντρο ελέγχου της Αθήνας όσο και τέσσερις (4) φορητοί υπολογιστές. Για τη δικτυακή διασύνδεση του ΣΣΡΗΦ με το κέντρο ελέγχου της Αναθέτουσας Αρχής απαιτείται, επίσης, η προμήθεια και εγκατάσταση τεσσάρων (4) αμφίδρομων ραδιοηλεκτρικών ζεύξεων με συγκεκριμένα χαρακτηριστικά που θα τοποθετηθούν σε σημεία που θα υποδείξει η Αναθέτουσα Αρχή. Η μία αμφίδρομη ζεύξη θα χρησιμοποιηθεί για τη διασύνδεση του ΣΣΡΗΦ με την εγκατάσταση του Συστήματος Εποπτείας Φάσματος Δορυφορικών Επικοινωνιών (ΣΕΦΔ) που θα εγκαταστήσει η Αναθέτουσα Αρχή σε κοντινή απόσταση από το ΣΣΡΗΦ (μικρότερη των 2 χιλιομέτρων), και οι υπόλοιπες τρεις (3) για τη διασύνδεση του τελευταίου σημείου (θέση του ΣΕΦΔ) μέσω δύο

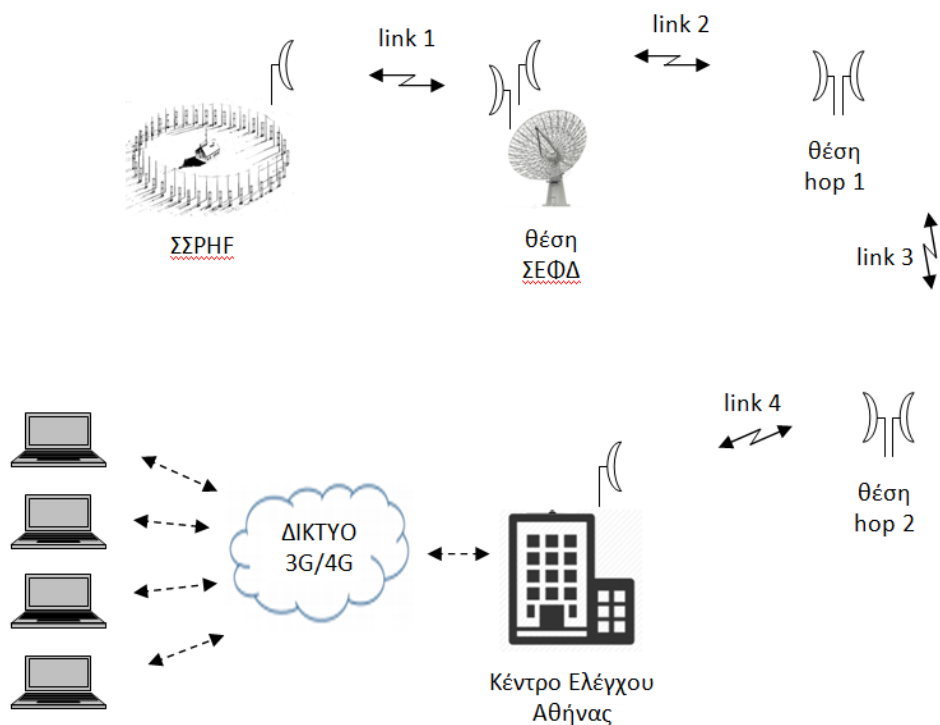


άλλων σημείων (2 hops) με το κέντρο ελέγχου της Αναθέτουσας Αρχής. Επομένως, στον κόμβο της θέσης του ΣΕΦΔ θα πραγματοποιείται συγκέντρωση των δεδομένων τόσο από τον ΣΣΡΗΦ όσο και από το ΣΕΦΔ και εν συνεχεία προώθηση, ενώ στους άλλους δύο κόμβους (θέση hop 1 και θέση hop 2) θα πραγματοποιείται μόνο προώθηση των δεδομένων.

Επιπρόσθετα, στο Μέρος 1 περιλαμβάνεται και η προμήθεια και εγκατάσταση ενός λογισμικού ανάλυσης, αναγνώρισης, κατηγοριοποίησης και αποδιαμόρφωσης σημάτων λήψης (HF). Για το εν λόγω λογισμικό θα πρέπει να δοθούν οι απαραίτητες άδειες, ώστε αφενός να μπορεί να εγκατασταθεί ταυτόχρονα σε έξι (6) σημεία (θέση του ΣΣΡΗΦ, υπολογιστική μονάδα στο κέντρο ελέγχου των γραφείων της Αναθέτουσας Αρχής στην Αθήνα και τέσσερις (4) φορητοί υπολογιστές) και αφετέρου να μπορεί να χρησιμοποιηθεί ταυτόχρονα για επεξεργασία αποθηκευμένων δεδομένων από τρία (3) από τα προαναφερθέντα έξι (6) σημεία (τρεις (3) άδειες για ταυτόχρονη χρήση του λογισμικού από τρία διαφορετικά σημεία).

Περαιτέρω, στη θέση του ΣΣΡΗΦ θα πρέπει να εγκατασταθεί σύστημα γεννήτριας Η/Ζ και σύστημα αδιάλειπτης παροχής ισχύος (UPS), ενώ στην προμήθεια περιλαμβάνονται και διάφορα παρελκόμενα, όπως καλώδια για την εσωτερική διασύνδεση, οικίσκος για τη στέγαση του εξοπλισμού, περιβλήματα, κριώματα, υλικά στήριξης, και συσκευές διεπαφής, ώστε να σχηματίζεται ένα ολοκληρωμένο και λειτουργικό σύστημα, το οποίο θα αποτελεί και αξιόπιστο μέρος του ολοκληρωμένου Εκτεταμένου Συστήματος Εποπτείας Φάσματος (ΣΕΦΕ) της Αναθέτουσας Αρχής, παρέχοντας τις λειτουργίες, τα χαρακτηριστικά και τις επιδόσεις που περιγράφονται αναλυτικά στο Παράρτημα Ι της παρούσας.

Η γενική αρχιτεκτονική της δικτύωσης και του τρόπου ελέγχου του ΣΣΡΗΦ από το κέντρο ελέγχου της Αναθέτουσας Αρχής στην Αθήνα και τέσσερις (4) φορητούς υπολογιστές παρουσιάζεται στο σχήμα που ακολουθεί:



Σχήμα 1: Γενική αρχιτεκτονική δικτύωσης και τρόπου ελέγχου του ΣΣΡΗΦ από το κέντρο ελέγχου της Αναθέτουσας Αρχής στην Αθήνα και τέσσερις (4) φορητούς υπολογιστές.

Τέλος, περιλαμβάνεται η παροχή υπηρεσιών εκπαίδευσης, που θα καλύπτουν πλήρως το αντικείμενο της παρούσας διαδικασίας σύναψης σύμβασης για την επίτευξη των στόχων της Αναθέτουσας Αρχής.

Β. Το ΜΕΡΟΣ 2, που περιλαμβάνει:

Την παροχή υπηρεσιών Συντήρησης και Υποστήριξης για την Περίοδο Εγγύησης Καλής Λειτουργίας διάρκειας δύο (2) ετών από την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή της υλοποίησης του ΣΣΡΗΦ (Μέρος 1), χωρίς κόστος για την Αναθέτουσα Αρχή.

Γ. Το ΜΕΡΟΣ 3, που περιλαμβάνει:

Την παροχή υπηρεσιών Συντήρησης και Υποστήριξης για την Περίοδο Συντήρησης και Υποστήριξης διάρκειας πέντε (5) ετών μετά τη λήξη της Περιόδου Εγγύησης Καλής Λειτουργίας.



2. Σκοπιμότητα και αναμενόμενα οφέλη του Έργου

Σκοπός του Έργου είναι η ανάπτυξη ενός σύγχρονου, ολοκληρωμένου σταθερού σταθμού για Εποπτεία, Ραδιογωνιόμετρηση και Γεωεντοπισμό σημείου εκπομπής στη ζώνη συχνοτήτων HF (ΣΣΡΗΦ) ικανού να υποστηρίζει την Αναθέτουσα Αρχή στο σύνολο των ενεργειών που απαιτούνται για την ταχεία, πλήρη και αυτοματοποιημένη εξυπηρέτηση των επιχειρήσεων, των δημοσίων φορέων των πολιτών-καταναλωτών, καθώς και των υπηρεσιών και φορέων σε διεθνές επίπεδο στους οποίους έχουν χορηγηθεί δικαιώματα χρήσης ραδιοσυχνοτήτων σε αυτήν την περιοχή του φάσματος.

Ο εντοπισμός σημάτων στα HF απαιτεί μια ειδική εγκατάσταση εποπτείας σε σχετικά μεγάλη έκταση. Κάποιες χώρες στον ευρωπαϊκό και διεθνή χώρο διαθέτουν από μια τουλάχιστον σχετική εγκατάσταση. Το σύνολο αυτό των εγκαταστάσεων συνεργάζεται ώστε να εντοπισθούν σήματα σε αυτή τη ζώνη συχνοτήτων που λόγω ιονοσφαιρικής διάδοσης ταξιδεύουν σε πολύ μεγάλες αποστάσεις προκαλώντας πιθανώς παρεμβολές. Η Ελλάδα καθώς βρίσκεται στο ΝΑ άκρο της Ευρώπης, θα μπορούσε να συνεισφέρει σημαντικά με τη συμμετοχή της σε αυτό το δίκτυο δίνοντας διοπτεύσεις από μια γωνία όπου δεν υπάρχει άλλος σταθμός εποπτείας HF στην Ευρώπη. Ταυτόχρονα, θα μπορούσε να επιλύσει ταχύτερα τα προβλήματα παρεμβολών που δημιουργούνται σε άλλες χώρες από εκπομπές που λαμβάνουν χώρα εντός της ελληνικής επικράτειας.

Η ΕΕΤΤ (Αναθέτουσα Αρχή), ως Ανεξάρτητη Αρχή επιφορτισμένη με αρμοδιότητες ρύθμισης, εποπτείας και ελέγχου του φάσματος ραδιοσυχνοτήτων, είναι βέβαιο ότι θα αυξήσει την παραγωγικότητά της, θα βελτιώσει και θα επιταχύνει την απόκρισή της στα αιτήματα των χρηστών αυτής της περιοχής του φάσματος σε εθνικό και διεθνές επίπεδο με την απόκτηση του συγκεκριμένου ΣΣΡΗΦ.



3. Αναλυτική περιγραφή αντικειμένου του Έργου

3.1. Γενική Περιγραφή

- A.1 Ο υποψήφιος Ανάδοχος καλείται να προτείνει έναν πλήρως λειτουργικό Σταθερό Σταθμό Εποπτείας, Ραδιογωνιομέτρησης και Γεωεντοπισμού του φάσματος HF (ΣΣΡΗΦ) με τη διαδικασία «με το κλειδί στο χέρι». Ο ΣΣΡΗΦ θα έχει τη δυνατότητα παρακολούθησης / εποπτείας / καταγραφής / ανάλυσης του φάσματος ραδιοσυχνοτήτων HF.
- A.2 Ο ΣΣΡΗΦ θα αποτελείται από τα παρακάτω κύρια μέρη:
- i. Σύστημα μετρητικού εξοπλισμού για την πραγματοποίηση μετρήσεων εποπτείας (δέκτης εποπτείας).
 - ii. Κεραιοσύστημα για την πραγματοποίηση μετρήσεων εποπτείας.
 - iii. Σύστημα μετρητικού εξοπλισμού για την πραγματοποίηση μετρήσεων ραδιογωνιομέτρησης και γεωεντοπισμού.
 - iv. Κεραιοσύστημα για την πραγματοποίηση μετρήσεων ραδιογωνιομέτρησης και γεωεντοπισμού.
 - v. Λογισμικό πραγματοποίησης, αποθήκευσης και επεξεργασίας μετρήσεων εποπτείας, ραδιογωνιομέτρησης και γεωεντοπισμού.
 - vi. Λειτουργικότητα ραδιογωνιομέτρησης πολλαπλών σημάτων στην ίδια κεντρική συχνότητα (με χρήση advanced resolution techniques (2011 ITU Handbook Spectrum Monitoring)).
 - vii. Λογισμικό ανάλυσης, αναγνώρισης, κατηγοριοποίησης και αποδιαμόρφωσης σημάτων λήψης.
 - viii. Λειτουργικότητα απομακρυσμένου ελέγχου.
 - ix. Σύστημα γεννήτριας Η/Ζ.
 - x. Σύστημα αδιάλειπτης παροχής ηλεκτρικής ενέργειας (UPS).
- A.3 Για τον απομακρυσμένο έλεγχο του ΣΣΡΗΦ από τα γραφεία της Αναθέτουσας Αρχής στην Αθήνα και τέσσερα (4) διαφορετικά σημεία απαιτούνται τουλάχιστον τα παρακάτω:
- i. Εγκατάσταση τεσσάρων (4) αμφίδρομων ραδιοηλεκτρικών ζεύξεων για τη διασύνδεση του ΣΣΡΗΦ με τα κεντρικά γραφεία της Αναθέτουσας Αρχής στην Αθήνα.
 - ii. Υπολογιστική μονάδα στο κέντρο ελέγχου των γραφείων της Αναθέτουσας Αρχής στην Αθήνα με το απαραίτητο λογισμικό και υλικό (hardware).
 - iii. Τέσσερις (4) φορητοί υπολογιστές με το απαραίτητο λογισμικό και υλικό (π.χ. modem διασύνδεσης σε δίκτυο κινητών επικοινωνιών 3^{ης}/4^{ης} γενιάς (3G/4G)).
- A.4 Ο Ανάδοχος θα είναι υπεύθυνος και με δικά του έξοδα για τα ακόλουθα στο πλαίσιο της παράδοσης του Έργου «με το κλειδί στο χέρι» («turnkey solution»):
- i. Πραγματοποίηση μετρήσεων ηλεκτρομαγνητικού υπόβαθρου στο χώρο εγκατάστασης πριν την ολοκλήρωση της διαδικασίας τελικού σχεδιασμού, η οποία ακολουθεί την υπογραφή της σύμβασης (στο πλαίσιο της Μελέτης Εφαρμογής).

- ii. Προσδιορισμό των αναλυτικών κατασκευαστικών απαιτήσεων για το σχεδιασμό, την υλοποίηση και τον απομακρυσμένο έλεγχο του ΣΣΡΗΦ.
- iii. Προμήθεια του συνόλου του προσφερόμενου εξοπλισμού (υλικό και λογισμικό), καθώς και κάθε απαιτούμενου για την πλήρη και ορθή λειτουργία του ΣΣΡΗΦ, παρελκομένου ακόμα και όταν αυτό δεν περιγράφεται ρητώς στις προδιαγραφές.
- iv. Μεταφορά στην Ελλάδα και εκτελωνισμό (αν απαιτείται) του παρεχόμενου εξοπλισμού.
- v. Αποθήκευση εξοπλισμού (αν απαιτηθεί) έως τη χρονική στιγμή εγκατάστασής του.
- vi. Μεταφορά του εξοπλισμού στο χώρο εγκατάστασης.
- vii. Εγκατάσταση εξοπλισμού και διενέργεια κάθε εργασίας που απαιτείται (π.χ. πάκτωση κεραιών) για την ορθή λειτουργία του ΣΣΡΗΦ, ακόμα κι αν δεν περιγράφεται ρητώς στις παρούσες προδιαγραφές.
- viii. Έκδοση όλων των απαιτούμενων αδειών, όπου και εάν χρειάζεται.
- ix. Αποκατάσταση ζημιών στον εξοπλισμό, από κακή μεταχείριση, κλοπή ή ατύχημα καθ' όλη τη διάρκεια των τεσσάρων πρώτων φάσεων του Έργου.
- x. Τη θέση σε λειτουργία του ΣΣΡΗΦ, τη βαθμονόμησή του (εάν χρειάζεται) και τον έλεγχο των λειτουργιών των λογισμικών και των βάσεων δεδομένων, ώστε να είναι εγγυημένη η βέλτιστη διαλειτουργικότητα και η εύρυθμη διασύνδεσή τους.
- xi. Την εκπαίδευση του προσωπικού της Αναθέτουσας Αρχής, τη διενέργεια κατόπιν σχετικής συμφωνίας με την Αναθέτουσα Αρχή των δοκιμών αποδοχής του σταθμού (ΣΣΡΗΦ), καθώς και την υποστήριξη κατά τη δοκιμαστική περίοδο, την εγγύηση και συντήρηση κατά τα οριζόμενα χρονικά διαστήματα.
- xii. Την παροχή υπηρεσιών εγγύησης και συντήρησης κατά τα αντίστοιχα χρονικά διαστήματα.

A.5 Ο ΣΣΡΗΦ θα εγκατασταθεί σε χώρο έκτασης 20.700 m² (περίπου) στην περιοχή Αυλώνα Αττικής. Απεικόνιση του τοπογραφικού του χώρου περιλαμβάνεται στο Παράρτημα ΙΧ της παρούσας. Ο εν λόγω χώρος θα παραχωρηθεί από την Αναθέτουσα Αρχή στον Ανάδοχο για τις εργασίες εγκατάστασης του ΣΣΡΗΦ. Κάθε υποψήφιος Ανάδοχος θα έχει τη δυνατότητα αυτοψίας του χώρου κατόπιν συνεννοήσεως με την Αναθέτουσα Αρχή κατά την περίοδο κατάθεσης προσφορών. Η Αναθέτουσα Αρχή θα εξασφαλίσει με δικά της έξοδα τα ακόλουθα:

- i. Παροχή τριφασικού ρεύματος.
- ii. Προετοιμασία οικοπέδου (απομάκρυνση εμποδίων, επιπεδοποίηση χώρου κ.α.).
- iii. Περίφραξη.

3.2. Τεχνικές Απαιτήσεις Μετρητικού Εξοπλισμού

3.2.1. Γενικά χαρακτηριστικά συστήματος

- A.6 Ο ΣΣΡΗΦ θα καλύπτει τη ζώνη συχνοτήτων από 500 kHz έως 30 MHz για μετρήσεις εποπτείας και από 1 MHz έως 30 MHz για μετρήσεις ραδιογωνιομέτρησης και γεωεντοπισμού σημείου μιας εκπομπής.

Επιθυμητό (i) το κάτω όριο της ζώνης συχνοτήτων (f_{1min}), στην οποία θα μπορεί να χρησιμοποιηθεί για μετρήσεις εποπτείας ο ΣΣΡΗΦ, να είναι μικρότερο από 500 kHz. Επισημαίνεται ότι σε αυτήν την περίπτωση και η κεραία που θα χρησιμοποιηθεί στο σύστημα εποπτείας (παράγραφος 3.2.3.2) θα πρέπει να έχει εύρος ζώνης λειτουργίας συχνοτήτων που να καλύπτει / υπερκαλύπτει το εύρος $f_{1min} - 30$ MHz.

Επιθυμητό (ii) το κάτω όριο της ζώνης συχνοτήτων (f_{2min}), στην οποία θα μπορεί να χρησιμοποιηθεί για μετρήσεις ραδιογωνιομέτρησης και γεωεντοπισμού σημείου μιας εκπομπής ο ΣΣΡΗΦ, να είναι μικρότερο από 1 MHz. Επισημαίνεται ότι σε αυτήν την περίπτωση και το κεραιοσύστημα που θα χρησιμοποιηθεί στο σύστημα ραδιογωνιομέτρησης (παράγραφος 3.2.3.3) θα πρέπει να έχει εύρος ζώνης λειτουργίας συχνοτήτων που να καλύπτει / υπερκαλύπτει το εύρος $f_{2min} - 30$ MHz.

- A.7 Ο ΣΣΡΗΦ θα περιλαμβάνει ένα σύστημα εποπτείας αποτελούμενο από ένα δέκτη συνδεδεμένο σε ομοιοκατευθυντικό κεραιοσύστημα εποπτείας και ένα σύστημα ραδιογωνιομέτρησης και γεωεντοπισμού αποτελούμενο από τουλάχιστον εννέα (9) συγχρονισμένους δέκτες, κάθε ένας εκ των οποίων θα συνδέεται με μία κεραία (από τις τουλάχιστον εννέα (9)) του συνολικού κεραιοσυστήματος ραδιογωνιομέτρησης.
- A.8 Ο ΣΣΡΗΦ θα πρέπει να έχει τη δυνατότητα πραγματοποίησης λειτουργιών ραδιογωνιομέτρησης βάσει των αρχών / μεθόδων της συμβολομετρίας (correlative interferometry), σε συνδυασμό με την μέθοδο Single Station Location (SSL). Επισημαίνεται ότι η τεχνική correlative interferometry θα πρέπει να χρησιμοποιείται τουλάχιστον για τη ζώνη συχνοτήτων από 1 MHz έως 30 MHz.
- A.9 Ο ΣΣΡΗΦ θα πρέπει να διαθέτει τη δυνατότητα για απομακρυσμένο έλεγχο.
- A.10 Η πλήρης απομακρυσμένη πρόσβαση στο ΣΣΡΗΦ θα είναι δυνατή από τα κεντρικά γραφεία της Αναθέτουσας Αρχής στην Αθήνα αλλά και από τέσσερις (4) φορητούς υπολογιστές που θα συνδέονται με VPN στα γραφεία της Αναθέτουσας Αρχής στην Αθήνα μέσω δικτύου κινητών επικοινωνιών 3ης/4ης γενιάς (3G/4G). Το VPN θα εγκατασταθεί με ευθύνη της Αναθέτουσας Αρχής.
- A.11 Ο ΣΣΡΗΦ θα πρέπει να έχει τη δυνατότητα διασύνδεσης με Συστήματα Διαχείρισης Φάσματος, ώστε να εξετασθεί η πιθανότητα διασύνδεσής του με το Εθνικό Σύστημα Διαχείρισης Φάσματος που θα έχει στην κατοχή της η Αναθέτουσα Αρχή τη χρονική στιγμή παράδοσης της συγκεκριμένης προμήθειας.

3.2.2. Τεχνικές απαιτήσεις δεκτών

3.2.2.1. Γενικές τεχνικές απαιτήσεις δέκτη συστήματος εποπτείας και δεκτών συστήματος ραδιογωνιομέτρησης και γεωεντοπισμού

- A.12 Διακριτική ικανότητα αναγνώρισης συχνότητας: 1 Hz.
- A.13 Δυναμική περιοχή λειτουργίας (Dynamic Range) για το εύρος ζώνης συχνοτήτων από 1 MHz έως 30 MHz: 80 dB.



Επιθυμητό είναι η δυναμική περιοχή λειτουργίας για το εύρος ζώνης συχνοτήτων από 1 MHz έως 30 MHz να είναι μεγαλύτερη από 80 dB.

- A.14 Μέγιστη εικόνα θορύβου δέκτη για το εύρος ζώνης συχνοτήτων από 1 MHz έως 30 MHz (Noise Figure): 15 dB.

Επιθυμητό είναι η μέγιστη εικόνα θορύβου του δέκτη για το εύρος ζώνης συχνοτήτων από 1 MHz έως 30 MHz να είναι μικρότερη από 15 dB.

- A.15 Μέγιστο εύρος ζώνης πραγματικού χρόνου του δέκτη (realtime bandwidth): 28 MHz.

Επιθυμητό είναι το μέγιστο εύρος ζώνης πραγματικού χρόνου του δέκτη να είναι μεγαλύτερο από 28 MHz.

- A.16 Εύρος ρυθμιζόμενου ελέγχου κέρδους του δέκτη (Gain Control): 120 dB.

Επιθυμητό είναι το εύρος ρυθμιζόμενου ελέγχου κέρδους του δέκτη να είναι μεγαλύτερο από 120 dB.

- A.17 Δυνατότητα αυτόματου και χειροκίνητου καθορισμού του Gain Control.

- A.18 Σημείο ανάσχεσης 2^{ης} τάξης - 2nd Order Intercept Point - (IP2) για το εύρος ζώνης συχνοτήτων από 1 MHz έως 30 MHz: 60 dBm.

Επιθυμητό είναι το 2nd Order Intercept Point για το εύρος ζώνης συχνοτήτων από 1 MHz έως 30 MHz να είναι μεγαλύτερο από 60 dBm.

- A.19 Σημείο ανάσχεσης 3^{ης} τάξης - 3rd Order Intercept Point - (IP3) για το εύρος ζώνης συχνοτήτων από 1 MHz έως 30 MHz: 30 dBm.

Επιθυμητό είναι το 3rd Order Intercept Point για το εύρος ζώνης συχνοτήτων από 1 MHz έως 30 MHz να είναι μεγαλύτερο από 30 dBm.

- A.20 Δυνατότητα αποδιαμόρφωσης (demodulation): AM, FM, PM, pulse, ISB, LSB, USB και I/Q.

3.2.2.2. Ειδικές τεχνικές απαιτήσεις δέκτη συστήματος εποπτείας

- A.21 Ο δέκτης του συστήματος εποπτείας θα καλύπτει τη ζώνη συχνοτήτων από 500 kHz έως 30 MHz.

Επιθυμητό το κάτω όριο της ζώνης συχνοτήτων (f_{1min}) στην οποία θα μπορεί να χρησιμοποιηθεί για μετρήσεις εποπτείας ο δέκτης του συστήματος εποπτείας να είναι μικρότερο από 500 kHz. Επισημαίνεται ότι σε αυτήν την περίπτωση και η κεραία που θα χρησιμοποιηθεί στο σύστημα εποπτείας (παράγραφος 3.2.3.2) θα πρέπει να έχει εύρος ζώνης λειτουργίας συχνοτήτων που να καλύπτει / υπερκαλύπτει το εύρος $f_{1min} - 30$ MHz.

- A.22 Ακρίβεια μέτρησης συχνότητας (measured frequency accuracy): 1 Hz.

- A.23 Ευαισθησία λήψης (sensitivity): 5 μ V.

Επιθυμητό η ευαισθησία να είναι καλύτερη από 5 μ V.

3.2.2.3. Ειδικές τεχνικές απαιτήσεις μονάδας ραδιογωνιομέτρησης

- A.24 Η μονάδα ραδιογωνιομέτρησης (αποτελούμενη από τουλάχιστον εννέα (9) δέκτες) θα καλύπτει τη ζώνη συχνοτήτων από 1 MHz έως 30 MHz για μετρήσεις ραδιογωνιομέτρησης και γεωεντοπισμού σημείου μιας εκπομπής.

Επιθυμητό το κάτω όριο της ζώνης συχνοτήτων (f_{2min}) στην οποία θα μπορεί να χρησιμοποιηθεί για μετρήσεις ραδιογωνιομέτρησης και γεωεντοπισμού σημείου μιας εκπομπής η μονάδα ραδιογωνιομέτρησης να είναι μικρότερο από 1 MHz. Επισημαίνεται ότι σε αυτήν την περίπτωση και το κεραιοσύστημα που θα χρησιμοποιηθεί στο σύστημα ραδιογωνιομέτρησης (παράγραφος 3.2.3.3) θα πρέπει να έχει εύρος ζώνης λειτουργίας συχνοτήτων που να καλύπτει / υπερκαλύπτει το εύρος $f_{2min} - 30$ MHz.

- A.25 Ακρίβεια μέτρησης διόπτρευσης – DF Bearing Accuracy : 2° μοίρες RMS.
- A.26 Ελάχιστη διάρκεια σήματος για το οποίο επιτυγχάνεται ραδιογωνιομέτρηση: 2 ms.

Επιθυμητό (i) η ελάχιστη διάρκεια σήματος για το οποίο επιτυγχάνεται ραδιογωνιομέτρηση να είναι < 2 ms και > 100 μ s.

Επιθυμητό (ii) η ελάχιστη διάρκεια σήματος για το οποίο επιτυγχάνεται ραδιογωνιομέτρηση να είναι ≤ 100 μ s.

3.2.3. Εγκατάσταση μετρητικού εξοπλισμού

- A.27 Η εγκατάσταση του μετρητικού εξοπλισμού θα πραγματοποιηθεί εντός οικίσκου, κατάλληλα επιλεγμένου από τον Ανάδοχο, ώστε να καλύπτονται όλες οι απαραίτητες συνθήκες για την ορθή και αδιάλειπτη λειτουργία του.
- A.28 Για την επιλογή του οικίσκου θα πρέπει να ληφθούν υπόψη τουλάχιστον τα εξής:
- i. Η ορθή χωροταξική τοποθέτηση τόσο του μετρητικού εξοπλισμού (π.χ. δέκτες) όσο και του βοηθητικού εξοπλισμού (π.χ. μονάδα αποθήκευσης δεδομένων, UPS κ.α.).
 - ii. Η διατήρηση των απαραίτητων συνθηκών (θερμοκρασία, υγρασία, κ.α.) για την ορθή λειτουργία του συνόλου του εξοπλισμού καθ' όλη τη διάρκεια του χρόνου, δεδομένου του σημείου τοποθέτησης (Αυλώνας Αττικής).
 - iii. Η παροχή ασφάλειας, ώστε να μην μπορεί να έχει πρόσβαση στον εξοπλισμό ή να μην μπορεί να τον αφαιρέσει και μετακινήσει κάποιος που δεν έχει εξουσιοδότηση από την Αναθέτουσα Αρχή.
- A.29 Ο οικίσκος θα πρέπει να είναι τοποθετημένος και κατάλληλα πακτωμένος σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς, αλλά και τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης. Επιπρόσθετα, ο οικίσκος θα πρέπει να είναι εφοδιασμένος με έναν σαρωτή καταστάσεων συναγερμού, ο οποίος θα σαρώνει τα σημεία εισόδου για καταστάσεις συναγερμού, θα καταγράφει και θα αναφέρει οποιεσδήποτε αλλαγές στην κατάσταση αυτών των σημείων αυτόματα. Οι τυπικές καταστάσεις συναγερμού, χωρίς να περιορίζονται σε αυτές, είναι:
- i. Βλάβη στο σύστημα παροχής εναλλασσόμενης τάσης.
 - ii. Βλάβη στο σύστημα UPS.
 - iii. Χαμηλή τάση συσσωρευτή (μπαταρίας).
 - iv. Ανοικτή πόρτα.
 - v. Υψηλή θερμοκρασία.
 - vi. Χαμηλή θερμοκρασία.
 - vii. Συναγερμός φωτιάς (καπνού).

- viii. Πέντε κενές εφεδρικές είσοδοι για περαιτέρω χρήση από την Αναθέτουσα Αρχή.

Τα σήματα συναγερμού θα πρέπει να μεταδίδονται στο κέντρο ελέγχου της Αναθέτουσας Αρχής στην Αθήνα.

A.30 Ο Ανάδοχος θα περιγράψει αναλυτικά στη Μελέτη Εφαρμογής την εγκατάσταση του οικίσκου και του εξοπλισμού εντός αυτού με τουλάχιστον:

- i. Τα αντίστοιχα διαγράμματα / σχέδια που αφορούν τόσο στις διαστάσεις και χαρακτηριστικά του οικίσκου, όσο και στον τρόπο τοποθέτησης και πάκτωσής του στο έδαφος.
- ii. Τα αντίστοιχα διαγράμματα / σχέδια που αφορούν στην εγκατάσταση του συνόλου του εξοπλισμού (μετρητικός και βοηθητικός) εντός του οικίσκου.
- iii. Την αποτύπωση των προβλεπόμενων καταναλώσεων ηλεκτρικής ενέργειας που απαιτούνται για το σύνολο του εξοπλισμού.
- iv. Την περιγραφή του τρόπου διατήρησης των απαραίτητων συνθηκών (θερμοκρασία, υγρασία, κ.α.) για την ορθή λειτουργία του συνόλου του εξοπλισμού καθ' όλη τη διάρκεια του χρόνου, δεδομένου του σημείου τοποθέτησης (Αυλώνας Αττικής).

3.2.4. Τεχνικές απαιτήσεις κεραιών μέτρησης

3.2.4.1. Γενικές τεχνικές απαιτήσεις κεραιών συστήματος εποπτείας και συστήματος ραδιογωνιομέτρησης και εγκατάστασή τους

A.31 Θα περιλαμβάνονται όλα τα απαραίτητα καλώδια και υλικά που απαιτούνται για τη διασύνδεση των κεραιών με τους αντίστοιχους δέκτες.

A.32 Όλες οι κεραίες των συστημάτων εποπτείας και ραδιογωνιομέτρησης θα πρέπει να λειτουργούν στις ειδικές περιβαλλοντικές συνθήκες της Ελλάδας και ειδικότερα της περιοχής εγκατάστασης του ΣΣΡΗΦ.

- i. Να λειτουργούν σε θερμοκρασίες μεταξύ -20° και $+50^{\circ}$ Κελσίου.
- ii. Να μπορούν να λειτουργήσουν σε περιοχές με ατμόσφαιρα που έχει υψηλή περιεκτικότητα σε νερό (υδρατμούς) με αλάτι.
- iii. Να αντέχουν χωρίς ζημιές ανέμους ταχύτητας πάνω από 120 km/h.
- iv. Να είναι προστατευμένες έναντι κεραυνοπτώσεων (πχ μέσω αλεξικέραυνων, γειώσεων, παθητικών κυκλωμάτων, και συνδέσμων οι οποίοι γειώνουν υψηλά μεταβατικά ρεύματα (high voltage transients) και περιορίζουν τις ζημιές προς τα ενεργά κυκλώματα.

A.33 Ο υποψήφιος Ανάδοχος θα πρέπει να παράσχει κατ' ελάχιστον σχέδια που θα περιγράφουν τη φυσική διάταξη των κεραιών των συστημάτων εποπτείας και ραδιογωνιομέτρησης και των μηχανολογικών χαρακτηριστικών τους, καθώς και τη συνολική απαιτούμενη έκταση εγκατάστασης (σκαρίφημα με διαστάσεις).

A.34 Όλες οι κεραίες των συστημάτων εποπτείας και ραδιογωνιομέτρησης θα βρίσκονται μόνιμα πακτωμένες με κατάλληλες βάσεις στήριξης, οι οποίες θα πρέπει να είναι ικανές να υποστηρίζουν τα αναπτυσσόμενα φορτία. Η τοποθέτηση θα πρέπει να γίνει σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης.



A.35 Ο Ανάδοχος θα περιγράψει αναλυτικά στη Μελέτη Εφαρμογής την εγκατάσταση όλων των κεραιών των κεραιοσυστημάτων, καθώς και τη διασύνδεσή τους με τους αντίστοιχους δέκτες με τουλάχιστον:

- i. Σχέδια που θα περιγράφουν τη φυσική διάταξη των κεραιών των συστημάτων εποπτείας και ραδιογωνιομέτρησης και των μηχανολογικών χαρακτηριστικών τους.
- ii. Σχέδια που θα απεικονίζουν τη συνολική απαιτούμενη έκταση εγκατάστασης (σκαρίφημα με διαστάσεις), καθώς και τον τρόπο διασύνδεσης των κεραιών με τους δέκτες και τις οδούς διέλευσης των απαραίτητων καλωδίων.
- iii. Αναλυτική περιγραφή του τρόπου τοποθέτησης και πάκτωσης των κεραιών στο έδαφος, καθώς επίσης και του τρόπου τοποθέτησης όλων των απαραίτητων καλωδίων.
- iv. Αναλυτική αποτύπωση των χαρακτηριστικών του συστήματος της κεραιάς εποπτείας (συντελεστής ανάκλασης εισόδου ή λόγος στάσιμων κυμάτων, διάγραμμα ακτινοβολίας, κ.α.)
- v. Αναλυτική αποτύπωση των διαθέσιμων χαρακτηριστικών του κεραιοσυστήματος ραδιογωνιομέτρησης.

3.2.4.2. Ειδικές τεχνικές απαιτήσεις κεραιάς συστήματος εποπτείας

A.36 Η κεραιά του συστήματος εποπτείας θα πρέπει να έχει εύρος ζώνης λειτουργίας f_{1min} - 30 MHz (βλέπε απαίτηση A.6).

A.37 Η πόλωση της κεραιάς πρέπει να είναι κατακόρυφη.

Επιθυμητό είναι η πόλωση να είναι εκτός από κατακόρυφη και κυκλική ή/και οριζόντια.

A.38 Λόγος στάσιμων κυμάτων σε όλο το εύρος ζώνης λειτουργίας της κεραιάς $VSWR < 2.5:1$.

3.2.4.3. Ειδικές τεχνικές απαιτήσεις κεραιοσυστήματος ραδιογωνιομέτρησης

A.39 Το κεραιοσύστημα ραδιογωνιομέτρησης θα πρέπει να έχει εύρος ζώνης λειτουργίας f_{2min} - 30 MHz (βλέπε απαίτηση A.6).

A.40 Το κεραιοσύστημα πρέπει να αποτελείται από κεραιές που έχουν κατακόρυφη, οριζόντια και κυκλική πόλωση.

A.41 Το κεραιοσύστημα ραδιογωνιομέτρησης θα πρέπει να είναι κατάλληλο για τη λήψη τόσο σημάτων groundwave όσο και σημάτων skywave.

A.42 Θα πρέπει να υποστηρίζει την πολυκαναλική λειτουργία της μονάδας ραδιογωνιομέτρησης (multi-element DF antenna) για τουλάχιστον εννέα (9) δέκτες (βλέπε απαίτηση A.7).

A.43 Θα πρέπει να υποστηρίζει τη δυνατότητα πραγματοποίησης λειτουργιών ραδιογωνιομέτρησης βάσει των αρχών / μεθόδων της συμβολομετρίας (correlative interferometry) σε συνδυασμό με την μέθοδο SSL (single station location). Επισημαίνεται ότι η τεχνική correlative interferometry θα πρέπει να χρησιμοποιείται τουλάχιστον για τη ζώνη συχνοτήτων από 1 MHz έως 30 MHz.

A.44 Θα πρέπει να υποστηρίζει τη λειτουργικότητα ραδιογωνιομέτρησης πολλαπλών σημάτων στην ίδια κεντρική συχνότητα.

A.45 Θα πρέπει να υποστηρίζει τη λειτουργικότητα ραδιογωνιομέτρησης για σήματα με γωνία ανύψωσης τουλάχιστον 80°.

Επιθυμητό είναι να υποστηρίζει τη λειτουργικότητα ραδιογωνιομέτρησης για σήματα με γωνία ανύψωσης μεγαλύτερη από 80°.

A.46 Θα πρέπει να υποστηρίζει τη λειτουργικότητα ραδιογωνιομέτρησης για σήματα με αζιμουθιακή γωνία άφιξης (azimuth coverage) : 0° – 360°.

A.47 Οι κεραιές του κεραιοσυστήματος ραδιογωνιομέτρησης μπορεί να είναι είτε ενεργές είτε παθητικές.

Επιθυμητό είναι, σε περίπτωση που οι κεραιές του κεραιοσυστήματος είναι ενεργές, να υπάρχει η δυνατότητα εναλλαγής από το χρήστη (μέσω λογισμικού) μεταξύ ενεργούς και παθητικής λειτουργίας τους.

3.3. Λειτουργικές απαιτήσεις λογισμικού μετρήσεων

3.3.1. Μετρήσεις εποπτείας φάσματος

A.48 Ο ΣΣΡΗΦ θα έχει τη δυνατότητα να χρησιμοποιείται για μετρήσεις Εποπτείας Φάσματος:

- i. Μέτρηση συχνότητας (frequency measurement)
- ii. Μέτρηση στάθμης σήματος (signal level) σε διαφορετικές μονάδες (π.χ. dBμV, dBm)
- iii. Κατάληψη φάσματος (spectrum occupancy)
- iv. Εύρος ζώνης σήματος (bandwidth)

Επιθυμητό να μπορούν να πραγματοποιούνται και άλλες μετρήσεις Εποπτείας Φάσματος (π.χ. έντασης πεδίου (field strength), μετατόπισης συχνότητας (frequency offset) κ.α.)

A.49 Φασματική σάρωση (scan options):

- i. Από αποθηκευμένη λίστα συχνοτήτων (frequency list scan).
- ii. Real time bandwidth scan με ταυτόχρονη σε πραγματικό χρόνο μέτρηση όλων των συχνοτήτων χωρίς κενά σε εύρος συχνοτήτων έως το real time bandwidth.
- iii. Σάρωση σε εύρος συχνοτήτων μεγαλύτερο του real time bandwidth έως το πλήρες εύρος συχνοτήτων λειτουργίας του οργάνου.

A.50 Απεικόνιση καταγραφών στην οθόνη με διαφόρους τρόπους (Display modes):

- i. Γράφημα Φάσματος (Spectrum trace) στάθμη σήματος προς συχνότητα (level vs frequency):
 - i) clear write
 - ii) average
 - iii) max hold
 - iv) min hold
- ii. Γράφημα καταρράκτη (waterfall) όπου θα απεικονίζεται η μεταβολή του παρατηρούμενου φάσματος με το χρόνο (spectrum vs time).

A.51 Δυνατότητα εισαγωγής δεικτών (markers) με τις ακόλουθες κατ' ελάχιστον λειτουργικότητες: ένδειξη στάθμης και συχνότητας, δέλτα, peak.

Επιθυμητό (i) να υπάρχουν επιπλέον λειτουργικότητες δεικτών.

Επιθυμητό (ii) να υπάρχει η δυνατότητα ορισμού και επανάκτησης οριακών γραμμών (limit lines).

Επιθυμητό (iii) να υπάρχει η δυνατότητα ορισμού και επανάκτησης μασκών (masks).

A.52 Ο ΣΣΡΗΦ θα πρέπει να έχει τη δυνατότητα αποδιαμόρφωσης όλων των αναλογικών διαμορφώσεων σε όλο το εύρος ζώνης συχνοτήτων λειτουργίας του.

A.53 Ο ΣΣΡΗΦ θα πρέπει να έχει τη δυνατότητα αποθήκευσης του αποδιαμορφωμένου σήματος (audio recording) αλλά και τη δυνατότητα ακρόασης του αποδιαμορφωμένου σήματος από το κέντρο ελέγχου (audio streaming).

A.54 Δυνατότητα χειρισμού των I/Q δεδομένων του δέκτη (των αποδιαμορφωμένων σημάτων) :

i. Καταγραφή (record).

Επιθυμητό η καταγραφή να γίνεται τόσο χειροκίνητα όσο και με χρήση σκανδαλισμού (with triggers).

ii. Εξαγωγή (export).

iii. Ανάκληση (recall).

A.55 Θα πρέπει να αποθηκεύονται τα I/Q δεδομένα που δημιουργούνται από το δέκτη στον αποθηκευτικό χώρο μεγέθους τουλάχιστον 10 TB, που είναι εγκατεστημένος στο χώρο του μετρητικού εξοπλισμού του ΣΣΡΗΦ.

A.56 Θα υπάρχει δυνατότητα προγραμματισμού των εργασιών μέτρησης τόσο από το Κέντρο Ελέγχου όσο και από τέσσερις (4) φορητούς υπολογιστές.

A.57 Οι κύριες λειτουργίες του δέκτη Εποπτείας και Ραδιογωνιομέτρησης θα πρέπει να είναι ανεξάρτητες μεταξύ τους. Παρόλα αυτά θα πρέπει να είναι δυνατόν τα αποτελέσματα από τη μία (π.χ. μετρήσεις σημάτων) να καθορίζουν την εκκίνηση μιας άλλης (π.χ. ραδιογωνιομέτρηση).

Επιθυμητό είναι τέτοιες λειτουργικές διασυνδέσεις να γίνονται αυτόματα και να παρέχονται ως σύνθετα λειτουργικά χαρακτηριστικά.

3.3.2. Ραδιογωνιομέτρηση και γεωεντοπισμός σημείου εκπομπής

A.58 Κατεύθυνση λήψης σήματος (Line of Bearing - LoB) και απεικόνιση αυτής σε πραγματικό χρόνο (real time) επί γεωπολιτικού χάρτη υψηλής ανάλυσης ο οποίος θα έχει τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

i. Περιέχει πληροφορία για ονομασία σημαντικών γεωγραφικών ορόσημων (π.χ. όροι, ποταμοί), ονομασίες οικισμών (π.χ. πόλεων, χωριών), ονομασίες οδών και ονομασίες σημαντικών κτιρίων (πχ υπουργεία, εκκλησίες, αθλητικές εγκαταστάσεις) και θα παρέχεται η δυνατότητα zoom in (έως το επίπεδο δρόμων) και απεριόριστο zoom out.

Επιθυμητό (i) είναι να υπάρχει η δυνατότητα απεικόνισης στο χάρτη περισσότερων λεπτομερειών (π.χ. ονομασίες επιχειρήσεων).



Επιθυμητό (ii) είναι να υπάρχει η δυνατότητα απεικόνισης χάρτη προερχόμενου από δορυφορικές φωτογραφίες.

- ii. Υπάρχει δυνατότητα κατεβάσματος (download) ελευθέρων ψηφιακών χαρτών και χρήση τους εκτός σύνδεσης (offline) – παρέχοντας το κατάλληλο λογισμικό, αν απαιτείται.

- A.59 Κατά τη ραδιογωνιομέτρηση σε συγκεκριμένη συχνότητα θα πρέπει να απεικονίζεται κατ' ελάχιστο η γραμμή διόπτρευσης (LOB – line of bearing), η υπό εξέταση συχνότητα, η στάθμη λήψης και η κατεύθυνση άφιξης (direction of arrival), ως τιμή γωνίας αζιμουθίου.
- A.60 Θα πρέπει να υπάρχει δυνατότητα παράλληλης ραδιογωνιομέτρησης όλων των σημάτων που έχουν ισχύ λήψης μεγαλύτερη από τιμή που ορίζεται από το χρήστη και βρίσκονται εντός του εύρους ζώνης συχνοτήτων φασματικής ανάλυσης πραγματικού χρόνου (real time bandwidth). Στην οθόνη θα πρέπει να παρέχεται η πληροφορία συχνότητας, στάθμης λήψης και κατεύθυνσης άφιξης (direction of arrival), ως τιμή γωνίας αζιμουθίου, για όλα τα εν λόγω σήματα.
- A.61 Θα πρέπει να υπάρχει δυνατότητα ραδιογωνιομέτρησης σημάτων (τουλάχιστον 100) των οποίων οι συχνότητες είναι αποθηκευμένες σε μνήμη και βρίσκονται εντός του εύρους ζώνης συχνοτήτων φασματικής ανάλυσης πραγματικού χρόνου (real time bandwidth). Στην οθόνη θα πρέπει να παρέχεται η πληροφορία συχνότητας, στάθμης λήψης και κατεύθυνσης άφιξης (direction of arrival), ως τιμή γωνίας αζιμουθίου, για όλα τα εν λόγω σήματα.
- A.62 Δυνατότητα αναγνώρισης και ραδιογωνιομέτρησης σημάτων που χρησιμοποιούν την τεχνολογία αναπήδησης συχνότητας (frequency hopping) εντός του εύρους ζώνης συχνοτήτων φασματικής ανάλυσης πραγματικού χρόνου (real time bandwidth). Ως αποτέλεσμα της συγκεκριμένης λειτουργίας είναι η ομαδοποίηση όλων των διαφορετικών συχνοτήτων που αποτελούν ένα σήμα που χρησιμοποιεί την τεχνολογία αναπήδησης συχνότητας και ο χαρακτηρισμός τους ως ένα σήμα.
- A.63 Σε μέτρηση σταθερής συχνότητας θα πρέπει να απεικονίζονται και τα στοιχεία εντοπισμού SSL (απόσταση, γωνία ανύψωσης, συντεταγμένες στόχου κλπ). Για την εν λόγω λειτουργία θα πρέπει να υπάρχει η δυνατότητα online ή offline ενημέρωσης του λογισμικού με ιονοσφαιρικά δεδομένα. Επιπρόσθετοι τρόποι παρουσίασης θα μπορούσαν να είναι επίσης διαθέσιμοι και ο υποψήφιος Ανάδοχος θα πρέπει να παρουσιάσει αναλυτικά τις προτάσεις του.
- A.64 Κατά τη μέτρηση ραδιογωνιομέτρησης ενός ή πολλαπλών σημάτων θα πρέπει τα αποτελέσματα να μπορούν να:
- i. Καταγράφονται (record)

Επιθυμητό η καταγραφή να γίνεται τόσο χειροκίνητα όσο και με χρήση σκανδαλισμού (with triggers)
 - ii. Εξάγονται (export)
 - iii. Ανακαλούνται (recall).
- A.65 Δυνατότητα ραδιογωνιομέτρησης και εξαγωγής των αντίστοιχων αποτελεσμάτων (στάθμης λήψης, κατεύθυνσης άφιξης (direction of arrival), ως τιμή γωνίας αζιμουθίου και γωνίας ανύψωσης) όλων των σημάτων που η κατεύθυνση λήψης τους βρίσκεται εντός τόξου που ορίζεται από το χρήστη (μέσω δύο γωνιών αζιμουθίου).

Επιθυμητό να υπάρχει δυνατότητα ραδιογωνιομέτρησης και εξαγωγής των αντίστοιχων αποτελεσμάτων (στάθμης λήψης, κατεύθυνσης άφιξης (direction of arrival), ως τιμή γωνίας αζιμουθίου και γωνίας ανύψωσης) όλων των σημάτων των οποίων το προσδιοριζόμενο σημείο εκπομπής βρίσκεται εντός συγκεκριμένης περιοχής που έχει προσδιορισθεί από το χρήστη.

- A.66 Δυνατότητα ταυτόχρονης λειτουργίας ραδιογωνιομέτρησης από περισσότερους του ενός ΣΣΡΗΦ και ταυτόχρονης απεικόνισης των αποτελεσμάτων, ώστε να είναι δυνατός ο γεωεντοπισμός μέσω τριγωνισμού (η δυνατότητα αυτή ζητείται ώστε το λογισμικό να μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τριγωνισμό σε περίπτωση ανάπτυξης και δεύτερου όμοιου ΣΣΡΗΦ). Θα πρέπει να επιτυγχάνεται συγχρονισμός των δεκτών των διαφορετικών ΣΣΡΗΦ. Ο υποψήφιος Ανάδοχος θα πρέπει να παρουσιάσει αναλυτικά την πρότασή του.
- A.67 Το λογισμικό του σταθμού θα πρέπει να διαθέτει τη δυνατότητα δημιουργίας και εμφάνισης συναγερού σε μία τουλάχιστον από τις περιπτώσεις:
- i. Όταν παραβιάζεται συγκεκριμένη παράμετρος εντός συγκεκριμένου εύρους ζώνης (κατάληψη συχνότητας ή/και στάθμη λήψης ανώτερη από κάποιο όριο σε συγκεκριμένη συχνότητα ή/και αλλαγή κατεύθυνσης λήψης σήματος σε συγκεκριμένη συχνότητα).
 - ii. Όταν αναγνωρίζεται η λήψη συγκεκριμένου σήματος, τα χαρακτηριστικά του οποίου (π.χ. κεντρική συχνότητα, εύρος ζώνης, τύπος διαμόρφωσης) έχουν προκαθορισθεί από το χρήστη.

Στην περίπτωση εμφάνισης συναγερού ο σταθμός θα προβαίνει σε καταγραφή του σήματος που προκάλεσε το συναγερό.

Επιθυμητό είναι να δημιουργείται συναγερός και στις δύο προαναφερθείσες περιπτώσεις.

- A.68 Η παρουσίαση και η ανάλυση των δεδομένων που συλλέγονται πρέπει να περιλαμβάνουν τουλάχιστον τα στοιχεία διόπτρευσης σήματος (γωνία ανύψωσης και συντεταγμένες του πιθανού σημείου εκπομπής), την ημερομηνία και την ώρα μέτρησης, τη συχνότητα, και το επίπεδο κατωφλίου που χρησιμοποιείται κατά τη μέτρηση.

Επιθυμητό είναι να δίνεται η δυνατότητα για δημιουργία προσαρμοσμένων τεχνικών αναφορών.

3.4. Λειτουργικές απαιτήσεις εποπτείας και ραδιογωνιομέτρησης πολλαπλών σημάτων στην ίδια κεντρική συχνότητα (με χρήση advanced resolution techniques (2011 ITU Handbook Spectrum Monitoring))

- A.69 Ο ΣΣΡΗΦ θα πρέπει να έχει τη δυνατότητα εποπτείας και ραδιογωνιομέτρησης και με χρήση μεθόδων advanced resolution techniques (όπως περιγράφονται στο 2011 ITU Handbook Spectrum Monitoring). Ο υποψήφιος Ανάδοχος θα πρέπει να αναφέρει το όνομα των αλγορίθμων που χρησιμοποιεί.
- A.70 Θα πρέπει να υπάρχει η δυνατότητα ραδιογωνιομέτρησης τουλάχιστον τεσσάρων (4) διαφορετικών σημάτων της ίδιας κεντρικής συχνότητας που εκπέμπονται από διαφορετικά σημεία και εμφανίζουν διαφορετική κατεύθυνση άφιξης (direction of



arrival) ως προς το σταθμό (υπό συγκεκριμένες συνθήκες κατεύθυνσης άφιξης, σηματοθορυβικού λόγου (S/N), κ.α.).

Επιθυμητό να υπάρχει και η δυνατότητα γεωεντοπισμού με τη μέθοδο Single Station Location (SSL) τουλάχιστον τεσσάρων (4) διαφορετικών σημάτων της ίδιας κεντρικής συχνότητας που εκπέμπονται από διαφορετικά σημεία και εμφανίζουν διαφορετική κατεύθυνση άφιξης (direction of arrival) ως προς το σταθμό (υπό συγκεκριμένες συνθήκες κατεύθυνσης άφιξης, σηματοθορυβικού λόγου (S/N), κ.α.).

A.71 Ως αποτέλεσμα της εν λόγω τεχνικής θα είναι:

- i. Ο αυτόματος προσδιορισμός του αριθμού των διαφορετικών σημάτων της ίδιας κεντρικής συχνότητας που εκπέμπονται από διαφορετικά σημεία και εμφανίζουν διαφορετική κατεύθυνση άφιξης (direction of arrival) ως προς το σταθμό.
- ii. Η στάθμη λήψης και η κατεύθυνση άφιξης (direction of arrival), ως τιμή γωνίας αζιμουθίου) όλων των διαφορετικών σημάτων της ίδιας κεντρικής συχνότητας που εκπέμπονται από διαφορετικά σημεία και εμφανίζουν διαφορετική κατεύθυνση άφιξης (direction of arrival) ως προς το σταθμό.

Επιθυμητό είναι να δίνονται επίσης ως αποτέλεσμα τόσο οι γωνίες ανύψωσης όσο και οι πιθανές θέσης εκπομπής όλων των διαφορετικών σημάτων της ίδιας κεντρικής συχνότητας που εκπέμπονται από διαφορετικά σημεία και εμφανίζουν διαφορετική κατεύθυνση άφιξης (direction of arrival) ως προς το σταθμό.

3.5. Λειτουργικές απαιτήσεις λογισμικού ανάλυσης, αναγνώρισης, κατηγοριοποίησης και αποδιαμόρφωσης σημάτων λήψης (HF)

A.72 Σήματα εισόδου στο εν λόγω λογισμικό θα είναι:

- i. τα σε πραγματικό χρόνο (real time) αποτελέσματα μετρήσεων του προσφερόμενου δέκτη και
- ii. τα αποθηκευμένα αποτελέσματα μετρήσεων του προσφερόμενου δέκτη (για επεξεργασία σε μεταγενέστερο χρόνο).

A.73 Θα πρέπει να υπάρχουν οι δυνατότητες αυτοματοποιημένης:

- i. αναγνώρισης (detecting),
- ii. κατηγοριοποίησης (classifying) και
- iii. επεξεργασίας (processing)

ψηφιακών και αναλογικών σημάτων που λαμβάνονται στο δέκτη του σταθμού.

A.74 Οι λειτουργίες της απαίτησης A.73 (αναγνώριση, κατηγοριοποίηση και επεξεργασία) θα πρέπει να μπορούν να παρασχεθούν τόσο κατ' απαίτηση του χρήστη για μεμονωμένο σήμα (manually), όσο και αυτόματα για πολλαπλά σήματα εντός συγκεκριμένου εύρους ζώνης συχνοτήτων.

A.75 Οι λειτουργίες της απαίτησης A.73 (αναγνώριση, κατηγοριοποίηση και επεξεργασία) θα πρέπει να μπορούν να παρασχεθούν για τουλάχιστον δέκα (10) σήματα ταυτόχρονα εντός συγκεκριμένου εύρους ζώνης συχνοτήτων.



Επιθυμητό οι λειτουργίες της απαίτησης A.73 (αναγνώριση, κατηγοριοποίηση και επεξεργασία) να μπορούν να παρασχεθούν για περισσότερα από δέκα (10) σήματα ταυτόχρονα εντός συγκεκριμένου εύρους ζώνης συχνοτήτων.

- A.76 Κατόπιν της επιτυχούς κατηγοριοποίησης ενός σήματος θα πρέπει να παρέχεται η δυνατότητα αποδιαμόρφωσής (demodulation) του, ενώ στην περίπτωση μη επιτυχούς κατηγοριοποίησης σε συγκεκριμένη ομάδα θα πρέπει να προσφέρεται η δυνατότητα περαιτέρω επεξεργασίας του συγκεκριμένου σήματος.
- A.77 Κατόπιν των λειτουργιών της αναγνώρισης και κατηγοριοποίησης θα πρέπει να προσφέρεται η δυνατότητα αναφοράς (reporting) και καταγραφής (recording) σημάτων συγκεκριμένου τύπου που ορίζονται από το χρήστη. Θα πρέπει δηλαδή, να μπορεί ο χρήστης του λογισμικού να επιλέγει μέσω συγκεκριμένων τεχνικών χαρακτηριστικών, τα σήματα που θέλει να αναζητά το λογισμικό, ώστε να αγνοούνται όλα τα υπόλοιπα.
- A.78 Ως αποτέλεσμα της επιτυχούς κατηγοριοποίησης είναι τόσο η αναγνώριση της διαμόρφωσης (modulation) όσο και του είδους συστήματος εκπομπής (transmission system) του σήματος.
- A.79 Θα πρέπει να μπορούν να αποδιαμορφωθούν σήματα που χρησιμοποιούν τα εξής σχήματα διαμόρφωσης: AM, FM, SSB, DSB, CW, PSK2, PSK4, PSK8, OQPSK, FSK2, FSK4, MFSK, MSK, OFDM, QAM και παραλλαγές αυτών.

Επιθυμητό να μπορούν να αποδιαμορφωθούν και σήματα που χρησιμοποιούν και άλλα σχήματα διαμόρφωσης.

- A.80 Θα πρέπει να μπορούν να κατηγοριοποιηθούν και αναγνωριστούν σήματα που αντιστοιχούν στα εξής συστήματα εκπομπής: DRM, RTTY, PACTOR, SITOR, ARQ, ACARS, CLOVER, CODAN, ALE, DGPS, FEC, GMDSS, WEATHER-FAX, SELCAL, SSTV.

Στην περίπτωση όπου σε κάποια από τα ανωτέρω συστήματα εκπομπής αντιστοιχεί οικογένεια σημάτων, ζητείται να αναφερθεί από τον Υποψήφιο σε ποια από αυτά μπορεί να υποστηριχθεί η κατηγοριοποίηση και αναγνώριση.

Επιθυμητό να μπορούν να κατηγοριοποιηθούν και αναγνωριστούν σήματα που αντιστοιχούν και σε άλλα συστήματα εκπομπής.

- A.81 Θα πρέπει να υπάρχει η δυνατότητα εισαγωγής από το χρήστη στο λογισμικό τόσο σχημάτων διαμόρφωσης όσο και συστημάτων εκπομπής που έχουν αναπτυχθεί από τον ίδιο το χρήστη (user-developed) και στη συνέχεια να μπορούν να χρησιμοποιηθούν για τις λειτουργίες της κατηγοριοποίησης και της αναγνώρισης.
- A.82 Θα πρέπει στο λογισμικό να μπορούν να ενσωματωθούν όλα τα καινούρια σχήματα διαμόρφωσης, σχήματα αποκωδικοποίησης και συστήματα εκπομπής που θα αναπτύξει ο Ανάδοχος τόσο κατά την περίοδο Εγγύησης Καλής Λειτουργίας όσο και κατά την περίοδο Συντήρησης και Υποστήριξης.
- A.83 Θα πρέπει να υπάρχει η δυνατότητα ταυτόχρονης αποδιαμόρφωσης πολλαπλών ψηφιακών σημάτων που βρίσκονται εντός εύρους ζώνης συχνοτήτων τουλάχιστον 20 MHz, καθώς και η καταγραφή και περαιτέρω επεξεργασία των παραγόμενων I/Q δεδομένων.

Επιθυμητό η ταυτόχρονη αποδιαμόρφωση πολλαπλών ψηφιακών σημάτων να μπορεί να πραγματοποιηθεί για εύρος ζώνης συχνοτήτων που είναι ίσο με το

εύρος ζώνης πραγματικού χρόνου (real time bandwidth) του προσφερόμενου δέκτη.

- A.84 Για τα σήματα (αναλογικά και ψηφιακά) που περιέχουν ακουστικό περιεχόμενο θα πρέπει μετά την αποδιαμόρφωση να είναι εφικτή η αποθήκευση και αναπαραγωγή του ακουστικού περιεχομένου.
- A.85 Κατόπιν της καταγραφής των παραγόμενων I/Q δεδομένων θα πρέπει να είναι δυνατή η αναπαραγωγή (replay) του σήματος καθώς και η περαιτέρω επεξεργασία, με αποτέλεσμα την εξαγωγή σημαντικών παραμέτρων του κάθε σήματος.
- A.86 Πρέπει να είναι δυνατή η αναδημιουργία της φασματικής απεικόνισης ενός σήματος από τα αποθηκευμένα I/Q δεδομένα.
- A.87 Πρέπει να υπάρχει η δυνατότητα μέτρησης των εξής χαρακτηριστικών ενός σήματος:
- i. Εύρος ζώνης συχνοτήτων (bandwidth),
 - ii. χρονική διάρκεια και
 - iii. σηματοθορυβικός λόγος.

Επιθυμητό η δυνατότητα μέτρησης επιπλέον χαρακτηριστικών που σχετίζονται με τη φασματική απεικόνιση του σήματος.

- A.88 Πρέπει να υπάρχει η δυνατότητα προσδιορισμού χαρακτηριστικών που προκύπτουν από την απεικόνιση του σήματος στο πεδίο του χρόνου, όπως ρυθμός συμβόλου (symbol rate), constellation diagram, envelope κ.α.
- A.89 Μετά την αποδιαμόρφωση (demodulation) θα πρέπει να είναι εφικτή και η αποκωδικοποίηση (decoding) ώστε να μπορεί το περιεχόμενο του σήματος (bit data stream) να ανακτηθεί και να αποθηκευτεί.
- A.90 Θα πρέπει να μπορούν να αποκωδικοποιηθούν (decoding) σήματα που αντιστοιχούν στα εξής συστήματα εκπομπής: PACTOR I, PACTOR II, PACTOR III, SITOR, ARQ, ACARS, CODAN 8580, CODAN 3012, CLOVER-2, DGPS, FEC, GMDSS, SSTV.

Στην περίπτωση όπου σε κάποια από τα ανωτέρω συστήματα εκπομπής αντιστοιχεί οικογένεια σημάτων, ζητείται να αναφερθεί από τον Υποψήφιο σε ποια από αυτά μπορεί να υποστηριχθεί η αποκωδικοποίηση.

Επιθυμητό να μπορούν να αποκωδικοποιηθούν (decoding) και σήματα που αντιστοιχούν και σε άλλα συστήματα εκπομπής.

- A.91 Ανάλογα με το είδος της κωδικοποίησης του σήματος (π.χ. ASCII, fax κ.α.), ως αποτέλεσμα της αποκωδικοποίησης θα πρέπει να είναι και η κατάλληλη οπτική απεικόνιση και αποθήκευση του σήματος (π.χ. απλό κείμενο (plain text), γραφική απεικόνιση (graphical image), κ.α.)
- A.92 Η επιλογή των τύπων της εφαρμοζόμενης αποδιαμόρφωσης και της εφαρμοζόμενης αποκωδικοποίησης θα πρέπει να μπορεί να γίνεται τόσο αυτόματα από το λογισμικό, όσο και από το χρήστη (manually).
- A.93 Θα πρέπει να υπάρχει πρόβλεψη στο λογισμικό, ώστε να ρυθμίζεται το κατώφλι της λαμβανόμενης στάθμης σήματος, πάνω από το οποίο θα ξεκινά η αυτόματη επεξεργασία.

- A.94 Θα πρέπει να είναι δυνατή η αναγνώριση σημάτων που χρησιμοποιούν τεχνολογία αναπήδησης συχνότητας (frequency hopping signals) όταν η αναπήδηση πραγματοποιείται εντός του εύρους ζώνης συχνοτήτων της απαίτησης A.83.
- A.95 Για το εν λόγω λογισμικό θα πρέπει να δοθούν οι απαραίτητες άδειες ώστε να μπορεί να:
- i. εγκατασταθεί ταυτόχρονα σε έξι (6) σημεία (θέση του ΣΣΡΗΦ, υπολογιστική μονάδα στο κέντρο ελέγχου των γραφείων της Αναθέτουσας Αρχής στην Αθήνα και τέσσερις (4) φορητοί υπολογιστές (όλες οι υπολογιστικές μονάδες αποτελούν μέρος της προμήθειας)) και
 - ii. χρησιμοποιηθεί ταυτόχρονα για επεξεργασία αποθηκευμένων δεδομένων από τρία (3) από τα προαναφερθέντα έξι (6) σημεία.
- Επιθυμητό να μπορεί να χρησιμοποιηθεί ταυτόχρονα για επεξεργασία αποθηκευμένων δεδομένων από περισσότερα από τρία (3) σημεία (μέχρι τα προαναφερθέντα έξι (6) σημεία).

3.6. Τεχνικές απαιτήσεις βοηθητικού εξοπλισμού

3.6.1. Ραδιοηλεκτρικές ζεύξεις

- A.96 Για τον απομακρυσμένο έλεγχο του ΣΣΡΗΦ από τα γραφεία της Αναθέτουσας Αρχής στην Αθήνα απαιτείται η προμήθεια και εγκατάσταση τεσσάρων (4) αμφίδρομων ραδιοηλεκτρικών ζεύξεων με συγκεκριμένα χαρακτηριστικά που θα τοποθετηθούν σε σημεία που θα υποδείξει η Αναθέτουσα Αρχή.
- A.97 Η μία αμφίδρομη ζεύξη (ζεύξη #1) θα χρησιμοποιηθεί για τη διασύνδεση του ΣΣΡΗΦ με την εγκατάσταση του Συστήματος Εποπτείας Φάσματος Δορυφορικών Επικοινωνιών (ΣΕΦΔ) που θα εγκαταστήσει η Αναθέτουσα Αρχή σε κοντινή απόσταση από το ΣΣΡΗΦ (μικρότερη των 2 χιλιομέτρων), και οι υπόλοιπες τρεις (3) για τη διασύνδεση του τελευταίου σημείου (θέση του ΣΕΦΔ) μέσω δύο άλλων σημείων (2 hops) με το κέντρο ελέγχου της Αναθέτουσας Αρχής. Στον κόμβο της θέσης του ΣΕΦΔ θα πραγματοποιείται συγκέντρωση των δεδομένων τόσο από τον ΣΣΡΗΦ όσο και από τον ΣΕΦΔ και εν συνεχεία προώθηση, ενώ στους άλλους δύο κόμβους (θέση hop 1 και θέση hop 2) θα πραγματοποιείται μόνο προώθηση των δεδομένων.
- A.98 Οι απαιτούμενες κεραίες (κάτοπτρα) των ραδιοηλεκτρικών ζεύξεων στις θέσεις ΣΣΡΗΦ και ΣΕΦΔ θα τοποθετηθούν σε μονοσωλήνιους ιστούς κατάλληλου ύψους (που αποτελούν μέρος της προμήθειας), ενώ οι αντίστοιχες κεραίες στις θέσεις hop 1, hop 2 και Κέντρο Ελέγχου θα τοποθετηθούν σε ήδη υπάρχουσες εγκαταστάσεις που θα υποδείξει και θα έχει εξασφαλίσει πρόσβαση η Αναθέτουσα Αρχή.
- A.99 Τα χαρακτηριστικά της ζεύξης #1 είναι τα ακόλουθα:
- i. Συχνότητα λειτουργίας στη ζώνη των 23 GHz.
 - ii. Μήκος ζεύξης < 2 km.
 - iii. Κάτοπτρα για τις δύο άκρες της ζεύξης διαμέτρου $\leq 0,6$ m.
 - iv. Ρυθμός μετάδοσης ≥ 100 Mbps για διαθεσιμότητα 99,9%.

- v. Δρομολογητές για τη διασύνδεση της ραδιοηλεκτρικής ζεύξης με το λοιπό ενεργό δικτυακό εξοπλισμό τόσο του ΣΣΡΗΦ όσο και του ΣΕΦΔ, εφόσον απαιτείται.

A.100 Τα χαρακτηριστικά της ζεύξης #2 είναι τα ακόλουθα:

- i. Συχνότητα λειτουργίας στη ζώνη των 23 GHz.
- ii. Μήκος ζεύξης < 25 km.
- iii. Κάτοπτρα για τις δύο άκρες της ζεύξης διαμέτρου $\leq 1,2$ m.
- iv. Ρυθμός μετάδοσης ≥ 100 Mbps για διαθεσιμότητα 99,9%.

A.101 Τα χαρακτηριστικά των ζεύξεων #3 και #4 είναι τα ακόλουθα:

- i. Συχνότητα λειτουργίας στη ζώνη των 13 GHz.
- ii. Μήκος ζεύξης < 30 km.
- iii. Κάτοπτρα για τις δύο άκρες της ζεύξης διαμέτρου $\leq 0,9$ m.
- iv. Ρυθμός μετάδοσης ≥ 100 Mbps για διαθεσιμότητα 99,9%.

A.102 Ο Ανάδοχος θα περιγράψει αναλυτικά στη Μελέτη Εφαρμογής (και αφού υποδειχθούν από την Αναθέτουσα Αρχή οι ακριβείς θέσεις) το δίκτυο των τεσσάρων (4) ραδιοηλεκτρικών ζεύξεων με τουλάχιστον:

- i. Μελέτη διαθεσιμότητας των τεσσάρων (4) ραδιοηλεκτρικών ζεύξεων όπου θα ορίζονται και υπολογίζονται όλα τα χαρακτηριστικά τους.
- ii. Σχέδια που θα περιγράφουν τη φυσική διάταξη των κεραιών στις θέσεις εγκατάστασης.

3.6.2. Υπολογιστική μονάδα στο ΣΣΡΗΦ

A.103 Στη θέση του ΣΣΡΗΦ θα εγκατασταθεί υπολογιστική μονάδα κατάλληλων χαρακτηριστικών που θα είναι ικανή να διασφαλίσει την αβίαστη λειτουργία του μετρητικού εξοπλισμού, καθώς και να υποστηρίζει τη λειτουργικότητα τόσο του λογισμικού μετρήσεων (μετρήσεις εποπτείας και μετρήσεις ραδιογωνιομέτρησης και γεωεντοπισμού), όσο και του λογισμικού ανάλυσης, αναγνώρισης, κατηγοριοποίησης και αποδιαμόρφωσης σημάτων λήψης. Αναλυτικότερα θα πρέπει να μπορεί να υποστηρίξει ταυτόχρονα και αβίαστα τουλάχιστον τα εξής:

- i. Λειτουργία και έλεγχος (τοπικός και απομακρυσμένος από κέντρο ελέγχου και τους τέσσερις (4) φορητούς υπολογιστές) του μετρητικού εξοπλισμού εποπτείας.
- ii. Λειτουργία και έλεγχος (τοπικός και απομακρυσμένος από κέντρο ελέγχου και τους τέσσερις (4) φορητούς υπολογιστές) του μετρητικού εξοπλισμού ραδιογωνιομέτρησης και γεωεντοπισμού.
- iii. Δυνατότητα αποθήκευσης των μετρήσεων των δεκτών ακόμα και κατά τη μέγιστη ταχύτητα δημιουργίας τους (π.χ. I/Q δεδομένα με χρήση του μέγιστου real time bandwidth του δέκτη).
- iv. Εγκατάσταση και λειτουργία του λογισμικού πραγματοποίησης, αποθήκευσης και επεξεργασίας μετρήσεων εποπτείας, ραδιογωνιομέτρησης και γεωεντοπισμού (συμπεριλαμβανομένης της λειτουργικότητας που θα κάνει χρήση advanced resolution techniques).
- v. Παροχή δυνατότητας απομακρυσμένου ελέγχου του λογισμικού πραγματοποίησης, αποθήκευσης και επεξεργασίας μετρήσεων εποπτείας, ραδιογωνιομέτρησης και γεωεντοπισμού



(συμπεριλαμβανομένης της λειτουργικότητας που θα κάνει χρήση advanced resolution techniques) από το κέντρο ελέγχου και τους τέσσερις (4) φορητούς υπολογιστές.

- vi. Εγκατάσταση και λειτουργία του λογισμικού ανάλυσης, αναγνώρισης, κατηγοριοποίησης και αποδιαμόρφωσης σημάτων λήψης.
- vii. Παροχή δυνατότητας απομακρυσμένου ελέγχου του λογισμικού ανάλυσης, αναγνώρισης, κατηγοριοποίησης και αποδιαμόρφωσης σημάτων λήψης από το κέντρο ελέγχου και τους τέσσερις (4) φορητούς υπολογιστές.
- viii. Μελλοντικές ανάγκες που μπορεί να προκύψουν από την αναβάθμιση των προαναφερθέντων λογισμικών (π.χ. νέες δυνατότητες αναγνώρισης και κατηγοριοποίησης σημάτων του αντίστοιχου λογισμικού) και του μετρητικού εξοπλισμού (π.χ. εγκατάσταση και ανάγκη συγχρονισμού και δεύτερου ΣΣΡΗΦ σε άλλη θέση).

Ο υποψήφιος Ανάδοχος θα παράσχει αναλυτική περιγραφή της υπολογιστικής μονάδας.

A.104 Ο αποθηκευτικός χώρος της υπολογιστικής μονάδας θα είναι τουλάχιστον 10 TB.

A.105 Η εγκατάσταση της υπολογιστικής μονάδας θα πρέπει να γίνει εντός του οικίσκου που θα τοποθετηθεί και ο μετρητικός εξοπλισμός (χωρίς να επηρεάζει τη λειτουργία και την απόδοσή του).

3.6.3. Υπολογιστική μονάδα στο κέντρο ελέγχου

A.106 Η υπολογιστική μονάδα που θα εγκατασταθεί στο κέντρο ελέγχου της Αναθέτουσας Αρχής στην Αθήνα θα πρέπει να παρέχει τις εξής λειτουργικότητες:

- i. Απομακρυσμένος έλεγχος του μετρητικού εξοπλισμού εποπτείας με χρήση του λογισμικού πραγματοποίησης, αποθήκευσης και επεξεργασίας μετρήσεων εποπτείας που είτε έχει εγκατασταθεί τοπικά είτε χρησιμοποιεί απομακρυσμένα το λογισμικό που έχει εγκατασταθεί στο ΣΣΡΗΦ.
- ii. Απομακρυσμένος έλεγχος του μετρητικού εξοπλισμού ραδιογωνιομέτρησης και γεωεντοπισμού με χρήση του λογισμικού πραγματοποίησης, αποθήκευσης και επεξεργασίας μετρήσεων ραδιογωνιομέτρησης και γεωεντοπισμού (συμπεριλαμβανομένης της λειτουργικότητας που θα κάνει χρήση advanced resolution techniques) που είτε έχει εγκατασταθεί τοπικά είτε χρησιμοποιεί απομακρυσμένα το λογισμικό που έχει εγκατασταθεί στο ΣΣΡΗΦ.
- iii. Εγκατάσταση και λειτουργία του λογισμικού ανάλυσης, αναγνώρισης, κατηγοριοποίησης και αποδιαμόρφωσης σημάτων λήψης.
- iv. Απομακρυσμένος έλεγχος του λογισμικού ανάλυσης, αναγνώρισης, κατηγοριοποίησης και αποδιαμόρφωσης σημάτων λήψης που έχει εγκατασταθεί στη θέση του ΣΣΡΗΦ.

A.107 Τα τεχνικά χαρακτηριστικά της υπολογιστικής μονάδας είναι τα ακόλουθα:

- i. Να αναφερθεί η κατασκευάστρια εταιρεία
- ii. Να αναφερθεί το μοντέλο
- iii. Να είναι Rack Mounted 1U με Rack Mound Kit και Cable Management Arm
- iv. Επεξεργαστής:



- Οικογένεια επεξεργαστή Intel Skylake ή ισοδύναμο
- Αριθμός Πυρήνων Επεξεργαστή (cores) ≥ 8
- Πλήθος 1
- Συχνότητα ≥ 1.7 GHz
- v. Μνήμη:
 - Υποδοχές Μνήμης ≥ 24 DIMMs
 - Τύπος Μνήμη 2400MT/s RDIMMs
 - Μέγεθος Μνήμης ≥ 16 GB
 - Επεκτασιμότητα ≥ 768 GB
 - Ελεύθερες θέσεις μνήμης για επέκταση ≥ 8
- vi. Δίσκοι για το Λειτουργικό Σύστημα:
 - Πλήθος HotSwap SAS ≥ 2
 - Χωρητικότητα δίσκου ≥ 300 GB
 - Ταχύτητα δίσκου ≥ 10k RPMs
 - Να έχει υλοποίηση hardware RAID 1
- vii. Δίσκοι για Backup to Disk:
 - Πλήθος HotSwap SAS ή NLSAS ≥ 6
 - Χωρητικότητα δίσκου ≥ 1,8 TB
 - Να έχει υλοποίηση hardware RAID 5
- viii. Συσκευή ανάγνωσης DVD ≥ 1 (εσωτερικό ή εξωτερικό)
- ix. Διασυνδέσεις:
 - 1Gbps Connection ports ≥ 4
 - 10Gbps SFP+ Connection ports + cables ≥ 2
- x. Να διατεθούν και να αναφερθούν όλα τα απαιτούμενα καλώδια για σύνδεση με το network switch και το fc switch
- xi. Εφεδρικό τροφοδοτικό ≥ 750 W
- xii. Remote Management from Graphics Console
- xiii. Microsoft Windows Server 2019 ή νεότερο με όλα τα απαιτούμενα χαρακτηριστικά αδειοδότησης για το παραπάνω υλικό

A.108 Η υπολογιστική μονάδα θα εγκατασταθεί στο Computer Room, που διαθέτει η Αναθέτουσα Αρχή.

3.6.4. Φορητοί υπολογιστές

A.109 Τέσσερις (4) φορητοί υπολογιστές που θα πρέπει να παρέχουν τις εξής λειτουργικότητες:

- i. Απομακρυσμένος έλεγχος του μετρητικού εξοπλισμού εποπτείας με χρήση του λογισμικού πραγματοποίησης, αποθήκευσης και επεξεργασίας μετρήσεων εποπτείας που είτε έχει εγκατασταθεί τοπικά είτε χρησιμοποιεί απομακρυσμένα το λογισμικό που έχει εγκατασταθεί στο ΣΣΡΗΦ.
- ii. Απομακρυσμένος έλεγχος του μετρητικού εξοπλισμού ραδιογωνιομέτρησης και γεωεντοπισμού με χρήση του λογισμικού πραγματοποίησης, αποθήκευσης και επεξεργασίας μετρήσεων ραδιογωνιομέτρησης και γεωεντοπισμού (συμπεριλαμβανομένης της λειτουργικότητας που θα κάνει χρήση advanced resolution techniques) που είτε έχει εγκατασταθεί τοπικά είτε χρησιμοποιεί απομακρυσμένα το λογισμικό που έχει εγκατασταθεί στο ΣΣΡΗΦ.



- iii. Εγκατάσταση και λειτουργία του λογισμικού ανάλυσης, αναγνώρισης, κατηγοριοποίησης και αποδιαμόρφωσης σημάτων λήψης.
- iv. Απομακρυσμένος έλεγχος του λογισμικού ανάλυσης, αναγνώρισης, κατηγοριοποίησης και αποδιαμόρφωσης σημάτων λήψης που έχει εγκατασταθεί στη θέση του ΣΣΡΗΦ.

A.110 Ο κάθε ένας από τους τέσσερις (4) φορητούς υπολογιστές πρέπει να διαθέτει τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

- i. Αποσπώμενο ή αναδιπλούμενο πληκτρολόγιο (άρθρωση 360°).

Επιθυμητό (i) το πληκτρολόγιο να είναι αυτοφωτιζόμενο.

- ii. Οθόνη:

- 1) Τουλάχιστον 13 inches
- 2) Touch screen
- 3) Ανάλυση τουλάχιστον 1.920 x 1.080

Επιθυμητό (ii) η οθόνη να έχει ανώτερη ανάλυση

- iii. Επεξεργαστής τουλάχιστον i7 δέκατης γενιάς (8 MB Cache, έως 4,6 GHz)
- iv. Μνήμη RAM : ≥ 16 GB
- v. Ο αποθηκευτικός χώρος πρέπει να είναι τεχνολογίας SSD και μεγέθους τουλάχιστον 500GB.

Επιθυμητό (iii) ο αποθηκευτικός χώρος να είναι μεγέθους ανώτερου των 500GB

- vi. Θύρες:

1. Πρέπει να διαθέτει τουλάχιστον δύο θύρες USB 3.0 ή νεότερη έκδοση
2. Μία (1) θύρα HDMI
3. Θύρα τροφοδοσίας
4. Υποδοχή ήχου (ακουστικά/μικρόφωνο)
5. Ηχείο
6. Θύρα ανάγνωσης καρτών Micro SD (SD/SDHC/SDXC)
7. Θύρα LAN

Αν οι ως άνω θύρες δεν υποστηρίζονται στον προσφερόμενο φορητό υπολογιστή, ο Ανάδοχος υποχρεούται να συμπεριλάβει μικρό docking station το οποίο, μέσω της διασύνδεσης του με το laptop, να διαθέτει κατ' ελάχιστο τις ζητούμενες θύρες.

- vii. Λειτουργικό σύστημα : Microsoft® Windows 10 (64 bit) με σχετική άδεια.
- viii. Λογισμικό Microsoft® Office (τουλάχιστον MS WORD, MS EXCEL) με σχετική άδεια.
- ix. Πρέπει να διαθέτει τεχνολογία ασύρματης διασύνδεσης Wi-Fi, Bluetooth και 3G/4G (το 3G/4G modem μπορεί να είναι είτε



ενσωματωμένο στο φορητό υπολογιστή είτε αποσπώμενο σε θύρα USB).

- x. Συνολικό βάρος μικρότερο από 2,1 kg.

Επιθυμητό (iv) βάρος μικρότερο από 1,5kg.

- xi. Μαλακή θήκη μεταφοράς.

A.111 Εγγύηση για κάθε φορητό υπολογιστή: Βασική επιτόπου εξυπηρέτηση την επόμενη εργάσιμη ημέρα κατόπιν απομακρυσμένου διαγνωστικού ελέγχου (5ετής).

3.6.5. Σύστημα γεννήτριας Η/Ζ

A.112 Ο υποψήφιος Ανάδοχος θα προσφέρει μια μονάδα γεννήτριας Η/Ζ (Power Generator), η οποία θα παρέχει ηλεκτρική ισχύ σε περίπτωση διακοπής ρεύματος από το δίκτυο διανομής. Η μονάδα Η/Ζ θα ικανοποιεί κατ' ελάχιστο τα ακόλουθα:

- i. Θα εγκατασταθεί εντός του χώρου (οικοπέδου) που θα διατεθεί και για την εγκατάσταση του ΣΣΡΗΦ.
- ii. Θα είναι κλειστού τύπου.
- iii. Θα διαθέτει δεξαμενή καυσίμου, 1000 τουλάχιστον λίτρων με ένδειξη στάθμης του καυσίμου.
- iv. Θα διαθέτει βάση περιορισμού διαρροής πετρελαίου και ελαίου.
- v. Θα έχει πλευρικές πόρτες.
- vi. Θα έχει ιμάντα προσδέσεως.
- vii. Θα είναι εφοδιασμένη με σύστημα αθόρυβης εξάτμισης.
- viii. Θα έχει αυτονομία συνεχούς λειτουργίας για τουλάχιστον δύο (2) ημέρες με πλήρες φορτίο.
- ix. Θα κατασκευαστεί κατάλληλο στέγαστρο το οποίο θα υπερκαλύπτει την επιφάνεια της γεννήτριας Η/Ζ και της δεξαμενής καυσίμου και σε ύψος 1,8m το ελάχιστο άνωθεν αυτών, με σκοπό την προστασία από καιρικές συνθήκες (ήλιος, βροχή, χαλάζι, χιόνι). Ειδικά στην περίπτωση του χιονιού, θα πρέπει το στέγαστρο να αντέχει το φορτίο χιονιού σε τοπικές ακραίες καιρικές συνθήκες.
 1. Ο Ανάδοχος θα πρέπει να καταθέσει μελέτη και σχέδιο εγκατάστασης του στεγαστρού της γεννήτριας Η/Ζ, αναφέροντας και τα υλικά κατασκευής.
 2. Ο Ανάδοχος θα πραγματοποιήσει όλες τις απαιτούμενες ενέργειες για να πάρει άδεια εγκατάστασης για το στέγαστρο από την αρμόδια Υπηρεσία.
- x. Η μονάδα θα πρέπει να έχει τη δυνατότητα για απομακρυσμένη παρακολούθηση και έλεγχο.
- xi. Θα διαθέτει όλους τους αυτοματισμούς που απαιτούνται για την ενεργοποίησή της σε περίπτωση διακοπής παροχής ηλεκτρικού ρεύματος.
- xii. Σε περίπτωση διακοπής παροχής ηλεκτρικού ρεύματος, η εκκίνηση, η σταθεροποίηση και η σύνδεση της γεννήτριας Η/Ζ με τα ηλεκτρικά κυκλώματα του σταθμού θα πραγματοποιείται το πολύ εντός δύο (2) λεπτών.



xiii. Τόσο η γεννήτρια H/Z όσο και η δεξαμενή καυσίμου θα πρέπει να παραδοθούν πλήρεις καυσίμου.

A.113 Ο κινητήρας της γεννήτριας H/Z θα πρέπει να φέρει τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

- i. Καύσιμο: ντίζελ.
- ii. Ταχύτητα: 1500σ.α.λ. (στροφές ανά λεπτό).
- iii. Άμεσος ψεκασμός με υπερσυμπιεστή καυσαερίων.
- iv. Ψύξη:
 1. εναλλάκτης θερμότητας αέρος-νερού(ψυγείο),
 2. ανεμιστήρας για την ψύξη του ψυγείου,
 3. αντλία φυγοκέντρωσης για την κυκλοφορία του ψυκτικού υγρού.
- v. Ηλεκτρικό σύστημα:
 1. Εκκινητής.
 2. Εναλλάκτης.
 3. Μπαταρία η οποία να επαρκεί τουλάχιστον για 20 συνεχόμενες εκκινήσεις των 5sec χωρίς επιπλέον φόρτιση (ανάμεσα στις εκκινήσεις θα υπάρχει παύση 15 sec).
 4. Φορτιστής μπαταρίας (εγκατάσταση σε κατάλληλη θέση) για την συνεχή φόρτισή της.
 5. Βαλβίδα διακοπής «στραγγαλισμού» του καυσίμου στην αντλία έγχυσης καθώς και στην έξοδο της δεξαμενής καυσίμου.
- vi. Σύστημα ελέγχου και επιτήρησης λειτουργίας γεννήτριας H/Z το οποίο θα μπορεί να επιτηρεί τις παρακάτω κατ' ελάχιστον παραμέτρους:
 1. Θερμοκρασία ψυκτικού υγρού του κινητήρα.
 2. Θερμοκρασία ελαίου.
 3. Μετρητής πίεσης ελαίου.
 4. Μετρητής στάθμης ελαίου.
 5. Μετρητής ωρών λειτουργίας.
 6. Διακόπτης διακοπής λειτουργίας.
 7. Εκκίνηση λειτουργίας.
 8. Τάση φάσης προς φάση.
 9. Τάση φάσης προς ουδέτερο.
 10. Ρεύμα φάσης.
 11. Συχνότητα.
 12. Ισχύ.
 13. Ενεργός ισχύ.
 14. Άεργος ισχύ.
 15. Φαινόμενη ισχύ.
 16. Τάση μπαταρίας.
- vii. Το σύστημα ελέγχου και επιτήρησης λειτουργίας της γεννήτριας H/Z θα διαθέτει σήματα συναγερμού που θα εμφανίζονται στη σχετική μονάδα ελέγχου για τις ακόλουθες παραμέτρους:
 1. Δυσλειτουργία γεννήτριας H/Z



2. Δυσλειτουργία δικτύου διανομής
 3. Χαμηλή πίεση λαδιού
 4. Υψηλή θερμοκρασία λαδιού κινητήρα
 5. Υψηλή ταχύτητα
 6. Μη φυσιολογική τάση γεννήτριας H/Z
 7. Μη φυσιολογική συχνότητα γεννήτριας H/Z
 8. Υπερφόρτωση
 9. Υπέρβαση
 10. Δυσλειτουργία φόρτισης μπαταρίας
 11. Κρύος κινητήρας
 12. Βλάβη στην εκκίνηση
 13. Βλάβη στη διακοπή λειτουργίας
 14. Χαμηλή στάθμη καυσίμου, με ενημέρωση τουλάχιστον οκτώ (8) ώρες πριν την εξάντληση του καυσίμου.
- viii. Σύστημα προθέρμανσης: αντίσταση θέρμανσης παρεμβαλλόμενη στο κύκλωμα ελέγχου θερμοκρασίας ψύξης για την διατήρηση του ψυκτικού υγρού σε θερμοκρασία τουλάχιστον 40 °C όταν ο κινητήρας είναι σε παύση.
- ix. Σύστημα απενεργοποίησης του κινητήρα όταν εντοπιστεί χαμηλή στάθμη ελαίου κινητήρα ή/και υψηλή θερμοκρασία ψυκτικού υγρού ή/και χαμηλή στάθμη καυσίμου (τέσσερις ώρες αυτονομία).

A.114 Το ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος πρέπει να φέρει τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

- i. Τύπος: ειδικός τριφασικός συγχρονισμένος εναλλάκτης για παραμορφώσεις φορτίων.
- ii. Διέγερση: περιστροφικός διεγέρτης χωρίς ψήκτρες με αυτόματο ρυθμιστή τάσης τοποθετημένο δίπλα στη γεννήτρια H/Z.
- iii. Το ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος θα πρέπει να καλύπτει επιπλέον 100% σε ισχύ των εγκατεστημένων απαιτήσεων του σταθμού που θα προτείνει ο υποψήφιος Ανάδοχος και θα πρέπει αυτό να τεκμηριωθεί επαρκώς. Μέρμυρα θα πρέπει να δοθεί στις διατομές των καλωδίων του συνολικού ηλεκτρικού δικτύου, ώστε να αντέχουν την αύξηση φορτίου έως και 125% της ονομαστικής συνολικής κατανάλωσης.
- iv. Τάση: 380/400V σε τριφασική λειτουργία και 230/240V σε μονοφασική λειτουργία
- v. Συχνότητα: 50Hz
- vi. Διάταξη: αστέρα με προσβάσιμο τον ουδέτερο.
- vii. Αριθμός πόλων: 4
- viii. Βαθμός προστασίας: IP23.
- ix. Κατηγορία μόνωσης: H (180%).
- x. Ρύθμιση: ηλεκτρονικός ρυθμιστής τάσης
- xi. Ψύξη: ανεμιστήρας τοποθετημένος στον ίδιο τον άξονα

A.115 Όλα τα κύρια συστήματα και υποσυστήματα του σταθμού θα πρέπει να ηλεκτροδοτούνται τόσο από το δίκτυο διανομής όσο και από τη γεννήτρια H/Z του σταθμού.



3.6.6. Σύστημα αδιάλειπτης παροχής ισχύος (UPS)

A.116 Προκειμένου να αντιμετωπιστούν φαινόμενα ξαφνικών διακοπών της παρεχόμενης ηλεκτρικής ενέργειας και προκειμένου να προστατευθεί από αυτά ο εξοπλισμός, θα πρέπει στη θέση του ΣΣΡΗΦ να εγκατασταθεί σύστημα αδιάλειπτης παροχής ισχύος (UPS), το οποίο πρέπει κατ' ελάχιστο να πληροί τα παρακάτω:

- i. Να έχει αυτονομία τουλάχιστον 60 λεπτών, με πλήρες φορτίο και χωρίς τροφοδοσία στην είσοδο.
- ii. Να τροφοδοτεί το σύνολο του ενεργού εξοπλισμού που θα είναι εγκατεστημένο στη θέση του ΣΣΡΗΦ (μετρητικός εξοπλισμός, υπολογιστική μονάδα, ενεργές κεραίες (εάν υπάρχουν), μονάδα ραδιοηλεκτρικής ζεύξης)
- iii. Να έχει διακόπτη παράκαμψης που να επιτρέπει την απευθείας σύνδεση του εξοπλισμού στο κύριο κύκλωμα παροχής, απομονώνοντας το UPS, ώστε να είναι δυνατή η αφαίρεση του εξοπλισμού, αν κριθεί απαραίτητο, χωρίς διακοπή των συστημάτων που συνδέονται με αυτό.
- iv. Το σύστημα θα λειτουργεί ικανοποιητικά με μια τάση εισόδου 230/240 VAC, $\pm 10\%$ με ονομαστική συχνότητα 50Hz, $\pm 5\%$ από το δίκτυο διανομής.
- v. Η ονομαστική τάση εξόδου θα είναι 230/240 VAC ή η συγκεκριμένη τάση της περιοχής ρυθμιζόμενη κατά $\pm 5\%$.
- vi. Η ολική απόδοση του συστήματος σε συνθήκες πλήρους φορτίου θα είναι μεγαλύτερη από 80%.
- vii. Το σύστημα θα είναι εφοδιασμένο με συσκευές μέτρησης και ελέγχου.
- viii. Να έχει κυματομορφή εξόδου καθαρό ημιτονοειδές σήμα.
- ix. Να έχει αρμονική παραμόρφωση για ρεύμα εισόδου μικρότερη ή ίση με 3% ή σύμφωνα με τις προδιαγραφές και τα πρότυπα του δικτύου διανομής και συμβατότητα μεταξύ άλλων συστημάτων εγκατεστημένων στον επίγειο σταθμό.
- x. Να έχει συντελεστή ισχύος εισόδου μεγαλύτερο ή ίσο με τα όρια που καθορίζονται από το δίκτυο διανομής.
- xi. Να έχει αρμονική παραμόρφωση για τάση εξόδου λιγότερη από ή ίση με 3% ή σύμφωνα με τις ελάχιστες προδιαγραφές που απαιτούνται από τον εξοπλισμό που χρησιμοποιείται στο σταθμό.
- xii. Να φέρει προστασία για:
 1. Ελάχιστη, υψηλή και χαμηλή τάση εξόδου
 2. Χαμηλή μπαταρία
 3. Υπερφόρτιση
 4. Βραχυκύκλωμα
 5. Υψηλή θερμοκρασία
- xiii. Να διαθέτει συναγερμούς (alarms) τουλάχιστον για τις ακόλουθες περιπτώσεις:
 1. Ελάχιστη, χαμηλή μπαταρία
 2. Βλάβη εισόδου εναλλασσόμενου ρεύματος
 3. Υπερφόρτωση και βλάβη UPS.



- xiv. Να ενσωματώνει ρυθμιζόμενη ένταση ρεύματος στην έξοδο.
 xv. Να φέρει μπαταρίες μακράς διάρκειας.

3.7. Εκπαίδευση

A.117 Ο υποψήφιος Ανάδοχος θα πρέπει να προσφέρει υπηρεσίες εκπαίδευσης σε ένα σύνολο πενήντα (50) ατόμων που θα υποδείξει η Αναθέτουσα Αρχή, καλύπτοντας κατ' ελάχιστον τις απαιτήσεις του παρακάτω πίνακα σε μαθητούρες (ΜΩ) εκπαίδευσης.

Ημέρες / Τμήμα	Ωρες / Ημέρα	# Τμημάτων	# Άτομα / Τμήμα	Σύνολο ΜΩ
5	7	5	8-12	1750

Ο αριθμός των εκπαιδευόμενων σε κάθε τμήμα θα προσαρμόζεται από την Αναθέτουσα Αρχή ανάλογα με τις ανάγκες της σύμφωνα με τον παραπάνω πίνακα, λαμβάνοντας υπόψη τον περιορισμό ότι ο συνολικός αριθμός εκπαιδευομένων σε όλα τα τμήματα δεν θα ξεπερνάει τους πενήντα (50).

Τα τμήματα εκπαίδευσης πρέπει να είναι διαδοχικά (όχι κατ' ανάγκη συνεχόμενα).

Περαιτέρω, ο υποψήφιος Ανάδοχος θα πρέπει να αναφέρει στην Προσφορά του το περιεχόμενο και τη δομή του προτεινομένου εκπαιδευτικού προγράμματος.

A.118 Η εκπαίδευση θα πραγματοποιηθεί στους χώρους της Αναθέτουσας Αρχής στην Αθήνα.

A.119 Η Αναθέτουσα Αρχή, σε συνεργασία με τον Ανάδοχο, μπορεί να προβεί σε μικρής κλίμακας τροποποιήσεις στο πρόγραμμα εκπαίδευσης (π.χ. αριθμός εκπαιδευομένων, αριθμός εκπαιδευτικών ενοτήτων, διάρκεια εκπαίδευσης, οργάνωση ομάδων) ανάλογα με τις ανάγκες, ώστε να εκπληρωθούν καλύτερα οι στόχοι που έχουν τεθεί λαμβάνοντας πάντα υπόψη ότι ο συνολικός προσφερόμενος αριθμός μαθητωρών δε θα είναι ποτέ κάτω από την ελάχιστη τιμή που έχει προσφερθεί.

A.120 Όλες οι εκπαιδεύσεις και το σχετικό εκπαιδευτικό υλικό θα είναι στην ελληνική ή στην αγγλική γλώσσα.

3.8. Συντήρηση

3.8.1. Γενικές απαιτήσεις

A.121 Οι υπηρεσίες Συντήρησης και Υποστήριξης θα παρέχονται από τον Ανάδοχο:

- i. Για την Περίοδο Εγγύησης Καλής Λειτουργίας διάρκειας δύο (2) ετών από την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του ΣΣΡΗΦ που αντιστοιχεί στην ολοκλήρωση της Φάσης 4 του Έργου. Οι υπηρεσίες συντήρησης και υποστήριξης για την Περίοδο Εγγύησης Καλής Λειτουργίας θα παρέχονται δωρεάν.
- ii. Για την Περίοδο Συντήρησης και Υποστήριξης διάρκειας πέντε (5) ετών μετά τη λήξη της Περιόδου Εγγύησης Καλής Λειτουργίας.
- iii. Για την Περίοδο Συντήρησης και Υποστήριξης (που περιλαμβάνεται στο σχετικό δικαίωμα προαίρεσης και εφόσον αυτό ασκηθεί) διάρκειας από ένα (1) έως και τρία (3) έτη μετά τη λήξη της αρχικής σύμβασης.



A.122 Το συνολικό κόστος των υπηρεσιών συντήρησης και υποστήριξης:

- i. της πενταετούς Περιόδου Συντήρησης και Υποστήριξης, που ακολουθεί την Περίοδο Εγγύησης Καλής Λειτουργίας και το οποίο περιλαμβάνεται στον προϋπολογισμό του Έργου δε δύναται (επί ποινή αποκλεισμού) να υπερβαίνει την αντίστοιχη προϋπολογισθείσα δαπάνη,
- ii. από ένα (1) έως και τρία (3) έτη, ως επέκταση της πενταετούς περιόδου συντήρησης και υποστήριξης, το κόστος για κάθε έτος ισούται με το 1/5 της προσφοράς του Αναδόχου για τις υπηρεσίες πενταετούς συντήρησης και υποστήριξης. Η Αναθέτουσα Αρχή, εφόσον το επιθυμεί, θα ασκήσει το δικαίωμα προαίρεσης και θα υπογράψει νέα Συμφωνία Εγγυημένου Επιπέδου Ποιότητας Υπηρεσιών (SLA) με τον Ανάδοχο για τις υπηρεσίες συντήρησης και υποστήριξης της παρούσας Περιόδου Συντήρησης και Υποστήριξης πριν τη λήξη της αρχικής σύμβασης.

A.123 Ο υποψήφιος Ανάδοχος θα πρέπει να παρουσιάσει στην προσφορά του την αναλυτική στρατηγική του στην παροχή υπηρεσιών συντήρησης και υποστήριξης.

A.124 Ο υποψήφιος Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να εγγυηθεί στην Προσφορά του ότι θα διαθέτει τα απαραίτητα ανταλλακτικά για τον προσφερόμενο εξοπλισμό και την απαραίτητη υποστήριξη του προσφερόμενου λογισμικού για περίοδο τουλάχιστον δέκα (10) ετών από την ημερομηνία Οριστικής Παραλαβής του προσφερόμενου Έργου. Για τα ανταλλακτικά θα υπάρχει προθεσμία παράδοσης μέχρι ένα μήνα από την ημερομηνία παραγγελίας. Τα εν λόγω ανταλλακτικά θα παρέχονται χωρίς επιπρόσθετη οικονομική επιβάρυνση καθ' όλο το διάστημα της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας και της περιόδου συντήρησης και υποστήριξης διάρκειας πέντε (5) ετών μετά τη λήξη της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας. Το ίδιο ισχύει και για την περίοδο συντήρησης και υποστήριξης (που περιλαμβάνεται στο σχετικό δικαίωμα προαίρεσης και εφόσον αυτό ασκηθεί) διάρκειας τριών (3) ετών μετά τη λήξη της αρχικής σύμβασης.

A.125 Πριν τη λήξη της αρχικής σύμβασης ο Ανάδοχος, εφόσον υπάρχει σχετική απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, είναι υποχρεωμένος να προσέλθει για την υπογραφή της Συμφωνίας Εγγυημένου Επιπέδου Ποιότητας Υπηρεσιών (SLA) που αφορά σε τριετή Περίοδο Συντήρησης και Υποστήριξης (σε περίπτωση που ενεργοποιηθούν τα δικαιώματα προαίρεσης).

A.126 Βασική υποχρέωση του Αναδόχου είναι η οργάνωση και λειτουργία σύγχρονου Γραφείου Υποστήριξης (HelpDesk), το οποίο θα είναι διαθέσιμο στην Αναθέτουσα Αρχή 24/7, θα επανδρώνεται από εξειδικευμένο προσωπικό και θα προσφέρει:

- i. Τηλεφωνική γραμμή υποστήριξης (help desk service) για την αναφορά προβλημάτων και παροχή οδηγιών για επίλυση αυτών μέσω τηλεφώνου με εξειδικευμένο προσωπικό,
- ii. Απομακρυσμένη υποστήριξη μέσω ασφαλούς διαδικτυακής σύνδεσης.

Ο υποψήφιος Ανάδοχος θα πρέπει να περιγράψει στην προσφορά του την οργάνωση του Γραφείου Υποστήριξης.

A.127 Ο Ανάδοχος οφείλει να προβεί σε επιδιόρθωση βλαβών σε εξοπλισμό και λογισμικό, αντικατάσταση/επισκευή μη λειτουργικού εξοπλισμού ή λογισμικού ανάλογα με το επίπεδο του προβλήματος όχι αργότερα από τους απαιτούμενους χρόνους αποκατάστασης προβλημάτων (βλ. προδιαγραφή A.138).



3.8.2. Αναβάθμιση λογισμικού

A.128 Ο Ανάδοχος, στο πλαίσιο των συμβατικών του υποχρεώσεων, θα πρέπει να παρέχει στην Αναθέτουσα Αρχή νέες εκδόσεις και αναβαθμίσεις (updates, patches) λογισμικού συστημάτων, λογισμικού εφαρμογών και βάσεων δεδομένων.

Ειδικά για το λογισμικό ανάλυσης, αναγνώρισης, κατηγοριοποίησης και αποδιαμόρφωσης σημάτων λήψης (HF) θα πρέπει να ενσωματώνονται όλα τα καινούρια σχήματα διαμόρφωσης, σχήματα αποκωδικοποίησης και συστήματα εκπομπής που θα αναπτύξει ο Ανάδοχος (ακόμα και πέραν όσων αναφέρονται στις προδιαγραφές A.79, A.80 και A.90) τόσο κατά την περίοδο Εγγύησης Καλής Λειτουργίας όσο και κατά την περίοδο Συντήρησης και Υποστήριξης.

A.129 Η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί να ζητήσει βελτιωτικές ενέργειες για τη διόρθωση πιθανών σφαλμάτων σε λειτουργίες ή χαρακτηριστικά του λογισμικού εφαρμογών και ο Ανάδοχος, κατόπιν συμφωνίας με την Αναθέτουσα Αρχή, θα προβαίνει στην εκτέλεση των αλλαγών αυτών.

A.130 Οι νέες εκδόσεις λογισμικού θα παρέχονται από τον Ανάδοχο με την προϋπόθεση να είναι συμβατές με την εκάστοτε υφιστάμενη λειτουργικότητα του ΣΣΡΗΦ, ώστε να διασφαλισθεί η απρόσκοπτη λειτουργία του.

3.8.3. Προληπτική συντήρηση

A.131 Ο υποψήφιος Ανάδοχος θα πρέπει να παρουσιάσει στην Προσφορά του ολοκληρωμένο πρόγραμμα προληπτικής συντήρησης, στο οποίο θα περιγράφονται όλες οι διαδικασίες, ενέργειες που θα πρέπει να εκτελούνται, τα αποτελέσματα αυτών, καθώς και τα χρονικά διαστήματα των ελέγχων.

A.132 Σε ό,τι αφορά την προληπτική συντήρηση του εξοπλισμού, ο υποψήφιος Ανάδοχος θα πρέπει να προσφέρει τουλάχιστον έναν ετήσιο (1) έλεγχο προληπτικής συντήρησης.

Ειδικότερα, ο προληπτικός έλεγχος θα πραγματοποιείται σε χρονικά διαστήματα που θα καθορίζονται κατόπιν συνεννόησης μεταξύ Αναδόχου και Αναθέτουσας Αρχής, θα πραγματοποιούνται παρουσία στελεχών της Αναθέτουσας Αρχής και θα αφορά κατ' ελάχιστον τα παρακάτω:

- i. Εκτέλεση ρυθμίσεων και προσαρμογή του λογισμικού υποδομής (λειτουργικά συστήματα, σύστημα διαχείρισης βάσεων δεδομένων, κτλ) για τη βελτίωση της αποδοτικότητας του Έργου.
- ii. Μετρήσεις απόδοσης, διαθεσιμότητας και ασφάλειας των συστημάτων του Έργου.
- iii. Καταγραφή και επίλυση των προβλημάτων που έχουν επισημανθεί από τους χρήστες του Έργου.
- iv. Έλεγχος των συλλεγόμενων στοιχείων και αποτίμηση των αποτελεσμάτων των ελέγχων για τη λήψη βελτιωτικών ενεργειών.
- v. Συντήρηση και έλεγχος μηχανικών μερών με βάση τις προδιαγραφές του κατασκευαστή τους.
- vi. Περιοδική βαθμονόμηση του ΣΣΡΗΦ με βάση τις προδιαγραφές του (εάν απαιτείται).
- vii. Προληπτική αντικατάσταση μερών που παρουσιάζουν φθορά μεγαλύτερη των προβλεπόμενων (από τις προδιαγραφές του κατασκευαστή), ώστε να αποφευχθεί η διακοπή λειτουργίας του ΣΣΡΗΦ λόγω καταστροφής τους.



3.8.4. Διορθωτική συντήρηση

- A.133 Ο Ανάδοχος θα παρέχει στην Αναθέτουσα Αρχή υποστήριξη στις διαδικασίες ηλεκτρονικής ή έγγραφης καταγραφής των προβλημάτων ή ελαττωμάτων που αφορούν στη λειτουργία των συστημάτων και εφαρμογών του ΣΣΡΗΦ.
- A.134 Ο υποψήφιος Ανάδοχος υποχρεούται να περιγράψει στην προσφορά του τις μεθόδους με τις οποίες θα εξασφαλίσει:
- i. Τη δυνατότητα ελέγχου, παρακολούθησης και διακρίβωσης των αναφορών βλαβών της Αναθέτουσας Αρχής.
 - ii. Μεθοδολογική προσέγγιση και έκταση των ελέγχων που θα διενεργεί ο Ανάδοχος, ώστε να προληφθεί η μη διαθεσιμότητα σημαντικών υποσυστημάτων του Έργου όπως αυτή έχει απαιτηθεί στην παρούσα Διακήρυξη.
 - iii. Διαδικασίες επεξεργασίας δεδομένων, κατηγοριοποίηση λαθών και στατιστική ανάλυση που θα χρησιμοποιηθούν για την αναγνώριση επαναλαμβανόμενων λαθών και την τυποποίηση της επίλυσής τους.
- A.135 Ο Ανάδοχος θα πρέπει να διατηρεί ηλεκτρονικά ημερολόγιο συμβάντων, όπου θα καταγράφονται:
- i. Το είδος δυσλειτουργίας ή συντήρησης που έγινε.
 - ii. Κατηγορία παρασχεθείσας υπηρεσίας συντήρησης (Συμβουλευτική, Προληπτική, Επισκευαστική, Αναβάθμιση, κτλ).
 - iii. Ημερομηνία και ώρα επαναλειτουργίας του είδους που συντηρήθηκε ή επισκευάστηκε.
 - iv. Μέσος χρόνος επισκευής (MTTR), όπως καθορίστηκε από τον Ανάδοχο στην προσφορά του.
 - v. Παρατηρήσεις σχετικά με την παρασχεθείσα υπηρεσία συντήρησης, την καλή επαναλειτουργία του εξοπλισμού, κτλ.

Το ηλεκτρονικό ημερολόγιο συμβάντων θα είναι προσπελάσιμο από εξουσιοδοτημένο προσωπικό της Αναθέτουσας Αρχής.

Επιθυμητό (i) να παρέχονται από τον Ανάδοχο τυποποιημένες φόρμες για την εκτέλεση των παραπάνω διαδικασιών, όπως:

- Φόρμες για την καταγραφή προβλημάτων στον εξοπλισμό ή στο λογισμικό.
- Φόρμες με τη μορφή check-list για την εκτέλεση των περιοδικών ελέγχων.
- Φόρμες με προσχεδιασμένα πεδία για την αναφορά των αποτελεσμάτων ελέγχου.

Επιθυμητό (ii) να παρασχεθεί ειδική web εφαρμογή, στην οποία θα καταγράφονται κατ' ελάχιστον, ο χρόνος έναρξης και λήξης του προβλήματος, η περιγραφή του και οι ενέργειες επίλυσης, καθώς και ο υπεύθυνος για κάθε ενέργεια. Ο εξοπλισμός ή/και η web εφαρμογή που χρησιμοποιεί ο Ανάδοχος για τη λειτουργία του Γραφείου Υποστήριξης θα ανήκουν στην κυριότητα του Αναδόχου.

- A.136 Για κάθε πρόβλημα που διαπιστώνεται, θα γίνεται εκτίμηση του βαθμού σοβαρότητας σε συνεργασία της Αναθέτουσας Αρχής με τον Ανάδοχο και θα πραγματοποιούνται οι απαραίτητες ενέργειες. Ειδικότερα:



- i. Ο Ανάδοχος θα επαναφέρει σε λειτουργία τις εφαρμογές του ΣΣΡΗΦ στις περιπτώσεις προβλημάτων που προκαλούν αδυναμία εκτέλεσής τους ή κατάρρευση συστημάτων εντός του χρονικού πλαισίου που θα ορισθεί με βάση την κρισιμότητα του συμβάντος.
- ii. Τα προβλήματα του λογισμικού (software bugs) θα πρέπει να επιδιορθώνονται εντός του χρονικού πλαισίου που θα ορισθεί με βάση την κρισιμότητα του συμβάντος.
- iii. Για περιπτώσεις προβλημάτων που αποδεδειγμένα οφείλονται σε τυποποιημένο / εμπορικό λογισμικό, ο Ανάδοχος αναλαμβάνει να ενημερώσει τον κατασκευαστικό οίκο και να εκτελέσει κατάλληλες διορθωτικές ενέργειες (workaround) για την ελαχιστοποίηση των συνεπειών τους.
- iv. Οι βελτιώσεις στο λογισμικό μπορούν να παρέχονται σε επόμενες εκδόσεις ή αναβαθμίσεις, σε κάθε περίπτωση όμως πριν την πάροδο δύο (2) μηνών.
- v. Οι εργασίες αποκατάστασης στο χώρο του ΣΣΡΗΦ θα πραγματοποιούνται παρουσία προσωπικού της Αναθέτουσας Αρχής.

A.137 Κατά την υπογραφή της σύμβασης η Αναθέτουσα Αρχή σε συνεργασία με τον Ανάδοχο θα κατηγοριοποιήσει τυπικές περιπτώσεις προβλημάτων με βάση το επίπεδο κρισιμότητας. Τα Επίπεδα Κρισιμότητας Προβλήματος ορίζονται ως εξής:

- i. Υψηλό: Απαιτείται άμεση επέμβαση. Αφορά προβλήματα που παρουσιάζονται και δεν επιτρέπουν την λειτουργία μέρους ή/και του συνόλου των λειτουργιών του Έργου. Θα καθοριστούν από την Αναθέτουσα Αρχή σε συνεργασία με τον Ανάδοχο.
- ii. Μέτριο: Απαιτείται επέμβαση. Αφορά προβλήματα που παρουσιάζονται σε μη κρίσιμες λειτουργίες του Συστήματος. Θα καθοριστούν από την Αναθέτουσα Αρχή σε συνεργασία με τον Ανάδοχο.
- iii. Χαμηλό: Δίχως σημαντικό αντίκτυπο. Αφορά προβλήματα που παρουσιάζονται σε μεμονωμένες λειτουργίες του Έργου, δίχως αντίκτυπο στην ομαλή και αδιάλειπτη λειτουργία του.

A.138 Ο υποψήφιος Ανάδοχος καλείται να συμπληρώσει στον πίνακα που ακολουθεί τους προσφερόμενους χρόνους απόκρισης και αποκατάστασης προβλημάτων ανά επίπεδο σοβαρότητας προβλήματος. Οι μέγιστοι αποδεκτοί χρόνοι απόκρισης και αποκατάστασης περιλαμβάνονται στον ίδιο πίνακα.

Επίπεδο Σοβαρότητας Προβλήματος	Μέγιστος Αποδεκτός Χρόνος Απόκρισης* /Αποκατάστασης** (σε εργάσιμες ημέρες)	Προσφερόμενος Χρόνος Απόκρισης* /Αποκατάστασης** (σε εργάσιμες ημέρες)
Χαμηλό	5 / 30 ημέρες	
Μέτριο	3 / 22 ημέρες	
Υψηλό	Επόμενη εργάσιμη ημέρα / 15 ημέρες	

Πίνακας. Χρόνοι Απόκρισης/Αποκατάστασης - Επιδιορθώσεις υλικού και εξοπλισμού



* Ως Χρόνος Απόκρισης ορίζεται ο χρόνος από τη στιγμή αναγγελίας του προβλήματος έως τη στιγμή που ο εξουσιοδοτημένος τεχνικός του Αναδόχου επιβεβαιώσει τη λήψη της αναφοράς βλάβης.

** Ως Χρόνος Αποκατάστασης ορίζεται ο χρόνος από τη στιγμή επιβεβαίωσης της λήψης της αναφοράς βλάβης έως την οριστική επίλυση του προβλήματος.

A.139 Ο Ανάδοχος μέσω των διαδικασιών Προληπτικής και Διορθωτικής Συντήρησης και της Υποστήριξης του ΣΣΡΗΦ θα πρέπει να εξασφαλίσει Λειτουργική Διαθεσιμότητα του ΣΣΡΗΦ για το 95% του χρόνου σε ετήσια βάση από την ημερομηνία Οριστικής Παραλαβής. Ως πλήρης Λειτουργική Διαθεσιμότητα ορίζεται η δυνατότητα του ΣΣΡΗΦ να εκτελεί το σύνολο των προβλεπόμενων λειτουργιών με την προβλεπόμενη ακρίβεια και αξιοπιστία.

A.140 Οι Ποινικές Ρήτρες που αφορούν στην παραβίαση των παραπάνω όρων, καθώς και άλλες λεπτομέρειες που διέπουν την Παροχή Υποστήριξης και Συντήρησης παρουσιάζονται αναλυτικά στο Παράρτημα VII, το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας.

3.9. Μεθοδολογία Οργάνωσης & Υλοποίησης Έργου

3.9.1. Διασφάλιση Ποιότητας / Διαχείριση Κινδύνων κατά την υλοποίηση του Έργου

A.141 Ο υποψήφιος Ανάδοχος θα πρέπει απαραίτητα να συμπεριλάβει στην Προσφορά του τεκμηριωμένο Σχέδιο Διασφάλισης Ποιότητας, βασισμένο στο πρότυπο ISO-9001:2015 κατ' ελάχιστον που θα ακολουθήσει στο Έργο. Σε αυτό θα περιγράφονται οι διαδικασίες και οι μηχανισμοί που θα υποστηρίξουν τη διασφάλιση ποιότητας και θα εξασφαλίσουν την άρτια και έγκαιρη υλοποίηση του Έργου.

A.142 Το Σχέδιο Διασφάλισης Ποιότητας θα επικαιροποιείται από τον Ανάδοχο σε όλη τη διάρκεια του Έργου.

A.143 Ειδικότερα, τα περιεχόμενα του Σχεδίου Διασφάλισης Ποιότητας θα πρέπει κατ' ελάχιστο να καλύπτουν τις ακόλουθες περιοχές, που θα περιγράφονται αναλυτικά στην προσφορά του υποψηφίου Αναδόχου:

- i. τους στόχους και το εύρος του Έργου,
- ii. την οργάνωση, το σχήμα διοίκησης, τους συμμετέχοντες και τους ρόλους τους,
- iii. το επικαιροποιημένο λεπτομερές χρονοδιάγραμμα, τις κύριες φάσεις υλοποίησης, τις αναλυτικές περιγραφές εργασιών, τα ορόσημα και τα παραδοτέα,
- iv. τις διαδικασίες επικοινωνίας (π.χ. αναφορές προόδου, τακτικές ή έκτακτες συναντήσεις, τήρηση πρακτικών, επικαιροποίηση χρονοδιαγράμματος),
- v. τις διαδικασίες τήρησης του ηλεκτρονικού αρχείου και των εγγράφων του Έργου (π.χ. τήρηση εκδόσεων),
- vi. τη διαχείριση των ανθρώπινων πόρων,
- vii. τη διαχείριση θεμάτων ασφάλειας των δεδομένων,
- viii. τη μεθοδολογία, τις τεχνικές, τα έντυπα και τα εργαλεία (π.χ. εξοπλισμός, λογισμικό) που θα χρησιμοποιηθούν στο Έργο για τη διασφάλιση ποιότητας,
- ix. τη διαδικασία παράδοσης των παραδοτέων,



- x. τον έλεγχο ποιότητας, δηλαδή στον έλεγχο ότι το Σχέδιο Διασφάλισης Ποιότητας εφαρμόζεται στο Έργο,
- xi. τους τρόπους αποτίμησης του αποτελέσματος του Έργου.

A.144 Ο έλεγχος Ποιότητας θα πρέπει να χρησιμοποιηθεί για:

- i. βιομηχανικά προϊόντα που πρόκειται να παραδοθούν,
- ii. υλικά που θα αγοραστούν,
- iii. την ανάπτυξη διαδικασιών δοκιμών,
- iv. διαδικασίες συντήρησης και συσκευασίας και
- v. το Σχέδιο Δοκιμών Αποδοχής του Αναδόχου.

A.145 Ο Ανάδοχος είναι υπεύθυνος για την υλοποίηση των Σχεδίου Διασφάλισης Ποιότητας που διαθέτει.

A.146 Κατά τη διάρκεια της σύμβασης, ο Ανάδοχος, ως παραγωγός, έμπορος ή εισαγωγέας θα προβαίνει στη συλλογή και την ορθή διάθεση όλων των αποβλήτων που θα προκύπτουν από το Έργο, τα οποία θεωρούνται ως χρησιμοποιημένα προϊόντα, υλικά και εξαρτήματα και υπόκεινται σε οριστική απόσυρση, για λόγους προστασίας περιβάλλοντος.

A.147 Τα προϊόντα που θα παραδώσει ο Ανάδοχος στους χώρους που θα υποδείξει η Αναθέτουσα Αρχή θα πρέπει να είναι συσκευασμένα σε υλικά βιοδιασπώμενα ή ανακυκλώσιμα.

A.148 Το σύνολο των παρεχόμενων εξαρτημάτων, υλικών και εξοπλισμού θα είναι καινούρια και όχι μεταχειρισμένα ή ανακατασκευασμένα (refurbished) και θα πληρούν όλα τα προβλεπόμενα Ευρωπαϊκά πρότυπα.

A.149 Ο Ανάδοχος θα πρέπει να ακολουθεί τις οδηγίες RoHS και τους περιορισμούς στη χρήση ορισμένων επικίνδυνων ουσιών σε ηλεκτρικό και ηλεκτρονικό εξοπλισμό με βάση ευρωπαϊκή οδηγία που απαγορεύει τη χρήση τους για όλα τα εξαρτήματα.

A.150 Η προτεινόμενη μεθοδολογία διοίκησης του υποψήφιου Αναδόχου θα πρέπει να περιλαμβάνει Σχέδιο Διαχείρισης Κινδύνων Υλοποίησης, το οποίο θα εντοπίζει τους κινδύνους που αντιμετωπίζει το Έργο, θα εκτιμά την πιθανότητα εμφάνισής τους και τις συνέπειές τους και θα διατυπώνει τρόπους παρακολούθησης και διαχείρισης που να διασφαλίζουν την εμπρόθεσμη και επιτυχή ολοκλήρωσή του. Το Σχέδιο θα ενημερώνεται από τον Ανάδοχο σε όλη τη διάρκεια του Έργου.

A.151 Ειδικότερα, τα περιεχόμενα του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Υλοποίησης θα πρέπει κατ' ελάχιστο να αναφέρονται στις ακόλουθες περιοχές, των οποίων ο σκοπός, η δομή και το περιεχόμενο θα περιγράφεται αναλυτικά στην προσφορά του υποψηφίου Αναδόχου:

- i. Σαφής μηχανισμός για το συντονισμό όλων των εμπλεκόμενων από πλευράς του Αναδόχου (π.χ. των υπεργολάβων).
- ii. Σαφής μηχανισμός για την επικοινωνία του Αναδόχου με την Αναθέτουσα Αρχή και για τη διαχειριστική υποστήριξη (logistics).
- iii. Τρόποι αντιμετώπισης θεμάτων που ενδεχομένως προκύπτουν κατά τη διαχείριση των ανθρώπινων πόρων του Έργου και ιδιαίτερα τυχόν προβλημάτων αναφορικά με τη στελέχωση του Έργου από πλευράς του Αναδόχου.



- iv. Τρόποι έγκαιρης πρόβλεψης και αντιμετώπισης καθυστερήσεων στο χρονοδιάγραμμα.
- v. Τρόποι καταγραφής, παρακολούθησης και επίλυσης τεχνικών προβλημάτων που ενδεχομένως προκύψουν.
- vi. Τρόποι αντιμετώπισης τυχόν μεταβολών κατά τη διάρκεια του Έργου, όπως τεχνολογικών εξελίξεων που επηρεάζουν επιμέρους τμήματα του Έργου, αλλαγών στο ρυθμιστικό πλαίσιο, αλλαγών στα ισχύοντα πρότυπα διαλειτουργικότητας, κτλ.
- vii. Τρόποι αξιολόγησης της ευχρηστίας και φιλικότητας του συστήματος.

A.152 Η Αναθέτουσα Αρχή έχει δικαίωμα, καθ' όλη τη διάρκεια του Έργου, με δική της δαπάνη και ευθύνη, να προσαρτήσει στον εξοπλισμό του σταθμού οποιοδήποτε εξοπλισμό της επιλογής της, που δύναται να βελτιστοποιήσει τις ιδιότητές του, ακόμα και αν προσφέρεται από τρίτο προμηθευτή ή να χρησιμοποιήσει άλλο λογισμικό τρίτων προμηθευτών στον εξοπλισμό ενημερώνοντας τον Ανάδοχο γραπτά σχετικά με την πρόθεσή της αυτή.

3.9.2. Απαιτήσεις υλοποίησης, στελέχωσης και διοίκησης Έργου

A.153 Την κύρια ευθύνη υλοποίησης του ΣΣΡΗΦ έχει ο Ανάδοχος, τη δε επίβλεψη και τον έλεγχο της εκτέλεσης της σύμβασης και των παραδοτέων έχει η Αναθέτουσα Αρχή και δη η Επιτροπή Παραλαβής & Παρακολούθησης του Έργου (ΕΠΠΕ).

A.154 Κάθε υποψήφιος Ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλει στην προσφορά του ολοκληρωμένη και συγκεκριμένη πρόταση για τη μεθοδολογία διοίκησης έργων (project management methodology), που θα χρησιμοποιήσει στο Έργο. Με την προτεινόμενη μεθοδολογία του υποψηφίου Αναδόχου θα πρέπει να τεκμηριώνεται με σαφήνεια η καταλληλότητα της μεθοδολογίας διοίκησης του Έργου κατ' ελάχιστον για τα ακόλουθα:

- i. για την οργάνωση και τον εμπρόθεσμο προγραμματισμό των φάσεων και παραδοτέων του Έργου,
- ii. για την αποτελεσματική διαχείριση των κινδύνων και τον επιτυχή τρόπο πρόληψης, λήψης μέτρων παρακολούθησης και μέτρων αντιμετώπισης τους,
- iii. για την κατάλληλη ανάθεση εργασιών στο προσωπικό,
- iv. για την αποτελεσματικότητα της μεθόδου παρακολούθησης του Έργου,
- v. για την αποτελεσματικότητα της διαχείρισης αποκλίσεων και αλλαγών,
- vi. για τη διασφάλιση της απαιτούμενης ποιότητας υπηρεσιών και εφαρμογών,
- vii. για την επιτυχή και άμεση επικοινωνία και αποστολή αναφορών προς την Αναθέτουσα Αρχή,
- viii. για τη διαχείριση τακτικών συναντήσεων και την αποτελεσματική λήψη αποφάσεων,
- ix. για την επιτυχή, άμεση και ευέλικτη παραλαβή και αποστολή δεδομένων απαραίτητων για την υλοποίηση του Έργου από και προς την Αναθέτουσα Αρχή,
- x. για την αποτελεσματική, άμεση, επιτυχή ανταπόκριση και επίλυση τυχόν προβλημάτων,



- xi. για την επιτυχή και αποτελεσματική διαχείριση του συνόλου του Έργου και την ικανοποίηση των προδιαγραφών και απαιτήσεων του Έργου που αναφέρονται στη παρούσα Διακήρυξη.
- A.155 Ο υποψήφιος Ανάδοχος θα πρέπει, στην προσφορά του, να αναλύσει τα ακόλουθα:
- i. Χρήση συγκεκριμένων εργαλείων διαχείρισης έργων (project management tools) και περιγραφή αυτών.
 - ii. Προτεινόμενα σχέδια για τη συνεργασία στο Έργο.
 - iii. Προτεινόμενα σχέδια για την επί τόπου (on site) υλοποίηση και παρακολούθηση του Έργου.
- A.156 Ο υποψήφιος Ανάδοχος θα πρέπει να προβλέψει στην προσφορά του σχέδιο και διαδικασίες επικοινωνίας με την Αναθέτουσα Αρχή για θέματα που άπτονται της υλοποίησης του Έργου, όπως για παράδειγμα εξέλιξη των εργασιών του Αναδόχου, θέματα παραδόσεων-παραλαβών, παραδοτέων, αποκλίσεις από συμβατικές υποχρεώσεις, υποβολή παρατηρήσεων, αναφορές προβλημάτων, κλπ.
- A.157 Ο υποψήφιος Ανάδοχος θα πρέπει να προτείνει στην προσφορά του τη διεξαγωγή συναντήσεων για την πρόοδο του Έργου σε τακτά χρονικά διαστήματα τα οποία θα οριστικοποιηθούν στη σύμβαση στα γραφεία της Αναθέτουσας Αρχής. Ο Ανάδοχος θα τηρεί τα πρακτικά των συναντήσεων που διεξάγονται για την πρόοδο του Έργου και θα τα αποστέλλει στην Αναθέτουσα Αρχή προς έγκριση.
- A.158 Ο υποψήφιος Ανάδοχος θα πρέπει να προβλέψει στην προσφορά του διαδικασίες υποβολής τακτικών αναφορών προόδου (progress reports) και επιτόπιων από κοινού με την Αναθέτουσα Αρχή ελέγχων σχετικά με τις δράσεις του και τις διαδικασίες εκτέλεσης του Έργου, έτσι ώστε να διασφαλίζεται:
- i. Η τήρηση των χρονοδιαγραμμάτων εκτέλεσης.
 - ii. Η ορθή και συμβατή, σύμφωνα με τις προδιαγραφές, εκτέλεση των υποχρεώσεων του Αναδόχου.
 - iii. Η πιστοποίηση του «καλώς έχειν» της Αναθέτουσας Αρχής.
- A.159 Ο υποψήφιος Ανάδοχος θα συγκροτήσει Ομάδα Έργου για την παροχή των υπηρεσιών, που περιγράφονται αναλυτικά στην Διακήρυξη. Ο υποψήφιος Ανάδοχος, στο πλαίσιο της Προσφοράς του, θα πρέπει να σχεδιάσει και να περιγράψει την οργάνωση της Ομάδας Έργου, περιλαμβάνοντας σε αυτήν το σχήμα διοίκησης και υλοποίησης του Έργου, τις αρμοδιότητες και τον τρόπο λειτουργίας του. Το σχήμα οργάνωσης, διοίκησης και υλοποίησης του αντικειμένου του Έργου θα πρέπει να είναι σύμφωνο με τις διατάξεις της ενότητας 3.9.2 της παρούσας και να τεκμηριώνει ότι εξασφαλίζονται τα ακόλουθα:
- i. εμπρόθεσμος προγραμματισμός των φάσεων και παραδοτέων του Έργου,
 - ii. αποτελεσματικότητα κατά την ανάλυση των απαιτήσεων του Έργου,
 - iii. αποτελεσματικότητα κατά τη σχεδίαση και ανάπτυξη των απαιτούμενων εφαρμογών και υπηρεσιών του Έργου,
 - iv. αποτελεσματικότητα κατά τον έλεγχο, τις δοκιμές αποδοχής του έργου, και τη περίοδο δοκιμαστικής λειτουργίας
 - v. αποτελεσματική διαχείριση των κινδύνων,
 - vi. αποτελεσματικότητα κατά τη διαχείριση αποκλίσεων και αλλαγών,



- vii. αποτελεσματικότητα κατά τη λήψη αποφάσεων,
 - viii. διασφάλιση της απαιτούμενης ποιότητας υπηρεσιών και εφαρμογών,
 - ix. άμεση, έγκαιρη και έγκυρη επικοινωνία μεταξύ των εμπλεκομένων,
 - x. αποτελεσματική και άμεση επίλυση τυχόν προβλημάτων.
- A.160 Ο υποψήφιος Ανάδοχος στην προσφορά του θα πρέπει να ορίσει την οργανωτική δομή των ομάδων τελικού σχεδιασμού (final design), υλοποίησης, παραμετροποίησης (configuration), βαθμονόμησης (calibration), θέσης σε λειτουργία (commissioning) και λειτουργικής υποστήριξης του Έργου και ειδικότερα τους ρόλους, ομάδες Έργου και υπευθύνους για κάθε φάση υλοποίησης και να περιγράψει τις αρμοδιότητές τους.
- A.161 Ειδικότερα, το σχήμα διοίκησης θα πρέπει να προβλέπει το ρόλο του Υπεύθυνου Διαχείρισης του Έργου που θα είναι υπεύθυνος για την υλοποίηση όλων των μερών του Έργου και θα είναι το σημείο επαφής με την Αναθέτουσα Αρχή.
- A.162 Ο Υπεύθυνος Διαχείρισης Έργου του Αναδόχου θα είναι και επικεφαλής της Ομάδας Έργου και θα εξουσιοδοτηθεί να εκτελεί τις υποδείξεις και εντολές του Αναδόχου και θα δεσμεύει τον Ανάδοχο σε συγκεκριμένες ενέργειες μέσα στο πλαίσιο της σύμβασης και της υλοποίησης του Έργου.
- A.163 Οι αρμοδιότητες του Υπεύθυνου Διαχείρισης Έργου του Αναδόχου θα περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τη διαχείριση των ακόλουθων αντικειμένων και δραστηριοτήτων:
- i. Διαχείριση και συντονισμό των εργασιών και παραδοτέων του έργου.
 - ii. Μεθοδολογία Διοίκησης Έργου.
 - iii. Σχέδιο Διασφάλισης Ποιότητας.
 - iv. Σχέδιο Διαχείρισης Κινδύνων Υλοποίησης (με τους κινδύνους -risks-, την πιθανότητα, τη βαρύτητά τους και τις ενέργειες για τη μείωση / αποφυγή τέτοιων κινδύνων).
 - v. Διαγράμματα τα οποία θα απεικονίζουν το χρονικό προγραμματισμό και θα παρακολουθούν την πρόοδο του Έργου,
 - vi. Περιοδικές Αναφορές της Προόδου του Έργου.
 - vii. Μεθοδολογία Υλοποίησης Συστήματος και Προσαρμογής στις Τεχνικές Απαιτήσεις και Προδιαγραφές.
 - viii. Κατάρτιση και υποβολή Προγραμμάτων Εκπαίδευσης.
 - ix. Συντονισμό των διαδικασιών Δοκιμών Αποδοχής.
 - x. Διαχείριση Αλλαγών.
- A.164 Ο Υπεύθυνος Διαχείρισης Έργου του Αναδόχου θα παρουσιάζει σε κάθε συνάντηση μια αναφορά για την πρόοδο υλοποίησης του προηγούμενου διαστήματος και το πλάνο υλοποίησης για την περίοδο που ακολουθεί, μαζί με τις ενημερωμένες εκδόσεις του χρονοδιαγράμματος υλοποίησης του Έργου. Όπου απαιτούνται (θα καθοριστεί κατά την υπογραφή της σύμβασης) θα πραγματοποιούνται και επιτόπιες (στο χώρο εγκατάστασης ή αλλού) συναντήσεις για την παρουσίαση προόδου του Έργου.
- A.165 Ο Ανάδοχος είναι πλήρως υπεύθυνος για τυχόν ζημιές που προκληθούν στους εγκατεστημένους πόρους ή σε τρίτους, για κατασκευαστικούς λόγους που δεν προβλέφθηκαν ή αγνοήθηκαν κατά το σχεδιασμό ή τη συναρμολόγηση, εγκατάσταση και ολοκλήρωση του επίγειου σταθμού.



A.166 Κατά την εκτέλεση της σύμβασης, ο Ανάδοχος είναι υπεύθυνος:

- i. Για οποιουδήποτε πόρους ή υποδομές συνύπαρξης για υπαλλήλους, εργολάβους ή αντιπροσώπους της εταιρείας.
- ii. Για την πιστή εναρμόνιση με τις διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας σχετικά με την ασφάλεια, συμπεριλαμβανομένης της επαγγελματικής υγιεινής, της παροχής και της εγκατάστασης του Προσωπικού Προστατευτικού Εξοπλισμού και του Συλλογικού Εξοπλισμού ανάλογα με τις ανάγκες.
- iii. Όλα τα μέτρα για την πλήρη προστασία από τον κίνδυνο ατυχημάτων με περαστικούς ή οχήματα, όπως η τοποθέτηση κατάλληλης σήμανσης, πινακίδων κλπ.
- iv. Για όλες τις απαραίτητες υποδομές και τις υποστηρικτικές προμήθειες για την εγκατάσταση του σταθμού, συμπεριλαμβανομένης της παροχής ηλεκτρικής ενέργειας, καθώς και των συναφών μηνιαίων εξόδων, για την εναπόθεση (deposit) και αποθήκευση εργαλείων και υλικών.
- v. Για την αντικατάσταση όλων των εξαρτημάτων που έχουν υποστεί ζημιά, από τη χρήση των υπηρεσιών με παρόμοια υλικά με τα υπάρχοντα, και σε δημόσιους χώρους, η αντικατάσταση πρέπει να υπακούει αυστηρά στις προδιαγραφές του ιδιοκτήτη της τοποθεσίας για συγκεκριμένες διαδρομές.
- vi. Για τη συνεχή εκτέλεση εργασιών καθαρισμού, χωρίς να επιτρέπετε έτσι η συσσώρευση αποβλήτων εκσκαφών και συσκευασιών, και επίσης για τη διάθεση (dispose) των απορριμμάτων κατά τη φάση εγκατάστασης, ανάπτυξης (deployment) και δοκιμής. Ο χώρος πρέπει να παραδοθεί καθαρός, απαλλαγμένος από απόβλητα εκσκαφών και υπολείμματα υλικών.
- vii. Για τις απαραίτητες τροποποιήσεις στο Έργο εάν εντοπιστεί κίνδυνος να πέσουν δομικές κατασκευές πάνω στον επίγειο σταθμό, συμπεριλαμβανομένης της εγκατάστασης προστατευτικών ή της απομάκρυνσης αντικειμένων.

A.167 Ο Ανάδοχος είναι υπεύθυνος για όλα τα διοικητικά έξοδα που σχετίζονται με την παροχή του αντικειμένου που περιγράφεται στην παρούσα Διακήρυξη, συμπεριλαμβανομένου του συνόλου της ισχύουσας φορολογίας, καθώς και τα έξοδα και οποιεσδήποτε άλλες δαπάνες που σχετίζονται με την παράδοση του αντικειμένου, και επιπλέον:

- i. Αποθήκευση για το επιθυμητό χρονικό διάστημα όλου του εξοπλισμού και των υλικών.
- ii. Μεταφορά όλου του εξοπλισμού και των υλικών στις προβλεπόμενες θέσεις τους.
- iii. Η φόρτωση και εκφόρτωση όλου του εξοπλισμού και των υλικών στα οχήματα μεταφοράς.
- iv. Γενική ασφάλιση που εγγυάται την ακεραιότητα του συνόλου του εξοπλισμού και των υλικών, συμπεριλαμβανομένης της εγκατάστασης.
- v. Συναρμολόγηση και εγκατάσταση του συνόλου του εξοπλισμού σύμφωνα με το χρονοδιάγραμμα που έχει ορισθεί από την Αναθέτουσα Αρχή .
- vi. Τη φυσική και λογική ολοκλήρωση όλων των στοιχείων του έργου.



- vii. Ανάπτυξη εφαρμογών και δραστηριότητες ανάπτυξης λύσεων για την πλήρη αντιμετώπιση των προδιαγραφών του.
- A.168 Ο υποψήφιος Ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει τεχνικά καταρτισμένους επαγγελματίες σε ειδικότητες συμβατές με τις σχετικές δραστηριότητες που αφορούν την υλοποίηση του Έργου. Τα μέλη της Ομάδας Έργου θα πρέπει να διαθέτουν τα εξής:
- i. Για τα καθήκοντα που θα αφορούν την τεχνική ευθύνη και το συντονισμό του Έργου, και για θέση επικεφαλής των ομάδων που θα είναι αρμόδιες για την εγκατάσταση, τη συναρμολόγηση, την ολοκλήρωση, τις απαραίτητες δοκιμές/ελέγχους, και την προετοιμασία της τεχνικής τεκμηρίωσης απαιτούνται οι ειδικότητες:
Ηλεκτρολόγου, ηλεκτρονικού ή τηλεπικοινωνιακού μηχανικού, μηχανολόγου μηχανικού, πολιτικού μηχανικού ή αρχιτέκτονα ή οποιαδήποτε άλλη σχετική με το αντικείμενο της ομάδας, ανεξαρτήτως επιπέδου πτυχίου, εγγεγραμμένου σε σχετικά τεχνικά επιμελητήρια ,
 - ii. Για τα καθήκοντα Υπεύθυνου Έργου, τα οποία καθορίζονται στην παρούσα Διακήρυξη, απαιτείται να είναι κάτοχος πτυχίου ανώτατης εκπαίδευσης (ανεξαρτήτως επιπέδου) και εξειδίκευσης σε αντίστοιχα έργα
- A.169 Ο υποψήφιος Ανάδοχος υποχρεούται να ορίσει στην Προσφορά του τα στελέχη που θα αναλάβουν τους ρόλους:
- i. του Υπεύθυνου Ομάδας Έργου (ΥΟΕ),
 - ii. του Αναπληρωτή Υπεύθυνου Ομάδας Έργου (ΑΥΟΕ).
- Συγκεκριμένα, για τα δύο ανωτέρω στελέχη θα πρέπει να δοθούν αναλυτικά βιογραφικά όπου να αναφέρονται οι δραστηριότητές τους κατ' ελάχιστον για τα τελευταία οκτώ (8) έτη (2013 – 2020) και να τεκμηριώνονται τα ακόλουθα:
- i. Επιστημονική Κατάρτιση Πανεπιστημιακής Εκπαίδευσης (ΠΕ) σε θετικές ή οικονομικές επιστήμες.
 - ii. Επαγγελματική εμπειρία τουλάχιστον πέντε (5) ετών για τον Υπεύθυνο Ομάδας Έργου (ΥΟΕ) και δύο (2) ετών για τον Αναπληρωτή Υπεύθυνο Ομάδας Έργου (ΑΥΟΕ) σε Διαχείριση Έργων που περιλαμβάνουν προμήθεια ή/και εγκατάσταση συστημάτων Μετρήσεων Ηλεκτρομαγνητικού Φάσματος ή/και Εποπτείας Φάσματος ή/και Σταθμών Ραδιογωνιομέτρησης και Γεωεντοπισμού και συμπεριλαμβανομένων π.χ. θεμάτων υποδομής, διαχειριστικής υποστήριξης (logistics), τεκμηρίωσης, σχεδιασμού και διαχείρισης χρονοδιαγραμμάτων και τήρησης προδιαγραφών.
- Ο Υπεύθυνος της Ομάδας Έργου θα ηγηθεί της Ομάδας Έργου του Αναδόχου και θα έχει την συνολική ευθύνη των εργασιών, αναλαμβάνοντας το συντονισμό των εργασιών και την διευθέτηση ζητημάτων που άπτονται της παρακολούθησης, παραλαβής, ολοκλήρωσης και πληρωμής του Έργου.
- A.170 Ο Υποψήφιος Ανάδοχος υποχρεούται να καθορίσει στην Προσφορά του τα μέλη της Ομάδας Έργου. Συγκεκριμένα για τα Μέλη της Ομάδας Έργου θα πρέπει:
- i. να περιγραφεί ο ρόλος τους στο προτεινόμενο Σχήμα Διοίκησης,
 - ii. να δηλωθεί το γνωστικό αντικείμενο που θα καλύψουν,



- iii. να δηλωθεί η σχέση τους με τον υποψήφιο Ανάδοχο (στέλεχος αποκλειστικής απασχόλησης, εξωτερικός συνεργάτης, στέλεχος υπεργολάβου).

A.171 Το γνωστικό αντικείμενο και η εμπειρία του προσωπικού θα πρέπει να σχετίζεται με έργα, λειτουργίες και υπηρεσίες συναφείς με το παρόν Έργο όπως μη περιοριστικά είναι τα ακόλουθα:

- i. Συστήματα RF.
- ii. Συστήματα εποπτείας φάσματος.
- iii. Λογισμικό εποπτείας φάσματος, ραδιογωνιομέτρησης και γεωεντοπισμού.
- iv. Συστήματα IT.
- v. Συστήματα Ελέγχου & Παρακολούθησης λειτουργίας.
- vi. Logistics.
- vii. Συστήματα ελέγχου / αυτοματισμούς.

3.9.3. Απαιτήσεις δοκιμών και παραλαβής Έργου

A.172 Τα παραδοτέα του Έργου θα πρέπει να περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τα παραδοτέα της ενότητας 5 του παρόντος Παραρτήματος.

A.173 Ο Ανάδοχος θα πρέπει να παραδίδει το σύνολο των παραδοτέων στην Αναθέτουσα Αρχή, αφού πρώτα ελέγξει ότι ανταποκρίνονται πλήρως στις απαιτήσεις και στις προδιαγραφές και εκπληρώνουν τους σκοπούς για τους οποίους υλοποιήθηκε το Έργο.

A.174 Ο Ανάδοχος οφείλει, εντός χρονικού διαστήματος που θα καθοριστεί στη σύμβαση, να συμμορφωθεί με τυχόν παρατηρήσεις στα παραδοτέα από την ΕΠΠΕ και να τα επανυποβάλει, κατάλληλα διορθωμένα. Η προθεσμία επανυποβολής μετά από τη λήψη των παρατηρήσεων θα καθοριστεί στη σύμβαση.

A.175 Εφόσον ζητηθεί, ο Ανάδοχος υποχρεούται να παρουσιάζει τα κρίσιμα παραδοτέα, καθώς και τα αποτελέσματα κάθε φάσης του Έργου στη Διοίκηση της Αναθέτουσας Αρχής, καθώς και σε άλλους εμπλεκόμενους που θα οριστούν από την Αναθέτουσα Αρχή.

A.176 Ο υποψήφιος Ανάδοχος θα πρέπει να περιγράψει στην Προσφορά του τη δομή, τις αρχές, τη μεθοδολογία και τις διαδικασίες των Δοκιμών Αποδοχής ανά σύστημα/υποσύστημα του Έργου.

A.177 Ο Ανάδοχος θα πρέπει να καταρτίσει λεπτομερή σχέδια Δοκιμών Αποδοχής προσδιορίζοντας τα συστήματα/υποσυστήματα του Έργου που θα ελεγχθούν (πχ σύστημα κεραιών, RF αλυσίδες λήψης, εφαρμογές εποπτείας και γεωεντοπισμού, βάση δεδομένων κτλ), καθώς και συγκεκριμένους ελέγχους και διαδικασίες που θα πραγματοποιηθούν σε αυτά.

A.178 Ο Ανάδοχος θα πρέπει να περιγράψει τα όργανα και τον εξοπλισμό που θα χρησιμοποιήσει στις διαδικασίες των Δοκιμών Αποδοχής.

A.179 Ο Ανάδοχος θα υποβάλει τα τελικά και αναλυτικά σχέδια Δοκιμών Αποδοχής για επιθεώρηση και έγκριση από την Αναθέτουσα Αρχή δύο (2) τουλάχιστον μήνες πριν την πραγματοποίηση των Δοκιμών Αποδοχής.

A.180 Η Αναθέτουσα Αρχή δια των αρμοδίων οργάνων της μπορεί να ενσωματώσει στο περιεχόμενο των δοκιμών αποδοχής πρόσθετους ελέγχους εντός δεκαπέντε (15) εργασίμων ημερών από την παραλαβή τους.



- A.181 Οι Δοκιμές Αποδοχής και τα κριτήρια επιτυχίας τους θα σχεδιασθούν έτσι ώστε να τεκμηριώνουν την προσδοκώμενη λειτουργικότητα και απόδοση του συστήματος, όπως αυτές καθορίζονται στην Προσφορά του Αναδόχου, καθώς επίσης και τη συμμόρφωση των συστημάτων/υποσυστημάτων του Έργου με τις προδιαγραφές που ορίζονται στη σύμβαση.
- A.182 Οι Δοκιμές Αποδοχής ανά σύστημα/υποσύστημα του Έργου, για τις οποίες υπάρχει συμφωνία ανάμεσα σε Ανάδοχο και Αναθέτουσα Αρχή, θα πρέπει να ξεκινούν εντός δεκαπέντε (15) ημερολογιακών ημερών από την ημερομηνία εγκατάστασης αυτού. Η λειτουργική χρήση του κάθε συστήματος/υποσυστήματος του Έργου δεν πρέπει να προηγείται των Δοκιμών Αποδοχής του.
- A.183 Ο Ανάδοχος πρέπει να ομαδοποιήσει κατάλληλα και στο μέγιστο δυνατό βαθμό παρόμοια μέρη του Έργου, έτσι ώστε για τη διευκόλυνση των δοκιμών Αποδοχής, να προγραμματίζεται η έναρξή τους κατά το δυνατόν στο ίδιο χρονικό διάστημα.
- A.184 Οι Δοκιμές Αποδοχής του κάθε συστήματος/υποσυστήματος του Έργου θα θεωρούνται ότι ολοκληρώθηκαν επιτυχώς όταν η απόδοσή του κριθεί σύμφωνη με τις προδιαγραφές που θα καθοριστούν και περιγραφούν στις διαδικασίες Δοκιμών Αποδοχής του Έργου.
- A.185 Μέσα σε είκοσι (20) ημερολογιακές ημέρες από το τέλος των Δοκιμών Αποδοχής, η Αναθέτουσα Αρχή θα πιστοποιήσει την παραλαβή του παραδοτέου δοκιμής αποδοχής του συστήματος/υποσυστήματος του Έργου που δοκιμάστηκε ή θα δώσει γραπτή περιγραφή με τις αδυναμίες και τα σημεία που πρέπει να διορθωθούν πριν την παραλαβή του. Η μη παροχή εκ μέρους της Αναθέτουσας Αρχής μιας τέτοιας πιστοποίησης θα θεωρηθεί ως Παραλαβή.
- A.186 Σε περίπτωση μη επιτυχούς εκτέλεσης των Δοκιμών Αποδοχής για κάποια μέρη του Έργου, λόγω αποτυχίας συμμόρφωσης με τις προσδοκώμενες τιμές απόδοσης, η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί να ζητήσει είτε την επανάληψη συγκεκριμένων Δοκιμών Αποδοχής είτε την επιδιόρθωση των ατελειών των μερών του Έργου είτε την αντικατάσταση των ελαττωματικών μερών. Ο Ανάδοχος θα πρέπει να λάβει τα κατάλληλα διορθωτικά μέτρα. Μετά τη λήψη των διορθωτικών μέτρων, οι Δοκιμές Αποδοχής για αυτά τα μέρη του Έργου επαναλαμβάνονται.
- A.187 Σε περίπτωση που και οι επαναληπτικές Δοκιμές Αποδοχής αποβούν μη επιτυχείς, η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί είτε να απορρίψει το συγκεκριμένο τμήμα εξοπλισμού ή σύστημα ή εφαρμογή, ή να ορίσει καταληκτική ημερομηνία για τη λήψη πρόσθετων διορθωτικών μέτρων, προτού δοθεί τελική απόφαση σχετικά με τον εξοπλισμό/σύστημα/εφαρμογή που έχει υποβληθεί σε Δοκιμές.
- A.188 Κατά την περίοδο Δοκιμών Αποδοχής θα πρέπει να εφαρμόζονται οι παρακάτω αρχές:
- i. Η βλάβη σε ένα μέρος εξοπλισμού (hardware) θα επιφέρει την παύση των ελέγχων μέχρι να αντικατασταθεί το συγκεκριμένο μέρος. Μετά την αντικατάσταση, θα συνεχίζεται ο έλεγχος μέχρι την ολοκλήρωσή του ενώ η διάρκειά του θα επεκτείνεται κατά χρονικό διάστημα ίσο με το διάστημα που υπήρξε παύση για την αντικατάσταση του εξαρτήματος και τη διόρθωση του σφάλματος.
 - ii. Αν κατά τη διάρκεια των ελέγχων ανακαλυφθεί ένα λάθος λογισμικού, σε περίπτωση που αυτό δεν κριθεί σημαντικό θα σημειωθεί και θα διορθωθεί στον ταχύτερο δυνατό χρόνο. Αν το λάθος είναι σημαντικό και επηρεάζει



σημαντικά την λειτουργία του συστήματος, ο έλεγχος θα σταματά και θα συνεχίζεται μόνο μετά τη διόρθωσή του

- A.189 Η διάρκεια των Δοκιμών Αποδοχής ανά σύστημα/υποσύστημα του Έργου δεν θα πρέπει να υπερβεί τον ένα (1) μήνα από την ημερομηνία έναρξής τους
- A.190 Η γραπτή πιστοποίηση της Προσωρινής Παραλαβής του ολοκληρωμένου Έργου θα δοθεί από την Αναθέτουσα Αρχή μόνο μετά από την επιτυχή ολοκλήρωση όλων των Δοκιμών Αποδοχής τόσο των επιμέρους υποσυστημάτων/συστημάτων του όσο και του συνόλου του Έργου.
- A.191 Μετά την επιτυχή ολοκλήρωση όλων των Δοκιμών Αποδοχής και την παραλαβή τους από την Αναθέτουσα Αρχή, και αφού έχει ολοκληρωθεί και η εκπαίδευση, αρχίζει η περίοδος της Δοκιμαστικής Λειτουργίας του Έργου. Η διάρκειά της θα είναι κατ' ελάχιστον δεκαπέντε (15) εργάσιμες ημέρες.
- A.192 Ο Ανάδοχος υποχρεούται καθ' όλη τη διάρκεια της Δοκιμαστικής Λειτουργίας να υποστηρίζει τους χρήστες της Αναθέτουσας Αρχής κάτω από πραγματικές συνθήκες λειτουργίας εξασφαλίζοντας την απαιτούμενη διαθεσιμότητα ανθρωπίνων πόρων άρτια εκπαιδευμένων στα υπό προμήθεια συστήματα. Η τεχνική υποστήριξη θα παρέχεται εντός εργασιμων ημερών (Δευτ-Παρ) και εντός ωραρίου της Αναθέτουσας Αρχής (9:00 – 17:00).
- A.193 Η υποστήριξη από τον Ανάδοχο κατά τη Δοκιμαστική Λειτουργία του συστήματος θα πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον:
- i. Επίλυση προβλημάτων – υποστήριξη χρηστών, παροχή βοήθειας και υποδείξεων.
 - ii. Συλλογή και αξιολόγηση παρατηρήσεων από τους χρήστες.
 - iii. Βελτιώσεις των εφαρμογών και υποσυστημάτων.
 - iv. Υποστήριξη της λειτουργίας των κεντρικών συστημάτων.
 - v. Ρυθμίσεις του συστήματος για τη βελτίωση της απόδοσης (fine tuning).
 - vi. Ρυθμίσεις, παραμετροποιήσεις και προσαρμογές του λογισμικού συστήματος.
 - vii. Ρυθμίσεις οποιωνδήποτε άλλων παραμέτρων επηρεάζουν την ομαλή λειτουργία του συστήματος.
- A.194 Ο Ανάδοχος θα παρέχει, στο πλαίσιο της σύμβασης, παρουσία τουλάχιστον ενός (1) εξειδικευμένου τεχνικού του, για τις πρώτες δύο (2) εβδομάδες της Δοκιμαστικής Λειτουργίας. Η υποστήριξη της Αναθέτουσας Αρχής κατά τη Περίοδο Δοκιμαστικής Λειτουργίας που δεν θα υπάρχει φυσική παρουσία εξειδικευμένου τεχνικού του Αναδόχου στον ΣΣΡΗΦ θα πραγματοποιείται μέσω:
- i. Τηλεφωνικής γραμμής υποστήριξης (help desk service) για τις εργάσιμες ημέρες και ώρες, για την αναφορά προβλημάτων και επίλυση αυτών μέσω τηλεφώνου με εξειδικευμένο προσωπικό,
 - ii. Απομακρυσμένη υποστήριξη μέσω ασφαλούς διαδικτυακής σύνδεσης.
- Επιθυμητό ο Ανάδοχος να παρέχει παρουσία τουλάχιστον ενός (1) εξειδικευμένου τεχνικού του, για ολόκληρο το διάστημα της περιόδου Δοκιμαστικής Λειτουργίας.
- A.195 Κατά την περίοδο της Δοκιμαστικής Λειτουργίας θα παρασχεθούν οι απαραίτητες υπηρεσίες εκπαίδευσης κατά την εργασία (on the job training) από πλευράς του Αναδόχου. Η εκπαίδευση αυτή θα συμπεριλαμβάνει κατ' ελάχιστον την



υλοποίηση των παρακάτω σεναρίων με πλήρη χρήση του ΣΣΡΗΦ από τους χειριστές της Αναθέτουσας Αρχής:

- i. Εποπτείας και ανάλυσης ΗΦ σημάτων.
- ii. Ραδιογωνιομέτρησης και Γεωντοπισμού σημείου εκπομπής σημάτων.
- iii. Ελέγχου υποσυστημάτων ΣΣΡΗΦ.
- iv. Αντιμετώπισης προβλημάτων του ΣΣΡΗΦ.

Το τελικό πρόγραμμα της περιόδου Δοκιμαστικής Λειτουργίας θα συμφωνηθεί μεταξύ των δύο μερών.

- A.196 Σε περίπτωση που κατά την περίοδο της Δοκιμαστικής Λειτουργίας εμφανισθούν σοβαρά προβλήματα ή διαπιστωθεί ότι δεν πληρούνται κάποιες από τις προδιαγραφόμενες απαιτήσεις, διακόπτεται η περίοδος δοκιμαστικής λειτουργίας και καλείται ο Ανάδοχος να αποκαταστήσει το πρόβλημα μέσα στους χρόνους που θα συμφωνηθούν από κοινού με την Αναθέτουσα Αρχή.
- A.197 Ο Ανάδοχος, μετά από συνεννόηση με την Αναθέτουσα Αρχή, θα προχωρήσει στις απαραίτητες διορθωτικές ενέργειες βάσει των παρατηρήσεων που έχουν καταγραφεί. Τα παραδοτέα προηγούμενων φάσεων που επηρεάζονται από τις αλλαγές που θα προκύψουν θα παραδοθούν επικαιροποιημένα.
- A.198 Ο Ανάδοχος πρέπει να ειδοποιήσει εγγράφως την Αναθέτουσα Αρχή ότι αποκατέστησε τη δυσλειτουργία ή το πρόβλημα, καθώς και τον τρόπο που το πραγματοποίησε. Ο χρόνος της περιόδου Δοκιμαστικής Λειτουργίας επιμηκύνεται αντίστοιχα για όσο χρόνο μεσολάβησε από τη διαπίστωση του προβλήματος μέχρι την πιστοποίηση της αποκατάστασής του.
- A.199 Η Αναθέτουσα Αρχή δικαιούται να διενεργήσει τυχόν συμπληρωματικούς ελέγχους ή να επαναλάβει τους αρχικούς, προκειμένου να διαπιστώσει αν αποκαταστάθηκαν οι δυσλειτουργίες ή οι βλάβες που προκάλεσαν τη διακοπή της περιόδου Δοκιμαστικής Λειτουργίας. Η επανέναρξη της περιόδου Δοκιμαστικής Λειτουργίας θα γίνει με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής.
- A.200 Η παράδοση του Έργου από τον Ανάδοχο και η παραλαβή του (Προσωρινή και Οριστική) από την Αναθέτουσα Αρχή, θα γίνεται υποχρεωτικά μέσα στις προθεσμίες και με τις διαδικασίες που θα οριστούν στη σύμβαση.
- A.201 Η Προσωρινή Παραλαβή του Έργου γίνεται με τη σύνταξη του σχετικού πρακτικού από την ΕΠΠΕ, με την επιτυχή ολοκλήρωση της Φάσης 2 (Δοκιμές Αποδοχής)

Απαραίτητες προϋποθέσεις:

- i. Η επιτυχής ολοκλήρωση των δοκιμών αποδοχής όλων των υποσυστημάτων.
 - ii. Η επιτυχής ολοκλήρωση των δοκιμών αποδοχής του συνόλου του Έργου.
 - iii. Η αποδοχή του συνόλου των παραδοτέων των Φάσεων 1 και 2.
- A.202 Η Οριστική Παραλαβή γίνεται με τη σύνταξη του σχετικού πρακτικού από την ΕΠΠΕ, μετά την επιτυχή ολοκλήρωση της περιόδου Δοκιμαστικής Λειτουργίας (Φάση 4) και την αποδοχή των αντίστοιχων παραδοτέων από την Αναθέτουσα Αρχή.



4. Χρονοδιάγραμμα και Φάσεις Έργου

Η συνολική διάρκεια του Έργου είναι ενενήντα ένα (91) μήνες. Στον Πίνακα που ακολουθεί αναλύονται οι επιμέρους Φάσεις υλοποίησης του Έργου και των Περιόδων διετούς Εγγύησης Καλής Λειτουργίας και πενταετούς Συντήρησης και Υποστήριξης.

Πίνακας: Φάσεις υλοποίησης Έργου

A/A Φάσης	Τίτλος Φάσης	Μήνας Έναρξης	Μήνας Λήξης (παράδοσης)
1	Αναλυτικός σχεδιασμός Έργου	1 ^{ος}	2 ^{ος}
2	Προμήθεια, διαμόρφωση και εγκατάσταση εξοπλισμού	3 ^{ος}	6 ^{ος}
3	Εκπαίδευση	7 ^{ος}	7 ^{ος}
4	Δοκιμαστική Περίοδος και Οριστική Παραλαβή ΣΣΡΗΦ	7 ^{ος}	7 ^{ος}
5	Διετής Περίοδος Εγγύησης Καλής Λειτουργίας	8 ^{ος}	31 ^{ος}
6	Πρώτο έτος πενταετούς περιόδου Υποστήριξης και Συντήρησης	32 ^{ος}	43 ^{ος}
7	Δεύτερο έτος πενταετούς περιόδου Υποστήριξης και Συντήρησης	44 ^{ος}	55 ^{ος}
8	Τρίτο έτος πενταετούς περιόδου Υποστήριξης και Συντήρησης	56 ^{ος}	67 ^{ος}
9	Τέταρτο έτος πενταετούς περιόδου Υποστήριξης και Συντήρησης	68 ^{ος}	79 ^{ος}
10	Πέμπτο έτος πενταετούς περιόδου Υποστήριξης και Συντήρησης	80 ^{ος}	91 ^{ος}

Ακολουθούν αναλυτικοί Πίνακες με τα στοιχεία κάθε φάσης.

Πίνακας: Φάσεις Έργου

Φάση Νο	1	Τίτλος	Αναλυτικός σχεδιασμός Έργου
Μήνας Έναρξης	1 ^{ος}	Μήνας Λήξης	2 ^{ος}
Στόχοι			
Στο πλαίσιο της συγκεκριμένης φάσης, ο Ανάδοχος θα κάνει εκτίμηση και ιεράρχηση όλων των απαραίτητων ενεργειών για την επιτυχή ολοκλήρωση του Έργου μέσω της υποβολής και αποδοχής από τον Φορέα της Μελέτης Εφαρμογής.			



Περιγραφή Υλοποίησης

Ο αναλυτικός σχεδιασμός του Έργου θα ξεκινήσει με την εναρκτήρια συνάντηση μεταξύ της ΕΠΠΕ και της αρμόδιας Ομάδας Έργου του Αναδόχου στα γραφεία της Αναθέτουσας Αρχής σε διάστημα όχι μεγαλύτερο από δέκα (10) εργάσιμες ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης. Στη συνάντηση θα ορισθούν οι βασικοί άξονες και οι επιμέρους λεπτομέρειες του αναλυτικού σχεδιασμού, καθώς και οι λεπτομέρειες της Μελέτης Εφαρμογής. Θα γίνει προγραμματισμός όλων των επόμενων συναντήσεων μέχρι το τέλος της Φάσης.

Παραδοτέα

1. Αναλυτικό χρονοδιάγραμμα υλοποίησης έργου (έναρξης και ολοκλήρωσης επιμέρους εργασιών κάθε φάσης).
2. Μελέτη Εφαρμογής που θα περιλαμβάνει αναλυτικά τα ακόλουθα (όπως αναφέρονται και στην παράγραφο 3 του παρόντος Παραρτήματος Ι):
 - i. Αποτελέσματα πραγματοποίησης μετρήσεων ηλεκτρομαγνητικού υπόβαθρου στο χώρο εγκατάστασης πριν την ολοκλήρωση της διαδικασίας τελικού σχεδιασμού.
 - ii. Τα αντίστοιχα διαγράμματα / σχέδια που αφορούν τόσο στις διαστάσεις και χαρακτηριστικά του οικίσκου, όσο και στον τρόπο τοποθέτησης και πάκτωσής του στο έδαφος.
 - iii. Τα αντίστοιχα διαγράμματα / σχέδια που αφορούν στην εγκατάσταση του συνόλου του εξοπλισμού (μετρητικός και βοηθητικός) εντός του οικίσκου.
 - iv. Την αποτύπωση των προβλεπόμενων καταναλώσεων ηλεκτρικής ενέργειας που απαιτούνται για το σύνολο του εξοπλισμού.
 - v. Την περιγραφή του τρόπου διατήρησης των απαραίτητων συνθηκών (θερμοκρασία, υγρασία, κ.α.) για την ορθή λειτουργία του συνόλου του εξοπλισμού καθ' όλη τη διάρκεια του χρόνου, δεδομένου του σημείου τοποθέτησης (Αυλώνας Αττικής).
 - vi. Σχέδια που θα περιγράφουν τη φυσική διάταξη των κεραιών των συστημάτων εποπτείας και ραδιογωνιομέτρησης και των μηχανολογικών χαρακτηριστικών τους.
 - vii. Σχέδια που θα απεικονίζουν τη συνολική απαιτούμενη έκταση εγκατάστασης (σκαρίφημα με διαστάσεις), καθώς και τον τρόπο διασύνδεσης των κεραιών με τους δέκτες και τις οδούς διέλευσης των απαραίτητων καλωδίων.
 - viii. Αναλυτική περιγραφή του τρόπου τοποθέτησης και πάκτωσης των κεραιών στο έδαφος, καθώς επίσης και του τρόπου τοποθέτησης όλων των απαραίτητων καλωδίων.
 - ix. Αναλυτική αποτύπωση των χαρακτηριστικών του συστήματος της κεραιάς εποπτείας (συντελεστής ανάκλασης εισόδου ή λόγος στάσιμων κυμάτων, διάγραμμα ακτινοβολίας, κ.α.).
 - x. Αναλυτική αποτύπωση των διαθέσιμων χαρακτηριστικών του κεραιοσυστήματος ραδιογωνιομέτρησης.
 - xi. Μελέτη διαθεσιμότητας των τεσσάρων (4) ραδιοηλεκτρικών ζεύξεων όπου θα ορίζονται και υπολογίζονται όλα τα χαρακτηριστικά τους, καθώς και σχέδια που θα περιγράφουν τη φυσική διάταξη των κεραιών



<p>στις θέσεις εγκατάστασης.</p> <p>xii. Μελέτη και σχέδιο εγκατάστασης του στεγάστρου της γεννήτριας H/Z, αναφέροντας και τα υλικά κατασκευής.</p> <p>3. Οδηγός για τις διαδικασίες και τις δοκιμές ελέγχου που θα γίνουν στο πλαίσιο των παραλαβών του έργου:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ λειτουργία μετρητικού εξοπλισμού ΣΣΡΗΦ ▪ λειτουργία λογισμικού μετρήσεων ▪ λειτουργία λογισμικού ανάλυσης ▪ λειτουργία βοηθητικού εξοπλισμού <p>4. Σχέδιο Διαχείρισης και Ποιότητας Έργου.</p> <p>5. Σχέδιο Διαχείρισης Κινδύνων Έργου.</p> <p>6. Πρόγραμμα Εκπαίδευσης.</p>

Φάση Νο	2	Τίτλος	Προμήθεια, διαμόρφωση και εγκατάσταση εξοπλισμού
Μήνας Έναρξης	3 ^{ος}	Μήνας Λήξης	6 ^{ος}
<p>Στόχοι</p> <p>Στο πλαίσιο της συγκεκριμένης φάσης:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ο Ανάδοχος θα εκκινήσει και θα ολοκληρώσει την εγκατάσταση του συνόλου του εξοπλισμού που απαρτίζουν τον ΣΣΡΗΦ (μετρητικός εξοπλισμός και κεραιοσυστήματα) και του βοηθητικού εξοπλισμού (ραδιοηλεκτρικές ζεύξεις, υπολογιστική μονάδα στο ΣΣΡΗΦ, υπολογιστική μονάδα στο κέντρο ελέγχου, φορητοί υπολογιστές, σύστημα γεννήτριας H/Z και σύστημα αδιάλειπτης παροχής ισχύος). • Θα εκκινήσει και θα ολοκληρωθεί η εγκατάσταση όλων των λειτουργικών και εφαρμογών στις υπολογιστικές μονάδες και στους φορητούς υπολογιστές. • Θα γίνουν όλοι οι έλεγχοι καλής λειτουργίας, θα παραληφθούν και θα μπου σε δοκιμαστική/επιχειρησιακή λειτουργία τόσο ο ΣΣΡΗΦ, όσο και ο βοηθητικός εξοπλισμός. 			
<p>Περιγραφή Υλοποίησης</p> <p>Οι ενέργειες της φάσης αυτής θα πρέπει να έχουν ολοκληρωθεί σε χρονικό διάστημα τεσσάρων (4) μηνών από την έγκριση Μελέτης Εφαρμογής.</p> <p>Θα πραγματοποιηθεί προμήθεια και εγκατάσταση του εξοπλισμού και λογισμικού. Οι εργασίες της εν λόγω φάσης θα περιλαμβάνουν τα ακόλουθα:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Προμήθεια και εγκατάσταση του μετρητικού εξοπλισμού του ΣΣΡΗΦ (δέκτης εποπτείας και δέκτης ραδιογωνιομέτρησης και γεωεντοπισμού), στον Αυλώνα Αττικής. • Προμήθεια και εγκατάσταση των κεραιοσυστημάτων του ΣΣΡΗΦ (κεραία εποπτείας και κεραιοσύστημα ραδιογωνιομέτρησης και γεωεντοπισμού), 			



στον Αυλώνα Αττικής.

- Προμήθεια και εγκατάσταση της υπολογιστικής μονάδας του ΣΣΡΗΦ στον Αυλώνα Αττικής και της υπολογιστικής μονάδας του κέντρου ελέγχου στα γραφεία της Αναθέτουσας Αρχής στην Αθήνα.
- Προμήθεια και παράδοση των φορητών υπολογιστών.
- Προμήθεια και εγκατάσταση του λογισμικού μετρήσεων στην υπολογιστική μονάδα του ΣΣΡΗΦ και του λογισμικού ανάλυσης στις δύο (2) υπολογιστικές μονάδες και στους τέσσερις (4) φορητούς υπολογιστές.
- Προμήθεια και εγκατάσταση των τεσσάρων (4) ραδιοηλεκτρικών ζεύξεων σε σημεία που θα υποδείξει και στα οποία έχει πρόσβαση η Αναθέτουσα Αρχή και δεν απέχουν περισσότερο από 30 km από τη θέση εγκατάστασης στον Αυλώνα και από τα γραφεία της Αναθέτουσας Αρχής στην Αθήνα.
- Προμήθεια και εγκατάσταση της γεννήτριας Η/Ζ και του συστήματος αδιάλειπτης παροχής ισχύος (UPS) στον Αυλώνα.
- Υλοποίηση οδηγού για τις διαδικασίες και δοκιμές ελέγχου.

Παραδοτέα

7. Υλικό τεκμηρίωσης και σύνολο προβλεπόμενων εγχειριδίων λειτουργίας του συνόλου του εξοπλισμού.
8. Μετρητικός εξοπλισμός ΣΣΡΗΦ.
9. Λογισμικό μετρήσεων.
10. Λογισμικό ανάλυσης, αναγνώρισης, κατηγοριοποίησης και αποδιαμόρφωσης σημάτων λήψης (HF).
11. Βοηθητικός εξοπλισμός.
12. Τεύχος με τα Αποτελέσματα των Δοκιμών και Ελέγχων της Φάσης 2.

Φάση Νο	3	Τίτλος	Εκπαίδευση
Μήνας Έναρξης	7 ^{ος}	Μήνας Λήξης	7 ^{ος}
Στόχοι			
Εκπαίδευση προσωπικού Αναθέτουσας Αρχής στη λειτουργία του ΣΣΡΗΦ, των λογισμικών και του βοηθητικού εξοπλισμού.			
Περιγραφή Υλοποίησης			
Η εκπαίδευση του προσωπικού που θα υποδείξει η Αναθέτουσα Αρχή θα υλοποιηθεί από στελέχη του Αναδόχου και θα περιλαμβάνει τα ακόλουθα:			
<ul style="list-style-type: none"> • Ορθή χρήση και λειτουργία του μετρητικού εξοπλισμού του ΣΣΡΗΦ. • Ορθή χρήση και λειτουργία του λογισμικού μετρήσεων (εποπτείας, ραδιογωνιομέτρησης και γεωεντοπισμού) του ΣΣΡΗΦ. • Ορθή χρήση και λειτουργία του λογισμικού ανάλυσης, αναγνώρισης, κατηγοριοποίησης και αποδιαμόρφωσης σημάτων λήψης (HF). • Ορθή χρήση και λειτουργία του συνόλου του βοηθητικού εξοπλισμού. 			



Η εκπαίδευση ολοκληρώνεται με αξιολόγηση της διαδικασίας και συντάσσεται από τον Ανάδοχο σχετική αναφορά.

Παραδοτέα

13. Εκπαίδευση Προσωπικού.
14. Εκπαιδευτικό υλικό.
15. Αναφορές πραγματοποίησης/αξιολόγησης εκπαίδευσης.

Φάση Νο	4	Τίτλος	Δοκιμαστική Περίοδος και Οριστική Παραλαβή ΣΣΡΗΦ
Μήνας Έναρξης	7 ^{ος}	Μήνας Λήξης	7 ^{ος}
<p>Στόχοι</p> <ul style="list-style-type: none"> • Εκπαίδευση στην εργασία (training on the job) του προσωπικού λειτουργίας του ΣΣΡΗΦ. • Τελικές ρυθμίσεις βελτιστοποίησης λειτουργίας του ΣΣΡΗΦ. • Επιβεβαίωση ότι η λειτουργία του ΣΣΡΗΦ καλύπτει τις ανάγκες της Αναθέτουσας Αρχής και τις προδιαγραφές. 			
<p>Περιγραφή Υλοποίησης</p> <p>Στη φάση αυτή, η οποία θα ξεκινήσει αμέσως μετά την ολοκλήρωση της εκπαίδευσης όλου του προσωπικού, θα υλοποιηθούν τα ακόλουθα:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Εκπαίδευση στην εργασία χειριστών του μετρητικού εξοπλισμού του ΣΣΡΗΦ με υποστήριξη με φυσική παρουσία του προσωπικού του Αναδόχου. • Εκπαίδευση στην εργασία χειριστών του λογισμικού μετρήσεων του ΣΣΡΗΦ με υποστήριξη με φυσική παρουσία του προσωπικού του Αναδόχου. • Εκπαίδευση στην εργασία χειριστών του λογισμικού ανάλυσης, αναγνώρισης, κατηγοριοποίησης και αποδιαμόρφωσης σημάτων λήψης (HF) με υποστήριξη με φυσική παρουσία του προσωπικού του Αναδόχου. • Εκπαίδευση στην εργασία χειριστών του βοηθητικού εξοπλισμού με υποστήριξη με φυσική παρουσία του προσωπικού του Αναδόχου • Εκτέλεση των διαδικασιών ελέγχου της περιόδου της δοκιμαστικής λειτουργίας κατατέθηκαν στη Φάση 1. • Συλλογή παρατηρήσεων, για προσθήκες / τροποποιήσεις / διορθώσεις, με στόχο την εύρυθμη λειτουργία του ΣΣΡΗΦ. • Τελικές ρυθμίσεις όλων των παραμέτρων, ώστε να επιτευχθεί η βέλτιστη λειτουργία του συστήματος (fine tuning). <p>Επικαιροποίηση τεκμηρίωσης όπου απαιτείται.</p>			



Παραδοτέα

16. Τελική έκδοση της συνολικής εγκατάστασης με επικαιροποίηση όλων των σημείων που δέχθηκαν αλλαγές κατά την περίοδο της Φάσης 4.
17. Τεύχος με τα αποτελέσματα των διαδικασιών ελέγχου της περιόδου της δοκιμαστικής λειτουργίας.

Φάση Νο	5	Τίτλος	Διετής Περίοδος Εγγύησης Καλής Λειτουργίας
Μήνας Έναρξης	8 ^{ος}	Μήνας Λήξης	31 ^{ος}
Στόχοι			
<ul style="list-style-type: none"> • Απρόσκοπτη λειτουργία του συνόλου του εξοπλισμού και λογισμικού με βάση τις προδιαγραφές κατασκευής του. • Προληπτική Συντήρηση. • Αναβάθμιση Λογισμικού. • Αντιμετώπιση περιπτώσεων βλαβών με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στη Διακήρυξη. 			
Περιγραφή Υλοποίησης			
<p>Ο ΣΣΡΗΦ έχει ενταχθεί σε επιχειρησιακή λειτουργία, παρατηρείται με συγκεκριμένο πλάνο η απόδοσή του, όποτε υπάρχει βλάβη ή δυσλειτουργία αντιμετωπίζεται σύμφωνα με τα συμφωνηθέντα στη σύμβαση και λαμβάνουν χώρα όλες οι εργασίες προληπτικής συντήρησης</p>			
Παραδοτέα			
<ol style="list-style-type: none"> 18. Αναφορά Προληπτικής Συντήρησης Περιόδου Εγγύησης Καλής Λειτουργίας (ανά έτος). 19. Αναφορά βλαβών και αντιμετώπισης αυτών (ανά εξάμηνο). 			

Φάση Νο	6	Τίτλος	Πρώτο έτος πενταετούς περιόδου Υποστήριξης και Συντήρησης
Μήνας Έναρξης	32 ^{ος}	Μήνας Λήξης	43 ^{ος}
Στόχοι			
<ul style="list-style-type: none"> • Απρόσκοπτη λειτουργία του συνόλου του εξοπλισμού και λογισμικού με βάση τις προδιαγραφές κατασκευής του. • Προληπτική Συντήρηση. 			



- Αναβάθμιση Λογισμικού.
- Αντιμετώπιση περιπτώσεων βλαβών με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στη Διακήρυξη.

Περιγραφή Υλοποίησης

Ο ΣΣΡΗΦ έχει ενταχθεί σε επιχειρησιακή λειτουργία, παρατηρείται με συγκεκριμένο πλάνο η απόδοσή του, όποτε υπάρχει βλάβη ή δυσλειτουργία αντιμετωπίζεται σύμφωνα με τα συμφωνηθέντα στη σύμβαση και λαμβάνουν χώρα όλες οι εργασίες προληπτικής συντήρησης.

Παραδοτέα

20. Αναφορά Προληπτικής Συντήρησης πρώτου έτους πενταετούς περιόδου Υποστήριξης και Συντήρησης (ανά έτος).
21. Αναφορά βλαβών πρώτου έτους πενταετούς περιόδου Υποστήριξης και Συντήρησης και αντιμετώπισης αυτών (ανά εξάμηνο).

Φάση Νο	7	Τίτλος	Δεύτερο έτος πενταετούς περιόδου Υποστήριξης και Συντήρησης
Μήνας Έναρξης	44 ^{ος}	Μήνας Λήξης	55 ^{ος}
Στόχοι			
<ul style="list-style-type: none"> • Απρόσκοπτη λειτουργία του συνόλου του εξοπλισμού και λογισμικού με βάση τις προδιαγραφές κατασκευής του. • Προληπτική Συντήρηση. • Αναβάθμιση Λογισμικού. • Αντιμετώπιση περιπτώσεων βλαβών με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στη Διακήρυξη. 			
Περιγραφή Υλοποίησης			
<p>Ο ΣΣΡΗΦ έχει ενταχθεί σε επιχειρησιακή λειτουργία, παρατηρείται με συγκεκριμένο πλάνο η απόδοσή του, όποτε υπάρχει βλάβη ή δυσλειτουργία αντιμετωπίζεται σύμφωνα με τα συμφωνηθέντα στη σύμβαση και λαμβάνουν χώρα όλες οι εργασίες προληπτικής συντήρησης.</p>			
Παραδοτέα			
<ol style="list-style-type: none"> 22. Αναφορά Προληπτικής Συντήρησης δεύτερου έτους πενταετούς περιόδου Υποστήριξης και Συντήρησης (ανά έτος). 23. Αναφορά βλαβών δεύτερου έτους πενταετούς περιόδου Υποστήριξης και Συντήρησης και αντιμετώπισης αυτών (ανά εξάμηνο). 			



Φάση Νο	8	Τίτλος	Τρίτο έτος πενταετούς περιόδου Υποστήριξης και Συντήρησης
Μήνας Έναρξης	56^{ος}	Μήνας Λήξης	67^{ος}
Στόχοι			
<ul style="list-style-type: none"> • Απρόσκοπτη λειτουργία του συνόλου του εξοπλισμού και λογισμικού με βάση τις προδιαγραφές κατασκευής του. • Προληπτική Συντήρηση. • Αναβάθμιση Λογισμικού. • Αντιμετώπιση περιπτώσεων βλαβών με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στη Διακήρυξη. 			
Περιγραφή Υλοποίησης			
<p>Ο ΣΣΡΗΦ έχει ενταχθεί σε επιχειρησιακή λειτουργία, παρατηρείται με συγκεκριμένο πλάνο η απόδοσή του, όποτε υπάρχει βλάβη ή δυσλειτουργία αντιμετωπίζεται σύμφωνα με τα συμφωνηθέντα στη σύμβαση και λαμβάνουν χώρα όλες οι εργασίες προληπτικής συντήρησης.</p>			
Παραδοτέα			
<p>24. Αναφορά Προληπτικής Συντήρησης τρίτου έτους πενταετούς περιόδου Υποστήριξης και Συντήρησης (ανά έτος).</p> <p>25. Αναφορά βλαβών τρίτου έτους πενταετούς περιόδου Υποστήριξης και Συντήρησης και αντιμετώπισης αυτών (ανά εξάμηνο).</p>			

Φάση Νο	9	Τίτλος	Τέταρτο έτος πενταετούς περιόδου Υποστήριξης και Συντήρησης
Μήνας Έναρξης	68^{ος}	Μήνας Λήξης	79^{ος}
Στόχοι			
<ul style="list-style-type: none"> • Απρόσκοπτη λειτουργία του συνόλου του εξοπλισμού και λογισμικού με βάση τις προδιαγραφές κατασκευής του. • Προληπτική Συντήρηση. • Αναβάθμιση Λογισμικού. • Αντιμετώπιση περιπτώσεων βλαβών με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στη Διακήρυξη. 			
Περιγραφή Υλοποίησης			
<p>Ο ΣΣΡΗΦ έχει ενταχθεί σε επιχειρησιακή λειτουργία, παρατηρείται με συγκεκριμένο πλάνο η απόδοσή του, όποτε υπάρχει βλάβη ή δυσλειτουργία αντιμετωπίζεται σύμφωνα με τα συμφωνηθέντα στη σύμβαση και λαμβάνουν χώρα όλες οι εργασίες</p>			



προληπτικής συντήρησης.

Παραδοτέα

26. Αναφορά Προληπτικής Συντήρησης τέταρτου έτους πενταετούς περιόδου Υποστήριξης και Συντήρησης (ανά έτος).
27. Αναφορά βλαβών τέταρτου έτους πενταετούς περιόδου Υποστήριξης και Συντήρησης και αντιμετώπισης αυτών (ανά εξάμηνο).

Φάση Νο	10	Τίτλος	Πέμπτο έτος πενταετούς περιόδου Υποστήριξης και Συντήρησης
Μήνας Έναρξης	80 ⁰⁵	Μήνας Λήξης	91 ⁰⁵
Στόχοι			
<ul style="list-style-type: none"> • Απρόσκοπτη λειτουργία του συνόλου του εξοπλισμού και λογισμικού με βάση τις προδιαγραφές κατασκευής του. • Προληπτική Συντήρηση. • Αναβάθμιση Λογισμικού. • Αντιμετώπιση περιπτώσεων βλαβών με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στη Διακήρυξη. 			
Περιγραφή Υλοποίησης			
<p>Ο ΣΣΡΗΦ έχει ενταχθεί σε επιχειρησιακή λειτουργία, παρατηρείται με συγκεκριμένο πλάνο η απόδοσή του, όποτε υπάρχει βλάβη ή δυσλειτουργία αντιμετωπίζεται σύμφωνα με τα συμφωνηθέντα στη σύμβαση και λαμβάνουν χώρα όλες οι εργασίες προληπτικής συντήρησης.</p>			
Παραδοτέα			
<p>28. Αναφορά Προληπτικής Συντήρησης πέμπτου έτους πενταετούς περιόδου Υποστήριξης και Συντήρησης (ανά έτος).</p> <p>29. Αναφορά βλαβών πέμπτου έτους πενταετούς περιόδου Υποστήριξης και Συντήρησης και αντιμετώπισης αυτών (ανά εξάμηνο).</p>			



5. Πίνακας Παραδοτέων

Πίνακας: Παραδοτέα Έργου

A/A Παραδοτέου	Τίτλος Παραδοτέου	Τύπος Παραδοτέου ¹	Μήνας Παράδοσης ²
1	Αναλυτικό Χρονοδιάγραμμα Υλοποίησης	ΑΛ	M2
2	Μελέτη Εφαρμογής	M	M2
3	Οδηγός για τις διαδικασίες και τις δοκιμές ελέγχου	ΑΛ	M2
4	Σχέδιο Διαχείρισης και Ποιότητας Έργου	ΑΛ	M2
5	Σχέδιο Διαχείρισης Κινδύνων Έργου	ΑΛ	M2
6	Πρόγραμμα Εκπαίδευσης	ΑΛ	M2
7	Υλικό τεκμηρίωσης και σύνολο προβλεπόμενων εγχειριδίων λειτουργίας του συνόλου του εξοπλισμού	ΑΛ	M6
8	Μετρητικός εξοπλισμός ΣΣΡΗΦ	Υ	M6
9	Λογισμικό μετρήσεων	Λ	M6
10	Λογισμικό ανάλυσης, αναγνώρισης, κατηγοριοποίησης και αποδιαμόρφωσης σημάτων λήψης (HF)	Λ	M6
11	Βοηθητικός εξοπλισμός	Υ	M6
12	Τεύχος με τα Αποτελέσματα των Δοκιμών και Ελέγχων της Φάσης 2	ΑΝ	M6
13	Εκπαίδευση Προσωπικού	Υ	M7
14	Εκπαιδευτικό υλικό	ΑΛ	M7
15	Αναφορές πραγματοποίησης/αξιολόγησης εκπαίδευσης	ΑΝ	M7
16	Τελική έκδοση της συνολικής εγκατάστασης με επικαιροποίηση όλων των σημείων που δέχθηκαν αλλαγές	ΑΝ	M7

¹ Τύπος Παραδοτέου: Μ (Μελέτη), ΑΝ (Αναφορά), Λ (Λογισμικό), Υ (Υλικό/Εξοπλισμός), Υ (Υψηλεσία), Σ (Σύστημα), ΑΛ (Άλλο)

² Μήνας Παράδοσης Παραδοτέου (π.χ. Μ1, Μ2, ...ΜΝ) όπου Μ1 είναι ο πρώτος μήνας (δηλ. μήνας έναρξης) του Έργου



A/A Παραδοτέου	Τίτλος Παραδοτέου	Τύπος Παραδοτέου ¹	Μήνας Παράδοσης ²
	κατά την περίοδο της Φάσης 4		
17	Τεύχος με τα αποτελέσματα των διαδικασιών ελέγχου της περιόδου της δοκιμαστικής λειτουργίας	AN	M7
18	Αναφορά Προληπτικής Συντήρησης Περιόδου Εγγύησης Καλής Λειτουργίας	AN	M19, M31
19	Αναφορά βλαβών και αντιμετώπισης αυτών	AN	M13, M19, M25, M31
20	Αναφορά Προληπτικής Συντήρησης πρώτου έτους πενταετούς περιόδου Υποστήριξης και Συντήρησης	AN	M43
21	Αναφορά βλαβών πρώτου έτους πενταετούς περιόδου Υποστήριξης και Συντήρησης και αντιμετώπισης αυτών	AN	M37, M43
22	Αναφορά Προληπτικής Συντήρησης δεύτερου έτους πενταετούς περιόδου Υποστήριξης και Συντήρησης	AN	M55
23	Αναφορά βλαβών δεύτερου έτους πενταετούς περιόδου Υποστήριξης και Συντήρησης και αντιμετώπισης αυτών	AN	M49, M55
24	Αναφορά Προληπτικής Συντήρησης τρίτου έτους πενταετούς περιόδου Υποστήριξης και Συντήρησης	AN	M67
25	Αναφορά βλαβών τρίτου έτους πενταετούς περιόδου Υποστήριξης και Συντήρησης και αντιμετώπισης αυτών	AN	M61, M67
26	Αναφορά Προληπτικής Συντήρησης τέταρτου έτους πενταετούς περιόδου Υποστήριξης και Συντήρησης	AN	M79
27	Αναφορά βλαβών τέταρτου έτους πενταετούς περιόδου Υποστήριξης και Συντήρησης και αντιμετώπισης αυτών	AN	M73, M79



A/A Παραδοτέου	Τίτλος Παραδοτέου	Τύπος Παραδοτέου ¹	Μήνας Παράδοσης ²
28	Αναφορά Προληπτικής Συντήρησης πέμπτου έτους πενταετούς περιόδου Υποστήριξης και Συντήρησης	AN	M91
29	Αναφορά βλαβών πέμπτου έτους πενταετούς περιόδου Υποστήριξης και Συντήρησης και αντιμετώπισης αυτών	AN	M85, M91

6. Σημαντικά Ορόσημα υλοποίησης Έργου

Τα ελάχιστα αναμενόμενα ορόσημα του Έργου περιέχονται στον παρακάτω Πίνακα. Τα ορόσημα αυτά αφορούν σε κρίσιμα σημεία του χρονοδιαγράμματος του Έργου, στα οποία το Έργο απειμπλέκεται από κάποιο σημαντικό ρίσκο και επιτυγχάνει κάποιο σημαντικό και ενδιάμεσο στόχο. Ως μέθοδοι επίτευξης του στόχου θεωρείται η παραλαβή των παραδοτέων σύμφωνα με τον παρακάτω Πίνακα.

Πίνακας: Σημαντικά ορόσημα υλοποίησης Έργου

A/A	Τίτλος Οροσήμου	Μήνας Επίτευξης	Μέθοδος μέτρησης της επίτευξης
1	Ολοκλήρωση Προετοιμασίας Χρονοδιαγράμματος Έργου	M2	Παραλαβή Αναλυτικού Χρονοδιαγράμματος Υλοποίησης, Παραδοτέο: 1
2	Μελέτη Εφαρμογής	M2	Παράδοση και Αποδοχή Μελέτης Εφαρμογής, Παραδοτέο: 2
3	Παραλαβή και εγκατάσταση εξοπλισμού	M6	Παραλαβή Εξοπλισμού Παραδοτέα: 7, 8, 9, 10, 11, 12
4	Εκπαίδευση Προσωπικού	M7	Παραδοτέα: 13, 14, 15
5	Αποτελέσματα Δοκιμαστικής Λειτουργίας	M7	Παραλαβή Εξοπλισμού Παραδοτέα: 16, 17



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ

Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων (Πίνακες Συμμόρφωσης)

Η απάντηση σε όλα τα σημεία των Πινάκων Συμμόρφωσης προς τις Τεχνικές Προδιαγραφές, εκτός της στήλης ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ/ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ, και η παροχή όλων των πληροφοριών που ζητούνται είναι υποχρεωτική, επί ποινή αποκλεισμού της προσφοράς. Η αρμόδια Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμού θα αξιολογήσει τα παρεχόμενα από τους υποψήφιους οικονομικούς φορείς στοιχεία. Σε περίπτωση που δεν έχει συμπληρωθεί η στήλη «ΑΠΑΝΤΗΣΗ» για έστω και έναν από τους όρους στον Πίνακα Συμμόρφωσης, τότε η απάντηση θεωρείται αρνητική.

Ο υποψήφιος φέρει την απόλυτη ευθύνη της ακρίβειας των δεδομένων που δηλώνει.

Οι συμπληρωμένοι Πίνακες Συμμόρφωσης υποβάλλονται στον φάκελο της Τεχνικής Προσφοράς.

Για τη συμπλήρωση των Πινάκων Συμμόρφωσης διευκρινίζονται τα παρακάτω:

Στη Στήλη «ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ/ΑΠΑΙΤΗΣΗ», περιγράφονται αναλυτικά οι αντίστοιχοι τεχνικοί όροι, υποχρεώσεις ή επεξηγήσεις μέσω παραπομπής στην αντίστοιχη παράγραφο του Παραρτήματος Ι για τα οποία θα πρέπει να δοθούν αντίστοιχες απαντήσεις.

Κάθε τεχνικός όρος, υποχρέωση ή επεξήγηση του Παραρτήματος Ι περιέχει σίγουρα μία τουλάχιστον υποχρεωτική προδιαγραφή και ενδέχεται να περιέχει και τουλάχιστον μία επιθυμητή προδιαγραφή. Αυτό έχει ως αποτέλεσμα στη στήλη «ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ» να αντιστοιχούν για κάθε τεχνικό όρο, υποχρέωση ή επεξήγηση μία ή περισσότερες γραμμές.

Σε περίπτωση που ένας τεχνικός όρος, υποχρέωση ή επεξήγηση έχει μόνο υποχρεωτικές προδιαγραφές, τότε στη στήλη «ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ» αντιστοιχεί μόνο μία γραμμή στην οποία έχει συμπληρωθεί η λέξη «ΝΑΙ». Η αντίστοιχη προδιαγραφή είναι υποχρεωτική για τον υποψήφιο οικονομικό φορέα, θεωρούμενη ως απαραίτητος όρος σύμφωνα με την παρούσα Διακήρυξη. Προσφορές που δεν καλύπτουν πλήρως απαραίτητους όρους απορρίπτονται ως απαραίδεκτες.

Σε περίπτωση που ένας τεχνικός όρος, υποχρέωση ή επεξήγηση έχει, εκτός από υποχρεωτικές προδιαγραφές, και μία ή περισσότερες επιθυμητές προδιαγραφές, τότε στη στήλη «ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ» αντιστοιχούν δύο ή περισσότερες γραμμές. Μία γραμμή στην οποία έχει συμπληρωθεί η λέξη «ΝΑΙ» και αντιστοιχεί στην υποχρεωτική προδιαγραφή και μία ή περισσότερες γραμμές, οι οποίες έχουν συμπληρωθεί με τη λέξη «ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ» και αντιστοιχούν στη μία ή περισσότερες επιθυμητές προδιαγραφές. Για αυτούς τους τεχνικούς όρους, η αντίστοιχη υποχρεωτική προδιαγραφή θεωρείται ως απαραίτητος όρος, σύμφωνα με την παρούσα Διακήρυξη και προσφορές που δεν καλύπτουν πλήρως απαραίτητους όρους απορρίπτονται ως απαραίδεκτες, ενώ οι επιθυμητές προδιαγραφές είναι αυτές που υπερκαλύπτουν το ελάχιστο απαιτούμενο και Προσφορές που υπερκαλύπτουν τις ελάχιστες προδιαγραφές συνεκτιμούνται επί τω βελτίω.



Στη στήλη «ΑΠΑΝΤΗΣΗ» σημειώνεται η απάντηση του υποψηφίου που έχει τη μορφή ΝΑΙ/ΟΧΙ εάν η αντίστοιχη προδιαγραφή πληρούται ή όχι από την Προσφορά ή ένα αριθμητικό μέγεθος που δηλώνει την ποσότητα του αντίστοιχου χαρακτηριστικού στην Προσφορά. Στην περίπτωση που οι απαιτήσεις στην αντίστοιχη παράγραφο του Παραρτήματος Ι δίνονται με πίνακα προδιαγραφών, στη στήλη «ΑΠΑΝΤΗΣΗ» εισάγεται ο αντίστοιχος πίνακας με τις προδιαγραφές του εξοπλισμού του υποψηφίου. Απλή κατάφαση ή επεξήγηση δεν αποτελεί απόδειξη πλήρωσης της προδιαγραφής και η αρμόδια Επιτροπή έχει την υποχρέωση ελέγχου και επιβεβαίωσης της πλήρωσης της απαίτησης.

Στη στήλη «ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ/ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ» θα καταγραφεί η σαφής παραπομπή στην Τεχνική Προσφορά, η οποία και θα περιλαμβάνει αριθμημένα Τεχνικά Φυλλάδια κατασκευαστών, ή αναλυτικές τεχνικές περιγραφές των υπηρεσιών, του εξοπλισμού ή του τρόπου διασύνδεσης και λειτουργίας ή αναφορές μεθοδολογίας εγκατάστασης και υποστήριξης κτλ., που, κατά την κρίση του υποψηφίου, τεκμηριώνουν τα στοιχεία των Πινάκων Συμμόρφωσης. Στην ίδια στήλη μπορεί να καταγραφεί οποιαδήποτε Παρατήρηση.

Είναι ιδιαίτερα επιθυμητή η πληρέστερη συμπλήρωση των παραπομπών, οι οποίες πρέπει να είναι κατά το δυνατόν συγκεκριμένες (π.χ. Τεχνικό Φυλλάδιο 3, Σελ. 4 Παράγραφος 4, κ.λπ.). Αντίστοιχα, στο τεχνικό φυλλάδιο ή στη σχετική αναφορά, μεθοδολογικό εργαλείο, τεχνική κτλ θα υπογραμμιστεί το σημείο που τεκμηριώνει τη συμφωνία ή υπερκάλυψη και θα σημειωθεί η αντίστοιχη παράγραφος του Πίνακα Συμμόρφωσης, στην οποία καταγράφεται η ζητούμενη απαίτηση.

Στοιχεία προσφέροντος	
Επωνυμία:	
Διεύθυνση:	
Τηλέφωνο:	
Fax:	
E-mail:	
Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής	
Επωνυμία:	ΕΘΝΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΚΑΙ ΤΑΧΥΔΡΟΜΕΙΩΝ (ΕΕΤΤ)
Δράση / κωδικός ΟΠΣ:	
Διακήρυξη με αριθμό:	

1 Γενική Περιγραφή (βλ Παράρτημα Ι, 3.1)

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ / ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ / ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
A.1	ΝΑΙ		
A.2	ΝΑΙ		
A.3	ΝΑΙ		
A.4	ΝΑΙ		
A.5	ΝΑΙ		



2 Τεχνικές Απαιτήσεις Μετρητικού Εξοπλισμού

2.1 Γενικά χαρακτηριστικά συστήματος (βλ Παράρτημα Ι, 3.2.1)

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ / ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ / ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
Α.6	ΝΑΙ		
	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ (i)		
	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ (ii)		
Α.7	ΝΑΙ		
Α.8	ΝΑΙ		
Α.9	ΝΑΙ		
Α.10	ΝΑΙ		
Α.11	ΝΑΙ		

2.2 Τεχνικές απαιτήσεις δεκτών

2.2.1 Γενικές τεχνικές απαιτήσεις δέκτη συστήματος εποπτείας και δεκτών συστήματος ραδιογωνιομέτρησης και γεωεντοπισμού (βλ Παράρτημα Ι, 3.2.2.1)

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ / ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ / ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
Α.12	ΝΑΙ		
Α.13	ΝΑΙ		
	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		
Α.14	ΝΑΙ		
	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		
Α.15	ΝΑΙ		
	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		
Α.16	ΝΑΙ		
	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		
Α.17	ΝΑΙ		
Α.18	ΝΑΙ		
	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		
Α.19	ΝΑΙ		
	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		
Α.20	ΝΑΙ		

2.2.2 Ειδικές τεχνικές απαιτήσεις δέκτη συστήματος εποπτείας (βλ Παράρτημα Ι, 3.2.2.2)

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ / ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ / ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
Α.21	ΝΑΙ		
	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		
Α.22	ΝΑΙ		
Α.23	ΝΑΙ		
	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		



2.2.3 Ειδικές τεχνικές απαιτήσεις μονάδας ραδιογωνιομέτρησης (βλ Παράρτημα I, 3.2.2.3)

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ / ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ / ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
A.24	ΝΑΙ		
	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		
A.25	ΝΑΙ		
A.26	ΝΑΙ		
	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ (i)		
	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ (ii)		

2.3 Εγκατάσταση μετρητικού εξοπλισμού (βλ Παράρτημα I, 3.2.3)

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ / ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ / ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
A.27	ΝΑΙ		
A.28	ΝΑΙ		
A.29	ΝΑΙ		
A.30	ΝΑΙ		

2.4 Τεχνικές απαιτήσεις κεραιών μέτρησης

2.4.1 Γενικές τεχνικές απαιτήσεις κεραιών συστήματος εποπτείας και συστήματος ραδιογωνιομέτρησης και εγκατάστασή τους (βλ Παράρτημα I, 3.2.4.1)

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ / ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ / ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
A.31	ΝΑΙ		
A.32	ΝΑΙ		
A.33	ΝΑΙ		
A.34	ΝΑΙ		
A.35	ΝΑΙ		

2.4.2 Ειδικές τεχνικές απαιτήσεις κεραιάς συστήματος εποπτείας (βλ Παράρτημα I, 3.2.4.2)

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ / ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ / ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
A.36	ΝΑΙ		
A.37	ΝΑΙ		
	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		
A.38	ΝΑΙ		

2.4.3 Ειδικές τεχνικές απαιτήσεις κεραιοσυστήματος ραδιογωνιομέτρησης (βλ Παράρτημα I, 3.2.4.3)

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ / ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ / ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
------------------------	------------	----------	--------------------------



A.39	ΝΑΙ		
A.40	ΝΑΙ		
A.41	ΝΑΙ		
A.42	ΝΑΙ		
A.43	ΝΑΙ		
A.44	ΝΑΙ		
A.45	ΝΑΙ		
	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		
A.46	ΝΑΙ		
A.47	ΝΑΙ		
	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		

3 Λειτουργικές απαιτήσεις λογισμικού μετρήσεων

3.1 Μετρήσεις εποπτείας φάσματος (βλ Παράρτημα Ι, 3.3.1)

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ / ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ / ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
A.48	ΝΑΙ		
	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		
A.49	ΝΑΙ		
A.50	ΝΑΙ		
A.51	ΝΑΙ		
	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ (i)		
	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ (ii)		
	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ (iii)		
A.52	ΝΑΙ		
A.53	ΝΑΙ		
A.54	ΝΑΙ		
	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		
A.55	ΝΑΙ		
A.56	ΝΑΙ		
A.57	ΝΑΙ		
	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		

3.2 Ραδιογωνιόμετρηση και γεωεντοπισμός σημείου εκπομπής (βλ Παράρτημα Ι, 3.3.2)

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ / ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ / ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
A.58	ΝΑΙ		
	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ (i)		
	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ (ii)		
A.59	ΝΑΙ		
A.60	ΝΑΙ		
A.61	ΝΑΙ		
A.62	ΝΑΙ		
A.63	ΝΑΙ		
A.64	ΝΑΙ		
	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		
A.65	ΝΑΙ		
	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		
A.66	ΝΑΙ		



A.67	ΝΑΙ		
	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		
A.68	ΝΑΙ		
	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		

- 4 Λειτουργικές απαιτήσεις εποπτείας και ραδιογωνιομέτρησης πολλαπλών σημάτων στην ίδια κεντρική συχνότητα (με χρήση advanced resolution techniques (2011 ITU Handbook Spectrum Monitoring)) (βλ Παράρτημα Ι, 3.4)

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ / ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ / ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
A.69	ΝΑΙ		
A.70	ΝΑΙ		
	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		
A.71	ΝΑΙ		
	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		

- 5 Λειτουργικές απαιτήσεις λογισμικού ανάλυσης, αναγνώρισης, κατηγοριοποίησης και αποδιαμόρφωσης σημάτων λήψης (HF) (βλ Παράρτημα Ι, 3.5)

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ / ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ / ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
A.72	ΝΑΙ		
A.73	ΝΑΙ		
A.74	ΝΑΙ		
A.75	ΝΑΙ		
	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		
A.76	ΝΑΙ		
A.77	ΝΑΙ		
A.78	ΝΑΙ		
A.79	ΝΑΙ		
	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		
A.80	ΝΑΙ		
	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		
A.81	ΝΑΙ		
A.82	ΝΑΙ		
A.83	ΝΑΙ		
	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		
A.84	ΝΑΙ		
A.85	ΝΑΙ		
A.86	ΝΑΙ		
A.87	ΝΑΙ		
	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		
A.88	ΝΑΙ		
A.89	ΝΑΙ		
A.90	ΝΑΙ		
	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		
A.91	ΝΑΙ		
A.92	ΝΑΙ		

A.93	ΝΑΙ		
A.94	ΝΑΙ		
A.95	ΝΑΙ		
	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		

6 Τεχνικές απαιτήσεις βοηθητικού εξοπλισμού

6.1 Ραδιοηλεκτρικές ζεύξεις (βλ Παράρτημα I, 3.6.1)

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ / ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ / ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
A.96	ΝΑΙ		
A.97	ΝΑΙ		
A.98	ΝΑΙ		
A.99	ΝΑΙ		
A.100	ΝΑΙ		
A.101	ΝΑΙ		
A.102	ΝΑΙ		

6.2 Υπολογιστική μονάδα στο ΣΣΡΗΦ (βλ Παράρτημα I, 3.6.2)

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ / ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ / ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
A.103	ΝΑΙ		
A.104	ΝΑΙ		
A.105	ΝΑΙ		

6.3 Υπολογιστική μονάδα στο κέντρο ελέγχου (βλ Παράρτημα I, 3.6.3)

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ / ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ / ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
A.106	ΝΑΙ		
A.107	ΝΑΙ		
A.108	ΝΑΙ		

6.4 Φορητοί υπολογιστές (βλ Παράρτημα I, 3.6.4)

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ / ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ / ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
A.109	ΝΑΙ		
A.110	ΝΑΙ		
	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ (i)		
	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ (ii)		
	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ (iii)		
	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ (iv)		
A.111	ΝΑΙ		

6.5 Σύστημα Γεννήτριας Η/Ζ (βλ Παράρτημα I, 3.6.5)

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ / ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ / ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
A.112	ΝΑΙ		



A.113	ΝΑΙ		
A.114	ΝΑΙ		
A.115	ΝΑΙ		

6.6 Σύστημα αδιάλειπτης παροχής ισχύος (UPS) (βλ Παράρτημα I, 3.6.6)

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ / ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ / ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
A.116	ΝΑΙ		

7 Εκπαίδευση (βλ Παράρτημα I, 3.7)

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ / ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ / ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
A.117	ΝΑΙ		
A.118	ΝΑΙ		
A.119	ΝΑΙ		
A.120	ΝΑΙ		

8 Συντήρηση

8.1 Γενικές Απαιτήσεις (βλ Παράρτημα I, 3.8.1)

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ / ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ / ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
A.121	ΝΑΙ		
A.122	ΝΑΙ		
A.123	ΝΑΙ		
A.124	ΝΑΙ		
A.125	ΝΑΙ		
A.126	ΝΑΙ		
A.127	ΝΑΙ		

8.2 Αναβάθμιση Λογισμικού (βλ Παράρτημα I, 3.8.2)

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ / ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ / ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
A.128	ΝΑΙ		
A.129	ΝΑΙ		
A.130	ΝΑΙ		

8.3 Προληπτική Συντήρηση (βλ Παράρτημα I, 3.8.3)

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ / ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ / ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
A.131	ΝΑΙ		
A.132	ΝΑΙ		

8.4 Διορθωτική Συντήρηση (βλ Παράρτημα I, 3.8.4)

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ / ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ / ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
------------------------	------------	----------	--------------------------



A.133	ΝΑΙ		
A.134	ΝΑΙ		
A.135	ΝΑΙ		
	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ (i)		
	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ (ii)		
A.136	ΝΑΙ		
A.137	ΝΑΙ		
A.138	ΝΑΙ		
A.139	ΝΑΙ		
A.140	ΝΑΙ		

9 Μεθοδολογία Οργάνωσης & Υλοποίησης Έργου

9.1 Διασφάλιση Ποιότητας / Διαχείριση Κινδύνων κατά την Υλοποίηση του Έργου (βλ Παράρτημα Ι, 3.9.1)

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ / ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ / ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
A.141	ΝΑΙ		
A.142	ΝΑΙ		
A.143	ΝΑΙ		
A.144	ΝΑΙ		
A.145	ΝΑΙ		
A.146	ΝΑΙ		
A.147	ΝΑΙ		
A.148	ΝΑΙ		
A.149	ΝΑΙ		
A.150	ΝΑΙ		
A.151	ΝΑΙ		
A.152	ΝΑΙ		

9.2 Απαιτήσεις Υλοποίησης, Στελέχωσης και Διοίκησης Έργου (βλ Παράρτημα Ι, 3.9.2)

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ / ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ / ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
A.153	ΝΑΙ		
A.154	ΝΑΙ		
A.155	ΝΑΙ		
A.156	ΝΑΙ		
A.157	ΝΑΙ		
A.158	ΝΑΙ		
A.159	ΝΑΙ		
A.160	ΝΑΙ		
A.161	ΝΑΙ		
A.162	ΝΑΙ		
A.163	ΝΑΙ		
A.164	ΝΑΙ		
A.165	ΝΑΙ		
A.166	ΝΑΙ		
A.167	ΝΑΙ		
A.168	ΝΑΙ		



A.169	ΝΑΙ		
A.170	ΝΑΙ		
A.171	ΝΑΙ		

9.3 Απαιτήσεις Δοκιμών και Παραλαβής Έργου (βλ Παράρτημα Ι, 3.9.3)

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ / ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ / ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
A.172	ΝΑΙ		
A.173	ΝΑΙ		
A.174	ΝΑΙ		
A.175	ΝΑΙ		
A.176	ΝΑΙ		
A.177	ΝΑΙ		
A.178	ΝΑΙ		
A.179	ΝΑΙ		
A.180	ΝΑΙ		
A.181	ΝΑΙ		
A.182	ΝΑΙ		
A.183	ΝΑΙ		
A.184	ΝΑΙ		
A.185	ΝΑΙ		
A.186	ΝΑΙ		
A.187	ΝΑΙ		
A.188	ΝΑΙ		
A.189	ΝΑΙ		
A.190	ΝΑΙ		
A.191	ΝΑΙ		
A.192	ΝΑΙ		
A.193	ΝΑΙ		
A.194	ΝΑΙ		
	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		
A.195	ΝΑΙ		
A.196	ΝΑΙ		
A.197	ΝΑΙ		
A.198	ΝΑΙ		
A.199	ΝΑΙ		
A.200	ΝΑΙ		
A.201	ΝΑΙ		
A.202	ΝΑΙ		



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ**Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ)**

Στην ιστοσελίδα του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. έχει αναρτηθεί το σχετικό αρχείο σε επεξεργάσιμη μορφή, προκειμένου οι υποψήφιοι οικονομικοί φορείς να συντάξουν μέσω της υπηρεσίας eΕΕΕΣ το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ).

Προς διευκόλυνση των ενδιαφερομένων οικονομικών φορέων παρέχονται:

Α. Οδηγίες χρήσης σε μορφή .pdf αρχείου, που είναι αναρτημένες στην ηλεκτρονική διεύθυνση:

http://www.eprocurement.gov.gr/webcenter/files/anakinoseis/eees_odigies.pdf

Β. Σχετικό μάθημα εκμάθησης για τη συμπλήρωση του ΕΕΕΣ στην παρακάτω διεύθυνση: <http://www.eprocurement.gov.gr/moodle/course/view.php?id=177>

Η ιστοσελίδα για το ΕΕΕΣ είναι η: <https://ec.europa.eu/growth/tools-databases/espd/filter?lang=el>

Σημείωση

Από τις 2-5-2019, οι αναθέτουσες αρχές συντάσσουν το ΕΕΕΣ με τη χρήση της νέας ηλεκτρονικής υπηρεσίας Promitheus ESPDint (<https://espdint.eprocurement.gov.gr/>), που προσφέρει την δυνατότητα ηλεκτρονικής σύνταξης και διαχείρισης του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης (ΕΕΕΣ). Η σχετική ανακοίνωση είναι διαθέσιμη στη Διαδικτυακή Πύλη του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. www.promitheus.gov.gr



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV

Περιεχόμενα Τεχνικής Προσφοράς

Η Τεχνική Προσφορά πρέπει να περιέχει τα παρακάτω:

	Τίτλος Ενότητας	Σύμφωνα με παραγράφους του Παραρτήματος I:
1	Συνοπτική Περιγραφή Έργου	
2	Σκοπιμότητα & αναμενόμενα οφέλη του Έργου	
3	Αναλυτική περιγραφή αντικειμένου του έργου	
3.1	Γενική περιγραφή	3.1
3.2	Τεχνικές απαιτήσεις μετρητικού εξοπλισμού	3.2
3.2.1	Γενικά χαρακτηριστικά συστήματος	3.2.1
3.2.2	Τεχνικές απαιτήσεις δεκτών	3.2.2
3.2.2.1	Γενικές τεχνικές απαιτήσεις δέκτη συστήματος εποπτείας και δεκτών συστήματος ραδιογωνιομέτρησης και γεωεντοπισμού	3.2.2.1
3.2.2.2	Ειδικές τεχνικές απαιτήσεις δέκτη συστήματος εποπτείας	3.2.2.2
3.2.2.3	Ειδικές τεχνικές απαιτήσεις μονάδας ραδιογωνιομέτρησης	3.2.2.3
3.2.3	Εγκατάσταση μετρητικού εξοπλισμού	3.2.3
3.2.4	Τεχνικές απαιτήσεις κεραιών μέτρησης	3.2.4
3.2.4.1	Γενικές τεχνικές απαιτήσεις κεραιών συστήματος εποπτείας και συστήματος ραδιογωνιομέτρησης και εγκατάστασή τους	3.2.4.1
3.2.4.2	Ειδικές τεχνικές απαιτήσεις κεραιάς συστήματος εποπτείας	3.2.4.2
3.2.4.3	Ειδικές τεχνικές απαιτήσεις κεραιοσυστήματος ραδιογωνιομέτρησης	3.2.4.3
3.3	Λειτουργικές απαιτήσεις λογισμικού μετρήσεων	3.3
3.3.1	Μετρήσεις εποπτείας φάσματος	3.3.1
3.3.2	Ραδιογωνιομέτρηση και γεωεντοπισμός σημείου εκπομπής	3.3.2
3.4	Λειτουργικές απαιτήσεις εποπτείας και ραδιογωνιομέτρησης πολλαπλών σημάτων στην ίδια κεντρική συχνότητα (με χρήση advanced resolution techniques (2011 ITU Handbook Spectrum Monitoring))	3.4



3.5	Λειτουργικές απαιτήσεις λογισμικού ανάλυσης, αναγνώρισης, κατηγοριοποίησης και αποδιαμόρφωσης σημάτων λήψης (HF)	3.5
3.6	Τεχνικές απαιτήσεις βοηθητικού εξοπλισμού	3.6
3.6.1	Ραδιοηλεκτρικές ζεύξεις	3.6.1
3.6.2	Υπολογιστική μονάδα στο ΣΣΡHF	3.6.2
3.6.3	Υπολογιστική μονάδα στο κέντρο ελέγχου	3.6.3
3.6.4	Φορητοί υπολογιστές	3.6.4
3.6.5	Σύστημα γεννήτριας Η/Ζ	3.6.5
3.6.6	Σύστημα αδιάλειπτης παροχής ισχύος (UPS)	3.6.6
3.7	Εκπαίδευση	3.7
3.8	Συντήρηση	3.8
3.8.1	Γενικές απαιτήσεις	3.8.1
3.8.2	Αναβάθμιση λογισμικού	3.8.2
3.8.3	Προληπτική συντήρηση	3.8.3
3.8.4	Διορθωτική συντήρηση	3.8.4
3.9	Μεθοδολογία οργάνωσης & υλοποίησης έργου	3.9
3.9.1	Διασφάλιση ποιότητας / διαχείριση κινδύνων κατά την υλοποίηση του έργου	3.9.1
3.9.2	Απαιτήσεις υλοποίησης, στελέχωσης και διοίκησης έργου	3.9.2
3.9.3	Απαιτήσεις δοκιμών και παραλαβής έργου	3.9.3
4	Πίνακες Συμμόρφωσης	Σύμφωνα με το Παράρτημα II, παράγραφοι 1-9

Επίσης, η Τεχνική Προσφορά πρέπει να περιέχει τεκμηριωτικό υλικό για τον εξοπλισμό και το λογισμικό (εγχειρίδια, τεχνικά φυλλάδια, κτλ.). Τα ηλεκτρονικά υποβαλλόμενα εγχειρίδια και τεχνικά φυλλάδια θα πρέπει να είναι ψηφιακά υπογεγραμμένα από τον κατασκευαστικό οίκο. Σε αντίθετη περίπτωση, θα πρέπει να συνοδεύονται από υπεύθυνη δήλωση ψηφιακά υπογεγραμμένη από τον υποψήφιο οικονομικό φορέα, στην οποία θα δηλώνεται ότι τα αναγραφόμενα σε αυτά στοιχεία ταυτίζονται με τα στοιχεία των εγχειριδίων και τεχνικών φυλλαδίων του κατασκευαστικού οίκου. Τα τεχνικά φυλλάδια δεν απαιτείται να προσκομισθούν και σε έντυπη μορφή.



Οδηγίες Σύνταξης της Τεχνικής Προσφοράς

Η Ενότητα 3 της Τεχνικής Προσφοράς θα πρέπει να είναι οργανωμένη, σύμφωνα με την αντίστοιχη ενότητα του Παραρτήματος Ι της παρούσας Διακήρυξης, διατηρώντας τους τίτλους των ενοτήτων και των υπο-ενοτήτων. Η Ενότητα 4 (βλ. Παράρτημα ΙΙ της παρούσας) της Τεχνικής Προσφοράς θα περιλαμβάνει τους Πίνακες Συμμόρφωσης συμπληρωμένους σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Αναθέτουσας Αρχής.

Για κάθε μία από τις απαιτήσεις των ως άνω ενοτήτων/υπο-ενοτήτων ο υποψήφιος οικονομικός φορέας θα πρέπει να περιγράψει την τεχνική του λύση ή τη μεθοδολογική του προσέγγιση, προκειμένου να τεκμηριώσει την κάλυψη της απαίτησης. Σε περίπτωση που μία απαίτηση διασπάται σε υποπεριπτώσεις, τότε ο υποψήφιος θα πρέπει να απαντήσει σε κάθε υποπερίπτωση ξεχωριστά. Προκειμένου να είναι ευκρινής η τεχνική λύση για κάθε απαίτηση, ο υποψήφιος οικονομικός φορέας θα πρέπει να αριθμήσει τις παραγράφους της τεχνικής του προσφοράς, σύμφωνα με την αρίθμηση των απαιτήσεων των ανωτέρω ενοτήτων. Ο υποψήφιος θα πρέπει να αναπαράγει σύμφωνα με την τεχνική του λύση πίνακες, διαγράμματα κτλ, που θα περιλαμβάνονται στις ανωτέρω ενότητες. Θα πρέπει, επίσης, να γίνονται σαφείς παραπομπές στα Τεχνικά Φυλλάδια, όπου αυτό απαιτείται.



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V

Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς

Έντυπο 1

ΠΡΟΣ ΕΕΤΤ

Κυρίες, Κύριοι,

Ο....., ο ίδιος ή ως νόμιμος εκπρόσωπος της εταιρείας/κοινοπρακτικού σχήματος/ομίλου/ένωσης/σύμπραξης με την επωνυμία δηλώνω ότι έχω λάβει πλήρη γνώση της Διακήρυξης του Διαγωνισμού και των παραρτημάτων αυτής, την οποία αποδέχομαι ανεπιφύλακτα και δηλώνω ότι η εταιρία/κοινοπρακτικό σχήμα/όμιλος/ένωση/σύμπραξη, εφόσον αναδειχθεί Ανάδοχος, έχει την ικανότητα να εκπληρώσει τις υποχρεώσεις της εντός των χρονικών περιθωρίων της σύμβασης και σύμφωνα με τους όρους αυτής. Για το σκοπό αυτό προσφέρουμε με την παρούσα το κατά αποκοπή ποσό των:

.....Ευρώ (αριθμητικώς)

.....Ευρώ (ολογράφως) στο πλαίσιο της (αρχικής) σύμβασης

στο Διαγωνισμό επιλογής Αναδόχου για το έργο «**Προμήθεια και Εγκατάσταση Σταθερού Σταθμού Ραδιογωνιομέτρησης HF (ΣΣΡHF)**».

Το ανωτέρω ποσό θα παραμείνει σταθερό και αμετάβλητο καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης και θα περιλαμβάνει τα πάσης φύσεως έξοδα, φόρους, δασμούς, παρακρατήσεις, το όφελος του Αναδόχου κλπ. Δεν περιλαμβάνει μόνο τον Φ.Π.Α. επί των τιμολογίων προς την Αναθέτουσα Αρχή.

Με τιμή

.....(ημερομηνία)

Υπογραφή

(Νομίμου Εκπροσώπου +
Σφραγίδα εταιρείας/κοινοπρακτικού
σχήματος/ομίλου/ένωσης/σύμπραξης)



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής
Ανάπτυξης

ΕΠΑΝΕΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ

ΕΥΔΕ-ΤΠΕ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ & ΕΘΝΙΚΟΤΗΤΑ
Τ.Ο.Μ.Ε.Α. Τ.Ε.Χ.Ν.Ο.Λ.Ο.Γ.Ι.Κ.Η.
ΓΛΥΦΟΦΟΡΟΚΗΣ & ΕΤΙΚΙΝΟΝΙΩΝ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Στους πίνακες της οικονομικής προσφοράς, που ακολουθούν, πρέπει ο προσφερόμενος εξοπλισμός να αναλύεται όσο το δυνατόν περισσότερο αναφορικά με τις απαιτήσεις του Παραρτήματος Ι της Διακήρυξης, ώστε να είναι εφικτή (κατά το μέτρο του δυνατού) η αντιστοίχιση τιμής μονάδας σε κάθε χαρακτηριστικό του εξοπλισμού.

Έντυπο 2

Αναλυτική οικονομική προσφορά μερών προσφερόμενου εξοπλισμού

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ							
1.1 Δέκτης συστήματος εποπτείας, δέκτες συστήματος ραδιογωνιομέτρησης και γεωεντοπισμού, και οικίσκος εγκατάστασης με παρελκόμενα							
Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΥΠΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ [€]		ΦΠΑ [€]	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ (ΜΕ ΦΠΑ) [€]
				ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ		
1							
2							
....							
ΣΥΝΟΛΟ							



ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ							
1.2 Κεραιосύστημα εποπτείας, κεραιосύστημα ραδιογωνιομέτρησης και γεωεντοπισμού, και παρελκόμενα (καλώδια κλπ)							
Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΥΠΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ [€]		ΦΠΑ [€]	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ (ΜΕ ΦΠΑ) [€]
				ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ		
1							
2							
....							
ΣΥΝΟΛΟ							



ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ							
1.3 Λογισμικό μετρήσεων (μετρήσεις εποπτείας, ραδιογωνιομέτρησης και γεωεντοπισμού (συμπεριλαμβανομένης της ραδιογωνιομέτρησης πολλαπλών σημάτων στην ίδια κεντρική συχνότητα (με χρήση advanced resolution techniques)))							
Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΥΠΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ [€]		ΦΠΑ [€]	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ (ΜΕ ΦΠΑ) [€]
				ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ		
1							
2							
....							
ΣΥΝΟΛΟ							



ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ							
1.4 Λογισμικό ανάλυσης, αναγνώρισης, κατηγοριοποίησης και αποδιαμόρφωσης σημάτων λήψης (HF)							
Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΥΠΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ [€]		ΦΠΑ [€]	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ (ΜΕ ΦΠΑ) [€]
				ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ		
1							
2							
....							
ΣΥΝΟΛΟ							



ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ							
1.5 Βοηθητικός εξοπλισμός (Ραδιοηλεκτρικές ζεύξεις, Υπολογιστική μονάδα στο ΣΣΡΗΦ, Υπολογιστική μονάδα στο κέντρο ελέγχου, Φορητοί υπολογιστές, Σύστημα Γεννήτριας Η/Ζ, Σύστημα αδιάλειπτης παροχής ισχύος (UPS))							
Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΥΠΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ [€]		ΦΠΑ [€]	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ (ΜΕ ΦΠΑ) [€]
				ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ		
1							
2							
....							
ΣΥΝΟΛΟ							



ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ							
1.6 Εκπαίδευση							
Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΥΠΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΛΕΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ [€]		ΦΠΑ [€]	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΛΕΙΑ (ΜΕ ΦΠΑ) [€]
				ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΜΑΘΗΤΩΡΑ)	ΣΥΝΟΛΟ		
1							
....							
ΣΥΝΟΛΟ							



ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ							
1.7 Υπηρεσίες και Παραδοτέα Φάσης 1 – Αναλυτικός Σχεδιασμός Έργου							
Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΥΠΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ [€]		ΦΠΑ [€]	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ (ΜΕ ΦΠΑ) [€]
				ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ		
1							
2							
....							
ΣΥΝΟΛΟ							



ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ						
1.8 Υπηρεσίες υποστήριξης και συντήρησης						
Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΛΕΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ [€]		ΦΠΑ [€]	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΛΕΙΑ (ΜΕ ΦΠΑ) [€]
			ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (κόστος ανά έτος)	ΣΥΝΟΛΟ		
1	Περίοδος Εγγύησης Καλής Λειτουργίας	2 έτη	ΧΩΡΙΣ ΚΟΣΤΟΣ	ΧΩΡΙΣ ΚΟΣΤΟΣ	0,00	0,00
2	Πενταετής περίοδος* ¹ Συντήρησης και Υποστήριξης	5 έτη				
ΣΥΝΟΛΟ						

*¹ η πενταετής Περίοδος Συντήρησης και Υποστήριξης ακολουθεί τη 2ετη Περίοδο Εγγύησης Καλής Λειτουργίας.



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής
Ανάπτυξης

ΕΠΑνεΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ				
1.9 Συγκεντρωτικός Πίνακας Οικονομικής Προσφοράς Έργου				
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΕΡΓΟΥ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ [€]	ΦΠΑ [€]	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΕΡΓΟΥ ΜΕ ΦΠΑ [€]
1	1.1 Δέκτης συστήματος εποπτείας, δέκτες συστήματος ραδιογωνιομέτρησης και γεωεντοπισμού, και οικίσκος εγκατάστασης με παρελκόμενα			
2	1.2 Κεραιοσύστημα εποπτείας, κεραιοσύστημα ραδιογωνιομέτρησης και γεωεντοπισμού, και παρελκόμενα (καλώδια κλπ)			
3	1.3 Λογισμικό μετρήσεων (μετρήσεις εποπτείας, ραδιογωνιομέτρησης και γεωεντοπισμού (συμπεριλαμβανομένης της ραδιογωνιομέτρησης πολλαπλών σημάτων στην ίδια κεντρική συχνότητα (με χρήση advanced resolution techniques)))			
4	1.4 Λογισμικό ανάλυσης, αναγνώρισης, κατηγοριοποίησης και αποδιαμόρφωσης σημάτων λήψης (HF)			
5	1.5 Βοηθητικός εξοπλισμός (Ραδιοηλεκτρικές ζεύξεις, Υπολογιστική μονάδα στο ΣΣΡΗΦ, Υπολογιστική μονάδα στο κέντρο ελέγχου, Φορητοί υπολογιστές, Σύστημα γεννήτριας Η/Ζ, Σύστημα αδιάλειπτης παροχής ισχύος (UPS))			
6	1.6 Εκπαίδευση			
7	1.7 Υπηρεσίες και Παραδοτέα Φάσης 1 – Αναλυτικός Σχεδιασμός Έργου			
8	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ *²			
9	1.8 Υπηρεσίες υποστήριξης και συντήρησης* ³			
10	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (αριθμητικά)*⁴			
11	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (ολογράφως)			

*² Τα ποσά στη γραμμή 8 «ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ» προκύπτουν ως το άθροισμα των αντίστοιχων ποσών των γραμμών 1-7 του παρόντος Πίνακα 1.9 και το ποσό που θα αναγραφεί στη στήλη «ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΕΡΓΟΥ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)» (στη γραμμή 8 «ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ») θα πρέπει να είναι μικρότερο ή ίσο (επί ποινή αποκλεισμού) του ποσού που αναγράφεται στη στήλη «ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ (χωρίς ΦΠΑ) του Μέρους 1 του Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης (παράγραφος 1.3.2.1 της Διακήρυξης).



*³ Τα ποσά στη γραμμή 9 «1.8 ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ» προκύπτουν από μεταφορά των αντίστοιχων ποσών του Πίνακα 1.8 και το ποσό που θα αναγραφεί στη στήλη «ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΕΡΓΟΥ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)» (στη γραμμή 9 «1.8 ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ») θα πρέπει να είναι μικρότερο ή ίσο (επί ποινή αποκλεισμού) του ποσού που αναγράφεται στη στήλη «ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ (χωρίς ΦΠΑ) του ΜΕΡΟΥΣ 3 του Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης (παράγραφος 1.3.2.1 της Διακήρυξης).

*⁴ Τα ποσά στη γραμμή 10 «ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ» προκύπτουν ως το άθροισμα των αντίστοιχων ποσών των γραμμών 8-9 του παρόντος Πίνακα 1.9 και το ποσό που θα αναγραφεί στη στήλη «ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΕΡΓΟΥ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)» (στη γραμμή 10 «ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ») θα πρέπει να είναι μικρότερο ή ίσο (επί ποινή αποκλεισμού) της ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗΣ ΚΑΘΑΡΗΣ ΑΞΙΑΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (παράγραφος 1.3.2.1 της Διακήρυξης).

Με τιμή,

.....(ημερομηνία)

Υπογραφή

(Νομίμου Εκπροσώπου + Σφραγίδα

Εταιρείας / Κοινοπραξίας / Σύμπραξης)

Τρόπος πληρωμής (επιλέγεται από τον υποψήφιο σύμφωνα με το άρθρο 5.1. της Διακήρυξης):

ΤΡΟΠΟΣ Α): Χωρίς χορήγηση έντοκης προκαταβολής

Ή

ΤΡΟΠΟΣ Β): Με χορήγηση έντοκης προκαταβολής σε ποσοστό 10% του συμβατικού τιμήματος χωρίς ΦΠΑ



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής
Ανάπτυξης

ΕΠΑΝΕΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ

ΕΥΔΕ-ΤΠΕ
ΕΜΠΛΗΡΥΣΗ ΔΙΑΚΕΝΤΡΙΚΗΣ & ΕΘΝΟΚΕΝΤΡΙΚΗΣ
ΤΟΜΕΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΗΣ & ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Χρόνος ισχύος της προσφοράς: έως XX/XX/XXXX <συμπληρώνεται από τον υποψήφιο>

Κατανομή συμβατικού τιμήματος (συμπληρώνεται από τον υποψήφιο σύμφωνα με το άρθρο 2.4.4.3 σε περίπτωση υποβολής προσφοράς από ένωση εταιρειών)

ΜΕΛΟΣ ΕΝΩΣΗΣ	ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΠΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ ΤΙΜΗΜΑΤΟΣ

.....
<Ημερομηνία>

.....
<Εξουσιοδοτημένη ψηφιακή υπογραφή>



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής
Ανάπτυξης

ΕΠΑΝΕΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ

ΕΥΔΕ-ΤΠΕ
ΕΜΠΛΗΡΥΣΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ & ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
ΤΟΥ Μ.Ε.Α. Τ.Ε.Χ.Ν.Ο.Λ.Ο.Γ.Ι.Ω.Ν
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΗΣ & ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

ΕΣΠΑ
2014-2020
ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI

Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών

1. Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής

ΕΚΔΟΤΗΣ.....

Ημερομηνία έκδοσης.....

Προς: ΕΘΝΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΚΑΙ ΤΑΧΥΔΡΟΜΕΙΩΝ (ΕΕΤΤ)

Λεωφ. Κηφισίας 60

15125 Μαρούσι

Εγγυητική επιστολή μας υπ' αριθ..... για ποσό ευρώ (..... €)

1. Με την παρούσα εγγυητική επιστολή σας γνωστοποιούμε ότι εγγυόμαστε ρητά, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, παραιτούμενοι του δικαιώματος της διζήσεως, υπέρ

{Σε περίπτωση μεμονωμένης εταιρείας: της εταιρείας, ΑΦΜ, οδός αριθμός ... ΤΚ,}

{ή σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας: των εταιρειών

α)..... ΑΦΜοδός..... αριθμός.....ΤΚ.....

β)..... ΑΦΜοδός..... αριθμός.....ΤΚ.....

γ)..... ΑΦΜοδός..... αριθμός.....ΤΚ.....

μελών της ένωσης ή κοινοπραξίας, ατομικά για κάθε μια από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρον υπόχρεων μεταξύ τους εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης ή κοινοπραξίας}

και μέχρι του ποσού των ευρώ (..... €) για τη συμμετοχή στο διενεργούμενο από την Εθνική Επιτροπή Τηλεπικοινωνιών και Ταχυδρομείων Διαγωνισμό της (καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών στον διαγωνισμό) XXXX με τίτλο «Προμήθεια και Εγκατάσταση Σταθερού Σταθμού Ραδιογωνιόμετρησης HF (ΣΣΡΗF)», σύμφωνα με τους όρους που αναφέρονται στη Διακήρυξη, την οποία ήδη γνωρίζουμε.

2. Η παρούσα εγγύηση καλύπτει καθ' όλο το χρόνο ισχύος της μόνο τις από τη συμμετοχή στον ανωτέρω Διαγωνισμό απορρέουσες υποχρεώσεις

{Σε περίπτωση μεμονωμένης εταιρείας: της εν λόγω εταιρείας}



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής
Ανάπτυξης

ΕΠΑΝΕΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ

ΕΥΔΕ-ΤΠΕ
ΕΘΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ & ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
ΤΟΥ ΜΕΑ Τ'ΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ & ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ



{ή σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας: των εταιρειών της ένωσης ή κοινοπραξίας ατομικά για κάθε μια από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρον υπόχρεων μεταξύ τους εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης ή κοινοπραξίας}

3. Το ανωτέρω ποσό της εγγύησης τηρείται στη διάθεσή σας, το οποίο και υποχρεούμαστε να σας καταβάλουμε με μόνη τη δήλωσή σας, ολικά ή μερικά, χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησης, μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

4. Η εγγύηση που παρέχεται σύμφωνα με τα παραπάνω ισχύει μέχρι και την
(Σημείωση προς την Τράπεζα : ο χρόνος ισχύος πρέπει να είναι μεγαλύτερος τουλάχιστον κατά ένα (1) μήνα του χρόνου ισχύος της Προσφοράς).

Αποδεχόμαστε να παρατείνουμε την ισχύ της εγγύησης, ύστερα από έγγραφη δήλωσή σας, με την προϋπόθεση ότι το σχετικό αίτημά σας θα μας υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της.

5. Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου.

6. Βεβαιώνουμε υπεύθυνα ότι όλες οι ισχύουσες Εγγυητικές Επιστολές της Τράπεζάς μας, οι οποίες έχουν χορηγηθεί στο Δημόσιο, στα Ν.Π.Δ.Δ. και στα Ν.Π.Ι.Δ., συμπεριλαμβανομένης και της παρούσης, δεν ξεπερνάνε το όριο το οποίο έχει καθοριστεί βάσει νόμου για την Τράπεζά μας.

Με τιμή

.....ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΤΡΑΠΕΖΑΣ.....

.....ΕΞΟΥΣΙΟΔΟΤΗΜΕΝΕΣ ΥΠΟΓΡΑΦΕΣ.....



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής
Ανάπτυξης

ΕΠΑνΕΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



2. Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης

ΕΚΔΟΤΗΣ.....

Ημερομηνία έκδοσης.....

Προς: ΕΘΝΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΚΑΙ ΤΑΧΥΔΡΟΜΕΙΩΝ (ΕΕΤΤ)

Λεωφ. Κηφισίας 60

15125 Μαρούσι

Εγγυητική επιστολή μας υπ' αριθμό..... για ευρώ.....

1. Με την παρούσα εγγυητική επιστολή σας γνωστοποιούμε ότι εγγυόμαστε ρητά, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, παραιτούμενοι του δικαιώματος της διζήσεως, υπέρ

{Σε περίπτωση μεμονωμένης εταιρείας: της εταιρείας, ΑΦΜ, οδός αριθμός ... ΤΚ,}

{ή σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας: των εταιρειών

α)..... ΑΦΜοδός..... αριθμός.....ΤΚ.....

β)..... ΑΦΜοδός..... αριθμός.....ΤΚ.....

γ)..... ΑΦΜοδός..... αριθμός.....ΤΚ.....

μελών της ένωσης ή κοινοπραξίας, ατομικά για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρον υπόχρεων μεταξύ τους εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης ή κοινοπραξίας},

και μέχρι του ποσού των ευρώ....., για την καλή εκτέλεση των όρων της σύμβασης με αριθμό..... που αφορά στο Διαγωνισμό της (συμπληρώνετε την ημερομηνία διενέργειας του Διαγωνισμού) με τίτλο: «Προμήθεια και Εγκατάσταση Σταθερού Σταθμού Ραδιογωνιομέτρησης HF (ΣΣΡHF)», συνολικής αξίας (συμπληρώνετε το συνολικό συμβατικό τίμημα με διευκρίνιση εάν περιλαμβάνει ή όχι τον ΦΠΑ), σύμφωνα με την με αριθμό..... Διακήρυξή σας.

Παραιτούμαστε ρητά και ανεπιφύλακτα από την ένσταση διζήσεως, από το δικαίωμα προβολής εναντίον σας όλων των ενστάσεων του πρωτοφειλέτη ακόμη και των μη προσωποπαγών και ιδιαίτερα οποιασδήποτε άλλης ένστασης των άρθρων 852 - 855, 862 - 869 του Αστικού Κώδικα, όπως και από τα δικαιώματα μας που τυχόν απορρέουν από τα υπ' όψιν άρθρα.

2. Σε περίπτωση που μας γνωστοποιήσετε την απόφασή σας ότι η δεν εκπλήρωσε την υποχρέωσή της που περιγράφεται ανωτέρω στο σημείο 1, σας δηλώνουμε ότι αναλαμβάνουμε με την παρούσα επιστολή τη ρητή υποχρέωση να σας καταβάλουμε, χωρίς οποιαδήποτε αντίρρηση, ολόκληρο ή μέρος του ποσού της εγγύησης, σύμφωνα με τις



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής
Ανάπτυξης

ΕΠΑΝΕΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ

ΕΥΔΕ-ΤΠΕ
ΕΘΝΙΚΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ
ΤΩ ΜΕΛΕΤΗΝΟΛΟΓΙΩΝ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΣΤΡΑΤΕΙΑ



οδηγίες σας, εντός πέντε (5) ημερών από την ημερομηνία που θα μας περιέλθει σχετικό αίτημά σας.

3. Για την καταβολή της υπ' όψιν εγγύησης δεν απαιτείται καμία εξουσιοδότηση, ενέργεια ή συγκατάθεση της , ούτε θα ληφθεί υπ' όψιν οποιαδήποτε τυχόν ένσταση ή επιφύλαξη ή προσφυγή αυτής στη διαιτησία ή στα δικαστήρια, με αίτημα τη μη κατάπτωση της εγγυητικής επιστολής, ή τη θέση αυτής υπό δικαστική μεσεγγύηση.

4. Σας δηλώνουμε ακόμη ότι η υπ' όψιν εγγύησή μας θα παραμείνει σε πλήρη ισχύ μέχρι να επιστραφεί σε εμάς η παρούσα εγγυητική επιστολή, μαζί με έγγραφη δήλωσή σας ότι μας απαλλάσσετε από την υπ' όψιν εγγύηση. Μέχρι τότε, θα παραμείνουμε υπεύθυνοι για την άμεση καταβολή σε εσάς του ποσού της εγγύησης.

5. Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου. 6. Βεβαιώνουμε υπεύθυνα ότι όλες οι ισχύουσες Εγγυητικές Επιστολές της Τράπεζάς μας, οι οποίες έχουν χορηγηθεί στο Δημόσιο, στα Ν.Π.Δ.Δ. και στα Ν.Π.Ι.Δ., συμπεριλαμβανομένης και της παρούσης, δεν ξεπερνάνε το όριο το οποίο έχει καθοριστεί από το Υπουργείο Οικονομικών για την Τράπεζά μας.

Με τιμή

.....ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΤΡΑΠΕΖΑΣ.....

.....ΕΞΟΥΣΙΟΔΟΤΗΜΕΝΕΣ ΥΠΟΓΡΑΦΕΣ.....



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής
Ανάπτυξης

ΕΠΑνΕΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ

ΕΥΔΕ-ΤΠΕ
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΡΑΡΤΗΡΙΑΣ
ΕΣΠΑ - ΤΟΜΕΑΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ
ΓΙΑ ΨΗΦΟΦΟΡΩΣΗ & ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ

ΕΣΠΑ
2014-2020
ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

3. Εγγυητική Επιστολή Προκαταβολής

ΕΚΔΟΤΗΣ.....

Ημερομηνία έκδοσης.....

Προς: ΕΘΝΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΚΑΙ ΤΑΧΥΔΡΟΜΕΙΩΝ (ΕΕΤΤ)

Λεωφ. Κηφισίας 60

15125 Μαρούσι

Εγγυητική επιστολή μας υπ' αριθμό..... για ευρώ.....

Με την παρούσα εγγυητική επιστολή σας γνωστοποιούμε ότι εγγυόμαστε ρητά, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, παραιτούμενοι του δικαιώματος της διζήσεως, υπέρ

{Σε περίπτωση μεμονωμένης εταιρείας: της εταιρείας, ΑΦΜ, οδός αριθμός ... ΤΚ,}

{ή σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας: των εταιρειών

α)..... ΑΦΜοδός..... αριθμός.....ΤΚ.....

β)..... ΑΦΜοδός..... αριθμός.....ΤΚ.....

γ)..... ΑΦΜοδός..... αριθμός.....ΤΚ.....

μελών της ένωσης ή κοινοπραξίας, ατομικά για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρον υπόχρεων μεταξύ τους εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης ή κοινοπραξίας},

για τη λήψη προκαταβολής για τη χορήγηση του% (έως 10%) της συμβατικής αξίας μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ, ευρώσύμφωνα με την σύμβαση με αριθμό..... και τίτλο «Προμήθεια και Εγκατάσταση Σταθερού Σταθμού Ραδιογωνιόμετρησης HF (ΣΣΡHF)» και τη Διακήρυξή σας με αριθμό....., στο πλαίσιο του Διαγωνισμού της (συμπληρώνετε την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού) συνολικής αξίας (συμπληρώνετε το συνολικό συμβατικό τίμημα με διευκρίνιση εάν περιλαμβάνει ή όχι τον ΦΠΑ), και μέχρι του ποσού των ευρώ (συμπληρώνετε το ποσό το οποίο καλύπτει η συγκεκριμένη εγγυητική επιστολή, η διαφορά μεταξύ του ποσού της εγγύησης καλής εκτέλεσης και του ποσού της καταβαλλομένης προκαταβολής) πλέον τόκων επί της προκαταβολής αυτής που θα καταλογισθούν σε βάρος της Εταιρίας ή, σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας, υπέρ των Εταιρειών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας, στο οποίο και μόνο περιορίζεται η εγγύησή μας.

Το ανωτέρω ποσό της εγγύησης τηρείται στη διάθεσή σας, το οποίο και υποχρεούμαστε να σας καταβάλουμε ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και



χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας, μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρις ότου αυτή μας επιστραφεί ή μέχρις ότου λάβουμε έγγραφη δήλωσή σας ότι μπορούμε να θεωρήσουμε την Τράπεζά μας απαλλαγμένη από κάθε σχετική υποχρέωση.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

Με τιμή

.....ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΤΡΑΠΕΖΑΣ.....

.....ΕΞΟΥΣΙΟΔΟΤΗΜΕΝΕΣ ΥΠΟΓΡΑΦΕΣ.....



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII

Σχέδιο Συμφωνίας Εγγυημένου Επιπέδου Ποιότητας Παρεχόμενων Υπηρεσιών

(Service Level Agreement - SLA)

Άρθρο 1. Ορισμοί

Παρακάτω παρατίθενται οι ορισμοί που θα χρησιμοποιηθούν για την παροχή υπηρεσιών τεχνικής υποστήριξης και συντήρησης του Σταθερού Σταθμού Ραδιογωνιόμετρησης HF (ΣΣΡΗΦ):

- Ως Συμφωνία Εγγυημένου Επιπέδου Ποιότητας Παρεχόμενων Υπηρεσιών - SLA, στο εξής η «Συμφωνία», ορίζεται η σύμβαση που συνοδεύει την Κύρια Σύμβαση και περιγράφει το σύνολο των υπηρεσιών που θα προσφέρει ο Ανάδοχος την περίοδο Συντήρησης.
- Ως «Ανάδοχος» ορίζεται το Φυσικό ή Νομικό πρόσωπο ή Κοινοπραξία ή ένωση ή σύμπραξη, στην οποία κατακυρώθηκε το αποτέλεσμα του Διαγωνισμού για το ΣΣΡΗΦ.
- Ως «Σύστημα» ορίζεται ο ΣΣΡΗΦ, που περιγράφεται στην παρούσα.
- Ως «Υπηρεσίες» ορίζονται το σύνολο των υπηρεσιών που θα παρέχει ο Ανάδοχος στο πλαίσιο της παρούσας.

Άρθρο 2. Γενικά

Η Συμφωνία Εγγυημένου Επιπέδου Ποιότητας Παρεχόμενων Υπηρεσιών (Service Level Agreement - SLA) περιγράφει το σύνολο των υπηρεσιών που θα παρέχει ο Ανάδοχος στην Αναθέτουσα Αρχή κατά τη διάρκεια της Περιόδου Συντήρησης και Υποστήριξης πέντε (5) ετών (συν έως τρία (3) έτη, εφόσον ασκηθεί από την Αναθέτουσα Αρχή το σχετικό δικαίωμα προαίρεσης) και καθορίζει την ποιότητα των παρεχόμενων υπηρεσιών συντήρησης και υποστήριξης.

Το αρμόδιο Όργανο της Αναθέτουσας Αρχής για την παρακολούθηση και παραλαβή των υπηρεσιών Συντήρησης και Υποστήριξης θα παρακολουθεί την τήρηση της Συμφωνίας και, σε περίπτωση που κριθεί απαραίτητο, θα προτείνει την επιβολή ρητρών.

Άρθρο 3. Παρεχόμενες Υπηρεσίες SLA

Βάσει της Συμφωνίας θα προσφέρονται κατ' ελάχιστο οι κάτωθι υπηρεσίες για τις περιόδους Δοκιμαστικής Λειτουργίας, Εγγύησης Καλής Λειτουργίας και Συντήρησης και Υποστήριξης:

- i. Συντήρηση όλου του λογισμικού του Συστήματος,
- ii. Συντήρηση υλικού και εξοπλισμού του Συστήματος,
- iii. Υποστήριξη των χρηστών του Συστήματος,
- iv. Διάγνωση και επισκευή βλαβών,
- v. Αντικατάσταση ελαττωματικού ή δυσλειτουργικού εξοπλισμού.

Άρθρο 4. Υπηρεσίες Τεχνικής Υποστήριξης και Συντήρησης

Το πλαίσιο Υπηρεσιών Τεχνικής Υποστήριξης και Συντήρησης περιλαμβάνει τα παρακάτω:

- i. Αναβάθμιση Λογισμικού, σύμφωνα με τα όσα αναφέρονται στην ενότητα 3.8 του Παραρτήματος Ι της παρούσας και την προσφορά του Αναδόχου.
- ii. Προληπτική / Προγραμματισμένη συντήρηση, σύμφωνα με τα όσα αναφέρονται στην ενότητα 3.8 του Παραρτήματος Ι της παρούσας και την προσφορά του Αναδόχου. Οι εργασίες αναβάθμισης και συντήρησης του λειτουργικού συστήματος και των εφαρμογών.



- iii. Επιδιορθωτική συντήρηση, σύμφωνα με τα όσα αναφέρονται στην ενότητα 3.8 του Παραρτήματος Ι της παρούσας και την προσφορά του Αναδόχου και στα χρονικά πλαίσια που προβλέπονται στην παρούσα.
- iv. Υποστήριξη των χρηστών (end users) κατά τη χρήση του Συστήματος, σύμφωνα με τα όσα αναφέρονται στην ενότητα 3.8 του Παραρτήματος Ι της παρούσας και την προσφορά του Αναδόχου.

Ο Ανάδοχος οφείλει να προβεί με δικό του κόστος σε επιδιόρθωση βλαβών σε εξοπλισμό και λογισμικό, αντικατάσταση/επισκευή ελαττωματικού ή μη λειτουργικού εξοπλισμού ή λογισμικού ανάλογα με το επίπεδο του προβλήματος όχι αργότερα από τους απαιτούμενους χρόνους αποκατάστασης προβλημάτων.

Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την ευθύνη και οποιοδήποτε κόστος απαιτηθεί για την εξασφάλιση της συμβατότητας των προϊόντων που τυχόν αντικαταστήσει, τόσο μεταξύ τους όσο και με τα υπόλοιπα μέρη του Συστήματος (σε επίπεδο υλικού, λογισμικού και λειτουργικότητας). Σε περίπτωση αντικατάστασης ολόκληρου ή μέρους του εξοπλισμού, θα πρέπει τα μέρη του εξοπλισμού να είναι καινούργια και να διαθέτουν ισοδύναμα ή ανώτερα τεχνικά χαρακτηριστικά σε σχέση με τα μέρη του εξοπλισμού που αντικαθιστούν, γεγονός που θα τεκμηριώνεται προς την Αναθέτουσα Αρχή.

Σε κάθε περίπτωση, ο Ανάδοχος έχει την πλήρη ευθύνη να εξασφαλίσει την καλή και ομαλή λειτουργία του συνολικού συστήματος μετά από οποιαδήποτε αναβάθμιση συνιστώσας υλικού και λογισμικού. Σε περίπτωση που παρουσιαστεί οποιαδήποτε δυσλειτουργία, ο Ανάδοχος οφείλει να προβεί στις απαραίτητες ενέργειες για την αποκατάσταση της ομαλής λειτουργίας του συστήματος, ακόμη και αν αυτό σημαίνει ότι πρέπει να προβεί σε αναβάθμιση του προμηθευόμενου υλικού ή λογισμικού με δικά του έξοδα/επιβάρυνση.

Για κάθε πρόβλημα λειτουργίας λογισμικού που διαπιστώνεται, θα γίνεται εκτίμηση του βαθμού σοβαρότητας σε συνεργασία της Αναθέτουσας Αρχής με τον Ανάδοχο και θα πραγματοποιούνται οι απαραίτητες ενέργειες εντός των προβλεπόμενων χρονικών περιόδων. Ειδικότερα:

- i. Ο Ανάδοχος θα επαναφέρει σε λειτουργία τις εφαρμογές του Συστήματος στις περιπτώσεις προβλημάτων που προκαλούν αδυναμία εκτέλεσής τους ή κατάρρευση συστημάτων εντός του χρονικού πλαισίου που ορίζεται με βάση την κρισιμότητα του συμβάντος.
- ii. Τα προβλήματα του λογισμικού (software bugs) θα πρέπει να επιδιορθώνονται εντός του χρονικού πλαισίου που ορίζεται με βάση την κρισιμότητα του συμβάντος.
- iii. Για περιπτώσεις προβλημάτων που αποδεδειγμένα οφείλονται σε τυποποιημένο / εμπορικό λογισμικό, ο Ανάδοχος αναλαμβάνει να ενημερώσει τον κατασκευαστικό οίκο και να εκτελέσει κατάλληλες διορθωτικές ενέργειες (workaround) για την ελαχιστοποίηση των συνεπειών τους.
- iv. Οι βελτιώσεις στο λογισμικό μπορούν να παρέχονται σε επόμενες εκδόσεις ή αναβαθμίσεις, σε κάθε περίπτωση όμως πριν την πάροδο δύο (2) μηνών.

Άρθρο 5. Διαθεσιμότητα ανταλλακτικών

Ο Ανάδοχος, για περίοδο δέκα (10) ετών από την ημερομηνία Οριστικής Παραλαβής του εξοπλισμού, εξασφαλίζει επαρκή και έγκαιρο ανεφοδιασμό με ανταλλακτικά, ώστε να καθίσταται δυνατή η κατάλληλη συντήρηση του εξοπλισμού που αυτός θα παράσχει για το Έργο (και όχι τυχόν εξοπλισμό που θα παρασχεθεί από την Αναθέτουσα Αρχή).



Σε περίπτωση που κάποιο μέρος εξοπλισμού δεν υποστηρίζεται πια από τον κατασκευαστή του, ο Ανάδοχος οφείλει να ενημερώσει σχετικά την Αναθέτουσα Αρχή εγγράφως εντός τριάντα (30) ημερών από την επίσημη ανακοίνωση του κατασκευαστή. Το γεγονός αυτό δε διαφοροποιεί καθόλου τις υποχρεώσεις του Αναδόχου για τη διαθεσιμότητα ανταλλακτικών.

Αν κατά τη χρονική περίοδο των δέκα (10) ετών δεν είναι σε θέση να προσφέρει επαρκή αριθμό ανταλλακτικών για οποιοδήποτε λόγο, ο Ανάδοχος οφείλει να ενημερώσει άμεσα την Αναθέτουσα Αρχή εγγράφως και να προβεί σε πλήρη αντικατάσταση του παραδοθέντος εξοπλισμού με νεότερο ισοδύναμο, άμεσα λειτουργικό με το υπόλοιπο σύστημα, εξοπλισμό με δικό του κόστος, μετά από τη σύμφωνη γνώμη της Αναθέτουσας Αρχής. Η αντικατάσταση αυτή θα γίνεται το αργότερο εντός εξήντα (60) ημερών από την έγγραφη ειδοποίηση. Σε αντίθετη περίπτωση, θα επιβάλλεται ποινική ρήτρα, διπλάσια της ρήτρας διαθεσιμότητας. Κατά τη διάρκεια των εξήντα (60) αυτών ημερών, ισχύουν οι γενικοί όροι περί μη διαθεσιμότητας στη περίπτωση που μέρος ή όλο το Σύστημα τεθεί εκτός λειτουργίας.

Άρθρο 6. Λοιπές Υποχρεώσεις Αναδόχου

Ο Ανάδοχος ευθύνεται για οποιαδήποτε ζημία τυχόν προκληθεί στις συνιστώσες του Έργου από αμέλεια του προσωπικού και των υπεργολάβων του, από κατασκευαστικούς λόγους που δεν προβλέφθηκαν ή αγνοήθηκαν κατά το σχεδιασμό ή τη συναρμολόγηση, εγκατάσταση και ολοκλήρωση του Συστήματος. Η ευθύνη του Αναδόχου υπολογίζεται ανάλογα με την έκταση της ζημιάς και αφορά στο ποσό της αξίας για τη συγκεκριμένη συνιστώσα του Έργου.

Ο Ανάδοχος δεν ευθύνεται για ενέργειες τρίτων (άτομα που δεν ανήκουν στο προσωπικό και τους υπεργολάβους του) οφειλόμενες σε αμέλεια. Συγκεκριμένα, ο Ανάδοχος δεν ευθύνεται για φθορές ή βλάβες οφειλόμενες σε ενέργειες επισκευών ή συντηρήσεως με πρωτοβουλία της Αναθέτουσας Αρχής χωρίς προηγούμενη ενημέρωση του Αναδόχου. Το ίδιο ισχύει για περιπτώσεις κακής χρήσεως των ειδών από στελέχη της Αναθέτουσας Αρχής ή προβλημάτων που προκαλούνται από αιτίες μη σχετιζόμενες με τις παρεχόμενες υπηρεσίες. Σε αυτές τις περιπτώσεις ο Ανάδοχος υποχρεούται να αποκαταστήσει την ορθή λειτουργία του Συστήματος.

Ο Ανάδοχος παρέχει απαραιτήτως την τεχνική του άποψη και έχει ενεργό συμβουλευτικό ρόλο στις διαδικασίες λήψης αποφάσεων για την αναβάθμιση ή τροποποίηση του Συστήματος.

Τέλος, δεν επιβάλλονται κυρώσεις στον Ανάδοχο, στο μέτρο που η αδυναμία εκπλήρωσης οφείλεται σε περιστατικά ανωτέρας βίας.

Ο Ανάδοχος που επικαλείται ανώτερη βία υποχρεώνεται να:

- i. Αναφέρει με έγγραφο στην Αναθέτουσα Αρχή το γεγονός ή τα γεγονότα που προκάλεσαν την ανώτερη βία εντός είκοσι (20) ημερών από την εκδήλωσή τους, σε περίπτωση δε που διαρκούν, και την ημερομηνία λήξεώς τους.
- ii. Προσκομίζει βεβαίωση από αρμόδια Αρχή που να επιβεβαιώνει τα γεγονότα που αναφέρει ο Ανάδοχος, καθώς και τις επιπτώσεις τους στην εκτέλεση των υπηρεσιών.

Ο Ανάδοχος θα πρέπει να διατηρεί ηλεκτρονικά ημερολόγιο συμβάντων, όπου θα καταγράφονται:

- i. Το είδος δυσλειτουργίας ή συντήρησης που έγινε.



- ii. Κατηγορία παρασχεθείσας υπηρεσίας συντήρησης (συμβουλευτική, προληπτική, επισκευαστική, αναβάθμιση κτλ).
- iii. Ημερομηνία και ώρα επαναλειτουργίας του είδους που συντηρήθηκε ή επισκευάσθηκε.
- iv. Μέσος χρόνος διόρθωσης βλάβης.
- v. Παρατηρήσεις σχετικά με την παρασχεθείσα υπηρεσία συντήρησης, την καλή επαναλειτουργία του εξοπλισμού κτλ.

Το ηλεκτρονικό ημερολόγιο συμβάντων θα είναι προσπελάσιμο από εξουσιοδοτημένο προσωπικό της Αναθέτουσας Αρχής.

Άρθρο 7. Υποχρεώσεις της Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή θα πρέπει να παρέχει κατάλληλο περιβάλλον για το σύστημα, όπως ορίζεται από τους κατασκευαστές του εξοπλισμού και λογισμικού και να διασφαλίζει ότι ο Ανάδοχος θα έχει ασφαλή και εύκολη πρόσβαση σε κάθε εγκατάσταση.

Η Αναθέτουσα Αρχή στερείται του δικαιώματος αναβάθμισης ή τροποποίησης του εξοπλισμού, των λειτουργικών συστημάτων και των εγκατεστημένων εφαρμογών, χωρίς την προηγούμενη ενημέρωση του Αναδόχου. Κατά τη διαδικασία λήψης απόφασης για την προαναφερόμενη αναβάθμιση ή τροποποίηση ζητείται απαραίτητως η τεχνική άποψη του Αναδόχου, ο οποίος οφείλει να απαντήσει εντός δεκαπέντε (15) εργασίμων ημερών από την υποβολή του αντιστοίχου αιτήματος. Σε αντίθετη περίπτωση, θεωρείται ότι ο Ανάδοχος συμφωνεί με το αίτημα της Αναθέτουσας Αρχής. Η Αναθέτουσα Αρχή δύναται ωστόσο, καθ' όλη τη διάρκεια του Έργου, με δική της δαπάνη και ευθύνη, να προσαρτήσει στον εξοπλισμό του Ασύρματου Δικτύου οποιοδήποτε εξοπλισμό της επιλογής της, που δύναται να βελτιστοποιήσει τις ιδιότητές του, ακόμα και αν προσφέρεται από τρίτο προμηθευτή ή να χρησιμοποιήσει άλλο λογισμικό τρίτων προμηθευτών στον εξοπλισμό ενημερώνοντας τον Ανάδοχο γραπτά σχετικά με την πρόθεσή της αυτή.

Άρθρο 8. Επίπεδα Σοβαρότητας Προβλημάτων

Τα Επίπεδα Σοβαρότητας Προβλημάτων ορίζονται ως εξής:

- Υψηλό: Απαιτείται άμεση επέμβαση. Αφορά προβλήματα που παρουσιάζονται και δεν επιτρέπουν τη λειτουργία μέρους ή/και του συνόλου των λειτουργιών του Συστήματος.
- Μέτριο: Απαιτείται επέμβαση. Αφορά προβλήματα που παρουσιάζονται σε μη κρίσιμες λειτουργίες του Συστήματος.
- Χαμηλό: Δίχως σημαντικό αντίκτυπο. Αφορά προβλήματα που παρουσιάζονται σε μεμονωμένες λειτουργίες του Συστήματος, δίχως αντίκτυπο στην ομαλή και αδιάλειπτη λειτουργία του.

Κατά τη διάρκεια της Φάσης 1 στη Μελέτη Εφαρμογής, ο Ανάδοχος θα παραδώσει πίνακα (όπως παρακάτω) που θα καθορίζει το επίπεδο σοβαρότητας προβλημάτων που ενδέχεται να εμφανιστούν κατά τη λειτουργία του Συστήματος. Ο πίνακας αυτός θα οριστικοποιηθεί σε συνεργασία με την Αναθέτουσα Αρχή και θα αποτελεί αναπόσπαστο μέρος του παρόντος Σχεδίου Συμφωνίας Εγγυημένου Επιπέδου Ποιότητας Παρεχόμενων Υπηρεσιών.



α/α	Πρόβλημα / Θέμα προς Αντιμετώπιση	Επίπεδο Σοβαρότητας
1
2
...		

Για προβλήματα που δεν περιλαμβάνονται στον ανωτέρω πίνακα, το επίπεδο σοβαρότητας θα καθορίζεται από την Αναθέτουσα Αρχή σε συνεργασία με τον Ανάδοχο.

Άρθρο 9. Απόκριση Αναδόχου σε ενημέρωση για πρόβλημα

Οι μέγιστοι χρόνοι απόκρισης και αποκατάστασης ανά κατηγορία σοβαρότητας προβλήματος περιγράφονται στον ακόλουθο πίνακα:

Επίπεδο Σοβαρότητας Προβλήματος	Χρόνος Απόκρισης *	Χρόνος Αποκατάστασης**
Χαμηλό	
Μέτριο	
Υψηλό	

* Ως Χρόνος Απόκρισης ορίζεται ο χρόνος από τη στιγμή αναγγελίας του προβλήματος έως τη στιγμή που ο εξουσιοδοτημένος τεχνικός του Αναδόχου επιβεβαιώσει τη λήψη της αναφοράς βλάβης.

** Ως Χρόνος Αποκατάστασης ορίζεται ο χρόνος από τη στιγμή επιβεβαίωσης της λήψης της αναφοράς βλάβης έως την οριστική επίλυση του προβλήματος.

Άρθρο 10. Συστηματικά Σφάλματα

Όταν ένα ελάττωμα επαναλαμβάνεται σε σημαντικό βαθμό από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής του Έργου και μπορεί να θεωρηθεί ως συστηματικό σφάλμα, αυτό θα αποτελεί κατ' αρχήν ένδειξη ελαττώματος στο σχεδιασμό ή την κατασκευή του Αναδόχου. Σε αυτή την περίπτωση ο Ανάδοχος θα αντικαταστήσει με δικά του έξοδα όχι μόνο το τμήμα που εμφάνισε το ελάττωμα, αλλά και άλλα τμήματα του Συστήματος (συμπεριλαμβανομένων και των ανταλλακτικών αυτών των τμημάτων) του ίδιου τύπου, εφόσον τούτο είναι αναγκαίο. Η αντικατάσταση θα γίνει με ανταλλακτικά τροποποιημένου ή διαφορετικού σχεδιασμού ή κατασκευής που θα είναι κατάλληλα για την περίπτωση.

Άρθρο 11. Λειτουργική Διαθεσιμότητα (Operational Availability) Συστήματος

Στόχος της παρούσας σύμβασης και μέσω των διαδικασιών προληπτικής και διορθωτικής Συντήρησης, της παροχής Τεχνικής Υποστήριξης και των λοιπών προβλέψεων, είναι να διασφαλιστεί η πλήρης λειτουργική διαθεσιμότητα (operational availability) του Συστήματος για το 95% του χρόνου σε ετήσια βάση από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής. Ως πλήρης λειτουργική διαθεσιμότητα ορίζεται η δυνατότητα του Συστήματος να εκτελεί το σύνολο των προβλεπόμενων λειτουργιών με την προβλεπόμενη ακρίβεια και αξιοπιστία. Η υπέρβαση του ανωτέρω ορίου επισύρει ποινικές ρήτρες που αναλύονται στο άρθρο 14 της παρούσας.



Στη μέτρηση διαθεσιμότητας δεν συμπεριλαμβάνονται διακοπές λειτουργίας που οφείλονται τεκμηριωμένα σε Ανωτέρα Βία (Force Major) ή σε διαδικασίες της Αναθέτουσας Αρχής που δεν προβλέπονται με βάση την τεκμηρίωση του Συστήματος.

Άρθρο 12. Προγραμματισμένες Διακοπές Λειτουργίας (Planned Outages)

Επιτρέπεται η διενέργεια προγραμματισμένων διακοπών της υπηρεσίας, σύμφωνα με τις παρακάτω συνθήκες:

- i. Κάθε προγραμματισμένη διακοπή λειτουργίας του Συστήματος ή μέρους του Συστήματος για λόγους συντήρησης από τον Ανάδοχο θα ανακοινώνεται τουλάχιστον δεκαπέντε (15) ημερολογιακές ημέρες νωρίτερα στην Αναθέτουσα Αρχή και θα πρέπει να τεκμηριώνεται κατάλληλα.
- ii. Κάθε προγραμματισμένη διακοπή λειτουργίας του Συστήματος ή μέρους του Συστήματος για λόγους συντήρησης θα πραγματοποιείται μόνον εφόσον ρητά συμφωνηθεί μεταξύ των δύο μερών.
- iii. Η μέγιστη διάρκεια μίας προγραμματισμένης διακοπής λειτουργίας θα συμφωνείται ρητά μεταξύ των δύο μερών.
- iv. Η χρονική περίοδος απώλειας της υπηρεσίας που οφείλεται σε προγραμματισμένη διακοπή δεν θα υπολογίζεται στη μέτρηση διαθεσιμότητας του Συστήματος.

Σε περιπτώσεις όπου η διάρκεια της προγραμματισμένης διακοπής υπηρεσίας υπερβεί την προσυμφωνημένη χρονική διάρκεια και γι' αυτό ευθύνεται αποκλειστικά ο Ανάδοχος, τότε η επιπλέον χρονική διάρκεια απώλειας της υπηρεσίας θεωρείται ως βλάβη.

Άρθρο 13. Γραφείο Τεχνικής Υποστήριξης (HelpDesk)

Βασική υποχρέωση του Αναδόχου είναι η οργάνωση και λειτουργία σύγχρονου Γραφείου Υποστήριξης (HelpDesk), το οποίο θα είναι διαθέσιμο στην Αναθέτουσα Αρχή, 24/7, θα επανδρώνεται από εξειδικευμένο προσωπικό και θα προσφέρει:

- i. Τηλεφωνική υποστήριξη,
- ii. Υποστήριξη μέσω απομακρυσμένης ασφαλούς δικτυακής πρόσβασης στο Σύστημα.

Άρθρο 14. Ποινικές Ρήτρες

Σε περίπτωση μη απόκρισης του Αναδόχου στις υπηρεσίες διορθωτικής συντήρησης που προβλέπονται στο άρθρο 4 της παρούσας και εντός των χρονικών πλαισίων που προβλέπονται στο άρθρο 9 αυτής, καταπίπτει ποινική ρήτρα, σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα:

Επίπεδο Σοβαρότητας Προβλήματος	Ποινική Ρήτρα για καθυστέρηση απόκρισης	Ποινική Ρήτρα για καθυστέρηση αποκατάστασης
Χαμηλό	100 ευρώ ανά ημέρα καθυστέρησης	200 ευρώ ανά ημέρα καθυστέρησης
Μέτριο	150 ευρώ ανά ημέρα καθυστέρησης	400 ευρώ ανά ημέρα καθυστέρησης
Υψηλό	200 ευρώ ανά ημέρα καθυστέρησης	800 ευρώ ανά ημέρα καθυστέρησης



Το ποσό των Ποινικών Ρητρών θα παρακρατείται από την πληρωμή της αμοιβής προς τον Ανάδοχο ή από οποιοδήποτε ποσό οφειλόμενο από την Αναθέτουσα Αρχή προς τον Ανάδοχο ή θα αναζητηθεί από την Αναθέτουσα Αρχή με οποιονδήποτε άλλο τρόπο κρίνει αυτή σκόπιμο.

Σε περίπτωση μη απόκρισης του Αναδόχου στις υπόλοιπες υπηρεσίες Συντήρησης, που προβλέπονται στο άρθρο 4 της παρούσας, καταπίπτει ποινική ρήτρα χιλίων (1000) ευρώ ανά εβδομάδα καθυστέρησης.

Στην περίπτωση παραβίασης του ορίου λειτουργικής διαθεσιμότητας, παρακρατείται επιπλέον των παραπάνω ποσών από το ετήσιο ποσό Συντήρησης και Υποστήριξης ποσοστό (P), το οποίο προκύπτει από την παρακάτω εξίσωση:

$$P[\%] = 0,95 \sum_{i=1}^n (t_i) / (n * T)$$

Όπου:

P*100: το ποσοστό παρακράτησης [%],

t_i: η συνολική χρονική διάρκεια υπέρβασης ορίου μη διαθεσιμότητας (σε ώρες) για το υποσύστημα i ((α). μετρητικός εξοπλισμός, κεραιοσύστημα και λογισμικό μετρήσεων εποπτείας, (β). μετρητικός εξοπλισμός, κεραιοσύστημα και λογισμικό ραδιογωνιομέτρησης και γεωεντοπισμού, (γ). λογισμικό ανάλυσης, αναγνώρισης, κατηγοριοποίησης και αποδιαμόρφωσης σημάτων λήψης (HF), (δ). υπολογιστική μονάδα στο κέντρο ελέγχου),

T: διάρκεια του έτους σε ώρες,

n: ίσο με 4 (το πλήθος των προαναφερθέντων (α, β, γ και δ) υποσυστημάτων).

Σε περίπτωση κατά την οποία το σύνολο του ΣΣΡΗΦ βρίσκεται εκτός λειτουργίας (π.χ. βλάβη της υπολογιστικής μονάδας του ΣΣΡΗΦ, βλάβη του συστήματος ηλεκτροδότησης, βλάβη του δικτύου των ραδιοηλεκτρικών ζευξέων, κ.α.), θα θεωρηθεί κατά τον υπολογισμό ότι όλα τα υποσυστήματα είναι εκτός λειτουργικής διαθεσιμότητας.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII

Σχέδιο Σύμβασης

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΕΘΝΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΚΑΙ ΤΑΧΥΔΡΟΜΕΙΩΝ**

**Μαρούσι,
Αριθ. πρωτ. /20..**

ΣΥΜΒΑΣΗ

Μεταξύ

ΤΗΣ ΕΘΝΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΚΑΙ ΤΑΧΥΔΡΟΜΕΙΩΝ (ΕΕΤΤ)

Και

«.....»

Για το Έργο με τίτλο:

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΤΑΘΕΡΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΡΑΔΙΟΓΩΝΙΟΜΕΤΡΗΣΗΣ HF (ΣΣΡΗΦ)»

Υποέργο 5 της Πράξης «Ανάπτυξη καινοτόμου Εκτεταμένου Συστήματος Εποπτείας Φάσματος για την ενίσχυση της επιχειρηματικότητας μέσω του τομέα ηλεκτρονικών επικοινωνιών (ΣΕΦΕ)» (MIS 5029958)

Που συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ), από εθνικούς πόρους και από τον προϋπολογισμό της ΕΕΤΤ



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής
Ανάπτυξης

ΕΠΑνΕΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ

ΕΥΔΕ-ΤΠΕ
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ - ΕΘΝΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ
ΤΟ ΜΕΛΕΤΗΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ
ΠΛΗΡΟΦΟΡΩΤΙΚΕΣ & ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ



Πίνακας Περιεχομένων

ΆΡΘΡΟ 1	ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	178
ΆΡΘΡΟ 2	ΔΙΑΡΚΕΙΑ - ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ.....	188
ΆΡΘΡΟ 3	ΣΥΜΒΑΣΗ ΚΑΙ ΣΥΜΒΑΤΙΚΑ ΤΕΥΧΗ.....	189
ΆΡΘΡΟ 4	ΣΧΕΣΕΙΣ ΤΩΝ ΜΕΡΩΝ.....	190
ΆΡΘΡΟ 5	ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ.....	190
ΆΡΘΡΟ 6	ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ.....	193
ΆΡΘΡΟ 7	ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΕΙΔΩΝ – ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΕΙΔΩΝ – ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ.....	194
ΆΡΘΡΟ 8	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ.....	198
ΆΡΘΡΟ 9	ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ.....	199
ΆΡΘΡΟ 10	ΈΛΕΓΧΟΙ ΚΑΙ ΔΟΚΙΜΕΣ.....	199
ΆΡΘΡΟ 11	ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ.....	200
ΆΡΘΡΟ 12	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΤΙΜΗΜΑ.....	201
ΆΡΘΡΟ 13	ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ.....	202
ΆΡΘΡΟ 14	ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΕΙΔΩΝ - ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ.....	204
ΆΡΘΡΟ 15	ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ.....	204
ΆΡΘΡΟ 16	ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΗΣ ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑΣ.....	204
ΆΡΘΡΟ 17	ΑΝΩΤΕΡΑ ΒΙΑ.....	206
ΆΡΘΡΟ 18	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ.....	207
ΆΡΘΡΟ 19	ΓΛΩΣΣΑ.....	207
ΆΡΘΡΟ 20	ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΑ / ΛΥΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	208
ΆΡΘΡΟ 21	ΑΝΑΣΤΟΛΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ.....	209
ΆΡΘΡΟ 22	ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΕΣ – ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΑΝΑΔΟΧΟΥ.....	209
ΆΡΘΡΟ 23	ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ – ΚΥΡΩΣΕΙΣ.....	211
ΆΡΘΡΟ 24	ΕΜΠΙΣΤΕΥΤΙΚΟΤΗΤΑ.....	212
ΆΡΘΡΟ 25	ΣΥΓΚΡΟΥΣΗ ΣΥΜΦΕΡΟΝΤΩΝ.....	212
ΆΡΘΡΟ 26	ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΟ ΔΙΚΑΙΟ – ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ.....	213
ΆΡΘΡΟ 27	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΜΕ ΤΟΝ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ ΕΕ/2016/679 ΚΑΙ ΤΟΝ Ν. 4624/2019.....	213
ΆΡΘΡΟ 28	ΤΕΛΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ.....	215
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΡΗΤΡΑ ΑΚΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ.....	216



Στο Μαρούσι Αττικής, σήμερα, _____, οι παρακάτω συμβαλλόμενοι:

1. Της **Εθνικής Επιτροπής Τηλεπικοινωνιών και Ταχυδρομείων (ΕΕΤΤ)**, που εδρεύει στο Μαρούσι Αττικής, επί της Λεωφ. Κηφισιάς αρ. 60, με Αριθμό Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.) και κωδικό ηλεκτρονικής τιμολόγησης, νόμιμα εκπροσωπούμενης στην παρούσα από τον Πρόεδρο αυτής, (καλούμενη στο εξής «η Αναθέτουσα Αρχή») και

2. Της με την επωνυμία «.....» και το διακριτικό τίτλο «.....», που εδρεύει σ... .., επί της οδού αρ., Τ.Κ., με Αριθμό Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.), Δ.Ο.Υ., νόμιμα εκπροσωπούμενης δυνάμει τ... από τον (καλούμενη στο εξής «ο Ανάδοχος»)

Έχοντας υπόψη:

1. Την υπ' αριθ. διακήρυξη (ΑΔΑΜ.....) και τα λοιπά έγγραφα της σύμβασης, που συντάξε η Αναθέτουσα Αρχή για την ανωτέρω εν θέματι σύμβαση προμήθειας.

2. Την υπ' αριθ. απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής με την οποία κατακυρώθηκε το αποτέλεσμα της διαδικασίας (ΑΔΑΜ.....), στο πλαίσιο της ανωτέρω Διακήρυξης, στον Ανάδοχο και τη με αριθ. πρωτ. ειδική πρόσκληση της Αναθέτουσας Αρχής προς τον Ανάδοχο για την υπογραφή της παρούσας, η οποία κοινοποιήθηκε σε αυτόν την..... .

3. Την απόυπεύθυνη δήλωση του Αναδόχου περί μη οψιγενών μεταβολών, κατά την έννοια της περ. (2) της παρ. 3 του άρθρου 100 του Ν. 4412/2016.

4. Την απόυπεύθυνη δήλωση του Αναδόχου της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας 20977/23-8-2007 (Β' 1673) «Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν. 3310/2005 όπως τροποποιήθηκε με το ν. 3414/2005».

5. Ότι αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας αποτελούν, σύμφωνα με το άρθρο 2 παρ.1 περιπτ. 42 του Ν.4412/2016:

-η υπ' αριθ. Διακήρυξη, με τα Παραρτήματά της,

-..... (στο εξής «τα Έγγραφα της Σύμβασης»),

- η προσφορά του Αναδόχου.

6. Ότι ο Ανάδοχος κατέθεσε την:

α) υπ' αριθ. εγγυητική επιστολή της τράπεζας/ πιστωτικού ιδρύματος/ χρηματοδοτικού ιδρύματος/ ασφαλιστικής επιχείρησης/, ποσού ευρώ, για την καλή εκτέλεση των όρων της παρούσας,

β) την υπ' αριθ. εγγυητική επιστολή της τράπεζας/ πιστωτικού ιδρύματος/ χρηματοδοτικού ιδρύματος/ ασφαλιστικής επιχείρησης/, ποσού ευρώ για την προκαταβολή του συμβατικού τιμήματος, σύμφωνα με την παρ. 4.1 της Διακήρυξης.

Συμφώνησαν και έκαναν αμοιβαία αποδεκτά τα ακόλουθα:



Άρθρο 1 Αντικείμενο της Σύμβασης

1.1 Αντικείμενο της Σύμβασης είναι η εκτέλεση του Έργου «Προμήθεια και Εγκατάσταση Δικτύου Σταθερού Σταθμού Ραδιογωνιομέτρησης HF (ΣΣΡΗΦ)», όπως αυτό προσδιορίζεται ειδικότερα στη Διακήρυξη του Διαγωνισμού, την παρούσα Σύμβαση και την προσφορά του Αναδόχου.

Με τη Σύμβαση η Αναθέτουσα Αρχή αναθέτει και ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την προμήθεια εξοπλισμού απεικόνισης του ηλεκτρομαγνητικού φάσματος σύμφωνα με τη Σύμβαση, τη Διακήρυξη και τα λοιπά κείμενα του Διαγωνισμού και σύμφωνα με τα τεχνικά χαρακτηριστικά και τις τιμές που αναφέρονται στην Προσφορά του.

Οι ακριβείς τεχνικές προδιαγραφές και ο αριθμός των μονάδων του απαιτούμενου εξοπλισμού παρουσιάζονται στο **Παράρτημα Ι** της Διακήρυξης.

Το Έργο συγχρηματοδοτείται από το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία (ΕΠΑνΕΚ)», στο πλαίσιο του ΕΣΠΑ 2014-2020, από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ)), από εθνικούς πόρους μέσω του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων, σύμφωνα με τα οριζόμενα ιδίως στο Ν. 4314/2014 και από τον προϋπολογισμό της Αναθέτουσας Αρχής.

Φορείς χρηματοδότησης της παρούσας Σύμβασης είναι το Υπουργείο Ψηφιακής Διακυβέρνησης μέσω του ΠΔΕ και η Αναθέτουσα Αρχή με ιδίους πόρους.

Η σύμβαση αφορά στο Υπόεργο 5 της Πράξης «Ανάπτυξη καινοτόμου Εκτεταμένου Συστήματος Εποπτείας Φάσματος για την ενίσχυση της επιχειρηματικότητας μέσω του τομέα ηλεκτρονικών επικοινωνιών (ΣΕΦΕ)» (MIS 5029958), η οποία εντάχθηκε στο ΕΠΑνΕΚ 2014-2020 με την απόφαση ένταξης με αρ. πρωτ. 6830/1203/A2 της 25/10/2018 (με ΑΔΑ: ΩΑΕΝ465ΧΙ8-ΥΡΗ) της Ειδικής Γραμματείας Διαχείρισης Τομεακών ΕΠ ΕΤΠΑ και ΤΣ του Υπουργείου Οικονομίας & Ανάπτυξης, έχει λάβει κωδικό MIS 5029958 και τροποποιήθηκε με την απόφαση τροποποίησης με αρ. πρωτ. 5992/292/B4 της 14/10/2019 (με ΑΔΑ: 7ΜΧΩ465ΧΙ8-ΨΣΣ) της Ειδικής Γραμματέως Διαχείρισης Προγραμμάτων ΕΤΠΑ, ΤΑ & ΕΚΤ του Υπουργείου Ανάπτυξης και Επενδύσεων.

1.2. Έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά στη Σύμβαση, στο Έργο περιλαμβάνονται και:

1.2.1 Όλες οι συμπληρωματικές ή παρεπόμενες εργασίες που, κατ' αντικείμενο, σχετίζονται με το Έργο ή που, κατ' εύλογη κρίση, απαιτούνται ή είναι σκόπιμο να εκτελεστούν, για την έγκαιρη και προσηκούσα ολοκλήρωση του Έργου, σύμφωνα με την κοινή πείρα και κατά τα συναλλακτικά ήθη ή σύμφωνα με τις ειδικές περιστάσεις που σχετίζονται με την εκτέλεση του Έργου.

1.2.2 Όλες οι συμπληρωματικές ή παρεπόμενες εργασίες που θα απαιτηθούν για την αντιμετώπιση όλων των θεμάτων και προβλημάτων που τυχόν ανακύψουν κατά την εκτέλεση του Έργου ή εξαιτίας αυτού.

1.3 Ορισμοί - Συντομογραφίες

Οι ακόλουθοι όροι αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσας Σύμβασης και έχουν την έννοια που τους αποδίδεται κατωτέρω:

<i>Διακήρυξη</i>	Η Διακήρυξη Διαγωνισμού για την επιλογή Αναδόχου για την Προμήθεια και Εγκατάσταση Δικτύου Σταθερού Σταθμού Ραδιογωνιομέτρησης HF (ΣΣΡΗΦ).
<i>Ανάδοχος</i>	Το Φυσικό ή Νομικό πρόσωπο ή Κοινοπραξία ή ένωση ή σύμπραξη στην οποία κατακυρώθηκε το αποτέλεσμα του Διαγωνισμού για το Έργο.
<i>Μέρη</i>	Τα εδώ συμβαλλόμενα μέρη όταν αναφέρονται από κοινού.
<i>ΕΠΠΕ</i>	Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής Έργου



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής
Ανάπτυξης

ΕΠΑνΕΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ

ΕΥΔΕ-ΤΠΕ
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ



Αμοιβή Το ποσό που θα λάβει ο Ανάδοχος ως μόνη και συνολική αμοιβή του για την εκτέλεση του Έργου.

Η προμήθεια θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τους όρους που περιέχονται στα έγγραφα της σύμβασης, στην απόφαση κατακύρωσης και την προσφορά του Αναδόχου.

1.4 Θεσμικό Πλαίσιο

Η ανάθεση και η εκτέλεση της σύμβασης διέπονται από την κείμενη νομοθεσία και τις κατ' εξουσιοδότηση αυτής εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, όπως ισχύουν και ιδίως:

- Τον Ν. 4070/2012 (Α' 82) «Ρυθμίσεις Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών, Μεταφορών, Δημοσίων Έργων και άλλες διατάξεις», όπως ισχύει,
- Τον Ν. 4412/2016 (Α' 147) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)», όπως ισχύει,
- Τον Ν. 4622/2019 (Α' 133) «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία και διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων και της κεντρικής δημόσιας διοίκησης» και ιδίως του άρθρου 37 αυτού,
- Το Ν.4354/2015 (Α' 176) «*Διαχείριση των μη εξυπηρετούμενων δανείων, μισθολογικές ρυθμίσεις και άλλες επείγουσες διατάξεις εφαρμογής της συμφωνίας δημοσιονομικών στόχων και διαρθρωτικών μεταρρυθμίσεων*», όπως ισχύει,
- Τον Ν. 4314/2014 (Α' 265) «Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014–2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α' 297) και άλλες διατάξεις»,
- Τον Ν. 4727/2020 (Α' 184) «*Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) – Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972) και άλλες διατάξεις*» και του Ν. 4070/2012 (Α' 82) «*Ρυθμίσεις Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών, Μεταφορών, Δημοσίων Έργων και άλλες διατάξεις*», όπως ισχύει,
- Τον υπ' αριθ. 1303/2013 Κανονισμό (ΕΕ) του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 17^{ης} Δεκεμβρίου 2013 περί καθορισμού κοινών διατάξεων για το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης, το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο, το Ταμείο Συνοχής, το Ευρωπαϊκό Γεωργικό Ταμείο Αγροτικής Ανάπτυξης και το Ευρωπαϊκό Ταμείο Θάλασσας και Αλιείας και περί καθορισμού γενικών διατάξεων για το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης, το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο, το Ταμείο Συνοχής και το Ευρωπαϊκό Ταμείο Θάλασσας και Αλιείας και για την κατάργηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1083/2006,
- Τον υπ' αριθ. 1304/2013 Κανονισμό (ΕΕ) του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 17^{ης} Δεκεμβρίου 2013, για το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο και την κατάργηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1081/2006,
- Τον Εκτελεστικό Κανονισμό (ΕΕ) 2019/1780 της Επιτροπής της 23^{ης} Σεπτεμβρίου 2019 για την κατάρτιση τυποποιημένων εντύπων για τη δημοσίευση προκηρύξεων και γνωστοποιήσεων στον τομέα των δημόσιων συμβάσεων και για την κατάργηση του Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 (ηλεκτρονικά έντυπα/eForms)",



- Τον Ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
- Τον Ν. 4250/2014 (Α' 74) «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α' 161) και λοιπές ρυθμίσεις» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1, όπως ισχύει,
- Τον Ν. 4700/2020 (Α' 127) «Ενιαίο κείμενο Δικονομίας για το Ελεγκτικό Συνέδριο, ολοκληρωμένο νομοθετικό πλαίσιο για τον προσυμβατικό έλεγχο, τροποποιήσεις στον Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο, διατάξεις για την αποτελεσματική απονομή της δικαιοσύνης και άλλες διατάξεις» και ιδίως τα άρθρα 324-337,
- Τον Ν. 4129/2013 (Α' 52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»,
- Την παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,
- Τον Ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων – Αντικατάσταση του έκτου κεφαλαίου του ν. 3588/2007 (πτωχευτικός κώδικας) – Προπτωχευτική διαδικασία εξυγίανσης και άλλες διατάξεις»,
- Τον Ν. 3469/2006 (Α' 131) «Εθνικό Τυπογραφείο, Εφημερίς της Κυβερνήσεως και λοιπές διατάξεις», όπως ισχύει,
- Τον Ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- Τον Ν. 4601/2019 (Α' 44) «Εταιρικοί μετασχηματισμοί και εναρμόνιση του νομοθετικού πλαισίου με τις διατάξεις της Οδηγίας 2014/55/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16^{ης} Απριλίου 2014 για την έκδοση ηλεκτρονικών τιμολογίων στο πλαίσιο δημόσιων συμβάσεων και λοιπές διατάξεις»,
- Τον Ν. 3310/2005 (Α' 30) «Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων» για τη διασταύρωση των στοιχείων του αναδόχου με τα στοιχεία του Ε.Σ.Ρ., του Π.Δ. 82/1996 (Α' 66) «Ονομαστικοποίηση μετοχών Ελληνικών Ανωνύμων Εταιρειών που μετέχουν στις διαδικασίες ανάληψης έργων ή προμηθειών του Δημοσίου ή των νομικών προσώπων του ευρύτερου δημόσιου τομέα», της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας με αρ. 20977/2007 (Β' 1673) σχετικά με τα «Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν. 3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με το ν. 3414/2005», καθώς και των υπουργικών αποφάσεων, οι οποίες εκδίδονται, κατ' εξουσιοδότηση του άρθρου 65 του ν. 4172/2013 (Α' 167) για τον καθορισμό: α) των μη «συνεργάσιμων φορολογικά» κρατών και β) των κρατών με «προνομιακό φορολογικό καθεστώς»,
- Τον Ν. 2472/1997 (Α' 50) «Προστασία του ατόμου από την επεξεργασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα»,
- Τον Ν. 4624/2019 (Α' 137) «Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, μέτρα εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27^{ης} Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και ενσωμάτωση στην εθνική νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/680 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27^{ης} Απριλίου 2016 και άλλες διατάξεις»,



- Τον Ν. 3471/2006 (Α' 133) «Προστασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και της ιδιωτικής ζωής στον τομέα των ηλεκτρονικών επικοινωνιών και τροποποίηση του Ν. 2472/1997», όπως ισχύει,
- Τον υπ' αριθ. 679/2016 Κανονισμό (ΕΕ) του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 27ης Απριλίου 2016, για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός για την Προστασία Δεδομένων),
- Τον Ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
- Τον Ν. 2690/1999 (Α' 45) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» και ιδίως τα άρθρα 1, 2, 7, 11 και 13 έως 15,
- Τον Ν. 2121/1993 (Α' 25) «Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα»,
- Το Π.Δ. 28/2015 (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία»,
- Το Π.Δ. 80/2016 (Α' 145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»,
- Το Π.Δ. 387/2002 (Α' 335) «Εσωτερική Διάρθρωση της Εθνικής Επιτροπής Τηλεπικοινωνιών και Ταχυδρομείων (ΕΕΤΤ), προσόντα και τρόπος επιλογής προϊσταμένων και συναφείς διατάξεις»,
- Την υπ' αριθ. 137675/ΕΥΘΥ1016/19-12-2018 απόφασης του Υφυπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης (ΦΕΚ Β' 5968) «Αντικατάσταση της υπ' αριθμ. 110427/ΕΥΘΥ/1020/20.10.2016 (ΦΕΚ Β' 3521) υπουργικής απόφασης με τίτλο «Τροποποίηση και αντικατάσταση της υπ' αριθμ. 81986/ΕΥΘΥ712/31.7.2015 (ΦΕΚ Β' 1822) υπουργικής απόφασης «Εθνικοί κανόνες επιλεξιμότητας δαπανών για τα προγράμματα του ΕΣΠΑ 2014-2020 - Έλεγχοι νομιμότητας δημοσίων συμβάσεων συγχρηματοδοτούμενων πράξεων ΕΣΠΑ 2014-2020 από Αρχές Διαχείρισης και Ενδιάμεσους Φορείς - Διαδικασία ενστάσεων επί των αποτελεσμάτων αξιολόγησης πράξεων»»,
- Τον Ν. 4155/2013 (Α' 120) «Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις», όπως ισχύει,
- Την υπ' αριθ. Π1/2390/16-10-2013 Απόφαση του Υπουργού Ανάπτυξης και Ανταγωνιστικότητας (Β' 2677) «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)»,
- Τη με αρ. 57654/22-05-2017 (Β' 1781/23-05-2017) Απόφαση του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης»,
- Τη με αριθ. 64233/8-06-2021 (Β' 2453/9-06-2021) Κοινή Υπουργική Απόφαση των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Επικρατείας «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)»,
- Τη με αριθ. Κ.Υ.Α. οικ. 60967 ΕΞ 2020 (Β' 2425/18-06-2020) «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019 (Α' 44)»,



- Τη με αριθ. 63446/2021 Κ.Υ.Α. (Β' 2338/2-06-2020) «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων»,
- Το ΠΔ 39/2017 (Α' 64/4-05-2017) «Κανονισμός εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών ενώπιον της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών»,
- Την Υπουργική Απόφαση 1191/14-3-2017 (Β' 969) «Καθορισμός του χρόνου, τρόπου υπολογισμού της διαδικασίας παρακράτησης και απόδοσης της κράτησης 0,06% υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (Α.Ε.Π.Π.), καθώς και των λοιπών λεπτομερειών εφαρμογής της παραγράφου 3 του άρθρου 350 του ν. 4412/2016 (Α' 147)»,
- Τη με αριθ. 62189/2001 Κοινή Υπουργική Απόφαση (Β' 1391) «Κανονισμός Οικονομικής Διαχείρισης της ΕΕΤΤ»,
- Την ΑΠ. 237/84/3-12-2001 Απόφαση της ΕΕΤΤ (Β' 1701) «Κανονισμός Διαχείρισης Δαπανών της ΕΕΤΤ και Παροχή σχετικών Εξουσιοδοτήσεων»,
- Την ΑΠ. 838/99/14-12-2017 Απόφαση της ΕΕΤΤ «Έγκριση του αναθεωρημένου Συστήματος Διαχειριστικής Επάρκειας της ΕΕΤΤ για την υλοποίηση συγχρηματοδοτούμενων έργων ΕΣΠΑ 2014-2020»,
- Την ΑΠ. 851/36/14-5-2018 Απόφαση της ΕΕΤΤ (Β' 2349) «Οργάνωση και λειτουργία μόνιμων και έκτακτων επιτροπών και επιτροπών ακροάσεων της Εθνικής Επιτροπής Τηλεπικοινωνιών και Ταχυδρομείων και άλλες διατάξεις»,
- Τη με αριθ. πρωτ. 2908/Φ.505/2-02-2017 επιστολή με την οποία η ΕΕΤΤ ζήτησε από τη Γενική Γραμματεία Τηλεπικοινωνιών και Ταχυδρομείων (εφεξής: «ΓΓΤΤ») του Υπουργείου Ψηφιακής Πολιτικής, Τηλεπικοινωνιών και Ενημέρωσης να δρομολογήσει τις ενδεδειγμένες ενέργειες εξέτασης της επιλεξιμότητας και της δυνατότητας ένταξης και χρηματοδότησης του έργου «Ανάπτυξη καινοτόμου Εκτεταμένου Συστήματος Εποπτείας Φάσματος για την ενίσχυση της επιχειρηματικότητας στον τομέα ηλεκτρονικών επικοινωνιών» από το Ε.Π. «Ανταγωνιστικότητα Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία 2014-2020»,
- Την από 6-02-2017 Πρόσκληση της Γενικής Γραμματείας Ψηφιακής Πολιτικής (ΓΓΨΠ) με κωδικό GSDP-2017-1 και τίτλο «Πρόσκληση για την υποβολή προτάσεων για έργα και δράσεις ΤΠΕ στη Γενική Γραμματεία Ψηφιακής Πολιτικής (ΓΓΨΠ) προς έγκριση»,
- Την ΑΠ. 797/27/7-02-2017 Απόφαση της ΕΕΤΤ «Έγκριση Τυποποιημένων Εντύπων Προτάσεων για την Ένταξη Έργων στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα, Καινοτομία» 2014-2020 του ΕΣΠΑ»,
- Τη με αριθ. πρωτ. 6579/Φ.500/9-03-2017 επιστολή με την οποία η ΕΕΤΤ υπέβαλε στη ΓΓΤΤ του Υπουργείου Ψηφιακής Πολιτικής, Τηλεπικοινωνιών και Ενημέρωσης πρόταση για την ώριμη προς υλοποίηση δράση της ΕΕΤΤ «Ανάπτυξη καινοτόμου εκτεταμένου Συστήματος Εποπτείας Φάσματος για την ενίσχυση της επιχειρηματικότητας στον τομέα ηλεκτρονικών επικοινωνιών», ώστε να υποβληθεί στην Γενική Γραμματεία Ψηφιακής Πολιτικής (εφεξής «ΓΓΨΠ») ανταποκρινόμενη στην πρόσκληση GSDP-2017-1 της ΓΓΨΠ,
- Τη με αριθ. πρωτ 6624/10-03-2017 επιστολή της ΓΓΤΤ προς τη ΓΓΨΠ του Υπουργείου Ψηφιακής Πολιτικής, Τηλεπικοινωνιών και Ενημέρωσης, με την οποία υποβλήθηκε, στο πλαίσιο της πρόσκλησης GSDP-2017-1 της ΓΓΨΠ, η ηλεκτρονική φόρμα υποβολής προτάσεων ΤΠΕ για την πράξη με τίτλο «Ανάπτυξη καινοτόμου εκτεταμένου Συστήματος Εποπτείας Φάσματος για την ενίσχυση της επιχειρηματικότητας στον τομέα ηλεκτρονικών επικοινωνιών»,



- Το σημείο 18 με θέμα «*Νέο Δελτίο Εξειδίκευσης*» της Δράσης με κωδ. 012b-1.2-09 και τίτλο «*Ανάπτυξη καινοτόμου εκτεταμένου Συστήματος Εποπτείας Φάσματος για την ενίσχυση της επιχειρηματικότητας μέσω του τομέα των ηλεκτρονικών επικοινωνιών*» (Άξονες Προτεραιότητας 01/01Σ), με προσθήκη τιμής – στόχου στο Δείκτη 90001 και περαιτέρω ανάλυση της περιγραφής της Δράσης, στη συνέχεια σχολίων μελών της Επιτροπής της με Α.Π. 5648/1592 Α1/2-11-2017 Απόφασης της Επιτροπής Παρακολούθησης του Επιχειρησιακού Προγράμματος «*Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία 2014-2020*» (ΕΠΑνΕΚ) για την έγκριση, μέσω της 24ης Γραπτής Διαδικασίας, Δελτίων Εξειδίκευσης, Μεθοδολογίας και Κριτηρίων Αξιολόγησης και Επιλογής πράξεων των Επενδυτικών Προτεραιοτήτων 1a,1b, 3a, 3c, 3d, 6c, 10iv, 11i, 2a και 2b του ΕΠΑνΕΚ (ΑΔΑ: ΨΤ0Θ465ΧΙ8-35Β),
- Το Δελτίο Εξειδίκευσης της Δράσης 01-2b-1.2-09 «*Ανάπτυξη καινοτόμου εκτεταμένου Συστήματος Εποπτείας Φάσματος για την ενίσχυση της επιχειρηματικότητας μέσω του τομέα ηλεκτρονικών επικοινωνιών*»,
- Την υπ' αριθ. 672/2018/18-01-2018 Απόφαση του Υπουργού Ψηφιακής Πολιτικής, Τηλεπικοινωνιών και Ενημέρωσης, που εγκρίνει την πρόταση με τίτλο «*Ανάπτυξη καινοτόμου Εκτεταμένου Συστήματος Εποπτείας Φάσματος για την ενίσχυση της επιχειρηματικότητας στον τομέα ηλεκτρονικών επικοινωνιών*» ως σύμφωνης με την Εθνική Ψηφιακή Στρατηγική,
- Την Πρόσκληση με Κωδικό 079 και Α/Α ΟΠΣ 2438, με αρ. πρωτ. 1127/148/Α2/15-02-2018 της Ειδικής Γραμματείας Διαχείρισης Τομεακών Επιχειρησιακών Προγραμμάτων του ΕΤΠΑ και ΤΣ με τίτλο «*ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ ΣΤΟ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ «Ανταγωνιστικότητα Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία» ΑΞΟΝΑ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ 01 «Ανάπτυξη επιχειρηματικότητας με Τομεακές προτεραιότητες» Ο ΟΠΟΙΟΣ ΣΥΓΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟ Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) ΑΞΟΝΑ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ 01Σ «Ανάπτυξη επιχειρηματικότητας με Τομεακές προτεραιότητες (Στερεά Ελλάδα, Νότιο Αιγαίο)» Ο ΟΠΟΙΟΣ ΣΥΓΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟ Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) ΜΕ ΤΙΤΛΟ «Ανάπτυξη καινοτόμου εκτεταμένου Συστήματος Εποπτείας Φάσματος για την ενίσχυση της επιχειρηματικότητας μέσω του τομέα ηλεκτρονικών επικοινωνιών»» (ΑΔΑ: Ω67Ε465ΧΙ8-ΨΙΜ),*
- Τη με Α.Π. 2123/510 Α1/05-04-2018 Απόφαση της Γραπτής Διαδικασίας (27η) της Επιτροπής Παρακολούθησης του Επιχειρησιακού Προγράμματος «*Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία*», με την οποία εγκρίθηκε η τροποποίηση του Δελτίου εξειδίκευσης της «*Δράσης 01-2b-1.2-09: Ανάπτυξη καινοτόμου εκτεταμένου Συστήματος Εποπτείας Φάσματος για την ενίσχυση της επιχειρηματικότητας μέσω του τομέα ηλεκτρονικών επικοινωνιών*» (ΑΔΑ Ω61Μ465ΧΙ8-1Γ4),
- Την ΑΠ. 847/38/16-04-2018 Απόφαση της ΕΕΤΤ «*Παροχή εξουσιοδοτήσεων στον Πρόεδρο της ΕΕΤΤ αναφορικά με τη Δράση «Ανάπτυξη καινοτόμων Συστημάτων Εποπτείας και Διαχείρισης Φάσματος για την ενίσχυση της επιχειρηματικότητας μέσω του τομέα ηλεκτρονικών επικοινωνιών»*»,
- Τη με αριθ. πρωτ. 11484/Φ505/17-04-2018 επιστολή της ΕΕΤΤ με θέμα «*Προθεσμία Υποβολής Προτάσεων για τη Δράση 01-2b-1.2-09 του ΕΠΑνΕΚ 2014-2020*»,
- Την Πρόσκληση με Κωδικό 079 και Α/Α ΟΠΣ 2438, με αρ. πρωτ. 2359/369/Α2/25-04-2018 της Ειδικής Γραμματείας Διαχείρισης Τομεακών Επιχειρησιακών Προγραμμάτων του ΕΤΠΑ και ΤΣ με τίτλο «*ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ ΣΤΟ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ «Ανταγωνιστικότητα Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία» ΑΞΟΝΑ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ: 01 «Ανάπτυξη επιχειρηματικότητας με Τομεακές προτεραιότητες» 01Σ «Ανάπτυξη επιχειρηματικότητας με Τομεακές προτεραιότητες (Στερεά Ελλάδα, Νότιο Αιγαίο)» Ο ΟΠΟΙΟΣ ΣΥΓΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟ Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) ΜΕ ΤΙΤΛΟ «Ανάπτυξη καινοτόμου*



εκτεταμένου Συστήματος Εποπτείας Φάσματος για την ενίσχυση της επιχειρηματικότητας μέσω του τομέα ηλεκτρονικών επικοινωνιών. ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ-ΠΑΡΑΤΑΣΗ» (ΑΔΑ: 6Χ9Η465ΧΙ8-1ΨΗ),

- Την ΑΠ.:853/23/29-5-2018 Απόφαση της ΕΕΤΤ «Έγκριση υποβολής πρότασης για χρηματοδότηση από το ΕΣΠΑ 2014-2020 ενός τεχνολογικά καινοτόμου, σύγχρονου και γεωγραφικά εκτεταμένου Συστήματος Εποπτείας Φάσματος («ΣΕΦΕ») σύμφωνα με την Πρόσκληση με κωδικό 079 (ΑΠ: 2359/369/Α2/25-04-2018) και τίτλο «Ανάπτυξη καινοτόμου εκτεταμένου Συστήματος Εποπτείας Φάσματος για την ενίσχυση της επιχειρηματικότητας μέσω του τομέα ηλεκτρονικών επικοινωνιών. ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ – ΠΑΡΑΤΑΣΗ» της Ειδικής Γραμματείας Διαχείρισης Τομεακών ΕΠ του ΕΤΠΑ και ΤΣ για υποβολή προτάσεων στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Ανταγωνιστικότητα Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία» και συνημμένα αυτής,
- Τη με αριθ. πρωτ. ΕΕΤΤ 16810/5-6-2018 διαβιβαστική επιστολή της ΕΕΤΤ προς την ΓΓΨΠ με θέμα «Αίτημα Προέγκρισης από την Γενική Γραμματεία Ψηφιακής Πολιτικής του Τεχνικού Δελτίου της Πράξης «Ανάπτυξη καινοτόμου εκτεταμένου Συστήματος Εποπτείας Φάσματος για την ενίσχυση της επιχειρηματικότητας μέσω του τομέα ηλεκτρονικών επικοινωνιών» της ΕΕΤΤ για την υποβολή του στο πλαίσιο της Πρόσκλησης 079 (Α.Π. 2359/369/Α2/25-04-2018) της Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης Ε.Π. «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα & Καινοτομία», και συνημμένα αυτής, για την Παροχή Προέγκρισης του ΤΔΠ-ΣΕΦΕ,
- Το με αριθ. πρωτ. ΕΕΤΤ 17131/7-6-2018 επιβεβαιωτικό μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου του ΟΠΣ-ΕΣΠΑ με θέμα «Ενημέρωση ενέργειας από το Ο.Π.Σ. ΕΣΠΑ 2014-2020», και περιεχόμενο «Δελτίο ή έγγραφο: Τεχνικό Δελτίο Πράξης, Ενέργεια: Παραλαβή Αίτησης/Τεχνικού Δελτίου Πράξης, Αφορά: Κωδικός MIS: 5029958 εκδ: 1.0 - Ανάπτυξη καινοτόμου εκτεταμένου Συστήματος Εποπτείας Φάσματος για την ενίσχυση της επιχειρηματικότητας μέσω του τομέα ηλεκτρονικών επικοινωνιών, ΕΠ:1 - Άξονας: 01Σ, 01Σ, 01 - Τίτλος Αξ: Πολλαπλοί άξονες - Κωδικός πρόσκλησης: 079 - ΑΑ:2438, Ενέργεια Από: 1110102-ΕΘΝΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΚΑΙ ΤΑΧΥΔΡΟΜΕΙΩΝ (ΕΕΤΤ), Ημ/νία Ενέργειας: 05/06/2018»,
- Το μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου με αριθ. πρωτ. ΕΕΤΤ 30320/18-10-2018 του με Α.Π. 15531/2018/17-10-2018 εγγράφου του Υπουργού ΨηΠΤΕ με θέμα «Απάντηση στο Αίτημα Προέγκρισης από τη Γενική Γραμματεία Ψηφιακής Πολιτικής (ΓΓΨΠ) του Τεχνικού Δελτίου Πράξης «Ανάπτυξη καινοτόμου εκτεταμένου Συστήματος Εποπτείας Φάσματος για την ενίσχυση της επιχειρηματικότητας μέσω του τομέα ηλεκτρονικών επικοινωνιών»,
- Τη με αριθ. πρωτ. 6830/1203/Α2/25-10-2018 Απόφαση της Ειδικής Γραμματέως Διαχείρισης Τομεακών ΕΠ ΕΤΠΑ και ΤΣ του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης με θέμα: «Ένταξη της Πράξης «Ανάπτυξη καινοτόμου εκτεταμένου Συστήματος Εποπτείας Φάσματος για την ενίσχυση της επιχειρηματικότητας μέσω του τομέα ηλεκτρονικών επικοινωνιών» με Κωδικό ΟΠΣ 5029958 στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανταγωνιστικότητα Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία 2014-2020»,
- Την υπ' αριθ. 5992/292/Β4/14-10-2019 Απόφαση της Ειδικής Γραμματέως Διαχείρισης Προγραμμάτων ΕΤΠΑ, ΤΑ και ΕΚΤ με θέμα: «Τροποποίηση της Πράξης «Ανάπτυξη καινοτόμου εκτεταμένου Συστήματος Εποπτείας Φάσματος για την ενίσχυση της επιχειρηματικότητας μέσω του τομέα ηλεκτρονικών επικοινωνιών» με κωδικό ΟΠΣ 5029958 στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανταγωνιστικότητα Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία 2014-2020»,
- Την υπ' αριθ. 739/27-04-2021 Απόφαση του Υπουργού Επικρατείας με θέμα: «Τροποποίηση της Πράξης «Ανάπτυξη καινοτόμου εκτεταμένου Συστήματος Εποπτείας Φάσματος για την ενίσχυση της επιχειρηματικότητας μέσω του τομέα ηλεκτρονικών επικοινωνιών» με κωδικό ΟΠΣ 5029958 στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανταγωνιστικότητα Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία 2014-2020»,



- Την ΑΠ. 875/18/10-12-2018 Απόφαση της ΕΕΤΤ «Διακήρυξη ηλεκτρονικού ανοικτού Διαγωνισμού για την ανάθεση της σύμβασης παροχής υπηρεσιών με τίτλο: «Παροχή Συμβουλευτικών Υπηρεσιών στην ΕΕΤΤ αναφορικά με την Προκήρυξη Ανοικτού Διεθνούς Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού για το Έργο: «Ανάπτυξη καινοτόμου Εκτεταμένου Συστήματος Εποπτείας Φάσματος για την ενίσχυση της επιχειρηματικότητας στον τομέα ηλεκτρονικών επικοινωνιών»»,
- Την ΑΠ. 887/35/18-3-2019 Απόφαση της ΕΕΤΤ «Επαναπροκήρυξη ηλεκτρονικού ανοικτού Διαγωνισμού για την ανάθεση της σύμβασης παροχής υπηρεσιών με τίτλο: «Παροχή Συμβουλευτικών Υπηρεσιών στην ΕΕΤΤ αναφορικά με την Διακήρυξη Ανοικτού Διεθνούς Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού για το Έργο: «Ανάπτυξη καινοτόμου Εκτεταμένου Συστήματος Εποπτείας Φάσματος για την ενίσχυση της επιχειρηματικότητας στον τομέα ηλεκτρονικών επικοινωνιών»»,
- Την ΑΠ. 852/16/21-05-2018 Απόφαση της ΕΕΤΤ «Ανασυγκρότηση της Μονάδας Διαχείρισης Έργων (ΜΔΕ) της ΕΕΤΤ»,
- Την ΑΠ.: 877/7/21-12-2018 Απόφαση της ΕΕΤΤ «Επέκταση της διάρκειας της Μονάδας Διαχείρισης Έργων (ΜΔΕ) της ΕΕΤΤ που ορίστηκε με την Απόφαση της ΕΕΤΤ ΑΠ.: 852/16/21-5-2018» (ΑΔΑ: ΩΞΞΡ639-ΟΑΥ),
- Την ΑΠ.: 892/28/22-4-2019 Απόφαση της ΕΕΤΤ «Προσθήκη Μέλους στη Μονάδα Διαχείρισης Έργων της ΕΕΤΤ και άλλες διατάξεις»,
- Την ΑΠ.: 903/26/19-7-2019 Απόφαση της ΕΕΤΤ «Επέκταση της διάρκειας της Μονάδας Διαχείρισης Έργων (ΜΔΕ) της ΕΕΤΤ που ορίστηκε με την Απόφαση της ΕΕΤΤ ΑΠ.: 852/16/21-5-2018 και επεκτάθηκε με την ΑΠ.: 877/7/21-12-2018»,
- Την ΑΠ.: 949/36/27-7-2020 Απόφαση της ΕΕΤΤ «Επέκταση της διάρκειας της Μονάδας Διαχείρισης Έργων (ΜΔΕ) της ΕΕΤΤ»,
- Την ΑΠ. 837/39/30-11-2017 Απόφαση της ΕΕΤΤ «Συγκρότηση Ομάδας Σχεδιασμού και Ωρίμανσης για το έργο «Ανάπτυξη καινοτόμου Εκτεταμένου Συστήματος Εποπτείας Φάσματος για την ενίσχυση της επιχειρηματικότητας μέσω του τομέα ηλεκτρονικών επικοινωνιών»»,
- Την ΑΠ. 845/13/26-3-2018 Απόφαση της ΕΕΤΤ «Ορισμός αμοιβών και διάρκειας της Ομάδας Σχεδιασμού και Ωρίμανσης για το έργο «Ανάπτυξη καινοτόμου Εκτεταμένου Συστήματος Εποπτείας Φάσματος για την ενίσχυση της επιχειρηματικότητας μέσω του τομέα ηλεκτρονικών επικοινωνιών»»,
- Την ΑΠ. 876/21/17-12-2018 Απόφαση της ΕΕΤΤ «Προσθήκη νέου μέλους στην Ομάδα Σχεδιασμού και Ωρίμανσης για το έργο «Ανάπτυξη καινοτόμου Εκτεταμένου Συστήματος Εποπτείας Φάσματος για την ενίσχυση της επιχειρηματικότητας στον τομέα ηλεκτρονικών επικοινωνιών» και ορισμός αμοιβής του»,
- Την ΑΠ.: 892/3/22-4-2019 Απόφαση της ΕΕΤΤ «Παράταση της διάρκειας της Ομάδας Σχεδιασμού και Ωρίμανσης για το έργο «Ανάπτυξη καινοτόμου εκτεταμένου Συστήματος Εποπτείας Φάσματος για την ενίσχυση της επιχειρηματικότητας μέσω του τομέα ηλεκτρονικών επικοινωνιών»»,
- Την ΑΠ.: 903/28/19-7-2019 Απόφαση της ΕΕΤΤ «Παράταση της διάρκειας της Ομάδας Σχεδιασμού και Ωρίμανσης για το έργο «Ανάπτυξη καινοτόμου εκτεταμένου Συστήματος Εποπτείας Φάσματος για την ενίσχυση της επιχειρηματικότητας μέσω του τομέα ηλεκτρονικών επικοινωνιών»»,



- Την ΑΠ.: 948/14/20-7-2020 Απόφαση της ΕΕΤΤ «Παράταση της διάρκειας της Ομάδας Σχεδιασμού και Ωρίμασης για το έργο «Ανάπτυξη καινοτόμου εκτεταμένου Συστήματος Εποπτείας Φάσματος για την ενίσχυση της επιχειρηματικότητας μέσω του τομέα ηλεκτρονικών επικοινωνιών»»,
- Την ΑΠ.: 978/13/1-2-2021 Απόφαση της ΕΕΤΤ «Παράταση της διάρκειας της Ομάδας Σχεδιασμού και Ωρίμασης για το έργο «Ανάπτυξη καινοτόμου εκτεταμένου Συστήματος Εποπτείας Φάσματος για την ενίσχυση της επιχειρηματικότητας μέσω του τομέα ηλεκτρονικών επικοινωνιών»»,
- Την ΑΠ.: 985/10/29-3-2021 Απόφαση της ΕΕΤΤ «Παράταση της διάρκειας της Ομάδας Σχεδιασμού και Ωρίμασης για το έργο «Ανάπτυξη καινοτόμου εκτεταμένου Συστήματος Εποπτείας Φάσματος για την ενίσχυση της επιχειρηματικότητας μέσω του τομέα ηλεκτρονικών επικοινωνιών»»,
- Την ΑΠ. 895/23/20-05-2019 Απόφαση της ΕΕΤΤ «Έγκριση υποβολής Τροποποίησης του Τεχνικού Δελτίου της Πράξης «Ανάπτυξη καινοτόμου εκτεταμένου Συστήματος Εποπτείας Φάσματος για την ενίσχυση της επιχειρηματικότητας μέσω του τομέα ηλεκτρονικών επικοινωνιών» με Κωδικό ΟΠΣ 5029958, η οποία εντάχθηκε στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία 2014-2020» με την Απόφαση με Α.Π. 6830/1203/Α2/25-10-2018 της Ειδικής Γραμματέως Διαχείρισης Τομεακών ΕΠ ΕΤΠΑ και Τ.Σ»,
- Την ΑΠ. 907/13/16-09-2019 Απόφαση της ΕΕΤΤ «Έγκριση της εκ νέου τροποποίησης και υποβολής του Τεχνικού Δελτίου της Πράξης «Ανάπτυξη καινοτόμου εκτεταμένου Συστήματος Εποπτείας Φάσματος για την ενίσχυση της επιχειρηματικότητας μέσω του τομέα ηλεκτρονικών επικοινωνιών» με Κωδικό ΟΠΣ 5029958, η οποία εντάχθηκε στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία 2014-2020» με την Απόφαση με Α.Π. 6830/1203/Α2/25-10-2018 της Ειδικής Γραμματέως Διαχείρισης Τομεακών ΕΠ ΕΤΠΑ και Τ.Σ»,
- Το με α/α 46261 Τεχνικό δελτίο και τα σχετικά συνοδευτικά έγγραφα τα οποία η ΕΕΤΤ υπέβαλε ηλεκτρονικά στο ΟΠΣ-ΕΣΠΑ προς ένταξη,
- Το με α/α 70041 Τεχνικό δελτίο και τα σχετικά συνοδευτικά έγγραφα τα οποία η ΕΕΤΤ υπέβαλε ηλεκτρονικά στο ΟΠΣ-ΕΣΠΑ προς τροποποίηση,
- Την υπ' αριθ. 6608/2067 Α1/7-11-2019 Κοινή Υπουργική Απόφαση «Ορισμός της Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης και Εφαρμογής Τομέα Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών (ΕΥΔΕ-ΤΠΕ) ως Ενδιάμεσου Φορέα του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία» (ΕΠΑνεΚ) και ανάθεση αρμοδιοτήτων διαχείρισης για ενταγμένες πράξεις του» (ΦΕΚ 4254/Β/20-11-2019),
- Την ΑΠ. 950/5/30-07-2020 Απόφαση της ΕΕΤΤ «Δημόσια Διαβούλευση της Διακήρυξης ηλεκτρονικού ανοικτού διεθνούς διαγωνισμού για την ανάθεση της Σύμβασης προμήθειας αγαθών με τίτλο: «Προμήθεια και Εγκατάσταση Σταθερού Σταθμού Ραδιογωνιομέτρησης HF (ΣΣΡΗΦ)» (Υποέργο 5) της Πράξης «Ανάπτυξη καινοτόμου Εκτεταμένου Συστήματος Εποπτείας Φάσματος για την ενίσχυση της επιχειρηματικότητας στον τομέα ηλεκτρονικών επικοινωνιών (ΣΕΦΕ)» (MIS 5029958), με την οποία εγκρίθηκε και τέθηκε σε Δημόσια Διαβούλευση το ως άνω Τεύχος Διακήρυξης στο διάστημα από 06-08-2020 έως 24-09-2020,
- Την ΑΠ. 961/19/12-10-2020 Απόφαση της ΕΕΤΤ «Θέσεις της ΕΕΤΤ στα σχόλια της Δημόσιας Διαβούλευσης επί του Σχεδίου Διακήρυξης ηλεκτρονικού ανοικτού διεθνούς Διαγωνισμού αναφορικά για την ανάθεση της Σύμβασης Προμήθειας Αγαθών με τίτλο: «Προμήθεια και Εγκατάσταση Σταθερού Σταθμού Ραδιογωνιομέτρησης HF (ΣΣΡΗΦ)» (Υποέργο 5) της Πράξης



«Ανάπτυξη καινοτόμου Εκτεταμένου Συστήματος Εποπτείας Φάσματος για την ενίσχυση της επιχειρηματικότητας στον τομέα ηλεκτρονικών επικοινωνιών (ΣΕΦΕ)» (MIS 5029958),

- Την ΑΠ. 962/19/19-10-2020 Απόφαση της ΕΕΤΤ «Υποβολή για έγκριση στην Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης και Εφαρμογής Τομέα Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών (ΕΥΔΕ-ΤΠΕ) Ενδιάμεσου Φορέα Διαχείρισης Ε.Π. «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία» της Διακήρυξης ηλεκτρονικού ανοικτού διεθνούς Διαγωνισμού για την ανάθεση της Σύμβασης Προμήθειας Αγαθών με τίτλο «Προμήθεια και Εγκατάσταση Σταθερού Σταθμού Ραδιογνιομέτρησης HF (ΣΣΡΗΦ)» (Υποέργο 5) της Πράξης «Ανάπτυξη καινοτόμου Εκτεταμένου Συστήματος Εποπτείας Φάσματος για την ενίσχυση της επιχειρηματικότητας στον τομέα ηλεκτρονικών επικοινωνιών (ΣΕΦΕ)» (MIS 5029958),
- Το από 15-12-2020 επικαιροποιημένο με α/α 3.2 Τεχνικό Δελτίο Πράξης,
- Την ΑΠ. 974/20/21-12-2020 Απόφαση της ΕΕΤΤ «Υποβολή για έγκριση στην Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης και Εφαρμογής Τομέα Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών (ΕΥΔΕ-ΤΠΕ) Ενδιάμεσου Φορέα Διαχείρισης Ε.Π. «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία» της Διακήρυξης ηλεκτρονικού ανοικτού διεθνούς Διαγωνισμού για την ανάθεση της Σύμβασης Προμήθειας Αγαθών με τίτλο «Προμήθεια και Εγκατάσταση Σταθερού Σταθμού Ραδιογνιομέτρησης HF (ΣΣΡΗΦ)» (Υποέργο 5) της Πράξης «Ανάπτυξη καινοτόμου Εκτεταμένου Συστήματος Εποπτείας Φάσματος για την ενίσχυση της επιχειρηματικότητας στον τομέα ηλεκτρονικών επικοινωνιών (ΣΕΦΕ)» (MIS 5029958),
- Την από 28-12-2020 υποβολή της εγκεκριμένης με την ΑΠ. 974/20/21-12-2020 Απόφαση της ΕΕΤΤ, Διακήρυξης στο ΟΠΣ-ΕΣΠΑ,
- Τη με αριθ. πρωτ. ΕΕΤΤ 42791/30-12-2020 επιστολή της ΕΥΔΕ-ΤΠΕ με θέμα: «Παρατηρήσεις επί της από 28-12-2020, 11:29 υποβολής λίστας ελέγχου με ΑΑ:11074, Εκδ: 1, MIS: 5029958, Υ/Ε: 5 (ΣΕΦΕ)»,
- Την ΑΠ. 39131/Φ610/12-01-2021 Απόφαση του Προέδρου της ΕΕΤΤ «Υποβολή για έγκριση στην Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης και Εφαρμογής Τομέα Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών (ΕΥΔΕ-ΤΠΕ) Ενδιάμεσου Φορέα Διαχείρισης Ε.Π. «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία» της αναθεωρημένης Διακήρυξης ηλεκτρονικού ανοικτού διεθνούς Διαγωνισμού για την ανάθεση της Σύμβασης Προμήθειας Αγαθών με τίτλο «Προμήθεια και Εγκατάσταση Σταθερού Σταθμού Ραδιογνιομέτρησης HF (ΣΣΡΗΦ)» (με κωδικό ΟΠΣ 5029958)» με τα συνημμένα επ' αυτής έγγραφα του φακέλου,
- Τη με αριθ. πρωτ. ΕΕΤΤ 2520/20-01-2021 επιστολή της ΕΥΔΕ-ΤΠΕ με Α.Π. 90/19-01-2021 με θέμα: «Έγκριση Διακήρυξης για το Υποέργο «Προμήθεια και Εγκατάσταση Σταθερού Σταθμού Ραδιογνιομέτρησης HF (ΣΣΡΗΦ)» Α/Α 5 της Πράξης 5029958», με την οποία διατυπώνεται η θετική γνώμη της ΕΥΔΕ-ΤΠΕ για τα σχέδια των τευχών Διακήρυξης και τη διαδικασία προκήρυξης του Διαγωνισμού για το εν λόγω Υποέργο 5,
- Την ΑΠ. 977/20/25-01-2021 Απόφαση της ΕΕΤΤ «Προκήρυξη ηλεκτρονικού ανοικτού διεθνούς Διαγωνισμού για την ανάθεση της Σύμβασης Προμήθειας Αγαθών με τίτλο «Προμήθεια και Εγκατάσταση Σταθερού Σταθμού Ραδιογνιομέτρησης HF (ΣΣΡΗΦ)» (Υποέργο 5) της Πράξης «Ανάπτυξη καινοτόμου Εκτεταμένου Συστήματος Εποπτείας Φάσματος για την ενίσχυση της επιχειρηματικότητας μέσω του τομέα ηλεκτρονικών επικοινωνιών (ΣΕΦΕ)» (MIS 5029958)»,
- Την ΑΠ. 977/21/25-01-2021 Απόφαση της ΕΕΤΤ «Συγκρότηση Επιτροπής Διενέργειας Διαγωνισμού για τον Ανοικτό Διεθνή Ηλεκτρονικό Διαγωνισμό επιλογής Αναδόχου για την ανάθεση Σύμβασης Προμήθειας Αγαθών του Υποέργου 5 με τίτλο: «Προμήθεια και Εγκατάσταση Σταθερού Σταθμού Ραδιογνιομέτρησης HF (ΣΣΡΗΦ)» της Πράξης «Ανάπτυξη



καινοτόμου εκτεταμένου Συστήματος Εποπτείας Φάσματος για την ενίσχυση της επιχειρηματικότητας μέσω του τομέα ηλεκτρονικών επικοινωνιών» με Κωδικό ΟΠΣ 5029958»,

- Την ΑΠ. 990/23/10-05-2021 Απόφαση της ΕΕΤΤ «Ματαίωση ηλεκτρονικού ανοικτού διεθνούς Διαγωνισμού για την ανάθεση της Σύμβασης Προμήθειας Αγαθών με τίτλο «Προμήθεια και Εγκατάσταση Σταθερού Σταθμού Ραδιογνωσιμότητας HF (ΣΣΡΗΦ)» (Υποέργο 5) της Πράξης «Ανάπτυξη καινοτόμου Εκτεταμένου Συστήματος Εποπτείας Φάσματος για την ενίσχυση της επιχειρηματικότητας μέσω του τομέα ηλεκτρονικών επικοινωνιών (ΣΕΦΕ)» (MIS 5029958)»,
- Την ΑΠ. 998/13/05-07-2021 Απόφαση της ΕΕΤΤ «Υποβολή για έγκριση στην Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης και Εφαρμογής Τομέα Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών (ΕΥΔΕ-ΤΠΕ) Ενδιάμεσου Φορέα Διαχείρισης Ε.Π. «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία» της Διακήρυξης ηλεκτρονικού ανοικτού διεθνούς Διαγωνισμού για την ανάθεση της Σύμβασης Προμήθειας Αγαθών με τίτλο «Προμήθεια και Εγκατάσταση Σταθερού Σταθμού Ραδιογνωσιμότητας HF (ΣΣΡΗΦ)» (Υποέργο 5) της Πράξης «Ανάπτυξη καινοτόμου Εκτεταμένου Συστήματος Εποπτείας Φάσματος για την ενίσχυση της επιχειρηματικότητας στον τομέα ηλεκτρονικών επικοινωνιών (ΣΕΦΕ)» (MIS 5029958),
- Την από 16-07-2021 υποβολή της εγκεκριμένης με την ΑΠ. 998/13/05-07-2021 Απόφαση της ΕΕΤΤ Διακήρυξης στο ΟΠΣ-ΕΣΠΑ,
- Τη με αριθ. πρωτ. ΕΕΤΤ 22087/27-07-2021 επιστολή της ΕΥΔΕ-ΤΠΕ με Α.Π. 1303/27-07-2021 με θέμα: «Έγκριση Διακήρυξης για το Υποέργο «Προμήθεια και Εγκατάσταση Σταθερού Σταθμού Ραδιογνωσιμότητας HF (ΣΣΡΗΦ)» Α/Α 5 της Πράξης 5029958», με την οποία διατυπώνεται η θετική γνώμη της ΕΥΔΕ-ΤΠΕ για τα σχέδια των τευχών Διακήρυξης και τη διαδικασία προκήρυξης του Διαγωνισμού για το εν λόγω Υποέργο 5,
- Την ΑΠ. 1002/1/29-07-2021 Απόφαση της ΕΕΤΤ «Επαναπροκήρυξη ηλεκτρονικού ανοικτού διεθνούς Διαγωνισμού για την ανάθεση της Σύμβασης Προμήθειας Αγαθών με τίτλο «Προμήθεια και Εγκατάσταση Σταθερού Σταθμού Ραδιογνωσιμότητας HF (ΣΣΡΗΦ)» (Υποέργο 5) της Πράξης «Ανάπτυξη καινοτόμου Εκτεταμένου Συστήματος Εποπτείας Φάσματος για την ενίσχυση της επιχειρηματικότητας μέσω του τομέα ηλεκτρονικών επικοινωνιών (ΣΕΦΕ)» (MIS 5029958)»,
- Τις σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, τις λοιπές διατάξεις που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και το σύνολο των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.

Άρθρο 2 Διάρκεια – Χρόνος Παράδοσης

2.1 Δυνάμει της παρ. 1.3.3 της Διακήρυξης, η διάρκεια της παρούσας σύμβασης (ο χρόνος μέχρι την οριστική παραλαβή με το «κλειδί στο χέρι») ορίζεται σε ενενήντα ένα (91) μήνες από την ημερομηνία υπογραφής της. Ειδικότερα, η διάρκεια για την υλοποίηση και παράδοση (παράδοση με το «κλειδί στο χέρι») του ΣΣΡΗΦ συμπεριλαμβανομένης και της ολοκλήρωσης της εκπαίδευσης ορίζεται σε επτά (7) μήνες από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης (Μέρος 1 του αντικειμένου). Η περίοδος Εγγύησης Καλής Λειτουργίας του υπό προμήθεια εξοπλισμού και λογισμικού έχει διάρκεια είκοσι τέσσερις (24) μήνες από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής της υλοποίησης του ΣΣΡΗΦ (Μέρος 2 του αντικειμένου). Η περίοδος Συντήρησης και Υποστήριξης έχει διάρκεια εξήντα (60) μήνες μετά τη λήξη της περιόδου Εγγύησης Καλής Λειτουργίας (Μέρος 3 του αντικειμένου).



2.2 Ανεξάρτητα από την συνολική του διάρκεια, το Έργο δεν θα θεωρείται ολοκληρωμένο, εάν δεν εκτελεστούν πλήρως οι υποχρεώσεις του Αναδόχου με βάση τη Σύμβαση.

2.3. Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των ειδών καθορίζεται στο άρθρο 7 της παρούσας.

2.4. Η συνολική διάρκεια της Σύμβασης μπορεί να παρατείνεται μέχρι το 50% αυτής με αιτιολογημένη απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, μετά από πρόταση της ΕΠΠΕ, ύστερα από σχετικό αίτημα του Αναδόχου που υποβάλλεται πριν από τη λήξη της διάρκειάς της, σε αντικειμενικά δικαιολογημένες περιπτώσεις που δεν οφείλονται σε υπαιτιότητα του Αναδόχου. Αν λήξει η συνολική διάρκεια της Σύμβασης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, αν λήξει η παραταθείσα, κατά τα ανωτέρω, διάρκεια, χωρίς να υποβληθούν στην Αναθέτουσα Αρχή τα παραδοτέα της Σύμβασης, ο Ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.

2.5. Όλες οι προθεσμίες που αναφέρονται στη Σύμβαση νοούνται σε ημερολογιακές ημέρες, μήνες ή έτη, εκτός αν ορίζεται ρητά ότι πρόκειται για εργάσιμες ημέρες.

2.6. Η Σύμβαση λήγει με την εκπλήρωση στο σύνολό τους των υποχρεώσεων του Αναδόχου και την έγκριση του πρωτοκόλλου οριστικής (ποιοτικής και ποσοτικής) παραλαβής του αντικειμένου της παρούσας και καλής εκτέλεσης των όρων αυτής από την ΕΠΠΕ της Αναθέτουσας Αρχής.

Άρθρο 3 Σύμβαση και Συμβατικά Τεύχη

3.1 Η Σύμβαση αποτελείται από τα προσαρτώμενα σ' αυτήν, ως αναπόσπαστα τμήματα, συμβατικά τεύχη που αναφέρονται κατωτέρω, τα οποία ενσωματώνονται πλήρως σε αυτήν, αποτελώντας ενιαίο, αναπόσπαστο και αδιαίρετο μέρος της, ώστε η Σύμβαση και τα συμβατικά τεύχη να συνθέτουν την αποκλειστική και συνολική συμφωνία μεταξύ των μερών:

3.1.1 Η Σύμβαση με τα παραρτήματα αυτής,

3.1.2 Η Απόφαση περί κατακύρωσης του Διαγωνισμού,

3.1.3 Η Διακήρυξη του Διαγωνισμού, με τα παραρτήματά της,

3.1.4 Η Οικονομική προσφορά του Αναδόχου,

3.1.5 Η Τεχνική προσφορά του Αναδόχου.

3.2 Τα πιο πάνω συμβατικά τεύχη ερμηνεύονται κατά την καλή πίστη και αλληλοσυμπληρώνονται, με σκοπό την αρτιότερη και καλύτερη εκτέλεση του Έργου και την εξασφάλιση του βέλτιστου αποτελέσματος για την Αναθέτουσα Αρχή. Ωστόσο, σε περίπτωση αντίφασης ή ασυμφωνίας μεταξύ τους, εφαρμόζονται και ισχύουν με τη σειρά προτεραιότητας με την οποία παρατίθενται ανωτέρω.

3.3 Για θέματα που δεν ρυθμίζονται ειδικά από τη Σύμβαση, συμφωνείται ότι εφαρμόζονται συμπληρωματικά οι διατάξεις του Αστικού Κώδικα.

3.4 Ο Ανάδοχος επαναλαμβάνει και διαβεβαιώνει ανεπιφύλακτα ότι ήδη με τη συμμετοχή του στο Διαγωνισμό ή / και την εν γένει διαδικασία ανάθεσης που προηγήθηκε της υπογραφής της Σύμβασης, αποδέχθηκε πλήρως και ανεπιφύλακτα τους όρους που αποτυπώνονται στη Διακήρυξη του Διαγωνισμού και τα τεύχη που τη συνοδεύουν.

3.5 Σε κάθε περίπτωση, ο Ανάδοχος παραιτείται από τώρα ανεπιφύλακτα από κάθε δικαίωμά του να προσβάλει ή να αμφισβητήσει με οποιονδήποτε τρόπο και για οποιονδήποτε λόγο, οποιαδήποτε διάταξη ή όρο περιλαμβάνεται στα ανωτέρω κείμενα.



Άρθρο 4 Σχέσεις των Μερών

4.1 Ο Ανάδοχος διατηρεί ανεξάρτητη επιχείρηση, συναλλάσσεται με τους τρίτους με το δικό του όνομα και για δικό του λογαριασμό και, κατά συνέπεια, η Αναθέτουσα Αρχή δεν αναλαμβάνει υποχρεώσεις του Αναδόχου, έναντι οποιουδήποτε τρίτου, όπως, ενδεικτικά και όχι αποκλειστικά, των αρχών, των συνεργατών, των υπαλλήλων ή των προσηθέντων του, έστω και αν οι υποχρεώσεις αυτές σχετίζονται, άμεσα ή έμμεσα, με την εκτέλεση του Έργου.

4.2 Ο Ανάδοχος δεν έχει το δικαίωμα να ενεργεί πράξεις στο όνομα της Αναθέτουσας Αρχής και γενικά να τη δεσμεύει, έναντι τρίτων, με οποιονδήποτε τρόπο και για οποιονδήποτε λόγο. Κατ' εξαίρεση, η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί να παρέχει στον Ανάδοχο εντολή ή πληρεξουσιότητα για τη διενέργεια συγκεκριμένων πράξεων που σχετίζονται με το Έργο. Η ως άνω εντολή ή πληρεξουσιότητα θα παρέχεται και θα αποδεικνύεται, αποκλειστικά και μόνον, με έγγραφο αρμοδίου οργάνου της Αναθέτουσας Αρχής που έχει τη νόμιμη εξουσία εκπροσώπησης του.

4.3 Συμφωνείται και δηλώνεται ρητά ότι ο Ανάδοχος δεν συνδέεται με την Αναθέτουσα Αρχή με σχέση προσθήσεως, αντιπροσώπευσης ή εξαρτημένης εργασίας, συμφωνεί δε ο Ανάδοχος ότι δεν θα παραπλανήσει οποιονδήποτε, με τρόπο που να του δημιουργηθεί η εσφαλμένη εντύπωση ότι του έχει παρασχεθεί τέτοια εξουσία από την Αναθέτουσα Αρχή.

4.4 Σε περίπτωση που ο Ανάδοχος είναι Ένωση/Κοινοπραξία, τα Μέλη που αποτελούν την Ένωση/Κοινοπραξία, θα είναι από κοινού και εις ολόκληρον υπεύθυνα έναντι της Αναθέτουσας Αρχής για την εκπλήρωση όλων των απορρεουσών από τη Διακήρυξη υποχρεώσεών τους. Τυχόν υφιστάμενες μεταξύ τους συμφωνίες περί κατανομής των ευθυνών τους έχουν ισχύ μόνον στις εσωτερικές τους σχέσεις και σε καμία περίπτωση δεν δύνανται να προβληθούν έναντι της Αναθέτουσας Αρχής ως λόγος απαλλαγής του ενός Μέλους από τις ευθύνες και τις υποχρεώσεις του άλλου ή των άλλων Μελών για την ολοκλήρωση του Έργου.

4.5 Σε περίπτωση που ο Ανάδοχος είναι Ένωση/Κοινοπραξία και κατά τη διάρκεια της εκτέλεσης της Σύμβασης, οποιαδήποτε από τα Μέλη της Ένωσης/Κοινοπραξίας, εξαιτίας ανικανότητας για οποιοδήποτε λόγο ή λόγω ανωτέρας βίας, δεν μπορεί να ανταποκριθεί στις υποχρεώσεις του, τα υπόλοιπα Μέλη συνεχίζουν να έχουν την ευθύνη ολοκλήρωσης της Σύμβασης με τους ίδιους όρους.

Άρθρο 5 Υποχρεώσεις του Αναδόχου

Ο Ανάδοχος εγγυάται και δεσμεύεται ανέκκλητα στην Αναθέτουσα Αρχή:

5.1 ότι, σύμφωνα με την παρ. 4.3.1. της Διακήρυξης, τηρεί και θα εξακολουθήσει να τηρεί κατά την εκτέλεση της παρούσας Σύμβασης τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α' του Ν. 4412/2016. Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση της παρούσας Σύμβασης και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους

5.2 ότι θα εκτελέσει το Έργο και θα εκπληρώσει όλες τις κύριες και παρεπόμενες υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη Σύμβαση και την όλη έννομη σχέση του με την Αναθέτουσα Αρχή, σύμφωνα με τους κανόνες της επιστήμης και της τέχνης και με την απαιτούμενη φροντίδα, ικανότητα και επιμέλεια ειδικευμένου επαγγελματία, κατά τα αναγνωρισμένα επαγγελματικά πρότυπα. Επίσης, θα εκτελεί τις σχετικές εργασίες, κατά επαγγελματικό και πρακτικό τρόπο, προκειμένου να επιτύχει τους στόχους της Σύμβασης.



5.3 ότι θα ενεργεί σύμφωνα με το Νόμο και την παρούσα, ότι θα λαμβάνει τα κατάλληλα μέτρα για να διασφαλίσει την ομαλή και προσηκούσα εκτέλεση της παρούσας σύμφωνα με τη Διακήρυξη και τα λοιπά Έγγραφα της Σύμβασης και δεν θα ενεργήσει αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ' όλη τη διάρκεια της εκτέλεσης της παρούσας, σύμφωνα με τη ρήτρα ακεραιότητας, που επισυνάπτεται στην παρούσα και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της.

5.4 ότι είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για την ορθότητα, πληρότητα και αρτιότητα του Έργου και των εργασιών του, δεδομένου, άλλωστε, ότι, κατά δήλωσή του, διαθέτει την σχετική εμπειρία, καθώς και τα κατάλληλα προσόντα, τον αναγκαίο εξοπλισμό, την απαιτούμενη οργάνωση, επαρκές ανθρώπινο δυναμικό και χρηματοοικονομικούς πόρους για την έγκαιρη, πλήρη, προσηκούσα και απρόσκοπτη εκτέλεση της Σύμβασης.

5.5 ότι, ανεξάρτητα από την ύπαρξη πταίσματός του ή μη, το Έργο και τα παραδοτέα του:

5.5.1 Θα έχουν τις συμφωνημένες ιδιότητες που απορρέουν από τη Σύμβαση.

5.5.2 Θα είναι απαλλαγμένα από κάθε νομικό ελάττωμα. Ως τέτοιο νοείται, ενδεικτικά και όχι αποκλειστικά, η ύπαρξη δικαιωμάτων πνευματικής ή βιομηχανικής ιδιοκτησίας τρίτων, οι περιορισμοί στη χρήση των παραδοτέων από τον Ανάδοχο κ.τ.λ.

5.6 ότι θα συνδράμει την Αναθέτουσα Αρχή στις ενέργειες δημοσιότητας για το Έργο.

5.7 ότι θα ασκήσει τη μέγιστη επιστημονική και τεχνική ικανότητα, προσοχή και επιμέλεια, κατά την εκτέλεση του Έργου, και θα εκπληρώσει όλες τις υποχρεώσεις του, σύμφωνα με κοινώς παραδεκτές επιστημονικές, τεχνικές και επαγγελματικές αρχές και πρότυπα. Θα εκτελεί, επίσης, τις σχετικές εργασίες, κατά επαγγελματικό και πρακτικό τρόπο, προκειμένου να επιτύχει τους στόχους της Σύμβασης.

5.8 ότι καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης της Σύμβασης θα δέχεται και θα διευκολύνει απροφασίστως τους ελέγχους και επαληθεύσεις που διενεργούνται τακτικώς ή /και εκτάκτως από την Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης και Εφαρμογής Τομέα Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών (ΕΥΔΕ-ΤΠΕ) Ενδιάμεσου Φορέα Διαχείρισης Ε.Π. «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία» ή/και από οποιοδήποτε άλλο εθνικό ή ενωσιακό ελεγκτικό όργανο, καθώς και θα παρέχει σε αυτά τα ελεγκτικά όργανα το σύνολο των εγγράφων και πληροφοριών που σχετίζονται με την εκτέλεση της Σύμβασης. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης του Αναδόχου κινούνται τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο θεσμικό και κανονιστικό πλαίσιο της Προγραμματικής Περιόδου 2014 – 2020.

5.9 ότι θα συνεργάζεται στενά, καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης της παρούσας, με την Αναθέτουσα Αρχή και θα ακολουθεί τις οδηγίες και τις υποδείξεις της Αναθέτουσας Αρχής για την αποτελεσματική και προσηκούσα εκπλήρωση των ανατεθειμένου σε αυτόν δυνάμει της παρούσας αντικειμένου.

5.10 ότι θα παρέχει στην Αναθέτουσα Αρχή οποιοσδήποτε αναφορές και πληροφορίες του ζητηθούν σχετικά με την εκτέλεση της παρούσας. Ο Ανάδοχος θα πρέπει να είναι άμεσα διαθέσιμος για την παροχή διευκρινίσεων, την εφαρμογή οδηγιών της Αναθέτουσας Αρχής και τη διεξαγωγή ελέγχων και συναντήσεων.

5.11 ότι θα δηλώσει τη διεύθυνση του νομίμου εκπροσώπου του, ο οποίος ενεργεί κατ' εντολή και για λογαριασμό του, καθώς και θα γνωστοποιεί εγγράφως και άμεσα στην Αναθέτουσα Αρχή οποιαδήποτε αλλαγή στο πρόσωπο ή τη διεύθυνσή του. Οποιαδήποτε αλλαγή ισχύει μετά την έγγραφη έγκρισή της από την Αναθέτουσα Αρχή.

5.12 ότι ο εκπρόσωπός του είναι, μεταξύ άλλων, εξουσιοδοτημένος να τον αντιπροσωπεύει σε όλα τα θέματα που αφορούν στη Σύμβαση και να διευθετεί για λογαριασμό του οποιαδήποτε διαφορά προκύπτει ή σχετίζεται με την παρούσα, συμμετέχοντας, όποτε και όπου κληθεί, σε συναντήσεις με την αρμόδια Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής της Αναθέτουσας Αρχής.



5.13 ότι θα είναι πλήρως και αποκλειστικώς υπεύθυνος και υπόχρεος για όλες τις εισφορές, οφειλές, τέλη και οποιεσδήποτε άλλες πληρωμές προς οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης, ασφάλισης υγείας και σύνταξης, υπηρεσίες ή άλλες αρχές, κύριας ή επικουρικής ασφάλισης, όπως το Ι.Κ.Α., Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε. κ.τ.λ., καθώς και προς οποιουδήποτε συνδέσμου, οργανισμού, επιμελητήρια και επαγγελματικές ενώσεις, που αφορούν το προσωπικό του και εν γένει τους υπαλλήλους, συνεργάτες και προστηθέντες του. Η Αναθέτουσα Αρχή δεν έχει υποχρέωση καταβολής αποζημίωσης για υπερωριακή απασχόληση ή οποιαδήποτε άλλη αμοιβή στο προσωπικό του Αναδόχου ή τρίτων.

5.14 ότι θα ασφαλίσει και θα διατηρεί ασφαλισμένο το προσωπικό του στους αρμόδιους ασφαλιστικούς οργανισμούς καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης της Σύμβασης.

5.15 ότι ρητώς ευθύνεται για κάθε ενέργεια υπαλλήλων του, τυχόν υπεργολάβων ή συμβούλων ή αντιπροσώπων ή προστηθέντων αυτού, συμπεριλαμβανομένου ανεξαιρέτως οποιουδήποτε, που θα χρησιμοποιηθεί από αυτόν για την εκπλήρωση των υποχρεώσεων που αναλαμβάνει ή κατά την άσκηση των δικαιωμάτων που του χορηγούνται με την παρούσα, καθώς και για τις τυχόν παρεπόμενες υποχρεώσεις. Σε κάθε περίπτωση, παραμένει ο ίδιος μόνος υπεύθυνος έναντι της Αναθέτουσας Αρχής για την εκτέλεση του αντικειμένου της παρούσας..

5.16 ότι θα ενεργεί με επιμέλεια και φροντίδα, ώστε να εμποδίζει πράξεις και παραλείψεις που θα μπορούσαν να έχουν αποτέλεσμα αντίθετο προς το συμφέρον της Αναθέτουσας Αρχής.

5.17 ότι, καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της παρούσας, αλλά και μετά τη λήξη ή λύση αυτής, θα θεωρεί κάθε πληροφορία, που λαμβάνει από την Αναθέτουσα Αρχή, ως εμπιστευτική και δεν θα τη χρησιμοποιεί ή αποκαλύπτει σε άλλα πρόσωπα (πλην των υπαλλήλων του και αυτό μόνο στο βαθμό που είναι αναγκαίο για την εκτέλεση της παρούσας), χωρίς την προηγούμενη έγγραφη συγκατάθεση της Αναθέτουσας Αρχής. Η τήρηση των καθκόντων εμπιστευτικότητας και εχεμύθειας των προσώπων που χρησιμοποιεί αποτελεί υποχρέωση του Αναδόχου. Η παρούσα παράγραφος δεν αφορά σε πληροφορίες, που αποτελούν κοινό κτήμα, όχι όμως ως αποτέλεσμα παράβασης της παρούσας παραγράφου.

5.18 ότι η ως άνω υποχρέωση εχεμύθειας δεσμεύει και το προσωπικό, τους συνεργάτες, τους υπαλλήλους, τους προστηθέντες και τους υπεργολάβους αυτού.

5.19 ότι είναι αποκλειστικά υπεύθυνος, ως τεχνικός υπεύθυνος, για κάθε ζημία ή βλάβη που τυχόν προκληθεί από εργατικό ή μη ατύχημα στο προσωπικό που απασχολεί για την υλοποίηση του συμβατικού αντικειμένου. Η Αναθέτουσα Αρχή λαμβάνει όλα τα ενδεδειγμένα μέτρα για την προστασία και ασφάλεια του προσωπικού του Αναδόχου, ιδίως δε ενημερώνει εγγράφως τον Ανάδοχο σχετικά με τις ιδιαιτερότητες των χώρων όπου εκτελείται η Σύμβαση.

5.20 ότι θα αποφεύγει την καθ' οιονδήποτε τρόπο προβολή της συνεργασίας και της συμβατικής του σχέσης με την Αναθέτουσα Αρχή, με εξαίρεση την απλή αναφορά στο πελατολόγιό του.

5.21 ότι θα λαμβάνει κάθε μέτρο ασφάλειας και προστασίας για την αποτροπή ζημιάς, φθοράς ή βλάβης σε πράγματα και στις εγκαταστάσεις της Αναθέτουσας Αρχής και θα είναι υπεύθυνος για την αποκατάσταση κάθε είδους ζημιάς, φθοράς ή βλάβης σε πράγματα και εγκαταστάσεις της Αναθέτουσας Αρχής, που θα προκληθούν από πράξεις ή παραλείψεις των υπαλλήλων του ή προστηθέντων αυτού, κατά την εκτέλεση της παρούσας.

5.22 ότι θα εξασφαλίσει την έγκαιρη και προσήκουσα προμήθεια του εξοπλισμού, που συνιστά το αντικείμενο της παρούσας στην Αναθέτουσα Αρχή, σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις της παρούσας, τους τεχνικούς κανόνες και τα διεθνώς αναγνωρισμένα πρότυπα και εγγυάται ότι ο εν λόγω εξοπλισμός ανταποκρίνεται στις προδιαγραφές, λειτουργίες και ιδιότητες, όπως διατυπώνονται στην παρούσα.



Άρθρο 6 Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής

6.1 Για την παρακολούθηση και παραλαβή του Έργου συγκροτείται από την Αναθέτουσα Αρχή Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής Έργου (ΕΠΠΕ), σύμφωνα με την παράγραφο 11 εδάφιο β' του άρθρου 221 του Ν. 4412/2016, με τις αρμοδιότητες του άρθρου 219 του Ν. 4412/2016 και του παρόντος άρθρου.

6.2 Η Αναθέτουσα Αρχή δύναται να συγκροτεί Τεχνικές Ομάδες Εργασίας που θα συνδράμουν το έργο της ΕΠΠΕ.

6.3 Η ΕΠΠΕ είναι αρμόδια να εισηγείται για όλα τα θέματα παραλαβής του φυσικού αντικείμενου της Σύμβασης, συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα, παρακολουθεί και ελέγχει την προσήκουσα εκτέλεση όλων των όρων της Σύμβασης και την εκπλήρωση των υποχρεώσεων του Αναδόχου και εισηγείται τη λήψη των επιβεβλημένων μέτρων λόγω μη τήρησης των ως άνω όρων.

6.4 Η Αναθέτουσα Αρχή είναι αρμόδια για την παρακολούθηση και τον έλεγχο της εκτέλεσης της Σύμβασης και τη διοίκηση αυτής. Μεταξύ άλλων, προσκαλεί τον Ανάδοχο να παρουσιάσει την πρόοδο υλοποίησης της Σύμβασης, του ζητεί εξηγήσεις και διευκρινίσεις, του μεταφέρει τις σχετικές οδηγίες και κατευθύνσεις της Αναθέτουσας Αρχής και παραλαμβάνει τα παραδοτέα του Έργου.

6.5 Η Αναθέτουσα Αρχή δικαιούται να έχει πλήρη και ουσιαστική πληροφόρηση για την εξέλιξη της εκτέλεσης του Έργου και για όλα τα θέματα που σχετίζονται με αυτήν. Στο πλαίσιο αυτό, ο Ανάδοχος υποχρεούται:

6.5.1 Να καταρτίζει τις εκθέσεις υποβολής παραδοτέων του Έργου και να τις υποβάλλει στην ΕΠΠΕ.

6.5.2 Να απαντά, εγγράφως, στα ερωτήματα που του τίθενται εγγράφως (συμπεριλαμβανομένων των ερωτημάτων που του απευθύνονται μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου) από την ΕΠΠΕ, εντός του χρονοδιαγράμματος που ορίζεται στο σχετικό ερώτημα, και εφόσον δεν ορίζεται τέτοιο, εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών. Η απάντηση του Αναδόχου δύναται να δίδεται, μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου, το οποίο λαμβάνει αριθμό πρωτοκόλλου της Αναθέτουσας Αρχής, εκτός αν άλλως ορίζεται στο υποβληθέν ερώτημα.

6.6 Πέραν των ανωτέρω, η ΕΠΠΕ δικαιούται να απευθύνει, εγγράφως, στον Ανάδοχο εύλογες εντολές για την εκτέλεση του Έργου, με τη μορφή οδηγιών, υποδείξεων, παρατηρήσεων, κατευθύνσεων κ.τ.λ. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να εφαρμόζει κάθε εντολή της ΕΠΠΕ και να συμμορφώνεται πλήρως προς αυτήν, εκτός αν προσκρούει σε όρο της Σύμβασης. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να αξιολογεί το περιεχόμενο των εντολών που δέχεται από την ΕΠΠΕ και, αν το κρίνει σκόπιμο ή αναγκαίο, να διατυπώνει απόψεις επ' αυτών.

6.7 Σε περίπτωση που η εκτέλεση ορισμένης εντολής της ΕΠΠΕ συνεπάγεται, σύμφωνα με τη Σύμβαση, χρονική καθυστέρηση ή οικονομική επιβάρυνση, ο Ανάδοχος θα ενημερώνει σχετικά, εγγράφως, την Αναθέτουσα Αρχή, εντός αποκλειστικής προθεσμίας τριών (3) εργάσιμων ημερών, από τη λήψη της εντολής, θα υλοποιεί δε την εντολή, μόνον μετά από έγγραφη έγκριση της Επιτροπής. Αν ο Ανάδοχος παραλείψει να ενεργήσει, εντός της ως άνω προθεσμίας, τεκμαίρεται ότι η εκτέλεση της εντολής θα γίνει χωρίς πρόσθετο κόστος και εντός του χρονοδιαγράμματος του Έργου.

6.8 Σε περίπτωση που ο Ανάδοχος έχει αντιρρήσεις για το ουσιαστικό περιεχόμενο των εντολών αυτών ή θεωρεί ότι θα επηρεάσουν αρνητικά το αποτέλεσμα των εργασιών του και την ποιότητα ή τις ιδιότητες του Έργου, υποχρεούται να διατυπώσει, αμελλητί και εγγράφως, τις αντιρρήσεις του αυτές, χωρίς, όμως, να απαλλάσσεται από την υποχρέωση συμμόρφωσης.

6.9 Σε περίπτωση που ο Ανάδοχος αρνηθεί ή παραλείψει να συμμορφωθεί προς τις ως άνω εντολές της ΕΠΠΕ, η Αναθέτουσα Αρχή δικαιούται, κατά την κρίση της, να προβεί σε καταγγελία



της Σύμβασης με υπαιτιότητα του Αναδόχου, λόγω παράβασης όρου της Σύμβασης εκ μέρους του Αναδόχου.

6.10 Η επίβλεψη από την Αναθέτουσα Αρχή και η συνεργασία της με τον Ανάδοχο, στο πλαίσιο της εκτέλεσης του Έργου, δεν απαλλάσσει τον Ανάδοχο από την αποκλειστική ευθύνη για την πλήρη, έγκαιρη και προσήκουσα εκπλήρωση των κυρίων και παρεπομένων συμβατικών του υποχρεώσεων. Ο Ανάδοχος απαλλάσσεται μόνον από την ευθύνη που τυχόν απορρέει από την εφαρμογή εντολών της ΕΠΠΕ, για τις οποίες διατύπωσε ρητά αντιρρήσεις, σύμφωνα με την παράγραφο 6.8 της παρούσας.

6.11 Με την επιφύλαξη της παραγράφου 6.7 της παρούσας, η διαδικασία της επίβλεψης που περιγράφεται παραπάνω και η διαβίβαση εντολών προς τον Ανάδοχο δεν δικαιολογεί τροποποίηση των προθεσμιών εκτέλεσης του Έργου (τμηματικών ή συνολικής) και εν γένει του χρονοδιαγράμματος, ούτε μεταβολή της αμοιβής.

Άρθρο 7 Χρόνος παράδοσης ειδών – Παραλαβή ειδών – Χρόνος και τρόπος παραλαβής

7.1 Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα είδη στο χρόνο, τον τόπο και με τον τρόπο που καθορίζονται στα άρθρα 6.1. και 6.2. της Διακήρυξης και σύμφωνα με το χρονοδιάγραμμα που περιλαμβάνεται στο Παράρτημα 1 αυτής. Μη εμπρόθεσμη παράδοση των ειδών από τον Ανάδοχο επάγεται τη κήρυξη αυτού ως έκπτωτου, σύμφωνα με το άρθρο 6.1.2 της Διακήρυξης.

Ειδικότερα, η παράδοση των παραδοτέων γίνεται κατά το χρόνο που ορίζεται στον ακόλουθο πίνακα:

A/A Παραδοτέου	Τίτλος Παραδοτέου	Τύπος Παραδοτέου ³	Μήνας Παράδοσης ⁴
1	Αναλυτικό Χρονοδιάγραμμα Υλοποίησης	ΑΛ	M2
2	Μελέτη Εφαρμογής	M	M2
3	Οδηγός για τις διαδικασίες και τις δοκιμές ελέγχου	ΑΛ	M2
4	Σχέδιο Διαχείρισης και Ποιότητας Έργου	ΑΛ	M2
5	Σχέδιο Διαχείρισης Κινδύνων Έργου	ΑΛ	M2
6	Πρόγραμμα Εκπαίδευσης	ΑΛ	M2
7	Υλικό τεκμηρίωσης και σύνολο προβλεπόμενων εγχειριδίων λειτουργίας του συνόλου του εξοπλισμού	ΑΛ	M6
8	Μετρητικός εξοπλισμός ΣΣΡΗΦ	Υ	M6
9	Λογισμικό μετρήσεων	Λ	M6
10	Λογισμικό ανάλυσης, αναγνώρισης, κατηγοριοποίησης και αποδιαμόρφωσης σημάτων λήψης (HF)	Λ	M6

³ Τύπος Παραδοτέου: Μ (Μελέτη), ΑΝ (Αναφορά), Λ (Λογισμικό), Υ (Υλικό/Εξοπλισμός), Υ (Υπηρεσία), Σ (Σύστημα), ΑΛ (Άλλο)

⁴ Μήνας Παράδοσης Παραδοτέου (π.χ. Μ1, Μ2, ...ΜΝ) όπου Μ1 είναι ο πρώτος μήνας (δηλ. μήνας έναρξης) του Έργου

A/A Παραδοτέου	Τίτλος Παραδοτέου	Τύπος Παραδοτέου ³	Μήνας Παράδοσης ⁴
11	Βοηθητικός εξοπλισμός	Υ	M6
12	Τεύχος με τα Αποτελέσματα των Δοκιμών και Ελέγχων της Φάσης 2	AN	M6
13	Εκπαίδευση Προσωπικού	Υ	M7
14	Εκπαιδευτικό υλικό	ΑΛ	M7
15	Αναφορές πραγματοποίησης/αξιολόγησης εκπαίδευσης	AN	M7
16	Τελική έκδοση της συνολικής εγκατάστασης με επικαιροποίηση όλων των σημείων που δέχθηκαν αλλαγές κατά την περίοδο της Φάσης 4	AN	M7
17	Τεύχος με τα αποτελέσματα των διαδικασιών ελέγχου της περιόδου της δοκιμαστικής λειτουργίας	AN	M7
18	Αναφορά Προληπτικής Συντήρησης Περιόδου Εγγύησης Καλής Λειτουργίας	AN	M19, M31
19	Αναφορά βλαβών και αντιμετώπισης αυτών	AN	M13, M19, M25, M31
20	Αναφορά Προληπτικής Συντήρησης πρώτου έτους πενταετούς περιόδου Υποστήριξης και Συντήρησης	AN	M43
21	Αναφορά βλαβών πρώτου έτους πενταετούς περιόδου Υποστήριξης και Συντήρησης και αντιμετώπισης αυτών	AN	M37, M43
22	Αναφορά Προληπτικής Συντήρησης δεύτερου έτους πενταετούς περιόδου Υποστήριξης και Συντήρησης	AN	M55
23	Αναφορά βλαβών δεύτερου έτους πενταετούς περιόδου Υποστήριξης και Συντήρησης και αντιμετώπισης αυτών	AN	M49, M55
24	Αναφορά Προληπτικής Συντήρησης τρίτου έτους πενταετούς περιόδου Υποστήριξης και Συντήρησης	AN	M67
25	Αναφορά βλαβών τρίτου έτους πενταετούς περιόδου Υποστήριξης και Συντήρησης και αντιμετώπισης αυτών	AN	M61, M67
26	Αναφορά Προληπτικής Συντήρησης τέταρτου έτους πενταετούς	AN	M79



A/A Παραδοτέου	Τίτλος Παραδοτέου	Τύπος Παραδοτέου ³	Μήνας Παράδοσης ⁴
	περιόδου Υποστήριξης και Συντήρησης		
27	Αναφορά βλαβών τέταρτου έτους πενταετούς περιόδου Υποστήριξης και Συντήρησης και αντιμετώπισης αυτών	AN	M73, M79
28	Αναφορά Προληπτικής Συντήρησης πέμπτου έτους πενταετούς περιόδου Υποστήριξης και Συντήρησης	AN	M91
29	Αναφορά βλαβών πέμπτου έτους πενταετούς περιόδου Υποστήριξης και Συντήρησης και αντιμετώπισης αυτών	AN	M85, M91

7.2 Η παραλαβή των ειδών γίνεται από την ΕΠΠΕ σύμφωνα με το άρθρο 6.2. της Διακήρυξης και τα οριζόμενα στην παρούσα. Αν η παραλαβή των ειδών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την ΕΠΠΕ μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο, ισχύουν τα αναφερόμενα στο άρθρο 6.2.2. της Διακήρυξης.

Ανεξάρτητα από την, στο ως άνω άρθρο 6.2.2. της Διακήρυξης οριζόμενη αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του Αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από την παρούσα σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της ΕΠΠΕ που δεν πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από την παρούσα σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται στην παρούσα σύμβαση, το άρθρο 6.2.1. της Διακήρυξης και το άρθρο 208 του ν. 4412/2016 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπομένων από την παρούσα σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.

7.3 Η παραλαβή του εξοπλισμού θα λάβει χώρα σε δύο στάδια, προσωρινή και οριστική, όπως περιγράφεται κατωτέρω:

7.3.1 Η προσωρινή παραλαβή θα γίνει μόλις ολοκληρωθεί η παράδοση του εξοπλισμού και πραγματοποιηθούν οι απαραίτητοι έλεγχοι ορθής και αξιόπιστης λειτουργίας.

7.3.2 Η οριστική παραλαβή προϋποθέτει ότι όλος ο παραλειφθείς εξοπλισμός θα λειτουργεί χωρίς προβλήματα για χρονικό διάστημα τουλάχιστον δέκα (10) ημερών από την προσωρινή παραλαβή.

7.4 Η παράδοση και παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών (συντήρησης – εκπαίδευσης) γίνεται σύμφωνα με το άρθρο 6.5. της Διακήρυξης.

7.5 Το πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής εγκρίνεται από την Αναθέτουσα Αρχή με απόφασή της, η οποία κοινοποιείται υποχρεωτικά και στον Ανάδοχο. Αν παρέλθει χρονικό διάστημα μεγαλύτερο των τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία υποβολής του από την ΕΠΠΕ και δεν ληφθεί σχετική απόφαση για την έγκριση ή την απόρριψή του, θεωρείται ότι η παραλαβή έχει συντελεσθεί αυτοδίκαια.

7.6 Αν η ΕΠΠΕ παραλάβει τον εξοπλισμό με παρατηρήσεις, αναφέρει στο σχετικό πρωτόκολλο τις αποκλίσεις που παρουσιάζει αυτός από τους όρους της Σύμβασης και διατυπώνει αιτιολογημένα τη γνώμη της για το ζήτημα αν ο εξοπλισμός είναι κατάλληλος ή όχι για τη χρήση που προορίζεται. Εφόσον κριθεί από την αρμόδια κατά περίπτωση υπηρεσία της Αναθέτουσας Αρχής που εκτελεί τη

Σύμβαση ότι οι παρεκκλίσεις του εξοπλισμού δεν επηρεάζουν την καταλληλότητά του και μπορεί να χρησιμοποιηθεί, με αιτιολογημένη απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση της ΕΠΠΕ, μπορεί να εγκριθεί η παραλαβή του εξοπλισμού, με ή χωρίς έκπτωση επί της συμβατικής τιμής. Σε αντίθετη περίπτωση, εφόσον κριθεί από την αρμόδια κατά περίπτωση υπηρεσία της Αναθέτουσας Αρχής που εκτελεί τη Σύμβαση ότι οι παρεκκλίσεις του εξοπλισμού επηρεάζουν την καταλληλότητά του και δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί, με αιτιολογημένη απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση της ΕΠΠΕ, ο εξοπλισμός μπορεί ν' απορριφθεί. Ο Ανάδοχος έχει δικαίωμα να υποβάλει αίτημα για επανεξέταση εξοπλισμού σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την ημερομηνία κοινοποίησης της σχετικής απόφασης.

7.7 Αν η παραλαβή του εξοπλισμού και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την ΕΠΠΕ μέσα στον οριζόμενο από τη Σύμβαση χρόνο, θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέστηκε αυτοδίκαια, με κάθε επιφύλαξη των δικαιωμάτων του Δημοσίου και εκδίδεται προς τούτο σχετική απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, με βάση μόνο το θεωρημένο από την ΕΠΠΕ αποδεικτικό προσκόμισης τούτου, σύμφωνα δε με την απόφαση αυτή η αποθήκη της Αναθέτουσας Αρχής εκδίδει δελτίο εισαγωγής του εξοπλισμού και εγγραφής του στα βιβλία της, προκειμένου να πραγματοποιηθεί η πληρωμή του Αναδόχου.

7.8 Εφόσον ο Ανάδοχος δεν ειδοποιήσει έγκαιρα την Αναθέτουσα Αρχή για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει τον εξοπλισμό, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα, ο συμβατικός χρόνος παραλαβής αρχίζει από την ημερομηνία που η ΕΠΠΕ είναι σε θέση να προβεί στη διαδικασία παραλαβής.

7.9 Τα έξοδα μεταφοράς στο σημείο που θα υποδείξει η ΕΠΠΕ για την προσκόμιση του εξοπλισμού θα βαρύνουν τον Ανάδοχο.

7.10 Εάν η ΕΠΠΕ κρίνει ότι οι παρεχόμενες υπηρεσίες ή/και τα παραδοτέα δεν ανταποκρίνονται πλήρως στους όρους της Σύμβασης, συντάσσεται πρωτόκολλο προσωρινής παραλαβής, που αναφέρει τις παρεκκλίσεις που διαπιστώθηκαν από τους όρους της Σύμβασης και (α) γνωμοδοτεί αν οι αναφερόμενες παρεκκλίσεις επηρεάζουν την καταλληλότητα των παρεχόμενων υπηρεσιών ή/και παραδοτέων και συνεπώς αν μπορούν οι τελευταίες να καλύψουν τις σχετικές ανάγκες και (β) εισηγείται το ύψος έκπτωσης επί της συμβατικής αξίας, με τεκμηρίωση της αναλογικότητάς της προς τις διαπιστωθείσες παρεκκλίσεις.

7.11 Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρου ή μέρους των παρεχόμενων υπηρεσιών ή/και παραδοτέων του Έργου, με έκπτωση επί της συμβατικής αξίας, με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση της ΕΠΠΕ, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάσταση των υπηρεσιών ή/και παραδοτέων αυτών με άλλα, που να είναι σύμφωνα με τους όρους της Σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή. Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη της συνολικής διάρκειας της Σύμβασης, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 25% της συνολικής διάρκειας της Σύμβασης, ο δε Ανάδοχος υπόκειται σε ποινικές ρήτρες, σύμφωνα με το άρθρο 218 του Ν. 4412/2016 και το άρθρο 11 της παρούσας, λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης.

7.12 Αν ο Ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τις υπηρεσίες ή/και τα παραδοτέα που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει η συνολική διάρκεια, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

7.13 Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του Αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από τη Σύμβαση έλεγχοι, σύμφωνα με την παράγραφο 6 του άρθρου 219 του Ν. 4412/2016. Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν την ολοκλήρωση όλων των προβλεπόμενων ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.



7.14 Σε περίπτωση που διαπιστωθούν ελλείψεις ή ελαττώματα στο Έργο, ως σύνολο, η Αναθέτουσα Αρχή εκδίδει πρωτόκολλο επιφυλάξεων, στο οποίο αυτά καταγράφονται. Η κοινοποίηση του πρωτοκόλλου επιφυλάξεων στον Ανάδοχο διακόπτει την προθεσμία έκδοσης βεβαίωσης οριστικής παραλαβής, η οποία ανανεώνεται και αρχίζει εκ νέου με την αποκατάσταση των ελλείψεων ή ελαττωμάτων των παραδοτέων του Έργου, σύμφωνα με τους όρους της παρούσας.

Άρθρο 8 Τροποποιήσεις Συμβατικού Αντικειμένου

8.1 Τα Μέρη αναγνωρίζουν ότι τροποποιήσεις στο αντικείμενο ή τα επιμέρους τμήματα της Συμβάσεως, μπορεί να είναι απαραίτητες ή επιθυμητές μετά την ημερομηνία υπογραφής της Συμβάσεως. Οι όροι της παρούσας τροποποιούνται με έγγραφη συμφωνία των μερών. Οποιαδήποτε τροποποίηση των όρων της παρούσας τελεί, επίσης, υπό την έγκριση της ΕΥΔΕ-ΤΠΕ.

8.2 Η Αναθέτουσα Αρχή δικαιούται να ζητήσει την τροποποίηση του συμβατικού αντικειμένου, και ιδίως την επαύξηση ή την απομείωσή του, ως εξής:

8.2.1 Την τροποποίηση της σύμβασης σύμφωνα με τους όρους και προϋποθέσεις του άρθρου 132 του Ν.4412/2016.

8.2.2 Τον περιορισμό της ποσότητας των αγαθών ή/και των υπηρεσιών, που μειώνει το Έργο, υπό την προϋπόθεση ότι η προϋπολογιζόμενη συνολική αξία των αφαιρουμένων αυτών αγαθών ή/και υπηρεσιών, υπολογιζόμενη σωρευτικά για όλα τα αγαθά και τις υπηρεσίες που τυχόν αφαιρεθούν κατά τη διάρκεια εκτέλεσης του Έργου, δεν υπερβαίνει το πενήντα τοις εκατό (50%) της αμοιβής.

8.2.3 Το φυσικό και οικονομικό αντικείμενο του Έργου δύναται, επίσης, να προσαυξηθεί σε περιεχόμενο και διάρκεια μέσω άσκησης από την Αναθέτουσα Αρχή του δικαιώματος προαίρεσης (τροποποίηση της αρχικής σύμβασης κατά τη διάρκειά της, σύμφωνα με την περ. α της παρ. 1 του άρθρου 132 του Ν. 4412/2016), το οποίο περιγράφεται αναλυτικά στις παραγράφους 1.3.1.2 και 1.3.2.2 της Διακήρυξης.

8.2.4 Η Αναθέτουσα Αρχή, εκπροσωπούμενη από την αρμόδια ΕΠΠΕ, δικαιούται να ζητήσει τη μεταβολή του συμβατικού αντικειμένου και ιδίως δύναται να προτείνει με έγγραφη επιστολή της προς τον Ανάδοχο, τροποποιήσεις που δεν συνιστούν επαύξηση ή απομείωσή του σε ένα ή/ και περισσότερα από τα ακόλουθα:

- Υπηρεσίες ή υλικό που πρόκειται να παρασχεθούν από τον Ανάδοχο,
- Χρονοδιάγραμμα Υλοποίησης του Έργου, ειδικά όσον αφορά την αποδοχή των παραδοτέων.

8.3 Αντίστοιχα, ο Ανάδοχος δύναται να ζητήσει τροποποιήσεις με σχετική έγγραφη αίτησή του προς την Αναθέτουσα Αρχή για αντικατάσταση υπηρεσιών ή/ και υλικού. Επίσης, ο Ανάδοχος θα ενημερώνει την Αναθέτουσα Αρχή (και τους αντιπροσώπους της) για κάθε πιθανή αλλαγή, βελτίωση ή ανάπτυξη που αφορά στο Έργο και για σχετικές τεχνολογικές βελτιώσεις που θα περιέλθουν στη γνώση του και θα προτείνει σχετικές τροποποιήσεις.

8.4 Οποιαδήποτε αλλαγή εφαρμόζεται στο Έργο θα θεωρηθεί ως αναπόσπαστο τμήμα του συμφωνηθέντος Έργου, σύμφωνα με τις διατάξεις της παρούσας.

8.5 Ήσσονος σημασίας τεχνικές αλλαγές που δεν επιδρούν στις τιμές, την ποιότητα, το χρονοδιάγραμμα ή τη λειτουργικότητα του Έργου, μπορούν να συμφωνηθούν μεταξύ της ΕΠΠΕ και του Αναδόχου και να καταγραφούν σε ένα πρωτόκολλο αλλαγών.

8.6 Εάν πριν από την παράδοση εξοπλισμού/λογισμικού, έχουν ανακοινωθεί νεότερα μοντέλα / εκδόσεις, αποδεδειγμένα ισχυρότερα και καλύτερα από εκείνα που προσφέρθηκαν και αξιολογήθηκαν, τότε ο Ανάδοχος υποχρεούται, και η Αναθέτουσα Αρχή δύναται να αποδεχθεί, να



τα προμηθεύσει αντί των προσφερθέντων, με την προϋπόθεση ότι δεν επέρχεται οποιαδήποτε πρόσθετη οικονομική επιβάρυνση. Στην περίπτωση αυτή δεν απαιτείται έγγραφη τροποποίηση της σύμβασης και οι αλλαγές καταγράφονται σε πρωτόκολλο αλλαγών που υπογράφεται μεταξύ της ΕΠΠΕ και του Αναδόχου.

Άρθρο 9 Διασφάλιση Ποιότητας

Κατά τη διάρκεια του Έργου, ο Ανάδοχος θα είναι υπεύθυνος για τη διενέργεια συνεχών ποιοτικών ελέγχων σύμφωνα με τις διαδικασίες διασφάλισης ποιότητας που ακολουθεί. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να δίδει κατόπιν αιτήσεως της Αναθέτουσας Αρχής (ή των εξουσιοδοτημένων προς τούτο προσώπων που θα ορίσει), περιγραφή των περιοδικών ελέγχων ποιότητας που διενεργούνται κατά τη διάρκεια εκτελέσεως του Έργου, καθώς και όποια άλλη πληροφορία σχετίζεται με τις Διαδικασίες Διασφάλισης Ποιότητας.

Άρθρο 10 Έλεγχοι και Δοκιμές

10.1 Υποχρέωση του Αναδόχου για διενέργεια ελέγχων και δοκιμών

Ο Ανάδοχος υποχρεούται καθ' όλη τη διάρκεια του Έργου να προβαίνει σε ποιοτικούς και τακτικούς ελέγχους κάλυψης των λειτουργικών και τεχνικών/τεχνολογικών προδιαγραφών του, της αποδόσεως του Έργου κ.τ.λ., για να διαπιστώνει τη συμμόρφωση του με τους όρους και προϋποθέσεις της παρούσας.

10.2 Απαιτήσεις δοκιμών από την Αναθέτουσα Αρχή

10.2.1 Η Αναθέτουσα Αρχή (ή τα εξουσιοδοτημένα προς τούτο πρόσωπα που θα ορίσει) μπορεί να απαιτήσει από τον Ανάδοχο να εκτελέσει επιπλέον δοκιμές που κρίνονται αναγκαίες, για να διαπιστωθεί ότι το αποτέλεσμα των εργασιών του Έργου θα συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις της παρούσας. Σε αυτή την περίπτωση, ο Ανάδοχος θα προχωρήσει στις δοκιμές (περιλαμβανομένων των αντίστοιχων εργασιών, εγκαταστάσεων, εργαλείων δοκιμής και συναφών υπηρεσιών) χωρίς επιπλέον επιβαρύνσεις για την Αναθέτουσα Αρχή (ή τους αντιπροσώπους της).

10.2.2 Η εκ μέρους της Αναθέτουσας Αρχής (ή των εξουσιοδοτημένων προς τούτο προσώπων που θα ορίσει) διενέργεια ή/και παρακολούθηση δοκιμών και ελέγχων, κλπ. και η τυχόν ρητή ή σιωπηρή αποδοχή των αποτελεσμάτων καθώς και η μη επισήμανση ή διαπίστωση σφαλμάτων ή ελαττωμάτων εκ μέρους της Αναθέτουσας Αρχής (ή των εξουσιοδοτημένων προς τούτο προσώπων που θα ορίσει), δεν απαλλάσσουν τον Ανάδοχο από τις υποχρεώσεις που προκύπτουν από τη Σύμβαση, για την ορθή λειτουργία του Έργου περιλαμβανομένων και των εγγυήσεων και υποχρεώσεων για τυχόν αποζημιώσεις.

10.3 Δοκιμές αποδοχής του Έργου

Οι Δοκιμές Αποδοχής του Έργου θα εκτελεστούν με τους όρους, τις προϋποθέσεις και τις διαδικασίες που περιγράφονται στο Παράρτημα Ι της Διακήρυξης και στην Προσφορά του Αναδόχου.

Τα Συμβαλλόμενα Μέρη αναγνωρίζουν ότι ακόμα και έπειτα από τις Δοκιμές Αποδοχής, κάποια ήσσονα ελαττώματα και ατέλειες που είναι μη-ουσιώδη για τη σωστή λειτουργία και συντήρηση του Έργου πιθανόν να υφίστανται. Τα Μέρη, κατόπιν συμφωνίας, θα καταγράφουν αυτά τα ελαττώματα και τις ατέλειες σε έναν κατάλογο ελαττωμάτων που θα περιλαμβάνει, επίσης, χρονοδιάγραμμα για την ανάληψη από τον Ανάδοχο των αναγκαίων διορθωτικών μέτρων.

10.4 Δοκιμαστική Λειτουργία του Έργου



Ημερομηνία έναρξης Δοκιμαστικής Λειτουργίας του Έργου θεωρείται ότι είναι η ημερομηνία κατά την οποία όλες οι Δοκιμές Αποδοχής έχουν εκτελεστεί επιτυχώς, όταν δηλαδή όλες οι απαιτήσεις της παρούσας έχουν καλυφθεί και όλα τα ελαττώματα, ατέλειες, παρεκκλίσεις που έχουν αποκαλυφθεί κατά την εκτέλεση των Δοκιμών Αποδοχής σε σχέση με το παραδοθέν Έργο ή παραγγελθέντα τμήματα του Έργου έχουν διορθωθεί.

Άρθρο 11 Ποινικές Ρήτρες

11.1 Σε περίπτωση που ο εξοπλισμός φορτωθεί-παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι τη λήξη του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, επιβάλλονται, εκτός των τυχόν προβλεπομένων, κατά περίπτωση, κυρώσεων και πρόστιμα, σύμφωνα με το άρθρο 207 του Ν. 4412/2016.

11.2 Ομοίως, σε περίπτωση καθυστέρησης παράδοσης ενδιάμεσης φάσης του Έργου ή του συνόλου αυτού από υπέρβαση τμηματικής ή συνολικής προθεσμίας ή πλημμελούς εκτέλεσης όρων της Σύμβασης με υπαιτιότητα του Αναδόχου, η Αναθέτουσα Αρχή δύναται να επιβάλλει κυρώσεις, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 218 του Ν. 4412/2016.

11.3 Αν παρέλθουν οι συμφωνημένες ημερομηνίες παράδοσης, από υπαιτιότητα του Αναδόχου και τα παραδοτέα δεν παραδοθούν σύμφωνα με τους συμβατικούς όρους, τότε ο Ανάδοχος υποχρεούται να καταβάλει ποινικές ρήτρες, οι οποίες υπολογίζονται ως εξής:

α) για καθυστέρηση που περιορίζεται σε χρονικό διάστημα που δεν υπερβαίνει το 50% της προβλεπόμενης συνολικής διάρκειας της Σύμβασης ή σε περίπτωση τμηματικών/ενδιαμέσων προθεσμιών της αντίστοιχης προθεσμίας, επιβάλλεται ποινική ρήτρα 2,5% επί της συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ των υπηρεσιών που παρασχέθηκαν εκπρόθεσμα,

β) για καθυστέρηση που υπερβαίνει το 50% επιβάλλεται ποινική ρήτρα 5% επί της συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ των υπηρεσιών που παρασχέθηκαν εκπρόθεσμα,

γ) οι ποινικές ρήτρες για υπέρβαση των τμηματικών προθεσμιών είναι ανεξάρτητες από τις επιβαλλόμενες για υπέρβαση της συνολικής διάρκειας της Σύμβασης και δύναται να ανακαλούνται με αιτιολογημένη απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, αν οι υπηρεσίες που αφορούν στις ως άνω τμηματικές προθεσμίες παρασχεθούν μέσα στη συνολική της διάρκεια και τις εγκεκριμένες παρατάσεις αυτής και με την προϋπόθεση ότι το σύνολο της Σύμβασης έχει εκτελεστεί πλήρως.

δ) για πλημμελή εκτέλεση των συμβατικών υποχρεώσεων, επιβάλλεται ποινική ρήτρα 2,5% επί της συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ.

11.4 Οι ίδιες ρήτρες θα επιβάλλονται και στην περίπτωση κατά την οποία έχει παραδοθεί μέρος του εξοπλισμού/λογισμικού αλλά είναι αδύνατον να χρησιμοποιηθεί από την Αναθέτουσα Αρχή, λόγω καθυστερημένης μεταγενέστερης παράδοσης απαραίτητου για τη λειτουργία εξοπλισμού/λογισμικού.

11.5 Οι ως άνω ρήτρες καθυστέρησης και με τους ίδιους όρους επιβάλλονται στην περίπτωση υπέρβασης τυχόν τμηματικών προθεσμιών ή μη ολοκλήρωσης φάσεων ή μη παράδοσης παραδοτέων όπως περιγράφονται στο χρονοδιάγραμμα του Έργου, από υπαιτιότητα του Αναδόχου.

11.6 Οι ποινικές ρήτρες δεν επιβάλλονται αν ο Ανάδοχος αποδείξει ότι η καθυστέρηση οφείλεται σε ανώτερη βία ή υπαιτιότητα της Αναθέτουσας Αρχής.

11.7 Σε περίπτωση Ένωσης, οι ως ανωτέρω ποινικές ρήτρες επιβάλλονται στα μέλη της Ένωσης, τα οποία συμφωνείται να ευθύνονται αλληλεγγύως και εις ολόκληρον. Οι ως άνω ποινικές ρήτρες επιβάλλονται σε όλα τα μέλη της Ένωσης.



11.8 Το ποσό των ποινικών ρητρών αφαιρείται/συμψηφίζεται από/με την αμοιβή του Αναδόχου ή, σε περίπτωση ανεπάρκειας ή έλλειψης αυτής, με ισόποση κατάπτωση της εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης, εφόσον ο Ανάδοχος δεν καταθέσει το απαιτούμενο ποσό.

Άρθρο 12 Συμβατικό Τίμημα

12.1 Η αμοιβή του Αναδόχου ανέρχεται στο ποσό των χιλιάδων (.....€) ευρώ, πλέον του αναλογούντος Φ.Π.Α., ο οποίος, όπου απαιτείται, βαρύνει την Αναθέτουσα Αρχή, βάσει της υποβληθείσας οικονομικής προσφοράς του.

12.2 Η ως άνω αμοιβή αποτελεί το μόνο και συνολικό εργολαβικό αντάλλαγμα που δικαιούται να λάβει ο Ανάδοχος για την προσήκουσα, πλήρη και έγκαιρη υλοποίηση του Έργου, καθώς και για την πιστή και έγκαιρη εκπλήρωση του συνόλου των κύριων και παρεπόμενων υποχρεώσεων και ευθυνών και εγγυήσεών του, σύμφωνα με τις διατάξεις, τις προδιαγραφές και τους όρους της παρούσας.

12.3 Στην αμοιβή, με εξαίρεση τον αναλογούντα Φόρο Προστιθέμενης Αξίας, τον οποίο καταβάλλει η Αναθέτουσα Αρχή, περιλαμβάνονται όλα τα έξοδα και οι δαπάνες που, άμεσα ή έμμεσα, πηγάζουν από ή σχετίζονται με το Έργο και που απαιτούνται για την προσήκουσα εκτέλεση του Έργου, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Σύμβασης, όπως ενδεικτικά:

12.3.1 Οι κάθε είδους φόροι, δασμοί, κρατήσεις υπέρ τρίτων, τα γενικά έξοδα, τα τέλη χαρτοσήμου, καθώς και κάθε νόμιμη ή άλλη εισφορά, όπως ισχύουν, κατά την ημέρα υπογραφής της Σύμβασης. Ιδίως περιλαμβάνονται οι ακόλουθες κρατήσεις:

α) Κράτηση 0,07%, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης Υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων επιβάλλεται (άρθρο 4 Ν.4013/2011 όπως ισχύει).

β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ της ανάπτυξης και συντήρησης του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης, σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του Ν. 4412/2016.

γ) Κράτηση 0,06%, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (άρθρο 350 παρ. 3 του Ν. 4412/2016).

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ.

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος.

12.3.2 Κάθε είδους δαπάνη (π.χ. δαπάνες ταξιδιών, μετακινήσεων, παραμονής και διατροφής αλλοδαπού προσωπικού στην Ελλάδα κ.τ.λ.), δαπάνες γραφείων, μεταφράσεων, οχημάτων, πάγια έξοδα, κάθε είδους υποχρεώσεις προς τρίτους (υπεργολάβους, προστηθέντες, εξειδικευμένους συμβούλους κ.τ.λ.) στο πλαίσιο εκτέλεσης του Έργου,

12.3.3 Ημερομίσθια, μισθοί, δώρα, ασφαλιστικές εισφορές, προμήθειες, πρόστιμα, ποινές, οφειλές, υπερωρίες, δαπάνες αναπλήρωσης προσωπικού, άδειες, και γενικά οποιοσδήποτε άλλες χρεώσεις,

12.3.4 Το εργολαβικό όφελος και τα γενικά έξοδα του Αναδόχου.

12.4 Ο Ανάδοχος εγγυάται ρητά την ακρίβεια του προϋπολογισμού και των υπολογισμών του, βάσει των οποίων υπέβαλε την προσφορά του για το Έργο και συμφωνήθηκε η αμοιβή,



παρατείνεται δε από κάθε δικαίωμα να ζητήσει αναθεώρηση ή αναπροσαρμογή της αμοιβής αυτής για οποιονδήποτε λόγο και αιτία. Ενδεικτικά αναφέρεται ότι δεν αποτελούν λόγο αναθεώρησης της αμοιβής:

12.4.1 Η αύξηση του κόστους του Έργου, των εξόδων του Αναδόχου, του κόστους απασχόλησης, η μεταβολή των συναλλαγματικών ισοτιμιών ή γενικότερα η ανατίμηση υπηρεσιών ή ειδών που θα χρησιμοποιήσει ο Ανάδοχος για την εκτέλεση του Έργου,

12.4.2 Η διαπίστωση ότι για την προσήκουσα εκτέλεση του Έργου απαιτούνται περισσότεροι ή διαφορετικοί πόροι (ανθρώπινο δυναμικό, χρόνος απασχόλησης, υποδομές, εξοπλισμός), σε σύγκριση με τα δεδομένα στα οποία στήριξε την προσφορά του ο Ανάδοχος,

12.4.3 Η εν γένει μεταβολή των συνθηκών εκτέλεσης του Έργου,

12.4.4 Κάθε άλλη συναφής περίπτωση.

12.5 Γίνεται μνεία ότι το ενδεχόμενο μεταβολών, όπως οι παραπάνω και οι κίνδυνοι που αυτές συνεπάγονται, έχουν ήδη ληφθεί υπόψη από τον Ανάδοχο, κατά τη σύνταξη της προσφοράς του και έχουν ήδη ενσωματωθεί στην αμοιβή, δεδομένης της εμπειρίας του Αναδόχου στην εκτέλεση παρόμοιων έργων και στον υπολογισμό των σχετικών κινδύνων του Έργου. Σε κάθε δε περίπτωση, ο Ανάδοχος παραιτείται εκ των προτέρων ρητά και ανεπιφύλακτα από κάθε δικαίωμά του που απορρέει από τις διατάξεις αυτές και κάθε άλλη σχετική διάταξη

12.6 Η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί το δικαίωμα να αναθέσει την προμήθεια συμπληρωματικών αγαθών ή/και την παροχή συμπληρωματικών υπηρεσιών του Έργου, σύμφωνα με το άρθρο 132 του Ν. 4412/2016 και το άρθρο 7 της παρούσας. Για νέα ή συμπληρωματικά αγαθά ή/και υπηρεσίες που τυχόν ανατεθούν στον Ανάδοχο, η αμοιβή του θα υπολογιστεί με βάση τις τιμές που προβλέπονται στην οικονομική προσφορά του. Εάν αυτές δεν προβλέπονται, τότε θα συμφωνηθούν από τα μέρη, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Ν. 4412/2016.

12.7 Η αποδοχή από τον Ανάδοχο της τελικής πληρωμής του για το Έργο, σύμφωνα με την παρούσα, αποτελεί αμάχητο τεκμήριο και συνεπάγεται τη γενική απαλλαγή της Αναθέτουσας Αρχής και παραίτηση του Αναδόχου από κάθε διεκδίκηση, αξίωση ή απαίτησή του κατά της Αναθέτουσας Αρχής και της περιουσίας της, καθώς και κατά των νομίμων εκπροσώπων και του προσωπικού της Αναθέτουσας Αρχής, προερχόμενη ή κατά οποιονδήποτε τρόπο σχετιζόμενη με τη Σύμβαση και το Έργο.

Άρθρο 13 Τρόπος Πληρωμής

13.1 Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με έναν από τους τρόπους πληρωμής που προβλέπει η Διακήρυξη («Ειδικοί Όροι Εκτέλεσης Σύμβασης – παρ. 5.1 Τρόπος Πληρωμής») και συγκεκριμένα:

13.2 Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση από τον Ανάδοχο των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του Ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από την Αναθέτουσα Αρχή.

13.3 Όλες οι τμηματικές πληρωμές θα θεωρούνται ως προκαταβολές, με την έννοια ότι ο οριστικός απολογισμός και διακανονισμός όλων των λογαριασμών θα πραγματοποιηθεί μόνον κατά την οριστική παραλαβή του Έργου από την Αναθέτουσα Αρχή.

13.4 Όλα τα δικαιολογητικά του χρηματικού εντάλματος (πρωτόκολλα ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής κλπ.) ελέγχονται από την αρμόδια υπηρεσία ελέγχου της Αναθέτουσας Αρχής. Για την έκδοση χρηματικού εντάλματος ο Ανάδοχος πρέπει να προσκομίσει το αντίστοιχο τιμολόγιο εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία έκδοσης πρωτοκόλλου ποσοτικής και



ποιοτικής παραλαβής και η πληρωμή του θα πρέπει να λάβει χώρα σε επιπλέον τριάντα (30) ημέρες.

Σε περίπτωση που η πληρωμή του Αναδόχου καθυστερήσει από την Αναθέτουσα Αρχή τριάντα (30) ημέρες από την οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή των αγαθών και την ολοκλήρωση των σχετικών διαδικασιών επαλήθευσης, υπό την προϋπόθεση ότι θα έχει περιέλθει μέχρι και την ημερομηνία αυτή στην Αναθέτουσα Αρχή το τιμολόγιο ή άλλο ισοδύναμο παραστατικό πληρωμής, η αναθέτουσα αρχή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην υποπαρ. Ζ5 της παρ. Ζ του ν. 4152/2013, (Α' 107/09-05-2013) «Επείγοντα μέτρα εφαρμογής των Ν.4046/2012, 4093/2012 και 4127/2013» καθίσταται υπερήμερη και οφείλει τόκους υπερημερίας, χωρίς να απαιτείται όχληση από τον Ανάδοχο. Σε περίπτωση καθυστέρησης υποβολής των οικείων δικαιολογητικών πληρωμής, η Αναθέτουσα Αρχή δεν καθίσταται υπερήμερος, ει μη μόνο από την ημέρα προσκόμισής τους.

13.5 Εγγυητικές Επιστολές

13.5.1 Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης της Σύμβασης

Ο Ανάδοχος προσκόμισε Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης της Σύμβασης, που αντιστοιχεί σε ποσοστό τέσσερα τοις εκατό (4%) επί της εκτιμώμενης αξίας της Σύμβασης, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., ήτοι στο ποσό των εξήντα οκτώ χιλιάδων εξακοσίων ευρώ (68.600,00€). Η σχετική εγγυητική επιστολή παρέχεται προς κάλυψη της ευθύνης του Αναδόχου έναντι της ΕΕΤΤ για την εμπρόθεσμη και κατά τους συμφωνηθέντες όρους καλή εκτέλεση του Έργου, καλύπτει δε χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της Σύμβασης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της Σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της Σύμβασης και κάθε απαίτηση της Αναθέτουσας Αρχής έναντι του Αναδόχου, συμπεριλαμβανομένης τυχόν ισόποσης προς αυτόν προκαταβολής.

Σε περίπτωση τροποποίησης της Σύμβασης κατά το άρθρο 7 της παρούσας, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να καταθέσει πριν την τροποποίηση συμπληρωματική εγγύηση, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί του ποσού της αύξησης, εκτός ΦΠΑ.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει σε περίπτωση παράβασης των όρων της Σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης αποδεσμεύεται τμηματικά. Ειδικότερα, μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή της υλοποίησης του ΜΕΡΟΥΣ 1 του Αντικειμένου του Έργου (Φάση 4 - Παράρτημα Ι της παρούσας), αποδεσμεύεται η εγγύηση καλής εκτέλεσης κατά το ποσό που αναλογεί στην αξία του εν λόγω μέρους του συμβατικού αντικειμένου.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης που απομένει, μετά την ως άνω μερική αποδέσμευση, παραμένει εις χείρας της ΕΕΤΤ, για όλη την υπόλοιπη διάρκεια της σύμβασης (ΜΕΡΗ 2 και 3) και επιστρέφεται μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου της σύμβασης, ήτοι μετά την ολοκλήρωση του ΜΕΡΟΥΣ 3 του Αντικειμένου του Έργου.

13.5.2 Εγγυητική Επιστολή Προκαταβολής (Η παρούσα αφορά την περίπτωση που ο Ανάδοχος επιλέξει τρόπο πληρωμής με προκαταβολή, το ύψος της οποίας είναι μεγαλύτερο από το ποσό της εγγύησης καλής εκτέλεσης)

Ο Ανάδοχος προσκόμισε Εγγυητική Επιστολή Προκαταβολής, ποσού ευρώ ... η οποία καλύπτει τη διαφορά μεταξύ του ποσού της εγγύησης καλής εκτέλεσης και του ποσού της καταβαλλομένης προκαταβολής.

Η εγγύηση προκαταβολής επιστρέφεται στον Ανάδοχο, στο σύνολο της, μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή της υλοποίησης του ΜΕΡΟΥΣ 1 του Αντικειμένου του Έργου (Φάση 4).



Για τις εγγυήσεις της παρούσας παραγράφου 13.5 και εάν στο πρωτόκολλο οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, είτε αυτή αφορά οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή της υλοποίησης του ΜΕΡΟΥΣ 1 του Αντικειμένου του Έργου (Φάση 4), είτε οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή του συνόλου της Σύμβασης (ολοκλήρωση ΜΕΡΟΥΣ 3), η μερική αποδέσμευση ή η επιστροφή των ως άνω εγγυήσεων γίνεται μετά την αντιμετώπιση των παρατηρήσεων και του εκπροθέσμου και ενεργείται, με εντολή της ΕΕΤΤ, προς το Ίδρυμα που την εξέδωσε, σε εύλογο χρονικό διάστημα.

Άρθρο 14 Απόρριψη συμβατικών ειδών - Αντικατάσταση

14.1. Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των ειδών, με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση της ΕΠΠΕ, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάστασή της με άλλη, που να είναι σύμφωνη με τους όρους της παρούσας Σύμβασης, στους χρόνους, τη διαδικασία αντικατάστασης και την τακτή προθεσμία που ορίζονται στην απόφαση αυτή.

14.2. Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του ½ του συνολικού συμβατικού χρόνου, ο δε Ανάδοχος θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται σε κυρώσεις λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης. Αν ο Ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τα είδη που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφ' όσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις του άρθρου 20 της παρούσας Σύμβασης.

14.3. Η επιστροφή των ειδών που απορρίφθηκαν γίνεται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις παρ. 2 και 3 του άρθρου 213 του Ν. 4412/2016.

Άρθρο 15 Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας

Κατά την περίοδο της εγγυημένης λειτουργίας, ο Ανάδοχος ευθύνεται, αναλαμβάνει την υποχρέωση και εγγυάται στην Αναθέτουσα Αρχή την καλή συντήρηση, αποκατάσταση βλάβης και λειτουργία του αντικειμένου της προμήθειας με τρόπο, περιεχόμενο ευθύνης και σε χρόνο που ορίζεται στην παρ. 6.4 της Διακήρυξης.

Η Αναθέτουσα Αρχή, για την παρακολούθηση της εκπλήρωσης των συμβατικών υποχρεώσεων του Αναδόχου, προβαίνει στον απαιτούμενο έλεγχο της συμμόρφωσης αυτού σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρ. 6.4 της Διακήρυξης και έχει όλα τα δικαιώματα που προβλέπονται στην παράγραφο αυτή.

Άρθρο 16 Δικαιώματα Πνευματικής Ιδιοκτησίας

16.1 Μεταβίβαση κυριότητας Έργου και αδειών χρήσης

16.1.1 Με την παράδοση του Έργου ο Ανάδοχος μεταβιβάζει στην Αναθέτουσα Αρχή την κυριότητα και το δικαίωμα αποκλειστικής και απεριόριστης χρήσης αυτού, με την επιφύλαξη τυχόν προϋπαρχόντων δικαιωμάτων πνευματικής ιδιοκτησίας του Αναδόχου ή τρίτων, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην οικεία νομοθεσία περί πνευματικής ιδιοκτησίας και την Σύμβαση.

16.1.2 Η Αναθέτουσα Αρχή αποκτά όλες τις απαραίτητες άδειες χρήσης, σύμφωνα με τους όρους χρήσης αυτών, επί των παραδοτέων του Έργου που αφορούν λογισμικό, προκειμένου να είναι δυνατή η πλήρης και απόλυτη χρήση του Έργου. Για το σκοπό αυτό ο Ανάδοχος μεταβιβάζει στην Αναθέτουσα Αρχή:

- τις άδειες χρήσης για το εμπορικό/τυποποιημένο λογισμικό εφαρμογών και τη σχετική τεκμηρίωση και συνοδευτικό υλικό του. Η Αναθέτουσα Αρχή δεν αποκτά οποιοδήποτε δικαίωμα



πνευματικής ιδιοκτησίας επί των προσαρμογών στο εμπορικό/τυποποιημένο λογισμικό που θα πραγματοποιηθούν στο πλαίσιο του Έργου.

- τα δικαιώματα πνευματικής ιδιοκτησίας, επί του προσαρμοσμένου λογισμικού (custom software) για το Έργο και επί της σχετικής τεκμηρίωσης και του συνοδευτικού υλικού του, που θα αναπτυχθούν στο πλαίσιο του Έργου.

16.1.3 Τα δικαιώματα σε όλα τα αποτελέσματα - μελέτες, στοιχεία και κάθε άλλο έγγραφο ή αρχείο σχετικό με το Έργο, ο πηγαίος κώδικας προσαρμοσμένου λογισμικού (source code) και οι βάσεις δεδομένων, όπου επιτρέπεται και δεν αποτελεί απλώς παραχώρηση άδειας χρήσης, καθώς και σε όλα τα υπόλοιπα παραδοτέα που θα αποκτηθούν ή θα αναπτυχθούν από τον Ανάδοχο με δαπάνες του Έργου, θα αποτελούν αποκλειστική ιδιοκτησία της Αναθέτουσας Αρχής η οποία μπορεί να τα διαχειρίζεται ελεύθερα για τους δικούς της σκοπούς.

16.1.4 Η Αναθέτουσα Αρχή δεν θα παράσχει ή καταστήσει το εμπορικό/τυποποιημένο λογισμικό ή οποιαδήποτε τμήματά του διαθέσιμο σε οποιαδήποτε τρίτο πρόσωπο εκτός από τους εξουσιοδοτημένους από αυτή χρήστες, στο βαθμό που είναι απαραίτητο (on a need to know basis) για τη χρήση του Έργου.

16.1.5 Ο Ανάδοχος δύναται να διαθέσει σε τρίτους το προαναφερθέν προσαρμοσμένο λογισμικό υπό τους εξής όρους:

i) Πριν από την προσφορά του προσαρμοσμένου λογισμικού (custom software) του Έργου ή τμημάτων του σε οποιονδήποτε τρίτο ο Ανάδοχος υποχρεούται να λάβει γραπτή συναίνεση από την Αναθέτουσα Αρχή. Η Αναθέτουσα Αρχή δεν θα αρνηθεί αδικαιολόγητα τη συναίνεσή της.

ii) Εάν ο Ανάδοχος λάβει γραπτή συναίνεση της Αναθέτουσας Αρχής για χρήση ή πώληση προσαρμοσμένου λογισμικού, είναι υποχρεωμένος να προχωρήσει σε συμφωνία εμπιστευτικότητας με τον εν λόγω τρίτο προτού αποκαλύψει ή να παραδώσει οποιαδήποτε πληροφορία, γραπτή ή προφορική, που αφορά το προαναφερθέν προσαρμοσμένο λογισμικό και τη σχετική τεκμηρίωση.

16.2 Δικαιώματα χρήσης λογισμικού

Ο Ανάδοχος εγγυάται ότι έχει αποκτήσει νομίμως όλα τα απαραίτητα δικαιώματα πνευματικής ιδιοκτησίας, ώστε να προσφέρει τις κατάλληλες άδειες ή να μεταβιβάζει τα σχετικά δικαιώματα στην Αναθέτουσα Αρχή, με την επιφύλαξη τυχόν προϋπαρχόντων δικαιωμάτων τρίτων.

Τα ανωτέρω, θα είναι οποτεδήποτε στη διάθεση της Αναθέτουσας Αρχής κατά τη διάρκεια ισχύος της Σύμβασης και εάν βρίσκονται στην κατοχή του Αναδόχου, θα παραδοθούν στην Αναθέτουσα Αρχή κατά την καθ' οποιονδήποτε τρόπο λήξη ή λύση της Σύμβασης. Σε περίπτωση αρχείων με στοιχεία σε ηλεκτρονική μορφή, ο Ανάδοχος υποχρεούται να συνοδεύσει την παράδοσή τους με έγγραφη τεκμηρίωση και με οδηγίες για την ανάκτηση / διαχείρισή τους.

16.3 Αξιώσεις τρίτων σχετικά με δικαιώματα πνευματικής ιδιοκτησίας

16.3.1 Ο Ανάδοχος αμύνεται με δικά του έξοδα, κατά παραβάσεων ή ενδεχόμενων παραβάσεων που αφορούν δικαιώματα πνευματικής ιδιοκτησίας, άδειες χρήσης ή εμπορικά μυστικά σχετικά με τις εκδόσεις λογισμικού ή την ανάπτυξη εφαρμογών μέσα στα πλαίσια υλοποίησης του Έργου και αποζημιώνει πλήρως την Αναθέτουσα Αρχή για τις ζημίες και τα έξοδα που υφίσταται αυτή σε παρόμοιες περιπτώσεις.

16.3.2 Σε κάθε περίπτωση που εγείρεται εναντίον της Αναθέτουσας Αρχής αξίωση, εξωδίκως ή δικαστικώς, αγωγή ή άσκηση ενδίκου μέσου, από τρίτο για οποιοδήποτε θέμα σχετικά με π.χ. προδιαγραφές, οδηγίες, λογισμικό, τα δικαιώματα επί του λογισμικού ή της ανάπτυξης εφαρμογών από τον Ανάδοχο για την Αναθέτουσα Αρχή βάσει της Σύμβασης, με τον ισχυρισμό ότι παραβιάζουν δικαιώματα πνευματικής ιδιοκτησίας τρίτου, έως την ή και μετά την οριστική



παραλαβή του Έργου, ο Ανάδοχος οφείλει να αναλάβει όλες τις ευθύνες που προκύπτουν και να αποζημιώσει πλήρως την Αναθέτουσα Αρχή για κάθε ζημία που προκύπτει, συμπεριλαμβανομένων τόκων και δικαστικών εξόδων.

16.3.3 Ρητά συμφωνείται ότι η Αναθέτουσα Αρχή θα χειριστεί κατά την κρίση της τις δίκες και θα ειδοποιεί εγγράφως και χωρίς καθυστέρηση τον Ανάδοχο για κάθε απαίτηση ή διαμαρτυρία σχετική με την παραβίαση δικαιωμάτων πνευματικής ιδιοκτησίας που προβάλλεται από τρίτους και αφορά στο Έργο.

16.3.4 Αν, ως συνέπεια ενδεχόμενης παράβασης σχετικά με πνευματικά δικαιώματα ή άδειες χρήσης ή εμπορικά μυστικά, η Αναθέτουσα Αρχή εμποδίζεται στη χρήση των επιμέρους παραδοτέων του Έργου, ο Ανάδοχος έγκαιρα, με δική του επιβάρυνση είτε:

(i) θα διασφαλίσει στην Αναθέτουσα Αρχή το δικαίωμα συνέχισης της χρήσης, ή

(ii) θα αντικαταστήσει ή τροποποιήσει το Έργο ή την Τεκμηρίωση, ώστε να καταστεί νόμιμη η χρήση του αντικειμένου της πνευματικής ιδιοκτησίας, ενώ θα παραμένει πλήρως συμβατό με τις προδιαγραφές.

16.3.5 Κάθε τέτοια τροποποίηση ή μεταβολή θα εγκρίνεται από πριν από την Αναθέτουσα Αρχή, η οποία μπορεί να αρνηθεί την έγκριση με αιτιολογημένη απόφασή της. Η Αναθέτουσα Αρχή θα ενημερώνει δίχως καθυστέρηση τον Ανάδοχο για κάθε αξίωση που υπέπεσε στην αντίληψή της και θα προχωρήσει στην αντιμετώπιση τέτοιων αξιώσεων κατόπιν συμφωνίας με τον Ανάδοχο.

16.3.6 Η Αναθέτουσα Αρχή θα παράσχει όλη την αναγκαία πληροφόρηση προς υποστήριξη του Αναδόχου, εάν θεωρηθεί ότι έχουν παραβιασθεί δικαιώματα πνευματικής ιδιοκτησίας τρίτου μέρους. Ωστόσο, η υποστήριξη δεν θα επάγεται καμία επιβάρυνση της Αναθέτουσας Αρχής.

16.3.7 Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει να αποζημιώσει ή/και να απαλλάξει την Αναθέτουσα Αρχή πλήρως έναντι κάθε αξίωσης για παραβίαση ή ισχυριζόμενη παραβίαση οποιουδήποτε Δικαιώματος Πνευματικής Ιδιοκτησίας που σχετίζεται με τη χρήση τόσο του εμπορικού/τυποποιημένου όσο και του προσαρμοσμένου λογισμικού υπό την παρούσα.

Άρθρο 17 Ανωτέρα Βία

17.1 Κάθε καθυστέρηση ή αδυναμία εκπλήρωσης οποιασδήποτε υποχρέωσης στο πλαίσιο της παρούσας από οποιοδήποτε των μερών, δεν θα θεωρείται αθέτηση ή παράβαση εκ μέρους του, ούτε θα αποτελεί λόγο ευθύνης έναντι του άλλου μέρους, στο βαθμό που η καθυστέρηση ή αδυναμία εκπλήρωσης οφείλεται σε ανωτέρα βία.

17.2 Ως ανωτέρα βία θεωρείται κάθε γεγονός που συνεπάγεται αντικειμενική αδυναμία του πληττομένου μέρους προς εκπλήρωση των υποχρεώσεών του, όπως ενδεικτικά, η γενική απεργία των σχετικών με την εκτέλεση του Έργου εργαζομένων, η εμπλοκή της χώρας σε πόλεμο, η γενική ή μερική επιστράτευση ή άλλο γεγονός μη δυνάμενο να προβλεφθεί, δυνάμενο, όμως, να δημιουργήσει αντικειμενική αδυναμία συνέχισης των εργασιών ή εκπλήρωσης των υποχρεώσεων και παροχών από την παρούσα.

17.3 Διευκρινίζεται ότι απεργία (ή στάση εργασίας) οιοδήποτε είδους, επιπέδου ή διάρκειας εκ μέρους του διευθυντικού και υπαλληλικού προσωπικού του Αναδόχου, ανεξαρτήτως επιπέδου και ειδικότητας στα κεντρικά γραφεία ή τα τυχόν υποκαταστήματα, δεν θα αναγνωρίζεται ως ανωτέρα βία για τους σκοπούς της παρούσας Σύμβασης, αλλά θα συνιστά και θα εμπίπτει στην αποκλειστική ευθύνη, κίνδυνο και δαπάνη του Αναδόχου, εκτός αν αυτές οι απεργίες είναι απεργίες εθνικής κλίμακας που έχουν κηρυχθεί αποκλειστικά από τριτοβάθμια συνδικαλιστική οργάνωση ή επαγγελματική ένωση ή επιμελητήριο και επηρεάζουν, άμεσα και αποκλειστικά, τις κατηγορίες του προσωπικού που χρησιμοποιεί ο Ανάδοχος.



17.4 Ο Ανάδοχος, σε περίπτωση που επικαλεστεί αδυναμία εκπλήρωσης των υποχρεώσεών του, που απορρέουν από την παρούσα Σύμβαση, λόγω ανωτέρας βίας, πρέπει να γνωστοποιήσει στην ΕΕΤΤ τα γεγονότα, τα οποία συνιστούν την ανωτέρα βία, εντός είκοσι (20) ημερών από την ημερομηνία που θα συμβούν αυτά, προσκομίζοντας τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία. Η Αναθέτουσα Αρχή αποφασίζει μετά από γνωμοδότηση της Επιτροπής Παρακολούθησης και Παραλαβής του Έργου. Μόνο η έγγραφη αναγνώριση από την Αναθέτουσα Αρχή της ανωτέρας βίας που επικαλείται ο Ανάδοχος τον απαλλάσσει από τις συνέπειες της εκπρόθεσμης ή μη κατάλληλα εκπλήρωσης της προμήθειας. Ενόσω υφίσταται και διαρκεί ο λόγος της ανωτέρας βίας, κατά τα ανωτέρω, τα μέρη έχουν την υποχρέωση να λαμβάνουν όλα τα κατάλληλα μέτρα για τον περιορισμό των ζημιών που ήθελαν προκύψει και να πραγματοποιούν κάθε εύλογη προσπάθεια προκειμένου να άρουν, χωρίς καθυστέρηση, τα αποτελέσματα οποιασδήποτε κατάστασης ανωτέρας βίας και, επίσης, να αναζητούν εύλογες εναλλακτικές μεθόδους για την επίτευξη ισοδύναμων αποτελεσμάτων, σύμφωνα με την παρούσα.

17.5 Στην περίπτωση που τα γεγονότα ανωτέρας βίας συνεχιστούν για χρονική περίοδο τουλάχιστον τριάντα (30) ημερών, τότε τα μέρη θα συνεννοηθούν με καλή πίστη, προκειμένου να καταλήξουν σε συμφωνία για τις απαιτούμενες ενέργειες, σύμφωνα με τις περιστάσεις ή για να τροποποιήσουν (εφ' όσον είναι επαρκώς δικαιολογημένο) τους όρους της Σύμβασης συνεπεία της εξακολούθησης της ανωτέρας βίας και να καθορίσουν ταυτόχρονα τις περαιτέρω σχέσεις τους.

17.6 Αν τα Μέρη δεν κατορθώσουν να συμφωνήσουν να αναλάβουν δράση ή να τροποποιήσουν τους όρους της Σύμβασης ή να λύσουν αυτή, κατόπιν αμοιβαίας συμφωνίας, τότε οποιοδήποτε των μερών έχει το δικαίωμα να λύσει μονομερώς τη Σύμβαση, ειδοποιώντας εγγράφως το άλλο μέρος, χωρίς να παραβλάπτονται τα δικαιώματα και οι υποχρεώσεις που υφίσταντο πριν από την, κατά τα άνω, λύση της Σύμβασης, δηλαδή, κάθε μέρος θα εκπληρώσει όλες τις συμβατικές υποχρεώσεις του που είχαν καταστεί ληξιπρόθεσμες πριν την εμφάνιση του γεγονότος ανωτέρας βίας.

Άρθρο 18 Συντήρηση και Υποστήριξη

18.1 Περίοδος Εγγύησης Καλής Λειτουργίας

18.1.1 Η Περίοδος Εγγύησης Καλής Λειτουργίας αρχίζει από την Ημερομηνία Οριστικής Παραλαβής του Έργου και έχει διάρκεια δύο (2) έτη. Ο Ανάδοχος εγγυάται, ότι καθ' όλη τη διάρκεια της Περιόδου Εγγυήσεως, το Έργο ή τα τμήματα αυτού θα καλύπτουν όλες τις απαιτήσεις, όπως αυτές τίθενται στις προδιαγραφές της παρούσας.

18.1.2 Οι απαιτήσεις και οι παρεχόμενες υπηρεσίες συντήρησης και υποστήριξης για την Περίοδο Εγγύησης Καλής Λειτουργίας περιγράφονται στο Παράρτημα Ι της Διακήρυξης και στη Συμφωνία Εγγυημένου Επιπέδου Ποιότητας Παρεχόμενων Υπηρεσιών (SLA), που προσαρτάται στην παρούσα.

Άρθρο 19 Γλώσσα

Επίσημη γλώσσα της Σύμβασης και τυχόν τροποποιήσεων αυτής είναι η ελληνική. Η Σύμβαση συντάσσεται στην ελληνική γλώσσα, σε περίπτωση δε που ζητηθεί από τον Ανάδοχο η σύνταξή της και στην αγγλική, τούτο γίνεται με δαπάνη του Αναδόχου. Μεταξύ των δύο κειμένων που θα υπογραφούν υπερτερεί το Ελληνικό.

Τα Παραδοτέα συντάσσονται και υποβάλλονται στην Αναθέτουσα Αρχή από τον Ανάδοχο στην ελληνική ή στην αγγλική γλώσσα, με εξαίρεση αυτών για τα οποία η γλώσσα υποβολής τους ορίζεται ρητώς στη Διακήρυξη.

Ως γλώσσα εργασίας μπορεί να χρησιμοποιείται και η αγγλική.



Άρθρο 20 Καταγγελία/Λύση της Σύμβασης

20.1 Η Αναθέτουσα Αρχή έχει το δικαίωμα να καταγγείλει τη Σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της, με τις προϋποθέσεις που ορίζονται στην παρ. 4.6 της Διακήρυξης

20.2 Από και δια της έγγραφης κοινοποίησης της ως άνω καταγγελίας, η Σύμβαση λύεται αυτοδικαίως. Ο Ανάδοχος θα δικαιούται ως μόνη αμοιβή και αποζημίωση το μέρος της αμοιβής που αναλογεί στο τμήμα του Έργου που εκτελέστηκε μέχρι την ως άνω λύση της Σύμβασης, παραιτουμένου ρητά και ανεπιφύλακτα της αξίωσης αποζημίωσης, που απορρέει από τις διατάξεις του άρθρου 700 του Αστικού Κώδικα.

20.3 Με την παρούσα ορίζεται ότι, εκτός από τα όσα προβλέπονται ανωτέρω, ο Ανάδοχος δεν θα δικαιούται οποιασδήποτε άλλης αμοιβής, αποζημίωσης ή οποιουδήποτε άλλου ποσού εξαιτίας της καταγγελίας της Σύμβασης, κατά τις διατάξεις του παρόντος άρθρου και ειδικότερα, ενδεικτικά, για οποιαδήποτε άλλα έξοδα, δαπάνες, ζημίες (θετικές, αποθετικές, άμεσες, έμμεσες ή παρεπόμενες), καθώς και για απώλεια εισοδημάτων που τυχόν προκλήθηκαν ή προήλθαν καθ' οιονδήποτε τρόπο από τη λύση της Σύμβασης. Σε κάθε περίπτωση, ο Ανάδοχος παραιτείται ρητά και ανέκκλητα από οποιεσδήποτε άλλες αξιώσεις ή απαιτήσεις, νόμιμες ή συμβατικές.

20.4 Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος, εντός πέντε (5) εργασίμων ημερών από την ημερομηνία της ως άνω έγγραφης καταγγελίας της Σύμβασης, να υποβάλει προς την Αναθέτουσα Αρχή δήλωση που θα περιγράφει λεπτομερώς τις εργασίες που έχουν εκτελεσθεί και τις υπηρεσίες που έχουν παρασχεθεί, στο πλαίσιο του Έργου, τα Παραδοτέα που έχουν παραδοθεί ή έχουν εν όλω ή εν μέρει εκπονηθεί, τα τμήματα του Έργου που παραμένουν ανεκτέλεστα, καθώς και τη συνολική κατάσταση και συνθήκες του Έργου, κατ' εκείνο το χρόνο. Μέχρι να υποβληθεί, δεόντως, η ως άνω δήλωση, η Αναθέτουσα Αρχή δεν θα υποχρεούται να καταβάλει οποιαδήποτε πληρωμή προς τον Ανάδοχο. Η οριστική εκκαθάριση όλων των ζητημάτων και λογαριασμών μεταξύ των μερών θα λάβει χώρα μόνο μετά την ως άνω υποβολή προς την Αναθέτουσα Αρχή της ως άνω δήλωσης, οπότε και μόνο μετά την περάτωσή της ως άνω οριστικής εκκαθάρισης, θα υποχρεούται η Αναθέτουσα Αρχή να καταβάλει οποιοδήποτε τυχόν οφειλόμενο ποσό.

20.5 Λύση της Σύμβασης λόγω Παράβασης Συμβατικών Όρων

20.5.1 Σε περίπτωση που η Αναθέτουσα Αρχή κρίνει ότι ο Ανάδοχος:

- (i) δεν εκπληρώνει προσηκόντως τις υποχρεώσεις του, που απορρέουν από τη Σύμβαση ή
- (ii) έχει υποπέσει σε υπαίτια παράβαση ουσιώδους υποχρέωσης, που έχει αναλάβει με τη Σύμβαση ή
- (iii) δεν συμμορφώνεται προς τις σύμφωνες με τις διατάξεις της Σύμβασης εντολές της Αναθέτουσας Αρχής,

Θα προσκαλεί (η Αναθέτουσα Αρχή) εγγράφως τον Ανάδοχο να εκπληρώσει αμέσως τις υποχρεώσεις του και να αποκαταστήσει πλήρως οποιαδήποτε ζημία έχει η Αναθέτουσα Αρχή υποστεί από την αντισυμβατική συμπεριφορά του. Στην πρόσκληση της Αναθέτουσας Αρχής πρέπει να διατυπώνονται οι παραβάσεις του Αναδόχου και τα απαραίτητα μέτρα επανόρθωσης.

20.5.2 Εάν ο Ανάδοχος δεν συμμορφωθεί με την πρόσκληση της Αναθέτουσας Αρχής εντός της οριζόμενης προθεσμίας, η Αναθέτουσα Αρχή δύναται να θεωρήσει ότι συντρέχει σοβαρή παράβαση των όρων της Σύμβασης και να κηρύξει τον Ανάδοχο έκπτωτο. Όσον αφορά στις συνέπειες της εκπτώσεως εφαρμόζονται αναλόγως οι διατάξεις της ισχύουσας νομοθεσίας.

20.5.3 Σε περίπτωση έκπτωσης του Αναδόχου, η Αναθέτουσα Αρχή δικαιούται, κατά την κρίση της, να κρατήσει μέρος ή το σύνολο των παραδοτέων, καταβάλλοντας το αναλογούν συμβατικό τίμημα. Στην περίπτωση αυτή εφαρμόζεται η παράγραφος 20.2 της παρούσας.



20.5.4 Στον Ανάδοχο που κηρύσσεται έκπτωτος από την Σύμβαση, επιβάλλονται, μετά από κλήση του για παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά, οι παρακάτω κυρώσεις:

α) ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης,

β) είσπραξη εντόκως της προκαταβολής που χορηγήθηκε, είτε από ποσόν που δικαιούται να λάβει, είτε με κατάθεση του ποσού από τον ίδιο, είτε με κατάπτωση της εγγύησης προκαταβολής. Ο υπολογισμός των τόκων γίνεται από την ημερομηνία λήψης της προκαταβολής μέχρι την ημερομηνία έκδοσης της απόφασης κήρυξης του ως εκπτώτου, με το ισχύον κάθε φορά ανώτατο όριο επιτοκίου για τόκο από δικαιοπραξία, από την ημερομηνία δε αυτή και μέχρι της επιστροφής της, με το ισχύον κάθε φορά επιτόκιο για τόκο υπερημερίας.

20.5.5 Η Αναθέτουσα Αρχή θα ζητήσει πλήρη αποζημίωση από τον Ανάδοχο για όλες τις ζημιές και τα έξοδα που προκλήθηκαν στο Έργο και στην Αναθέτουσα Αρχή, τα οποία προκύπτουν έμμεσα ή άμεσα από παράλειψη του Αναδόχου. Αυτή η αποζημίωση είναι ανεξάρτητη από την κατάπτωση της εγγυήσεως, όπως προβλέπεται στην παρ. 20.5.4 της παρούσας και την επιβολή ποινικών ρητρών.

20.5.6 Επιπλέον, μπορεί να του επιβληθεί ο προβλεπόμενος από το άρθρο 74 του Ν. 4412/2016 αποκλεισμός από τη συμμετοχή του σε διαδικασίες δημοσίων συμβάσεων.

Άρθρο 21 Αναστολή Εργασιών

21.1 Η Αναθέτουσα Αρχή έχει το δικαίωμα για εύλογη αιτία να ζητήσει από τον Ανάδοχο να αναστείλει την παροχή των υπηρεσιών και την εκτέλεση των εργασιών που σχετίζονται με το Έργο, μερικώς ή ολικώς, για ορισμένο χρόνο, κοινοποιώντας του, εγγράφως, την ημερομηνία έναρξης της αναστολής και τη χρονική διάρκεια αυτής.

21.2 Με τη λήψη παρόμοιας ειδοποίησης, ο Ανάδοχος τα τμήματα του Έργου στα οποία επιβάλλεται η αναστολή, εκτός από εκείνες που, ενδεχομένως, είναι απαραίτητες για την εξασφάλιση των προϋποθέσεων συνέχισης του Έργου μετά τη λήξη της ως άνω αναστολής των εργασιών.

21.3 Αν ο χρόνος αναστολής διαρκέσει, σωρευτικά, καθ' όλη τη διάρκεια του Έργου, μέχρι και ογδόντα (80) ημέρες, τότε με τη λήξη της αναστολής, ο Ανάδοχος πρέπει αμέσως να αναλάβει εκ νέου την εκτέλεση των εργασιών, σύμφωνα με τη Σύμβαση. Οι προθεσμίες, που προβλέπονται στο χρονοδιάγραμμα εκτέλεσης του Έργου, θα παραταθούν αντίστοιχα.

21.4 Εάν η χρονική διάρκεια της αναστολής υπερβεί τα χρονικά όρια που προβλέπονται στην προηγούμενη παρ. 21.3 της παρούσας, εξαιρουμένης της περίπτωσης ανωτέρας βίας, η Αναθέτουσα Αρχή, με έγγραφη δήλωσή της προς τον Ανάδοχο, δικαιούται να καταγγείλει τη Σύμβαση, εκτός αν συντρέχει υπαιτιότητα του Αναδόχου, οπότε εφαρμόζεται η παρ. 5.2 της Διακήρυξης.

Άρθρο 22 Υπεργολαβίες – Προσωπικό Αναδόχου

22.1 Υπεργολαβίες

22.1.1 Ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται, σύμφωνα με την παρ. 4.4.1 της Διακήρυξης, από τις συμβατικές του υποχρεώσεις και ευθύνες λόγω ανάθεσης της εκτέλεσης τμήματος/τμημάτων της Σύμβασης σε υπεργολάβους. Η τήρηση των υποχρεώσεων της παρ. 2 του άρθρου 18 του Ν. 4412/2016 από υπεργολάβους δεν αίρει την ευθύνη του κυρίου Αναδόχου.

22.1.2 Ο Ανάδοχος με το από έγγραφό του, το οποίο επισυνάπτεται στην παρούσα και σύμφωνα με την παρ. 4.2.2 της Διακήρυξης, ενημέρωσε την Αναθέτουσα Αρχή για την



επωνυμία/όνομα, τα στοιχεία επικοινωνίας και τους νόμιμους εκπροσώπους των υπεργολάβων του, οι οποίοι συμμετέχουν στην εκτέλεση της παρούσας Σύμβασης.

22.1.3 Επιπλέον, ο Ανάδοχος υποχρεούται να γνωστοποιεί στην Αναθέτουσα Αρχή κάθε αλλαγή των πληροφοριών αυτών, κατά τη διάρκεια της Σύμβασης, καθώς και τις απαιτούμενες πληροφορίες σχετικά με κάθε νέο υπεργολάβο, τον οποίο ο κύριος Ανάδοχος θα χρησιμοποιεί εν συνεχεία στην εν λόγω Σύμβαση, προσκομίζοντας τα σχετικά συμφωνητικά/δηλώσεις συνεργασίας.

22.1.4 Σε περίπτωση διακοπής της συνεργασίας του Αναδόχου με υπεργολάβο/ υπεργολάβους της παρούσας Σύμβασης, ο Ανάδοχος υποχρεούται σε άμεση γνωστοποίηση της διακοπής αυτής στην Αναθέτουσα Αρχή, οφείλει δε να διασφαλίσει την ομαλή εκτέλεση του τμήματος/ των τμημάτων της Σύμβασης είτε από τον ίδιο, είτε από νέο υπεργολάβο τον οποίο θα γνωστοποιήσει στην Αναθέτουσα Αρχή κατά την ως άνω διαδικασία.

22.1.5 Η Αναθέτουσα Αρχή επαληθεύει τη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού για τους υπεργολάβους, όπως αυτοί περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.3 της Διακήρυξης και με τα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 2.2.8.2 της Διακήρυξης σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρ. 4.4.3 της Διακήρυξης. Επιπλέον, η Αναθέτουσα Αρχή, προκειμένου να μην αθετούνται οι υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του Ν. 4412/2016, δύναται να επαληθεύσει τους ως άνω λόγους και για τμήμα ή τμήματα της Σύμβασης που υπολείπονται του ποσοστού που ορίζεται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην παρ. 4.4.3 της Διακήρυξης.

22.1.6 Όταν από την ως άνω επαλήθευση προκύπτει ότι συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού, η ΕΕΤΤ απαιτεί ή δύναται να απαιτήσει την αντικατάστασή του, κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στις παρ. 5 και 6 του άρθρου 131 του Ν. 4412/2016.

22.1.7 Ο υπεργολάβος λαμβάνει γνώση της συνημμένης στην παρούσα ρήτρας ακεραιότητας και δεσμεύεται να τηρήσει τις υποχρεώσεις που περιλαμβάνονται σε αυτή. Η ως άνω δέσμευση περιέρχεται στην Αναθέτουσα Αρχή με ευθύνη του Αναδόχου.

22.2 Προσωπικό του Αναδόχου

22.2.1 Ο Ανάδοχος εγγυάται για τη διάθεση του αναφερομένου στην Προσφορά του επιστημονικού και λοιπού προσωπικού, καθώς επίσης και συνεργατών, που θα διαθέτουν την απαιτούμενη εμπειρία, τεχνογνωσία και ικανότητα, ώστε να ανταποκριθούν πλήρως στις απαιτήσεις της Σύμβασης, υπόσχεται δε και βεβαιώνει ότι θα επιδεικνύουν πνεύμα συνεργασίας κατά τις επαφές τους με τις αρμόδιες υπηρεσίες και τα στελέχη της Αναθέτουσας Αρχής ή των εκάστοτε υποδεικνυομένων από αυτήν προσώπων. Σε αντίθετη περίπτωση, η Αναθέτουσα Αρχή, δύναται να ζητήσει την αντικατάσταση μέλους της Ομάδας Έργου του Αναδόχου, οπότε ο Ανάδοχος οφείλει να προβεί σε αντικατάσταση με άλλο πρόσωπο, ανάλογης εμπειρίας και προσόντων. Αντικατάσταση μέλους της Ομάδας Έργου του Αναδόχου, κατόπιν αιτήματός του, κατά τη διάρκεια της εκτέλεσης του Έργου, δύναται να γίνει μετά από έγκριση της Αναθέτουσας Αρχής και μόνο με άλλο πρόσωπο αντίστοιχων προσόντων ή εμπειρίας. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιήσει την Αναθέτουσα Αρχή εγγράφως δέκα (10) ημέρες πριν από την αντικατάσταση.

22.2.2 Ο Ανάδοχος δεν θα μπορεί να αλλάξει τη σύνθεση του προσωπικού του που απασχολείται στο πλαίσιο του Έργου, εκτός του διοικητικού προσωπικού, χωρίς την έγκριση της ΕΠΠΕ. Οποιαδήποτε εισήγηση για αλλαγή ή αντικατάσταση στα ως άνω στελέχη του Αναδόχου θα πρέπει να γνωστοποιείται στην ΕΠΠΕ εγγράφως, χωρίς καμία καθυστέρηση και να αιτιολογείται επαρκώς. Σε περίπτωση που μέλη της Ομάδας Έργου του Αναδόχου αποχωρήσουν από αυτήν ή λύσουν τη συνεργασία τους μαζί του, ο Ανάδοχος υποχρεούται αφενός να εξασφαλίσει ότι κατά το χρονικό διάστημα μέχρι την αποχώρησή τους θα παρέχουν κανονικά τις υπηρεσίες τους και αφετέρου να αντικαταστήσει άμεσα τους αποχωρήσαντες και μετά από έγκριση της Αναθέτουσας Αρχής με άτομα αντίστοιχων προσόντων και εμπειρίας.



22.2.3 Αν διαπιστωθεί αιτιολογημένη ανεπάρκεια -καθ' οιονδήποτε τρόπο- οποιουδήποτε στελέχους του Αναδόχου, η ΕΠΠΕ δικαιούται να ζητήσει από τον Ανάδοχο την αντικατάστασή του και ο Ανάδοχος θα είναι υποχρεωμένος να το αντικαταστήσει εντός δέκα (10) ημερολογιακών ημερών με στέλεχος που θα έχει τουλάχιστον τα ίδια προσόντα με το αποχωρούν.

22.3 Εκχώρηση

22.3.1 Ο Ανάδοχος δεν επιτρέπεται να μεταβιβάζει ή να εκχωρεί, καθ' οιονδήποτε τρόπο, το σύνολο ή μέρος των δικαιωμάτων και υποχρεώσεων του που απορρέουν από τη Σύμβαση, προς οποιοδήποτε τρίτο Φυσικό ή Νομικό Πρόσωπο, ακόμη και εάν πρόκειται για συνδεδεμένη προς τον Ανάδοχο επιχείρηση, κατά την έννοια του άρθρου 42 ε' του Κ.Ν. 2190/1920 ή επιχείρηση που τελεί υπό κοινό έλεγχο με τον Ανάδοχο.

22.3.2 Απαγορεύεται στον Ανάδοχο η προεξόφληση, εκχώρηση, ενεχυρίαση της Αμοιβής σε οποιονδήποτε τρίτο, χωρίς την προηγούμενη έγγραφη συγκατάθεσή της.

Άρθρο 23 Κήρυξη οικονομικού φορέα έκπτωτου - Κυρώσεις

23.1. Ο Ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη Σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, για τους λόγους που αναφέρονται και σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρ. 5.2.1 της Διακήρυξης. Στον Ανάδοχο που κηρύσσεται έκπτωτος από την παρούσα Σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής και κατόπιν τήρησης της σχετικής διαδικασίας και οι κυρώσεις/αποκλεισμός, που προβλέπονται στην ως άνω παρ. 5.2.1 της Διακήρυξης.

23.2. Αν το συμβατικό υλικό φορτωθεί -παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με τη Διακήρυξη και το άρθρο 206 του Ν.4412/2016, επιβάλλεται πρόστιμο/τόκος και εισπράττεται σύμφωνα με την παρ. 5.2.2. της Διακήρυξης.

23.3. Σε βάρος του έκπτωτου Αναδόχου επιβάλλεται, επίσης, καταλογισμός του διαφέροντος, που προκύπτει εις βάρος της Αναθέτουσας Αρχής, εφόσον αυτή προμηθευτεί τα είδη, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, αναθέτοντας το ανεκτέλεστο αντικείμενο της Σύμβασης σε τρίτο οικονομικό φορέα. Το διαφέρον υπολογίζεται με τον ακόλουθο τύπο:

$\Delta = (TKT - TKE) \times \Pi$ Όπου: Δ = Διαφέρον που θα προκύψει εις βάρος της Αναθέτουσας Αρχής, εφόσον αυτή προμηθευτεί τα είδη που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, σύμφωνα με τα ανωτέρω αναφερόμενα. Το διαφέρον λαμβάνει θετικές τιμές, αλλιώς θεωρείται ίσο με μηδέν.

TKT = Τιμή κατακύρωσης της προμήθειας των ειδών, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα στον νέο Ανάδοχο.

TKE = Τιμή κατακύρωσης της προμήθειας των ειδών, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, σύμφωνα με τη Σύμβαση από την οποία κηρύχθηκε έκπτωτος ο οικονομικός φορέας.

Π = Συντελεστής προσαύξησης προσδιορισμού της έμμεσης ζημίας που προκαλείται στην Αναθέτουσα Αρχή από την έκπτωση του Αναδόχου. Ο ανωτέρω συντελεστής λαμβάνει τιμή 1,01.

Για την είσπραξη του διαφέροντος από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα μπορεί να εφαρμόζεται η διαδικασία του Κώδικα Είσπραξης Δημόσιων Εσόδων. Το διαφέρον εισπράττεται υπέρ της Αναθέτουσας Αρχής.



Άρθρο 24 Εμπιστευτικότητα

24.1 Καθ' όλη τη διάρκεια της Σύμβασης αλλά και μετά τη λήξη ή λύση αυτής και για διάρκεια τουλάχιστον πέντε (5) ετών, ο Ανάδοχος θα αναλάβει την υποχρέωση να τηρήσει εμπιστευτικές και να μη γνωστοποιήσει σε οποιοδήποτε τρίτο, οποιαδήποτε έγγραφο ή πληροφορίες που θα περιέλθουν σε γνώση του κατά την εκτέλεση των υπηρεσιών και την εκπλήρωση των υποχρεώσεών του.

24.2 Επίσης, θα αναλάβει την υποχρέωση να μη γνωστοποιήσει μέρος ή το σύνολο του Έργου που θα εκτελέσει χωρίς την προηγούμενη έγγραφη έγκριση της Αναθέτουσας Αρχής. Ειδικότερα:

24.2.1 Ο Ανάδοχος υποχρεούται να διασφαλίσει ασφαλές πληροφορικό περιβάλλον ώστε ουδείς τρίτος προς την Αναθέτουσα Αρχή – υπερκείμενος ή υποκείμενος αυτής - να μπορεί να έχει πρόσβαση στο δίκτυο πληροφοριών του χωρίς την προηγούμενη δική της έγκριση.

24.2.2 Ο Ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί εχεμύθεια ως προς τις εμπιστευτικές πληροφορίες και τα στοιχεία που σχετίζονται με τις δραστηριότητες της Αναθέτουσας Αρχής. Ως εμπιστευτικές πληροφορίες και στοιχεία νοούνται όσα δεν είναι γνωστά στους τρίτους, ακόμα και αν δεν έχουν χαρακτηριστεί από την Αναθέτουσα Αρχή ως εμπιστευτικά. Η τήρηση εμπιστευτικών πληροφοριών από τον Ανάδοχο διέπεται από τις κείμενες διατάξεις και το νομοθετικό πλαίσιο και πρέπει να είναι εφάμιλλη της εμπιστευτικότητας που τηρεί ο Ανάδοχος για το δικό του Οργανισμό και για τις δικές τους πληροφορίες εμπιστευτικού χαρακτήρα.

24.2.3 Ο Ανάδοχος υποχρεούται να προστατεύει το απόρρητο και τα αρχεία που αφορούν σε προσωπικά δεδομένα ατόμων και που τυχόν έχει στην κατοχή του για την υλοποίηση και παραγωγική λειτουργία του Έργου, ακόμη και μετά τη λήξη του Έργου, να επιτρέπει στην Αναθέτουσα Αρχή και στα άτομα που ορίζονται από την Αναθέτουσα Αρχή να διενεργούν, κατόπιν έγγραφης αιτήσεως, ελέγχους των τηρούμενων αρχείων προκειμένου να αξιολογηθεί η δυνατότητα υλοποίησης και ολοκλήρωσης του Έργου με βάση τα αναφερόμενα στη Σύμβαση.

24.2.4 Ο Ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί την εμπιστευτικότητα των ψηφιακών δεδομένων εδάφους που θα του διαθέσει η Αναθέτουσα Αρχή για τους σκοπούς του Έργου, σύμφωνα με τον Κανονισμό Ασφαλείας του Εθνικού Διαβαθμισμένου Υλικού.

24.2.5 Ο Ανάδοχος οφείλει να λάβει όλα τα αναγκαία μέτρα προκειμένου να διασφαλίσει ότι και οι υπάλληλοι/ συνεργάτες/υπεργολάβοι του γνωρίζουν και συμμορφώνονται με τις παραπάνω υποχρεώσεις. Η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί το δικαίωμα να απαιτήσει από τον Ανάδοχο την αποκατάσταση κάθε τυχόν ζημίας.

24.3 Η Αναθέτουσα Αρχή δεσμεύεται να τηρεί εμπιστευτικά για δύο (2) έτη τα στοιχεία που τίθενται στη διάθεσή της από τον Ανάδοχο εάν αφορούν σε τεχνικά στοιχεία, ή πληροφορίες και τεχνογνωσία, ή δικαιώματα πνευματικής ιδιοκτησίας, εφόσον αυτά φέρουν την ένδειξη «εμπιστευτικό έγγραφο». Σε καμία περίπτωση η εμπιστευτικότητα δε δεσμεύει την Αναθέτουσα Αρχή προς τις αρχές του Ελληνικού Κράτους και της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

24.4 Η εμπιστευτικότητα αίρεται αυτοδικαίως σε περίπτωση εκκρεμούς δίκης, ένστασης, στο απολύτως αναγκαίο μέτρο και αποκλειστικά για χρήση της από τα Μέρη και τους δικαστικούς παραστάτες.

Άρθρο 25 Σύγκρουση Συμφερόντων

25.1 Ο Ανάδοχος, με την υπογραφή της Σύμβασης, βεβαιώνει ότι δεν συντρέχει στο πρόσωπό του και στο πρόσωπα που αναφέρονται στο άρθρο 24 του Ν. 4412/2016 κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων κατά την έννοια του ίδιου άρθρου. Επίσης, βεβαιώνει, δηλώνει και εγγυάται ότι ούτε ο ίδιος ούτε οποιοσδήποτε από το προσωπικό, τους συνεργάτες, υπαλλήλους, προστηθέντες του, που θα χρησιμοποιήσει για την εκπόνηση του Έργου που ανατίθεται με την παρούσα



Σύμβαση, έχουν ή θα αποκτήσουν κατά την διάρκεια ισχύος της Σύμβασης, οποιαδήποτε επαγγελματική σχέση ή υποχρέωση προς οποιοδήποτε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, η οποία είναι ασυμβίβαστη με τις υπηρεσίες που παρέχει στην Αναθέτουσα Αρχή στο πλαίσιο της παρούσας ή που δημιουργεί ή ενδέχεται να δημιουργήσει κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων, σύμφωνα με το άρθρο 24 του Ν. 4412/2016.

25.2 Σε κάθε περίπτωση, η Αναθέτουσα Αρχή λαμβάνει τα κατάλληλα μέτρα, σύμφωνα με το άρθρο 24 του Ν. 4412/2016 για: α) την αποτελεσματική πρόληψη, β) τον εντοπισμό και γ) την επανόρθωση συγκρούσεων συμφερόντων που προκύπτουν κατά τη διεξαγωγή διαδικασιών σύναψης σύμβασης συμπεριλαμβανομένου του σχεδιασμού και της προετοιμασίας της διαδικασίας, καθώς και της κατάρτισης των εγγράφων της σύμβασης, ούτως ώστε να αποφεύγονται τυχόν στρεβλώσεις του ανταγωνισμού και να διασφαλίζεται η ίση μεταχείριση όλων των οικονομικών φορέων. Σε περίπτωση που τα πρόσωπα που αναφέρονται στις περιπτώσεις α' και β' της παρ. 3 του άρθρου 24 του Ν. 4412/2016 γνωστοποιήσουν εγγράφως στην Αναθέτουσα Αρχή τυχόν σύγκρουση συμφερόντων των ιδίων ή των συγγενικών τους προσώπων, η Αναθέτουσα Αρχή αποφαινεται αιτιολογημένα επί της συνδρομής ή μη κατάστασης σύγκρουσης συμφερόντων. Αν η Αναθέτουσα Αρχή αποφανθεί ότι συντρέχει κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων, ενημερώνει αμέσως την Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων και λαμβάνει αμελλητί τα κατάλληλα μέτρα, προς διασφάλιση της ίσης μεταχείρισης των διαγωνιζομένων και προς αποφυγή στρεβλώσεων του ανταγωνισμού, στα οποία μπορεί να συμπεριλαμβάνεται η εξαίρεση του συγκεκριμένου προσώπου από οποιαδήποτε συμμετοχή στη σχετική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης, εφαρμοζομένων και των διατάξεων των παραγράφων 4 και 5 του άρθρου 7 του Ν. 2690/1999 (Α' 45). Εάν μια σύγκρουση συμφερόντων είναι αδύνατον να αρθεί με άλλον τρόπο, ο υποψήφιος ή προσφέρων, ο οποίος σχετίζεται με αυτή, αποκλείεται από τη διαδικασία, κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στην περίπτωση δ' της παρ. 4 του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016.

25.3 Η Αναθέτουσα Αρχή συντάσσει και αποστέλλει στην Αρχή γραπτή έκθεση, η οποία περιλαμβάνει τις περιπτώσεις σύγκρουσης συμφερόντων που εντοπίστηκαν, καθώς και όλα τα επακόλουθα μέτρα που ελήφθησαν, σύμφωνα με το άρθρο 24 του Ν. 4412/2016 κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 341 του Ν. 4412/2016.

Άρθρο 26 Εφαρμοστέο Δίκαιο – Επίλυση διαφορών

26.1 Η Σύμβαση διέπεται από το Ελληνικό Δίκαιο και ειδικότερα: α) από το θεσμικό πλαίσιο που αναφέρεται στην παρ. 1.4 της Διακήρυξης και β) τη Διακήρυξη και τα Έγγραφα της Σύμβασης.

26.2 Ο Ανάδοχος μπορεί, κατά των αποφάσεων της Αναθέτουσας Αρχής που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των παρ. 5.2 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου -Κυρώσεις), 6.1 (Χρόνος παράδοσης υλικών) και 6.4. (Απόρριψη συμβατικών υλικών –αντικατάσταση) της Διακήρυξης, να ασκήσει τα δικαιώματα που του αναγνωρίζονται και υπό τις προϋποθέσεις και έννομες συνέπειες που προβλέπονται στην παρ. 5.3. της Διακήρυξης.

26.3. Κατά την εκτέλεση της Σύμβασης, κάθε διαφορά που προκύπτει αναφορικά με την ερμηνεία, και/ή το κύρος και/ή την εκτέλεση της παρούσας, ή εξ αφορμής της, επιλύονται σύμφωνα με την παρ. 5.4. της Διακήρυξης.

Άρθρο 27 Συμμόρφωση με τον Κανονισμό ΕΕ/2016/679 και τον Ν. 4624/2019 (Α' 137)

Τα αντισυμβαλλόμενα μέρη αναλαμβάνουν να τηρούν τις υποχρεώσεις που απορρέουν από την εφαρμογή του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των



δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/EK (Γενικός Κανονισμός Προστασίας Δεδομένων / General Data Protection Regulation – GDPR) και του Ν. 4624/2019. Ειδικότερα:

A) Ως προς την επεξεργασία από την Αναθέτουσα Αρχή των προσωπικών δεδομένων του Αναδόχου συμπεριλαμβανομένων των προστηθέντων/συνεργατών/δανειζόντων εμπειρία/υπεργολάβων του, ισχύουν τα παρακάτω:

Ο Ανάδοχος συναινεί στο πλαίσιο της διαδικασίας εκτέλεσης της παρούσας δημόσιας σύμβασης και επιτρέπει στην Αναθέτουσα Αρχή να προβεί σε αναζήτηση-επιβεβαίωση όλων των αναγκαίων δικαιολογητικών, καθώς και στην αναγκαία επεξεργασία και διατήρηση δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και στην ανταλλαγή πληροφοριών με άλλες δημόσιες αρχές.

Η Αναθέτουσα Αρχή αποθηκεύει και επεξεργάζεται τα στοιχεία προσωπικών δεδομένων του Αναδόχου που είναι αναγκαία για την εκτέλεση της σύμβασης, την εκπλήρωση των μεταξύ τους συναλλαγών και την εν γένει συμμόρφωσή της με νόμιμη υποχρέωση, σε έγχαρτο αρχείο και σε ηλεκτρονική βάση με υψηλά χαρακτηριστικά ασφαλείας με πρόσβαση αυστηρώς και μόνο σε εξουσιοδοτημένα πρόσωπα ή παρόχους υπηρεσιών στους οποίους αναθέτει την εκτέλεση συγκεκριμένων εργασιών για λογαριασμό της και οι οποίοι διενεργούν πράξεις επεξεργασίας προσωπικών δεδομένων.

Η Αναθέτουσα Αρχή θα προβεί σε συλλογή και επεξεργασία (π.χ. συλλογή, καταχώριση, οργάνωση, αποθήκευση, μεταβολή, διαγραφή, καταστροφή κ.λπ.), για τους ανωτέρω αναφερόμενους σκοπούς, των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα όπως: (α) επίσημων στοιχείων ταυτοποίησης, (β) στοιχείων επικοινωνίας, (γ) δεδομένων και πληροφοριών κοινωνικοασφαλιστικών και φορολογικών απαιτήσεων, (δ) γενικών πληροφοριών, (ε) στοιχείων πληρωμής, χρηματοοικονομικών πληροφοριών και λογαριασμών, (στ) δεδομένων ειδικής κατηγορίας, των οποίων η συλλογή και επεξεργασία επιβάλλεται από τους όρους εκτέλεσης της σύμβασης, σκοπούς αρχειοθέτησης προς το δημόσιο συμφέρον, ή στατιστικούς σκοπούς.

Τα προσωπικά δεδομένα του Αναδόχου και των συνεργατών του (συμπεριλαμβανομένων των δανειζόντων εμπειρία/υπεργολάβων) αποθηκεύονται για χρονικό διάστημα ίσο με τη διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης, και μετά τη λήξη αυτής για χρονικό διάστημα πέντε ετών για μελλοντικούς φορολογικούς-δημοσιονομικούς ή ελέγχους χρηματοδοτών ή άλλους προβλεπόμενους ελέγχους από την κείμενη νομοθεσία, εκτός εάν η νομοθεσία προβλέπει διαφορετική περίοδο διατήρησης. Σε περίπτωση εκκρεμοδικίας αναφορικά με δημόσια σύμβαση τα δεδομένα τηρούνται μέχρι το πέρας της εκκρεμοδικίας.

Καθ' όλη την διάρκεια που η Αναθέτουσα Αρχή τηρεί και επεξεργάζεται τα προσωπικά δεδομένα ο Ανάδοχος έχει δικαίωμα ενημέρωσης, πρόσβασης, φορητότητας, διόρθωσης, περιορισμού, διαγραφής ή και εναντίωσης υπό συγκεκριμένες προϋποθέσεις προβλεπόμενες από το νομοθετικό πλαίσιο.

Δεν επιτρέπεται η επεξεργασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα για σκοπό διαφορετικό από αυτόν για τον οποίο έχουν συλλεχθεί παρά μόνον υπό τους όρους και προϋποθέσεις του άρθρου 24 του ν. 4624/2019.

Η διαβίβαση δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα από την Αναθέτουσα Αρχή σε άλλο δημόσιο φορέα επιτρέπεται σύμφωνα με το άρθρο 26 του ως άνω νόμου, εφόσον είναι απαραίτητο για την εκτέλεση των καθηκόντων της ή του τρίτου φορέα στον οποίο διαβιβάζονται τα δεδομένα και εφόσον πληρούνται οι προϋποθέσεις που επιτρέπουν την επεξεργασία σύμφωνα με το άρθρο 24 του ίδιου νόμου.

Τα στοιχεία επικοινωνίας με τον υπεύθυνο για την προστασία των προσωπικών δεδομένων της Αναθέτουσας Αρχής είναι τα ακόλουθα (email /τηλ.....).



Β. Ως προς την επεξεργασία από τον ανάδοχο προσωπικών δεδομένων στο πλαίσιο εκτέλεσης των συμβατικών του υποχρεώσεων ισχύουν οι διατάξεις του άρθρου 28 ΓΚΠΔ. Ειδικότερα, ισχύουν τα παρακάτω:

- α) ο ανάδοχος (εκτελών την επεξεργασία) επεξεργάζεται τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα μόνο βάσει καταγεγραμμένων εντολών της αναθέτουσας αρχής (υπεύθυνος επεξεργασίας),
- β) διασφαλίζει ότι τα πρόσωπα που είναι εξουσιοδοτημένα να επεξεργάζονται τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα έχουν αναλάβει δέσμευση τήρησης εμπιστευτικότητας ή τελούν υπό τη δέουσα κανονιστική υποχρέωση τήρησης εμπιστευτικότητας,
- γ) λαμβάνει όλα τα απαιτούμενα μέτρα δυνάμει του άρθρου 32 ΓΚΠΔ,
- δ) τηρεί τους όρους που αναφέρονται στις παραγράφους 2 και 4 για την πρόσληψη άλλου εκτελούντος την επεξεργασία,
- ε) λαμβάνει υπόψη τη φύση της επεξεργασίας και επικουρεί τον υπεύθυνο επεξεργασίας με τα κατάλληλα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα, στον βαθμό που αυτό είναι δυνατό, για την εκπλήρωση της υποχρέωσης του υπευθύνου επεξεργασίας να απαντά σε αιτήματα για άσκηση των προβλεπόμενων στο κεφάλαιο ΙΙΙ δικαιωμάτων του υποκειμένου των δεδομένων,
- στ) συνδράμει τον υπεύθυνο επεξεργασίας στη διασφάλιση της συμμόρφωσης προς τις υποχρεώσεις που απορρέουν από τα άρθρα 32 έως 36 ΓΚΠΔ, λαμβάνοντας υπόψη τη φύση της επεξεργασίας και τις πληροφορίες που διαθέτει ο εκτελών την επεξεργασία,
- ζ) κατ' επιλογή του υπευθύνου επεξεργασίας (αναθέτουσα αρχή), διαγράφει ή επιστρέφει όλα τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα στον υπεύθυνο επεξεργασίας μετά το πέρας της παροχής υπηρεσιών επεξεργασίας και διαγράφει τα υφιστάμενα αντίγραφα, εκτός εάν το δικαίω της Ένωσης ή του κράτους μέλους απαιτεί την αποθήκευση των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα,
- η) θέτει στη διάθεση του υπευθύνου επεξεργασίας κάθε απαραίτητη πληροφορία προς απόδειξη της συμμόρφωσης προς τις υποχρεώσεις που θεσπίζονται στο παρόν άρθρο και επιτρέπει και διευκολύνει τους ελέγχους, περιλαμβανομένων των επιθεωρήσεων, που διενεργούνται από τον υπεύθυνο επεξεργασίας ή από άλλον ελεγκτή εντεταλμένο από τον υπεύθυνο επεξεργασίας.
- ι) Ο εκτελών την επεξεργασία δεν προσλαμβάνει άλλον εκτελούντα την επεξεργασία χωρίς προηγούμενη ειδική ή γενική γραπτή άδεια του υπευθύνου επεξεργασίας.

Άρθρο 28 Τελικές Διατάξεις

28.1 Μη Παραίτηση

28.1.1 Η αδυναμία ενός εκ των Μερών να τηρήσει κάποιον όρο ή προϋπόθεση της παρούσας δεν θα θεωρηθεί ως παραίτηση από αυτό τον όρο ή την προϋπόθεση ούτε ως παραίτηση από την αυστηρή τήρηση άλλων όρων και προϋποθέσεων της Σύμβασης.

28.1.2 Καμία διαφωνία, διένεξη ή διαφορά που ενδεχομένως ανακύψει κατά την εκτέλεση της Σύμβασης, δεν θα δίνει το δικαίωμα στον Ανάδοχο να αρνηθεί τη συνέχιση της παροχής των υπηρεσιών και την εκτέλεση των καθηκόντων του, όπως αυτές προβλέπονται στη Σύμβαση. Εάν ο Ανάδοχος αρνηθεί για κάποιο λόγο τη συνέχιση της παροχής των υπηρεσιών και την εκτέλεση των λοιπών καθηκόντων του, η Αναθέτουσα Αρχή θα έχει δικαίωμα να ζητήσει τη λύση της Σύμβασης.

28.1.3 Οι πληρωμές που πραγματοποιεί η Αναθέτουσα Αρχή προς τον Ανάδοχο, σύμφωνα με την παρούσα, δεν νοούνται ως παραίτηση της Αναθέτουσας Αρχής ή ως πράξη απαλλαγής ή αφέσεως του Αναδόχου από τις ευθύνες, υποχρεώσεις και εγγυήσεις αυτού, όπως καθορίζονται στην παρούσα. Το ίδιο ισχύει και για οποιεσδήποτε εγκρίσεις, συγκαταθέσεις, επιθεωρήσεις, ελέγχους, επίβλεψη, επικυρώσεις, αποφάσεις και άλλες συναφείς πράξεις ή ενέργειες, που δίδονται ή γίνονται από την Αναθέτουσα Αρχή σχετικά με τη Σύμβαση.



28.2 Μερική Ακυρότητα

Στην περίπτωση που οποιοδήποτε μέρος της Σύμβασης είναι άκυρο, τότε αυτό δε θα επηρεάζει το κύρος άλλων τμημάτων της Σύμβασης, τα οποία θα παραμένουν σε πλήρη ισχύ και ενέργεια. Τα μέρη θα καταβάλουν τις καλύτερες δυνατές προσπάθειες για να διαπραγματευθούν καλόπιστα υποκατάστατες διατάξεις της Σύμβασης στη θέση των ως άνω άκυρων, στην περίπτωση δε ασυμφωνίας τους θα ενεργοποιούνται οι διατάξεις της παρούσας περί επίλυσης των διαφορών.

28.3 Καλή Πίστη

Η Αναθέτουσα Αρχή και ο Ανάδοχος αναγνωρίζουν ότι δεν είναι πραγματικά εφικτό να προβλεφθούν και να περιληφθούν στη Σύμβαση όλα τα πιθανά ζητήματα που είναι δυνατόν να προκύψουν κατά τη διάρκεια ισχύος της Σύμβασης και που θα αφορούν την εκτέλεσή της. Για το λόγο αυτό, η Αναθέτουσα Αρχή και ο Ανάδοχος αποδέχονται αμοιβαία τη βασική αρχή ότι η Σύμβαση θα εκτελείται μεταξύ τους με την καλή πίστη και χωρίς βλάβη των εκατέρωθεν δικαιωμάτων και υποχρεώσεων, καθώς και ότι σε περίπτωση που κατά την εκτέλεση της Σύμβασης παρατηρηθεί παρέκκλιση από τη βασική αυτή αρχή, η Αναθέτουσα Αρχή και ο Ανάδοχος θα ενημερώσουν εγκαίρως ο ένας τον άλλο και αμφότεροι, με καλή πίστη, θα προσπαθήσουν να συμφωνήσουν επί των ενεργειών που απαιτούνται, προκειμένου να εξαλείψουν τις αιτίες που δημιουργούν τέτοιες παρεκκλίσεις.

Η παρούσα Σύμβαση καταρτίστηκε σε δύο (2) όμοια πρωτότυπα, τα οποία υπογράφηκαν από τους εκπροσώπους και των δύο μερών και έλαβε ο καθένας από ένα πρωτότυπο.

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ**ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ****ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ**

Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής
Ανάπτυξης

ΕΠΑνΕΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ

ΕΥΔΕ-ΤΠΕ
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ
ΕΣΠΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



Παράρτημα Σύμβασης

ΡΗΤΡΑ ΑΚΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ [επισυνάπτεται στο συμφωνητικό]

Δηλώνω/ούμε ότι δεσμευόμαστε ότι σε όλα τα στάδια που προηγήθηκαν της κατακύρωσης της σύμβασης δεν ενήργησα/ενεργήσαμε αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά και ότι θα εξακολουθήσω/ουμε να ενεργώ/ούμε κατ' αυτόν τον τρόπο κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης αλλά και μετά τη λήξη αυτής.

Ειδικότερα ότι:

- 1) δεν διέθετα/διαθέταμε εσωτερική πληροφόρηση, πέραν των στοιχείων που περιήλθαν στη γνώση και στην αντίληψη μου/μας μέσω των εγγράφων της σύμβασης και στο πλαίσιο της συμμετοχής μου/μας στη διαδικασία σύναψης της σύμβασης και των προκαταρκτικών διαβουλεύσεων στις οποίες συμμετείχα/με και έχουν δημοσιοποιηθεί.
- 2) δεν πραγματοποίησα/ήσαμε ενέργειες νόθευσης του ανταγωνισμού μέσω χειραγώγησης των προσφορών, είτε ατομικώς είτε σε συνεργασία με τρίτους, κατά τα οριζόμενα στο δίκαιο του ανταγωνισμού.
- 3) δεν διενήργησα/διενεργήσαμε ούτε θα διενεργήσω/ήσουμε πριν, κατά τη διάρκεια ή και μετά τη λήξη της σύμβασης παράνομες πληρωμές για διευκολύνσεις, εξυπηρετήσεις ή υπηρεσίες που αφορούν τη σύμβαση και τη διαδικασία ανάθεσης.
- 4) δεν πρόσφερα/προσφέραμε ούτε θα προσφέρω/ουμε πριν, κατά τη διάρκεια ή και μετά τη λήξη της σύμβασης, άμεσα ή έμμεσα, οποιαδήποτε υλική εύνοια, δώρο ή αντάλλαγμα σε υπαλλήλους ή μέλη συλλογικών οργάνων της αναθέτουσας αρχής, καθώς και συζύγους και συγγενείς εξ αίματος ή εξ αγχιστείας, κατ' ευθεία μεν γραμμή απεριορίστως, εκ πλαγίου δε έως και τέταρτου βαθμού ή συνεργάτες αυτών ούτε χρησιμοποίησα/χρησιμοποίησαμε ή θα χρησιμοποιήσω/χρησιμοποιήσουμε τρίτα πρόσωπα, για να διοχετεύσουν χρηματικά ποσά στα προαναφερόμενα πρόσωπα.
- 5) δεν θα επιχειρήσω/ουμε να επηρεάσω/ουμε με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής, ούτε θα παράσχω-ουμε παραπλανητικές πληροφορίες οι οποίες ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις της αναθέτουσας αρχής καθ' όλη τη διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης αλλά και μετά τη λήξη της,
- 6) δεν έχω/ουμε προβεί ούτε θα προβώ/ούμε, άμεσα (ο ίδιος) ή έμμεσα (μέσω τρίτων προσώπων), σε οποιαδήποτε πράξη ή παράλειψη [εναλλακτικά: ότι δεν έχω-ουμε εμπλακεί και δεν θα εμπλακώ-ουμε σε οποιαδήποτε παράτυπη, ανέντιμη ή απατηλή συμπεριφορά (πράξη ή παράλειψη)] που έχει ως στόχο την παραπλάνηση [/εξαπάτηση] οποιουδήποτε προσώπου ή οργάνου της αναθέτουσας αρχής εμπλεκόμενου σε οποιαδήποτε διαδικασία σχετική με την εκτέλεση της σύμβασης (όπως ενδεικτικά στις διαδικασίες παρακολούθησης και παραλαβής), την απόκρυψη πληροφοριών από αυτό, τον εξαναγκασμό αυτού σε ή/και την αθέμιτη απόσπαση από αυτό ρητής ή σιωπηρής συγκατάθεσης στην παραβίαση ή παράκαμψη νομίμων ή συμβατικών υποχρεώσεων που σχετίζονται με την εκτέλεση της σύμβασης, ή τυχόν έγκρισης, θετικής γνώμης ή απόφασης παραλαβής (μέρους ή όλου) του συμβατικού αντικείμενου ή/και καταβολής (μέρους ή όλου) του συμβατικού τιμήματος,
- 7) ότι θα απέχω/ουμε από οποιαδήποτε εν γένει συμπεριφορά που συνιστά σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα και θα μπορούσε να θέσει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά μου-μας,
- 8) ότι θα δηλώσω/ουμε στην αναθέτουσα αρχή, αμελλητί με την περιέλευση σε γνώση μου/μας, οποιαδήποτε κατάσταση (ακόμη και ενδεχόμενη) σύγκρουσης συμφερόντων (προσωπικών, οικογενειακών, οικονομικών, πολιτικών ή άλλων κοινών συμφερόντων, συμπεριλαμβανομένων και αντικρουόμενων επαγγελματικών συμφερόντων) μεταξύ των νομίμων ή εξουσιοδοτημένων



εκπροσώπων μου-μας, υπαλλήλων ή συνεργατών μου-μας που χρησιμοποιούνται για την εκτέλεση της σύμβασης (συμπεριλαμβανομένων και των υπεργολάβων μου) με μέλη του προσωπικού της αναθέτουσας αρχής που εμπλέκονται καθ' οιονδήποτε τρόπο στη διαδικασία εκτέλεσης της σύμβασης ή/και μπορούν να επηρεάσουν την έκβαση και τις αποφάσεις της αναθέτουσας αρχής περί την εκτέλεσή της, συμπεριλαμβανομένων των μελών των αποφαινόμενων ή/και γνωμοδοτικών οργάνων αυτής, ή/και των μελών των οργάνων διοίκησής της ή/και των συζύγων και συγγενών εξ αίματος ή εξ αγχιστείας, κατ' ευθεία μεν γραμμή απεριορίστως, εκ πλαγίου δε έως και τετάρτου βαθμού των παραπάνω προσώπων, οποτεδήποτε και εάν η κατάσταση αυτή σύγκρουσης συμφερόντων προκύψει κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης και μέχρι τη λήξη της.

9) [Σε περίπτωση χρησιμοποίησης υπεργολάβου]

Ο υπεργολάβος έλαβα γνώση της παρούσας ρήτρας ακεραιότητας και ευθύνομαι/ευθυνόμαστε για την τήρηση και από αυτόν απασών των υποχρεώσεων που περιλαμβάνονται σε αυτή.

Υπογραφή/Σφραγίδα

Ο/η (σε περίπτωση φυσικού προσώπου/ ατομικής επιχείρησης) ή το νομικό πρόσωπο.....με την επωνυμίακαι με το διακριτικό τίτλο «.....», που εδρεύει (ΑΦΜ:....., ΔΟΥ:, Τ.Κ., νομίμως εκπροσωπούμενο (μόνο για νομικά πρόσωπα) από τον



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής
Ανάπτυξης

ΕΠΑνεΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ

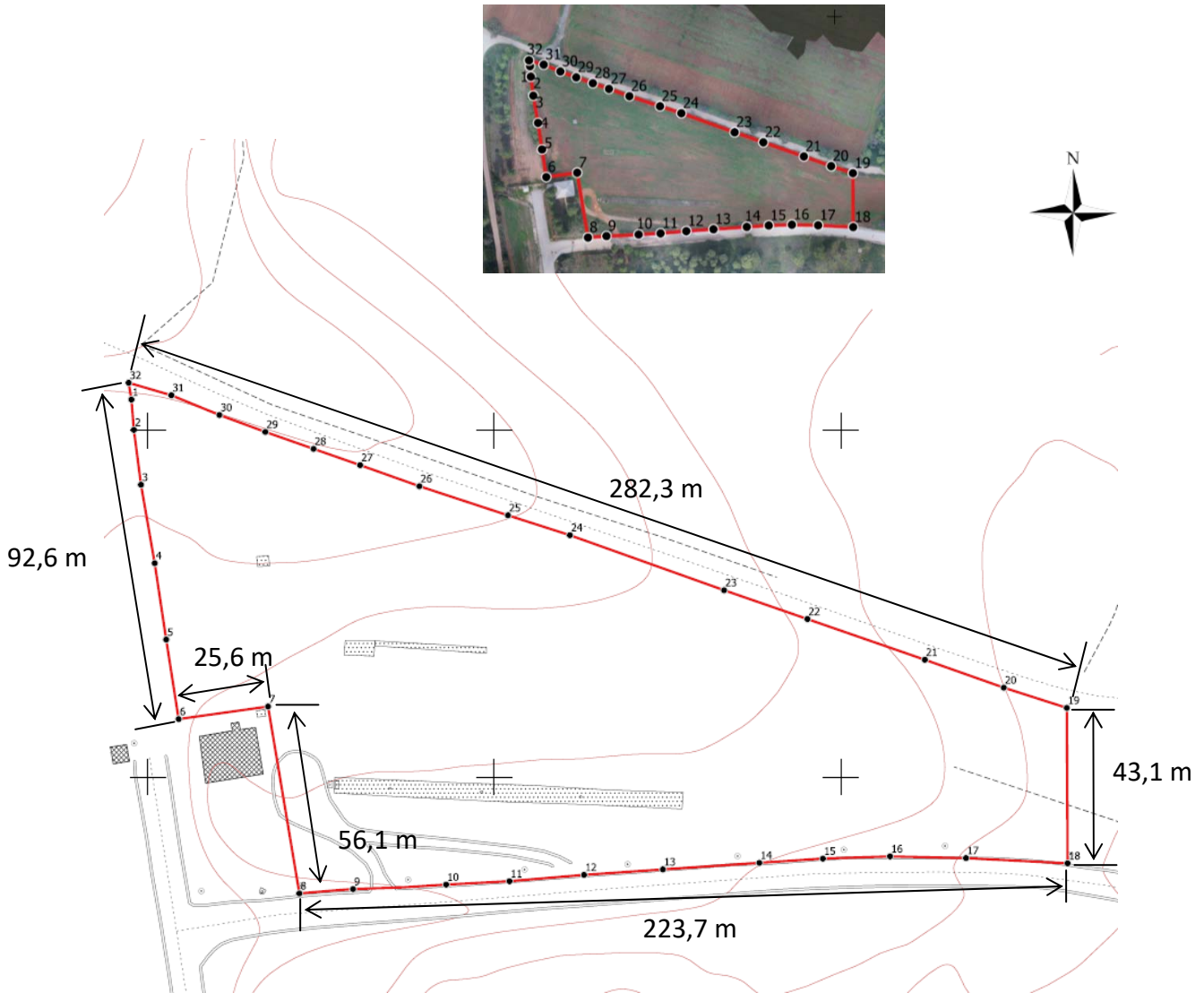
ΕΥΔΕ-ΤΠΕ
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ
ΕΣΠΑ - ΤΟΜΕΑΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ
ΠΑΡΑΦΟΡΩΣΗΣ & ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΩΝ

ΕΣΠΑ
2014-2020
ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΧ

Τοπογραφικά Διαγράμματα

1. Τοπογραφικό Σκαρίφημα Χώρου Εγκατάστασης



Χώρος έκτασης 20.700 m² (περίπου) στην περιοχή Αυλώνα Αττικής



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής
Ανάπτυξης

ΕΠΑνεΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ

ΕΥΔΕ-ΤΠΕ
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΡΕΧΟΜΕΝΩΝ
ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ, ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ
ΚΑΙ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΕΩΝ

ΕΣΠΑ
2014-2020
ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Χ

Ενημέρωση για την επεξεργασία προσωπικών δεδομένων

Η Αναθέτουσα Αρχή ενημερώνει υπό την ιδιότητά της ως υπεύθυνης επεξεργασίας το φυσικό πρόσωπο που υπογράφει την προσφορά ως Προσφέρων ή ως Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος, ότι το ίδιο ή και τρίτοι, κατ' εντολή και για λογαριασμό του, θα επεξεργάζονται τα ακόλουθα δεδομένα ως εξής:

I. Αντικείμενο επεξεργασίας είναι τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα που περιέχονται στους φακέλους της προσφοράς και τα αποδεικτικά μέσα τα οποία υποβάλλονται στην Αναθέτουσα Αρχή, στο πλαίσιο του παρόντος Διαγωνισμού, από το φυσικό πρόσωπο το οποίο είναι το ίδιο Προσφέρων ή Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος.

II. Σκοπός της επεξεργασίας είναι η αξιολόγηση του Φακέλου Προσφοράς, η ανάθεση της Σύμβασης, η προάσπιση των δικαιωμάτων της Αναθέτουσας Αρχής, η εκπλήρωση των εκ του νόμου υποχρεώσεων της Αναθέτουσας Αρχής και η εν γένει ασφάλεια και προστασία των συναλλαγών. Τα δεδομένα ταυτοπροσωπίας και επικοινωνίας θα χρησιμοποιηθούν από την Αναθέτουσα Αρχή και για την ενημέρωση των Προσφερόντων σχετικά με την αξιολόγηση των προσφορών.

III. Αποδέκτες των ανωτέρω (υπό Α) δεδομένων στους οποίους κοινοποιούνται είναι:

(α) Φορείς στους οποίους η Αναθέτουσα Αρχή αναθέτει την εκτέλεση συγκεκριμένων ενεργειών για λογαριασμό της, δηλαδή οι Σύμβουλοι, τα υπηρεσιακά στελέχη, μέλη Επιτροπών Αξιολόγησης, Χειριστές του Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού και λοιποί εν γένει προστηθέντες της, υπό τον όρο της τήρησης σε κάθε περίπτωση του απορρήτου.

(β) Το Δημόσιο, άλλοι δημόσιοι φορείς ή δικαστικές αρχές ή άλλες αρχές ή δικαιοδοτικά όργανα, στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων τους.

(γ) Έτεροι συμμετέχοντες στο Διαγωνισμό, στο πλαίσιο της αρχής της διαφάνειας και του δικαιώματος προδικαστικής και δικαστικής προστασίας των συμμετεχόντων στο Διαγωνισμό, σύμφωνα με το νόμο.

IV. Τα δεδομένα θα τηρούνται για χρονικό διάστημα για χρονικό διάστημα ίσο με τη διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης, και μετά τη λήξη αυτής για χρονικό διάστημα πέντε ετών, για μελλοντικούς φορολογικούς-δημοσιονομικούς ή ελέγχους χρηματοδοτών ή άλλους προβλεπόμενους ελέγχους από την κείμενη νομοθεσία, εκτός εάν η νομοθεσία προβλέπει διαφορετική περίοδο διατήρησης. Σε περίπτωση εκκρεμοδικίας αναφορικά με δημόσια σύμβαση τα δεδομένα τηρούνται μέχρι το πέρας της εκκρεμοδικίας. Μετά τη λήξη των ανωτέρω περιόδων, τα προσωπικά δεδομένα θα καταστρέφονται.

V. Το φυσικό πρόσωπο που είναι είτε Προσφέρων είτε Νόμιμος Εκπρόσωπος του Προσφέροντος, μπορεί να ασκεί κάθε νόμιμο δικαίωμά του σχετικά με τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα που το αφορούν, απευθυνόμενο στον υπεύθυνο προστασίας προσωπικών δεδομένων της Αναθέτουσας Αρχής.

VI. Η Αναθέτουσα Αρχή έχει υποχρέωση να λαμβάνει κάθε εύλογο μέτρο για τη διασφάλιση του απορρήτου και της ασφάλειας της επεξεργασίας των δεδομένων και της προστασίας τους από τυχαία ή αθέμιτη καταστροφή, τυχαία απώλεια, αλλοίωση, απαγορευμένη διάδοση ή πρόσβαση από οποιονδήποτε και κάθε άλλης μορφή αθέμιτη επεξεργασία.

