



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ &
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΥΜΗΤΤΟΥ (ΣΠΑΥ)
www.spay.gr

Ηλιούπολη: 01.06.2022
Αρ. Πρωτ: 872

Ταχ. Διεύθυνση: Κυπρίων Ηρώων 79 και
Πραξιτέλους 51, Τ.Κ. 16341 Ηλιούπολη

Πληροφορίες: Βασιλική Δημητρίου

Τηλ : 210-9948275/9945594

e-mail: info@spay.gr

Διακήρυξη
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΔΙΕΘΝΗ ΑΝΟΙΚΤΟΥ
ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ
Μέσω ΕΣΗΔΗΣ για Σύμβαση Προμήθειας
με τίτλο

«Υποέργο 1. ΑΤ06 – Αντιπυρική Προστασία όρους
Υμηττού (Π.1-Π.2-Π.3-Π.6-Π.7)»

Εκτιμώμενη αξία σύμβασης μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 945.572,84 €

Εκτιμώμενη αξία σύμβασης συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 1.172.510,32 €

Αρ. Συστήματος Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ: 161565

Περιεχόμενα

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΓΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΜΕ ΑΝΟΙΧΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΜΕΣΩ ΕΣΗΔΗΣ	
ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ.....
1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	4
1.1 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ.....	4
1.2 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ.....	4
1.3 ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	5
1.4 ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ.....	7
1.5 ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	9
1.6 ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ	9
1.7 ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ.....	10
2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ.....	11
2.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	11
2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης.....	11
2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης.....	11
2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων.....	11
2.1.4 Γλώσσα	11
2.1.5 Εγγυήσεις.....	12
2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων	12
2.2 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ	13
2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής.....	13
2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής.....	13
2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού.....	14
2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας.....	17
2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια.....	17
2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα.....	17
2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης.....	18
2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία	18
2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής	19
2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών.....	19
2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα.....	20
2.3 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	24
2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης	24
2.4 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	24
2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών	24
2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών	24
2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά».....	27
2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής	27
2.4.3.2 Τεχνική προσφορά	27
2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών.....	32
2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών.....	32
2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών.....	32
3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....	34
3.1 ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	34
3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών.....	34
3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών	34
3.2 ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ.....	35
3.3 ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	36
3.4 ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ.....	37
3.5 ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ.....	39
4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	40
4.1 ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ, ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ).....	40
4.2 ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	40
4.3 ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	40
4.4 ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ.....	41
4.5 ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ	41
4.6 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	42

5.	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	43
5.1	ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ	43
5.2	ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ.....	43
5.3	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ	45
5.4	ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ	45
6.	ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ	46
6.1	ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ	46
6.2	ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΩΝ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΛΙΚΩΝ	46
6.3	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΝΑΥΛΩΣΗΣ – ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ - ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗΣ ΦΟΡΤΩΣΗΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΤΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ	47
6.4	ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ.....	47
6.5	ΔΕΙΓΜΑΤΑ – ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ – ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	47
6.6	ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	48
6.7	ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΙΜΗΣ	48
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ.....		
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΜΕΛΕΤΕΣ		
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ		
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΕΕΕΣ		
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ.....		

1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ & ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΥΜΗΤΤΟΥ (Σ.Π.Α.Υ)
Αριθμός Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.)	090276086
Κωδικός ηλεκτρονικής τιμολόγησης	
Ταχυδρομική διεύθυνση	ΚΥΠΡΙΩΝ ΗΡΩΩΝ 79 & ΠΡΑΞΙΤΕΛΟΥΣ 51
Πόλη	ΗΛΙΟΥΠΟΛΗ ΑΤΤΙΚΗΣ
Ταχυδρομικός Κωδικός	16341
Χώρα	ΕΛΛΑΔΑ
Κωδικός NUTS	EL 303
Τηλέφωνο	2109948275 / 2109945594
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο (e-mail)	info@spay.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες	ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ ΒΑΣΙΛΙΚΗ
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	www.spay.gr
Διεύθυνση του προφίλ αγοραστή στο διαδίκτυο (URL)	www.spay.gr

Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι Νομικό πρόσωπο Δημοσίου Δικαίου / **Μη κεντρική αναθέτουσα αρχή** και ανήκει στην **Γενική Κυβέρνηση**

Κύρια δραστηριότητα Α.Α.

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι οι **Γενικές Δημόσιες Υπηρεσίες**

Στοιχεία Επικοινωνίας

- Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση μέσω της Διαδικτυακής Πύλης (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ (<http://www.eprocurement.gov.gr>)
- 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 (<http://www.eprocurement.gov.gr>).
- Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από:
την προαναφερθείσα Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL): www.promitheus.gov.gr/
<http://www.eprocurement.gov.gr> ή από την ιστοσελίδα του Συνδέσμου Προστασίας & Ανάπτυξης Υμηττού www.spay.gr
- Η ηλεκτρονική επικοινωνία απαιτεί την χρήση εργαλείων και συσκευών που δεν είναι γενικώς διαθέσιμα. Η απεριόριστη, πλήρης, άμεση και δωρεάν πρόσβαση στα εν λόγω εργαλεία και συσκευές είναι δυνατή στην διεύθυνση (URL) : www.promitheus.gov.gr, <http://www.eprocurement.gov.gr>

1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση

Είδος διαδικασίας

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με την ανοικτή διαδικασία του άρθρου 27 του ν. 4412/16.

Χρηματοδότηση της σύμβασης

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι ο ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ & ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΥΜΗΤΤΟΥ (Σ.Π.Α.Υ) με χρηματοδότηση από το Πρόγραμμα «ΑΝΤΩΝΗΣ ΤΡΙΤΣΗΣ» μέσω του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων. Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση βαρύνει τους ΚΑΕ 69.7135.0002, 69.7131.0001, 69.6265.0001, 69.7135.0001 & 69.6635.0001 του τακτικού προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2022 του Φορέα.

Η σύμβαση περιλαμβάνεται στο υποέργο 1 του Έργου με τίτλο : «Δράσεις Θωράκισης και Ανάδειξης Υμηττού» στον Άξονα Προτεραιότητας «Ποιότητα ζωής και εύρυθμη λειτουργία των πόλεων, της υπαίθρου και των οικισμών» του Προγράμματος «ΑΝΤΩΝΗΣ ΤΡΙΤΣΗΣ με βάση την Απόφαση Ένταξης με αρ. πρωτ. 23982/2020-22/10/2021 του ΕΥΔΕ ΥΠΕΣ και την 103977/26.11.2021 .«Ανακοίνωση έγκρισης επενδυτικού δανείου κλπ.» του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων – Κεντρική Υπηρεσία – Δ/ση Χορήγησης Δανείων Νομικών Προσώπων {Δ7} με αντίστοιχο κωδικό εσόδων 3123.0001 του οικείου Π/Υ του ΣΠΑΥ.

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης

Ο Σύνδεσμος Προστασίας και Ανάπτυξης Υμηττού αποτελείται από 10 Δήμους ήτοι : Αγ. Παρασκευή, Βάρη-Βούλα-Βουλιαγμένη, Βύρωνα, Ελληνικό-Αργυρούπολη, Ζωγράφου, Ηλιούπολη, Καισαριανή, Κρωπία, Παιανία, Παπάγου-Χολαργός, οι οποίοι Δήμοι συνορεύουν με το όρος Υμηττός.

Σκοπός της παρούσας μελέτης είναι η προμήθεια και τοποθέτηση εννέα (9) καινούριων παρατηρητηρίων σε αντικατάσταση παλαιών και η αναβάθμιση δεκατριών (13) υπαρχόντων παρατηρητηρίων, για λόγους ασφαλείας, αποτροπής δολιοφθορών, προστασίας από τις κακές καιρικές συνθήκες, καλύτερης ορατότητας, εύρυθμης λειτουργίας τους κατά τους καλοκαιρινούς μήνες από τους Πυροφύλακες, μείωσης εξόδων συντήρησης και καλύτερων συνθηκών εργασίας. Επίσης προκειμένου να διασφαλιστεί η προστασία των παρατηρητηρίων από τυχόν νέους βανδαλισμούς, κρίνεται απαραίτητη και η προμήθεια – τοποθέτηση μεταλλικής περίφραξης (20 μέτρων) περιμετρικά εκάστου παρατηρητηρίου και μίας (1) μεταλλικής πόρτας περίφραξης, για την είσοδο προς αυτό. [(ΥΠΟΕΡΓΟ 1 - Π.1), Αρ.Μελέτης : 23/2022 {σχετ. 86/2020 (ΑΤ.06_Α.1.)}]

Στα πλαίσια των ανωτέρω υποδομών πυροπροστασίας του Υμηττού και των αιτημάτων από τους Δήμους Μέλη του και την Πυροσβεστική Υπηρεσία, ο Σ.Π.Α.Υ. προτίθεται να προμηθευτεί μεταλλικές δεξαμενές πυρόσβεσης. [(ΥΠΟΕΡΓΟ 1 - Π.2), Αρ.Μελέτης : 24/2022 {σχετ. 78/2020 (ΑΤ.06_Α.2.)}]

Ο Υμηττός είναι ένα από τα πλησιέστερα βουνά της πρωτεύουσας που προσελκύει πλήθος επισκεπτών που τον επισκέπτονται με στόχο την κάλυψη των φυσιολατρικών του αναγκών και στα πλαίσια της διαφύλαξης του εναπομείναντος δάσους και της βλάστησης καθώς και για την καλύτερη αντιπυρική προστασία του Υμηττού έχουν τοποθετηθεί κατά καιρούς μεταλλικές δεξαμενές για τις οποίες δυστυχώς δεν δύναται να είναι χρηστικές τόσο από τα Πυροσβεστικά Οχήματα της Πυροσβεστικής Υπηρεσίας όσο και από τα Οχήματα Πολιτικής Προστασίας των Δήμων.

Με την παρούσα μελέτη θα γίνει η Αναβάθμιση Υπαρχουσών Μεταλλικών Δεξαμενών με υπερυψώσεις αυτών ώστε να είναι εφικτή η πρόσληψη ύδατος τόσο από τα Πυροσβεστικά Οχήματα όσο και απευθείας από τους Πυροσβέστες λόγω της υψομετρικής διαφοράς κατά την οποία επιτυγχάνουμε μια μικρή πίεση του ύδατος προς την έξοδο.

Η Αναβάθμιση θα γίνει σε είκοσι πέντε (25) μεταλλικές δεξαμενές χωρητικότητας 20-25tn και κατά τον χρόνο εκτέλεσης της εργασίας. Η Επιβλέπουσα Υπηρεσία θα δώσει πίνακα με συντεταγμένες [(ΥΠΟΕΡΓΟ 1 – Π.3), Αριθ.Μελέτης: 25/2022 {σχετ.79/2020 (ΑΤ.06_Α.2.6.)}]

Προβλέπεται επίσης η Προμήθεια πυροσβεστικού εξοπλισμού, για την επιχειρησιακή ετοιμότητα των υφιστάμενων δομών που υπάρχουν στους Δήμους-Μέλη, όπως οι εθελοντές πολιτικής προστασίας, ώστε να συμβάλλουν στην αντιμετώπιση συμβάντων φυσικών καταστροφών, όπως η πυρκαγιά στο δάσος, με σκοπό την προστασία του Υμηττού. [(ΥΠΟΕΡΓΟ 1 -Π.6, Αρ.Μελέτης : 26/2022 {σχετ.82/20 (ΑΤ.06_Α.4.1.)}]

Προμήθεια μέσων ατομικής προστασίας για εθελοντές δασοπυροσβέστες που δρουν για την προστασία του Υμηττού. [(ΥΠΟΕΡΓΟ 1 – Π.7, Αρ.Μελέτης : 27/2022 {σχετ. 83/2020 (ΑΤ.06_Α.4.2.)}]

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (€)	Φ.Π.Α. (€)	ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ (€)
Προμήθεια, τοποθέτηση, προστασία και αναβάθμιση παρατηρητηρίων [(ΥΠΟΕΡΓΟ 1 - Π.1), Αρ.Μελέτης : 23/2022 {σχετ. 86/2020 (ΑΤ.06_Α.1.)}]	322.580,00	77.419,20	399.999,20
Προμήθεια δεξαμενών πυρόσβεσης - διάφοροι τύποι [(ΥΠΟΕΡΓΟ 1 - Π.2), Αρ.Μελέτης : 24/2022 {σχετ. 78/2020 (ΑΤ.06_Α.2.)}]	328.000,00	78.720,00	406.720,00
Αναβάθμιση υπαρχουσών δεξαμενών για την κάλυψη αναγκών πυροπροστασίας [(ΥΠΟΕΡΓΟ 1 - Π.3), Αριθ.Μελέτης: 25/2022 {σχετ.79/2020 (ΑΤ.06_Α.2.6.)}]	53.750,00	12.900,00	66.650,00
Προμήθεια εξοπλισμού εθελοντικών ομάδων (πυροσβεστικός εξοπλισμός) [(ΥΠΟΕΡΓΟ 1 - Π.6), Αρ.Μελέτης : 26/2022 {σχετ.82/20 (ΑΤ.06_Α.4.1.)}]	120.350,00	28.884,00	149.234,00
Παροχές εθελοντών - ένδυση και λοιπά είδη ατομικής προστασίας (κράνη, στολές, μπότες) [(ΥΠΟΕΡΓΟ 1 - Π.7, Αρ.Μελέτης : 27/2022 {σχετ. 83/2020 (ΑΤ.06_Α.4.2.)}]	120.892,84	29.014,28	149.907,12
ΣΥΝΟΛΑ	945.572,84	226.937,48	1.172.510,32

Τα προς προμήθεια είδη κατατάσσονται κυρίως στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV) :

CPV	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α
34928400-2	Αστικός Εξοπλισμός	322.580,00 €
44611500-1	Δεξαμενές νερού	328.000,00 €
50514200-3	Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης δεξαμενών	53.750,00 €
35111000-5	Πυροσβεστικός εξοπλισμός	120.350,00 €
35113400-3	Ρούχα προστασίας και ασφάλειας	120.892,84 €
ΣΥΝΟΛΟ		945.572,84 €

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 1.172.510,32 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 945.572,84 € με ΦΠΑ 24% : 226.937,48 €).

Προσφορές υποβάλλονται υποχρεωτικά για το σύνολο των ειδών για όλες δηλαδή τις γραμμές στην ηλεκτρονική πλατφόρμα καθότι αποτελούν αναπόσπαστο κομμάτι της παρούσας διακήρυξης που περιλαμβάνει επιμέρους μελέτες οι οποίες δεν μπορούν να υποδιαιρεθούν και να δημοπρατηθούν χωριστά.

Ο κάθε συμμετέχων οφείλει να συμμετέχει στον διαγωνισμό για το σύνολο των υπό προμήθεια ειδών της εν λόγω Δημόσιας Σύμβασης λόγω της μετά ταύτα ανάγκης συντονισμού, οργάνωσης και υλοποίησής τους από έναν οικονομικό φορέα, που θα φέρει τη συνολική ευθύνη. Επιτρέπεται περαιτέρω, για την διευκόλυνση των οικονομικών φορέων στην συμμετοχή τους, η από κοινού συμμετοχή, και η υπεργολαβία. Αναλυτικότερα, στην περίπτωση που η εν λόγω δημόσια σύμβαση προμήθειας χωριστεί σε τμήματα, εγκυμονεί κίνδυνος να μην υπάρξει ανάδοχος για όλα τα τμήματα την ίδια χρονική στιγμή ή εν τέλει να μην προκύψει ανάδοχος για κάποιο από τα τμήματα.

Τούτο θα είχε ως συνέπεια την σημαντική καθυστέρηση ολοκλήρωσης της Σύμβασης. Έως ότου γίνει επαναπροκήρυξη του τμήματος της προμήθειας για την οποία δεν αναδείχθηκε μειοδότης και τελικά να προκύψει ανάδοχος, θα περάσει το ανάλογο χρονικό διάστημα. Όλη αυτή η διαδικασία θα είχε ως αποτέλεσμα την πολύ μεγάλη καθυστέρηση.

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης δίδεται στο **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι** της παρούσας διακήρυξης.

Κατά την εξέλιξη της Σύμβασης μπορεί να γίνει αυξομείωση των συμβατικών ποσοτήτων, εάν απαιτηθεί από την Υπηρεσία, χωρίς υπέρβαση του συμβατικού τμήματος. Αυξομείωση είναι δυνατόν να πραγματοποιηθεί ακόμα και μεταξύ των επιμέρους μελετών του «Υπόεργο 1, -Αντιτυρική Προστασία όρους Υμηττού» και συγκεκριμένα:

Π.1 «Προμήθεια Παρατηρητηρίων»,

Π.2 « Προμήθεια δεξαμενών πυρόσβεσης - διάφοροι τύπου»,

Π.3 «Αναβάθμιση υπαρχουσών δεξαμενών για την κάλυψη αναγκών πυροπροστασίας»,

Π.6 «Προμήθεια εξοπλισμού εθελοντικών ομάδων (πυροσβεστικός εξοπλισμός)»,

Π.7 «Παροχές εθελοντών - ένδυση και λοιπά είδη ατομικής προστασίας (κράνη, στολές, μπότες)».

Η αντιτυρική θωράκιση του Υμηττού είναι ενιαία, αδιάσπαστη και ως εκ τούτου το αντικείμενο των προμηθειών δεν υποδιαιρείται αλλά συγκροτεί ένα σύνολο προμηθειών οι οποίες είναι αλληλένδετες μεταξύ τους με στόχο την απρόσκοπτη και χωρίς καθυστερήσεις υλοποίηση της σύμβασης, η ανάθεση θα γίνει σε έναν οικονομικό φορέα. Τυχόν υποδιαίρεση της σύμβασης θα έθετε σε διακινδύνευση την ορθή αποτελεσματική και προσήκουσα εκτέλεση αυτής. Επίσης με αυτό το τρόπο εξυπηρετούνται καλύτερα οι ανάγκες της Αναθέτουσας Αρχής.

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, βάσει της χαμηλότερης τιμής για την συνολική προκηρυχθείσα ποσότητα όλων των υπό προμήθεια ειδών των τμημάτων και όχι για επιμέρους είδη.

1.4 Θεσμικό πλαίσιο

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

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)»
- του ν. 4622/19 (Α' 133) «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία & διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων & της κεντρικής δημόσιας διοίκησης» και ιδίως του άρθρου 37
- του 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 των άρθρων 324-337
- του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
- του άρθρου 4 του π.δ. 118/07 (Α' 150)
- του άρθρου 5 της απόφασης με αριθμ. 11389/1993 (Β' 185) του Υπουργού Εσωτερικών
- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- του 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 16ης Απριλίου 2014 για την έκδοση ηλεκτρονικών τιμολογίων στο πλαίσιο δημόσιων συμβάσεων και λοιπές διατάξεις»
- του π.δ. 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π.»
- της υπ' αριθμ. 76928/13.07.2021 Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης με θέμα : «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)» (Β' 3075)

- της υπ' αριθμ. 64233/08.06.2021 (Β' 2453/ 09.06.2021) Κοινής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης με θέμα «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)»
- της αριθμ. 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)
- της αριθμ. 63446/2021 Κ.Υ.Α. (Β' 2338/02.06.2020) «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων».
- του ν. 3419/2005 (Α' 297) «Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) και εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας»
- του ν. 4635/2019 (Α' 167) «Επενδύω στην Ελλάδα και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 85 επ.
- του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»
- του π.δ. 80/2016 (Α' 145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»
- της 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»,
- του 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»
- του 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»,
- του π.δ 28/2015 (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία»,
- του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
- του ν.2690/1999 (Α' 45) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 1,2, 7, 11 και 13 έως 15,
- του ν. 2121/1993 (Α' 25) «Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα»,
- του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του ΕΚ 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) (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ) OJ L 119,
- του ν. 4624/2019 (Α' 137) «Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, μέτρα εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης 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 27ης Απριλίου 2016 και άλλες διατάξεις»,
- Τα πρωτογενή αιτήματα που καταχωρήθηκαν στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων, για την εκτέλεση της προμήθειας (23/22 Τ.Ε. σχετ. 251/21.2.2022-ΑΔΑΜ: 22REQ010088511, 24/22 Τ.Ε. σχετ. 252/21.2.2022-ΑΔΑΜ: 22REQ010088575, 25/22 Τ.Ε. σχετ. 253/21.2.2022-ΑΔΑΜ: 22REQ010088695, 26/22 Τ.Ε. σχετ. 254/21.2.2022-ΑΔΑΜ: 22REQ010088756 & 27/22 Τ.Ε. σχετ. 255/21.2.2022-ΑΔΑΜ: 22REQ010088920).
- Τις με αρ. πρωτ. 828/114/23.05.2022 (ΑΔΑ. 64Σ1ΟΡ2Ψ-ΥΛΟ, ΑΔΑΜ. 22REQ010601429), 829/115/23.05.2022 (ΑΔΑ. ΨΧΩ3ΟΡ2Ψ-ΑΥΡ, ΑΔΑΜ. 22REQ010601493), 830/116/23.05.2022 (ΑΔΑ. Ψ294ΟΡ2Ψ-ΥΘΝ, ΑΔΑΜ. 22REQ010601572), 831/117/23.05.2022 (ΑΔΑ. ΨΙΦ5ΟΡ2Ψ-ΕΤΚ, ΑΔΑΜ. 22REQ010601620) & 832/118/23.05.2022 (ΑΔΑ. ΨΩΧΛΟΡ2Ψ-ΛΒΜ, ΑΔΑΜ. 22REQ010601669) Αποφάσεις Ανάληψης Υποχρέωσης σε συνέχεια του 827/23.05.2022 Αιτήματος Διατάκτη για τις οποίες η Οικονομική Υπηρεσία του ΣΠΑΥ βεβαίωσε ότι για τη δαπάνη ύψους 1.172.510,32 € υπάρχουν δεσμευμένες πιστώσεις στους αντίστοιχους ΚΑΕ 69.7135.0002, 69.7131.0001, 69.6265.0001, 69.7135.0001 & 69.6635.0001 του προϋπολογισμού έτους 2022.

- την με αριθμό 30/22 Απόφαση της Εκτελεστικής Επιτροπής του ΣΠΑΥ περί έγκρισης όρων διακήρυξης της παρούσας προμήθειας.
- Την προκήρυξη που καταχωρείται στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων, για την εκτέλεση της προμήθειας
- Την Διακήρυξη που καταχωρείται στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων, για την εκτέλεση της προμήθειας
- Την υπ'αριθμ. 5/22 Α.Δ.Σ. περί: Συγκρότηση επιτροπής διενέργειας και αξιολόγησης διαγωνισμών συμβάσεων γενικών υπηρεσιών του Ν.4412/2016 (ΑΔΑ.ΨΓΘΑΟΡ2Ψ-11Δ)

1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών

Η καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών είναι η **Δευτέρα 11 Ιουλίου 2022 και ώρα 11.00 π.μ.**

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

1.6 Δημοσιότητα

Α. Δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Προκήρυξη της παρούσας σύμβασης απεστάλη με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση, στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης την 27.05.2022, με επίσημη ονομασία : GR Ηλιούπολη Δεξαμενές, Αριθμός No_Doc_Exit: 2022-080174.

Β. 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: **161565** και αναρτήθηκαν στη Διαδικτυακή Πύλη (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.

Περίληψη της διακήρυξης θα δημοσιευθεί εφάπαξ στον ελληνικό Τύπο σε μία ημερήσια και μία εβδομαδιαία τοπική εφημερίδα, σύμφωνα με το άρθρο 66 του Ν. 4412/2016.

Περίληψη της παρούσας Διακήρυξης όπως προβλέπεται στην περίπτωση (ιστ) της παραγράφου 3 του άρθρου 76 του Ν.4727/2020, αναρτήθηκε στο διαδίκτυο, στον ιστότοπο <http://et.diaivgeia.gov.gr/> (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ)

Η Διακήρυξη θα καταχωρηθεί στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL): www.spray.gr στη διαδρομή: ► ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ► ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΙ

Γ. Έξοδα δημοσιεύσεων

Η δαπάνη των δημοσιεύσεων στον Ελληνικό Τύπο βαρύνει τον ανάδοχο με την προσκόμιση των νόμιμων παραστατικών, σύμφωνα με το άρθρο 4 παρ. 3 του Ν.3548/07, η οποία προστέθηκε με το άρθρο 46 του Ν.3801/09, που παρότι έχουν καταργηθεί σύμφωνα με την περ. (35) της παρ.1 του άρθρου 377, παραμένουν σε ισχύ με την επιφύλαξη της παρ. 12 του άρθρου 379 του Ν. 4412/2016, όπου ως χρόνος έναρξης ισχύος η 1η Ιανουαρίου 2021.

Τα έξοδα της δημοσίευσης της περίληψης της διακήρυξης και τυχόν επαναληπτικού διαγωνισμού βαρύνουν τους αναδόχους αναλογικά με βάση τον προϋπολογισμό της καταχωρηθείσας προμήθειας κατακύρωσης. (Υπ. Εσωτ. Αποκ. & Ηλεκ. Διάκυβ. Εγκύκλιος 11, ΑΠ/27754/28.06.2010)

1.7 Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι:

- α) τηρούν και θα εξακολουθήσουν να τηρούν κατά την εκτέλεση της 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,
- γ) λαμβάνουν τα κατάλληλα μέτρα για να διαφυλάξουν την εμπιστευτικότητα των πληροφοριών που έχουν χαρακτηριστεί ως τέτοιες.

2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

2.1 Γενικές Πληροφορίες

2.1.1 Έγγραφο της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης, είναι τα ακόλουθα:

1. η Προκήρυξη της Σύμβασης
2. το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΣ]
3. η παρούσα διακήρυξη και τα παραρτήματά της
4. οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά
5. το Συμφωνητικό με τα Παραρτήματα του

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 **δέκα (10)** ημερολογιακές ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και απαντώνται αντίστοιχα, στο πλαίσιο της παρούσας, 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 μπορεί να 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 που ζητήθηκαν 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 (πχ αλλαγή/μετάθεση της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών, καθώς και σημαντικές αλλαγές των εγγράφων της σύμβασης, σύμφωνα με την προηγούμενη παράγραφο) δημοσιεύεται στο ΚΗΜΔΗΣ.

2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα.

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 μετάφραση 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 παραγράφων 2.2.2 και 4.1. 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-μέλη 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 διαιρέσεως και της διζήσεως, και ββ) ότι σε περίπτωση κατάρτησης αυτής, το ποσό της κατάρτησης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, θ) την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης, ι) την ανάληψη υποχρέωσης από τον 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.

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 απόρρητου 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 Δικαίωμα 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) σε 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 και 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 που καλύπτει το **1%** της εκτιμώμενης αξίας του προϋπολογισμού χωρίς Φ.Π.Α. Ήτοι εγγυητική επιστολή ποσού ίσου με **9.455,73 € (εννέα χιλιάδων τετρακοσίων πενήντα πέντε ευρώ και εβδομήντα τριών λεπτών)**

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 τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς του άρθρου 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 εάν ο προσφέρων: α) αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, β) παρέχει, εν γνώσει του, ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3 έως 2.2.8, γ) δεν προσκομίσει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά (παραγράφοι 2.2.9 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 παραγράφους 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 προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 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 λειτουργών), 242 (ψευδής βεβαίωση, νόθευση κ.λπ.) 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 155 επ. 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-πλαισίου 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου και για την τροποποίηση της απόφασης 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 141/05.06.2015) 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.), ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (Ι.Κ.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) 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 την 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' της παρ. 2.2.3.2 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 κανονισμού.

2.2.3.3. Διατηρείται για λόγους αριθμησης

2.2.3.4 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 παραγράφου 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 παραγράφου 2.2.9.2 της παρούσας,

(η) εάν επιχείρησε 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.

2.2.3.5. Δεν εφαρμόζεται, διατηρείται για λόγους αρίθμησης

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

2.2.3.7. Οικονομικός φορέας που emπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.4, 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 ζημίες 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.

2.2.3.8. 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.

2.2.3.9. 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 εμπορική ή βιομηχανική ή βιοτεχνική δραστηριότητα.

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 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 .

2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

Όσον αφορά την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς δηλώνουν ότι διαθέτουν επί ποινή αποκλεισμού :

Α) Να διαθέτουν γενικό κύκλο εργασιών των δυο τελευταίων διαχειριστικών χρήσεων (2019-2020) τουλάχιστον ίσο ή μεγαλύτερο με το 100% του προϋπολογισμού της προμήθειας: «Υπόεργο1: Αντιπυρική θωράκιση όρους Υμηττού (Π.1, Π.2, Π.3, Π.6, Π.7)», χωρίς το Φ.Π.Α ανά έτος.

Β) Βεβαίωση πιστοληπτικής ικανότητας ως εξής: Κάθε συμμετέχων οικονομικός φορέας πρέπει να διαθέτει βεβαίωση πιστοληπτικής ικανότητας από πιστωτικά ιδρύματα που λειτουργούν νόμιμα στην Ελλάδα ύψους κατ' ελάχιστον ίσου με το 10% του Συμβατικού Προϋπολογισμού χωρίς Φ.Π.Α..

Η ως άνω απαίτηση θα πρέπει να δηλωθεί στο ΕΕΕΣ αναλυτικά. Συγκεκριμένα να δηλωθεί το οικείο τραπεζικό ίδρυμα, το ποσό της σχετικής πιστοληπτικής ικανότητας και η ημερομηνία βεβαίωσης της τελευταίας, η οποία θα πρέπει να είναι επίκαιρη, ήτοι να έχει εκδοθεί έως έναν (1) μήνα πριν από την οριζόμενη καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.

Η βεβαίωση για την πιστοληπτική ικανότητα του συμμετέχοντος στον διαγωνισμό οικονομικού φορέα, πρέπει να περιλαμβάνει τα κάτωθι:

- I) την πλήρη επωνυμία του διαγωνιζόμενου υπέρ του οποίου εκδίδεται,
- II) τον τίτλο και την συνολική δαπάνη του αντικειμένου της παρούσας Διακήρυξης,
- III) τον αριθμό πρωτοκόλλου της παρούσας Διακήρυξης &
- IV) δήλωση περί συνεργασίας με τον συμμετέχοντα Οικονομικό Φορέα

2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται επί ποινή αποκλεισμού:

1. Πιστοποιητικά ικανότητας του προσωπικού, του Υπεύθυνου της τοποθέτησης των εξοπλισμών (εφόσον δεν είναι ο ίδιος ο Συμμετέχων), ο οποίος θα δηλώνεται από τον συμμετέχοντα, όσον αφορά τη τοποθέτηση αστικού εξοπλισμού

2. Να έχουν εκτελέσει κατά την τελευταία διετία (2020-2021) τουλάχιστον μια Σύμβαση ανεξαρτήτως ποσού από τις κάτωθι κατηγορίες:

- προμήθεια και τοποθέτηση παρατηρητηρίων (τουλάχιστον μια (1) Σύμβαση από Δημόσιο φορέα ή Νομικό Πρόσωπο Δημοσίου Φορέα)
- προμήθεια δεξαμενών πυρόσβεσης(τουλάχιστον μια (1) Σύμβαση από Δημόσιο φορέα ή Νομικό Πρόσωπο Δημοσίου Φορέα)

- προμήθεια πυροσβεστικού εξοπλισμού (υδροδοτικό σύστημα πλήρωσης δεξαμενών) (τουλάχιστον μια (1) Σύμβαση από Δημόσιο φορέα ή Νομικό Πρόσωπο Δημοσίου Φορέα)
- προμήθεια ειδών ατομικής προστασίας (τουλάχιστον μια (1) Σύμβαση από Δημόσιο φορέα ή Νομικό Πρόσωπο Δημοσίου Φορέα)

Γίνονται δεκτές και Συμβάσεις που περιέχουν δυο ή περισσότερες από τις αιτούμενες κατηγορίες στην ίδια Σύμβαση από Δημόσιο φορέα ή Νομικό Πρόσωπο Δημοσίου Φορέα.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, οι παραπάνω ελάχιστες απαιτήσεις θα πρέπει να καλύπτονται αθροιστικά από όλα τα μέλη της ένωσης.

2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Οι συμμετέχοντες οικονομικοί φορείς για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης οφείλουν επί ποινή αποκλεισμού να συμμορφώνονται και να φέρουν:

- Πιστοποίηση σύμφωνα με το πρότυπο ISO 9001:2015 για τη διαχείριση της ποιότητας ή ισοδύναμο
- Πιστοποίηση σύμφωνα με το πρότυπο ISO 14001:2015 για τη περιβαλλοντική διαχείριση ή ισοδύναμο
- Πιστοποίηση σύμφωνα με το πρότυπο ISO 45001:2018 για την υγεία και την ασφάλεια στην εργασία ή ισοδύναμο

Η πιστοποίηση θα πρέπει να βρίσκεται σε ισχύ, κατά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών, να είναι εκδόσεως διαπιστευμένου οργανισμού μέλος του ΕΣΥΔ.

Γίνονται δεκτά και τα ισοδύναμα των παραπάνω προτύπων εφόσον ο προσφέρων είναι σε θέση να το αποδείξει.

2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία

2.2.8.1. Στήριξη στην ικανότητα τρίτων

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν, όσον αφορά στα κριτήρια της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας (της παραγράφου 2.2.5) και τα σχετικά με την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα (της παραγράφου 2.2.6), 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.

Ειδικά, όσον αφορά στα κριτήρια επαγγελματικής ικανότητας που σχετίζονται με τους τίτλους σπουδών και τα επαγγελματικά προσόντα που ορίζονται στην περίπτωση στ' του Μέρους ΙΙ του Παραρτήματος ΧΙΙ του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016 ή με την σχετική επαγγελματική εμπειρία, οι οικονομικοί φορείς, μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, μόνο, εάν οι τελευταίοι θα εκτελέσουν τις εργασίες ή τις υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες.

Όταν οι οικονομικοί φορείς στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων όσον αφορά τα κριτήρια που σχετίζονται με την απαιτούμενη με τη 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 παραγράφου 2.2.3.. 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.

2.2.8.2. 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 παραγράφου 2.2.3 της παρούσας. Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν υπεργολάβο, εφόσον συντρέχουν στο πρόσωπό του λόγοι αποκλεισμού της ως άνω παραγράφου 2.2.3..

2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

Το δικαίωμα συμμετοχής των οικονομικών φορέων και οι όροι και προϋποθέσεις συμμετοχής τους, όπως ορίζονται στις παραγράφους 2.2.1 έως 2.2.8, κρίνονται κατά την υποβολή της προσφοράς δια του ΕΕΕΣ, κατά τα οριζόμενα στην παράγραφο 2.2.9.1, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών της παραγράφου 2.2.9.2 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 παράγραφο 2.2.8. της παρούσας, οι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται υποχρεούνται να αποδεικνύουν, κατά τα οριζόμενα στις παραγράφους 2.2.9.1 και 2.2.9.2, ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 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 παραγράφους 2.2.9.1 και 2.2.9.2, ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 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 την συμπλήρωση του ΕΕΕΣ και μέχρι την ημέρα της έγγραφης πρόσκλησης για την σύναψη του συμφωνητικού οι προσφέροντες οφείλουν να ενημερώσουν αμελλητί την αναθέτουσα αρχή.

2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών

Προς προκαταρκτική απόδειξη ότι οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς: α) δεν βρίσκονται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 και β) πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής των παραγράφων 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7 της παρούσης, 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 Έναιό 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 παράγραφο 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 παράγραφο 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 (παραγράφου 10 του άρθρου 73) ή η εφαρμογή της διάταξης της παραγράφου 3β του άρθρου 44 του ν. 3959/2011, σύμφωνα με την περ. γ της παραγράφου 2.2.3.4 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.

2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα

A. Για την απόδειξη της μη συνδρομής λόγων αποκλεισμού κατ' άρθρο 2.2.3 και της πλήρωσης των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής κατά τις παραγράφους 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7, 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 Ένιαίο 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 παράγραφο 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 παράγραφο 2.1.4.

B. 1. Για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 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 παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β', καθώς και στην περ. β' της παραγράφου 2.2.3.4, 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 παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β', καθώς και στην περ. β' της παραγράφου 2.2.3.4. 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 παράγραφο 2.2.3.1 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 παράγραφο 2.2.3.1,

β) για την παράγραφο 2.2.3.2 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 παραγράφου 2.2.3.2 περίπτωση (α) αποδεικτικό ενημερότητας εκδιδόμενο από την Α.Α.Δ.Ε..

ii) Για την απόδειξη της εκπλήρωσης των υποχρεώσεων προς τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης της παραγράφου 2.2.3.2 περίπτωση α' πιστοποιητικό εκδιδόμενο από τον e-ΕΦΚΑ.

iii) Για την παράγραφο 2.2.3.2 περίπτωση α', 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 παράγραφο 2.2.3.4 περίπτωση β' 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 παραγράφου 2.2.3.4, υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι οριζόμενοι στην παράγραφο λόγοι αποκλεισμού.

ε) για την παράγραφο 2.2.3.9. υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περί μη επιβολής σε βάρος του της κύρωσης του οριζόντιου αποκλεισμού, σύμφωνα τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας.

στ) Δεν εφαρμόζεται, διατηρείται για λόγους αρίθμησης

Β. 2. Για την απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4. (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση 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, 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 όπου 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 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 του άρθρου 2.2.4 (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 παραγράφου 2.2.5 οι οικονομικοί φορείς υποχρεούνται στη προσκόμιση:

1. Οικονομικών καταστάσεων των δυο τελευταίων διαχειριστικών χρήσεων (2019,2020) .

Σε περίπτωση που ο υποψήφιος, που δεν έχει κατά νόμο υποχρέωση δημοσίευσης οικονομικών καταστάσεων, υποχρεούται να υποβάλει το έντυπο Ε3 των τελευταίων δυο (2) διαχειριστικών χρήσεων ή, άλλο αντίστοιχο κατάλληλο έγγραφο, σύμφωνα με την χώρα εγκατάστασης του υποψηφίου.

Αν ο Υποψήφιος δραστηριοποιείται για χρονικό διάστημα μικρότερο των δυο (2) διαχειριστικών χρήσεων, καταθέτει τα στοιχεία τεκμηρίωσης της χρηματοοικονομικής του ικανότητας για το χρονικό διάστημα της λειτουργίας του και για την στάθμιση του μέσου όρου του κύκλου εργασιών θα λαμβάνεται υπόψη ο συνολικός κύκλος εργασιών του προς τα έτη των διαχειριστικών χρήσεων του

2. Κάθε συμμετέχων οικονομικός φορέας πρέπει να διαθέτει βεβαίωση πιστοληπτικής ικανότητας από πιστωτικά ιδρύματα που λειτουργούν νόμιμα στην Ελλάδα ύψους κατ' ελάχιστον ίσου με το 10% του Συμβατικού Προϋπολογισμού χωρίς Φ.Π.Α..

Η ως άνω απαίτηση θα πρέπει να δηλωθεί στο ΤΕΥΔ αναλυτικά. Συγκεκριμένα να δηλωθεί το οικείο τραπεζικό ίδρυμα, το ποσό της σχετικής πιστοληπτικής ικανότητας και η ημερομηνία βεβαίωσης της τελευταίας, η οποία θα πρέπει να είναι επίκαιρη, ήτοι να έχει εκδοθεί έως έναν (1) μήνα πριν από την οριζόμενη καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.

Η βεβαίωση για την πιστοληπτική ικανότητα του συμμετέχοντος στον διαγωνισμό οικονομικού φορέα, πρέπει να περιλαμβάνει τα κάτωθι:

- I) την πλήρη επωνυμία του διαγωνιζόμενου υπέρ του οποίου εκδίδεται,
- II) τον τίτλο και την συνολική δαπάνη του αντικειμένου της παρούσας Διακήρυξης,
- III) τον αριθμό πρωτοκόλλου της παρούσας Διακήρυξης &
- IV) δήλωση περί συνεργασίας με τον συμμετέχοντα Οικονομικό Φορέα

B.4. Για την απόδειξη της τεχνικής ικανότητας της παραγράφου 2.2.6 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

1. Τα αντίστοιχα Πιστοποιητικά Ικανότητας για τουλάχιστον δυο άτομα τα οποία θα ανήκουν στην εταιρεία του υπεύθυνου τοποθέτησης του αστικού εξοπλισμού

2. Συμβάσεις από Δημόσιο φορέα ή Νομικό Πρόσωπο Δημοσίου Φορέα κατά την τελευταία διετία 2020-2021 για τις συγκεκριμένες κατηγορίες που ζητούνται

B.5. Για την απόδειξη της συμμόρφωσής τους με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας της παραγράφου 2.2.7 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα σχετικά πιστοποιητικά ως ορίζονται στην αντίστοιχη παράγραφο.

B.6. 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 της σε αρμόδια αρχή (πχ ΓΕΜΗ), 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 της στο ΓΕΜΗ, 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 ΓΕΜΗ, 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 τη 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 εταιρία 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/ νόμιμου εκπροσώπου.

B.7. 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 στις αναθέτουσες αρχές 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 τις 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.

B.8. 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.

B.9. Στην περίπτωση που οικονομικός φορέας επιθυμεί να στηριχθεί στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8 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.

Σε περίπτωση που ο τρίτος διαθέτει στοιχεία τεχνικής ή επαγγελματικής καταλληλότητας που σχετίζονται με τους τίτλους σπουδών και τα επαγγελματικά προσόντα που ορίζονται στην περίπτωση στ' του Μέρους ΙΙ του Παραρτήματος ΧΙΙ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016 ή με την σχετική επαγγελματική εμπειρία, θα δεσμεύεται ότι θα εκτελέσει τις εργασίες ή υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες, δηλώνοντας το τμήμα της σύμβασης που θα εκτελέσει.

B.10. 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.

B.11. 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

Κριτήριο ανάθεσης της Σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά:

A) βάσει τιμής, για την συνολική προκηρυχθείσα ποσότητα όλων των υπό προμήθεια ειδών.

2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στο Παράρτημα Ι της Διακήρυξης, για το σύνολο της προκηρυχθείσας ποσότητας της προμήθειας.

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, στην Ελληνική Γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στον ν.4412/2016, ιδίως στα άρθρα 36 και 37 και στην κατ' εξουσιοδότηση της παρ. 5 του άρθρου 36 του ν.4412/2016 εκδοθείσα υπ' αριθμ. 64233/08.06.2021 (Β'2453/09.06.2021) Κοινή Απόφαση των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης με θέμα «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)» (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 στο 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 του 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 ρυθμίζει 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, στην 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.

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 φάκελο, 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 το 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 την συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν με ποινή αποκλεισμού τα ακόλουθα υπό α και β στοιχεία:

- α) το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), 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 παραγράφους 2.1.5 και 2.2.2 αντίστοιχα της παρούσας διακήρυξης.

Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό υπόδειγμα ΕΕΕΣ, το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας διακήρυξης ως Παράρτημα 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 (<http://www.eprocurement.gov.gr>), ή άλλης σχετικής συμβατής πλατφόρμας υπηρεσιών διαχείρισης ηλεκτρονικών ΕΕΕΣ. Οι Οικονομικοί Φορείς δύνανται 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 περίπτωση δ της παραγράφου 2.4.2.5 της παρούσας, σε ψηφιακά υπογεγραμμένο ηλεκτρονικό αρχείο με μορφότυπο PDF.

2.4.3.2 Τεχνική προσφορά

Η τεχνική προσφορά θα περιλαμβάνει ιδίως τα έγγραφα και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων ειδών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, αναλυτικά ως εξής:

Οι τεχνικές προδιαγραφές των μελετών οι οποίες συντάχθηκαν τον Δεκέμβριο του 2020, καθορίζουν τις ελάχιστες απαιτήσεις της Υπηρεσίας. Προσφορές που πληρούν κατά ισοδύναμο τρόπο τις απαιτήσεις που καθορίζονται από την Μελέτη, δύναται να γίνονται αποδεκτές, ιδίως ότι αφορά στα είδη του [(ΥΠΟΕΡΓΟ 1 – Π.7, Αρ.Μελέτης : 27/2022 {σχετ. 83/2020 (ΑΤ.06_Α.4.2.)}], (Παροχές εθελοντών - ένδυση και λοιπά είδη ατομικής προστασίας (Κράνη-Στολές-Μπότες), όπου όλα τα υπό προμήθεια είδη απαιτείται να έχουν ημερομηνία κατασκευής εντός των τελευταίων δύο ετών προ της παράδοσης τους στο Σύνδεσμο και του [(ΥΠΟΕΡΓΟ 1 -Π.6), Αρ.Μελέτης : 26/2022 {σχετ.82/20 (ΑΤ.06_Α.4.1.)}] (Προμήθεια εξοπλισμού εθελοντικών ομάδων (πυροσβεστικός εξοπλισμός) που απαιτείται να έχουν ημερομηνία κατασκευής εντός του τελευταίου έτους προ της παράδοσης τους.

Κάθε εργονομικά εξελιγμένη ή αισθητική βελτίωση στον εξοπλισμό, θα εκτιμάται ιδιαίτερα, με την προϋπόθεση ότι δε θα αποκλίνει από τα βασικά στοιχεία που αφορούν στα Ευρωπαϊκά πρότυπα, καθώς λόγω του σύντομου χρόνου κατασκευής των εξοπλισμών μπορεί να προσφέρονται εξελιγμένα είδη αυτών που περιγράφονται στη Μελέτη.

Επικαλούμαστε το με αριθμ. Πρωτ. 2040/13-04-2022 έγγραφο της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ, και η παρούσα Διακήρυξη πρέπει να εναρμονίζεται με τις νέες Οδηγίες, και να προβλέψει προβλήματα που μπορεί να ανακύψουν από την διατάραξη της ομαλής λειτουργίας της αλυσίδας εφοδιασμού, λόγω του COVID-19 αλλά και της κρίσης στην Ουκρανία.

Ο φάκελος Τεχνικής Προσφοράς του κάθε συμμετέχοντα, επί ποινή αποκλεισμού πρέπει να περιέχει αποκλειστικά και δεσμευτικά τα κάτωθι δικαιολογητικά:

1. **Αναφορικά με τα προσφερόμενα είδη / Υπηρεσίες του [(ΥΠΟΕΡΓΟ 1-Π.1), αρ.μελέτης: 23/2022 {ΣΧΕΤ. 86/2020 (ΑΤ.06_Α.1.)}] θα υποβληθούν:**

Για το ΤΜΗΜΑ 1 – Άρθρο 1

- Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001, περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001, πιστοποιητικό για την υγεία και την ασφάλεια στην εργασία ISO 45001, πιστοποιητικό ενεργειακής διαχείρισης ISO 50001 και πιστοποιητικό σχετικά με την εφαρμογή του συστήματος διαχείρισης για την καταπολέμηση της διαφθοράς ISO 37001 ή ισοδύναμα από διαπιστευμένο φορέα του κατασκευαστή σχετικά με τις εργασίες κατασκευής,

συναρμολόγησης και τοποθέτησης προκατασκευασμένων προϊόντων από ξύλο και μέταλλο (συναφών προϊόντων αστικού εξοπλισμού) και την επεξεργασία και μεταποίηση προϊόντων ξύλου και μετάλλου.

- Πιστοποιητικό συστήματος διαχείρισης επιχειρησιακής συνέχειας του κατασκευαστή ISO 22301 ή ισοδύναμο από διαπιστευμένο φορέα.
- Πιστοποιητικό Αειφορικής Δασικής Διαχείρισης κατά το αντίστοιχο πρότυπο FSC Chain of Custody του κατασκευαστή για κατασκευή αστικού εξοπλισμού ή ισοδύναμο από διαπιστευμένο φορέα.
- Άδεια λειτουργίας μεταποιητικής δραστηριότητας του εργοστασίου από την αντίστοιχη Περιφέρεια ένταξής του, των κατασκευαστών του ξύλινου και μεταλλικού εξοπλισμού εν ισχύ κατά την ημερομηνία υποβολής του διαγωνισμού
- Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986 (Α'75) του κατασκευαστή των παρατηρητηρίων ψηφιακά υπογεγραμμένη, για την αποδοχή εκτέλεσης της προμήθειας υπέρ του συμμετέχοντος και την αποδοχή των όρων της διακήρυξης σε περίπτωση κατακύρωσης της προμήθειας στον διαγωνιζόμενο υπέρ του οποίου κάνει την δήλωση.

Για το ΤΜΗΜΑ 2 – Άρθρο 1

- Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001, περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001, πιστοποιητικό για την υγεία και την ασφάλεια στην εργασία ISO 45001, πιστοποιητικό ενεργειακής διαχείρισης ISO 50001 και πιστοποιητικό σχετικά με την εφαρμογή του συστήματος διαχείρισης για την καταπολέμηση της διαφθοράς ISO 37001 ή ισοδύναμο από διαπιστευμένο φορέα του Υπεύθυνου που θα αναλάβει την αναβάθμιση των υπαρχόντων παρατηρητηρίων, αν δεν είναι ο ίδιος ο συμμετέχων, σχετικά με την συντήρηση και τεχνική υποστήριξη αστικού εξοπλισμού και την επεξεργασία και μεταποίηση προϊόντων ξύλου και μετάλλου του Υπεύθυνου που θα αναλάβει την αναβάθμιση των υπαρχόντων παρατηρητηρίων.
- Πιστοποιητικό συστήματος διαχείρισης επιχειρησιακής συνέχειας ISO 22301 ή ισοδύναμο από διαπιστευμένο φορέα του Υπεύθυνου που θα αναλάβει την αναβάθμιση των υπαρχόντων παρατηρητηρίων.
- Οι συγκολλήσεις θα πρέπει να γίνουν σύμφωνα με την πιστοποιημένη μέθοδο κατά EN ISO 15614 και ο συγκολλητής θα πρέπει να είναι πιστοποιημένος κατά EN ISO 9606-1. Τα αντίστοιχα πιστοποιητικά (τουλάχιστον για δυο άτομα, τα οποία θα ανήκουν στην επιχείρηση του Υπεύθυνου που θα αναλάβει την αναβάθμιση των υπαρχόντων παρατηρητηρίων.
- Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986 (Α'75) του Υπεύθυνου που θα αναλάβει την αναβάθμιση των υπαρχόντων παρατηρητηρίων, αν δεν είναι ο ίδιος ο συμμετέχων, ψηφιακά υπογεγραμμένη, για την αποδοχή εκτέλεσης της εργασίας υπέρ του συμμετέχοντος και την αποδοχή των όρων της διακήρυξης σε περίπτωση κατακύρωσης της εργασίας στον διαγωνιζόμενο υπέρ του οποίου κάνει την δήλωση.

Για το ΤΜΗΜΑ 3 – Άρθρα 1-2

- Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001, περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001, πιστοποιητικό για την υγεία και την ασφάλεια στην εργασία ISO 45001, πιστοποιητικό ενεργειακής διαχείρισης ISO 50001 και πιστοποιητικό σχετικά με την εφαρμογή του συστήματος διαχείρισης για την καταπολέμηση της διαφθοράς ISO 37001 ή ισοδύναμο από διαπιστευμένο φορέα του κατασκευαστή σχετικά με την κατασκευή αστικού εξοπλισμού και την επεξεργασία και μεταποίηση προϊόντων μετάλλου.
- Πιστοποιητικό συστήματος διαχείρισης επιχειρησιακής συνέχειας ISO 22301 ή ισοδύναμο από διαπιστευμένο φορέα του κατασκευαστή
- Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986 (Α'75) του κατασκευαστή των περιφράξεων και πορτών περίφραξης ψηφιακά υπογεγραμμένη, για την αποδοχή εκτέλεσης της προμήθειας υπέρ του συμμετέχοντος και την αποδοχή των όρων της διακήρυξης σε περίπτωση κατακύρωσης της προμήθειας στον διαγωνιζόμενο υπέρ του οποίου κάνει την δήλωση.

- 2. Αναφορικά με τα προσφερόμενα είδη / Υπηρεσίες του [(ΥΠΟΕΡΓΟ 1 - Π.2), αρ.μελέτης: 24/2022 {ΣΧΕΤ. 78/2020 (ΑΤ.06 Α.2.)}] θα υποβληθούν:**
- Υπεύθυνη δήλωση στην οποία ο συμμετέχων προμηθευτής θα δεσμεύεται ότι κατά το στάδιο της κατασκευής και συναρμολόγησης όλα τα προσφερόμενα υλικά θα είναι άριστης ποιότητας, κατάλληλα για την χρήση την οποία προορίζονται.
 - Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986 (Α'75) του Υπεύθυνου που θα αναλάβει την εγκατάσταση ψηφιακά υπογεγραμμένη, αν δεν είναι ο ίδιος ο συμμετέχων, για την αποδοχή εκτέλεσης της εργασίας υπέρ του συμμετέχοντος και την αποδοχή των όρων της διακήρυξης σε περίπτωση κατακύρωσης της εργασίας στον διαγωνιζόμενο υπέρ του οποίου κάνει την δήλωση.
 - Εγγύηση καλής λειτουργίας των προσφερόμενων δεξαμενών (αφορά όλους τους προσφερόμενους τύπους) διάρκειας πέντε (5) ετών από την ημερομηνία παραλαβής από τον φορέα υλοποίησης. Στο διάστημα της εγγύησης, καλύπτονται οι βλάβες από υπαιτιότητα του προμηθευτή και αστοχία υλικού και όχι αυτές που οφείλονται σε βανδαλισμούς.
 - Πιστοποιητικό συστήματος διαχείρισης επιχειρησιακής συνέχειας ISO 22301 ή ισοδύναμο από διαπιστευμένο φορέα του Υπεύθυνου που θα αναλάβει την τοποθέτηση των μεταλλικών δεξαμενών.
- 3. Αναφορικά με τα προσφερόμενα είδη / Υπηρεσίες του [(ΥΠΟΕΡΓΟ 1 – Π.3), Αριθ.Μελέτης: 25/2022 {σχετ.79/2020 (ΑΤ.06_Α.2.6.)}] θα υποβληθούν:**
- Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986 (Α'75) του Υπεύθυνου που θα αναλάβει την Εργασία αναβάθμισης των υπάρχοντων δεξαμενών ψηφιακά υπογεγραμμένη, αν δεν είναι ο ίδιος ο συμμετέχων, για την αποδοχή εκτέλεσης της εργασίας υπέρ του συμμετέχοντος και την αποδοχή των όρων της διακήρυξης σε περίπτωση κατακύρωσης της εργασίας στον διαγωνιζόμενο υπέρ του οποίου κάνει την δήλωση.
 - Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001, περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001, πιστοποιητικό για την υγεία και την ασφάλεια στην εργασία ISO 45001, πιστοποιητικό ενεργειακής διαχείρισης ISO 50001 και πιστοποιητικό για το σύστημα διαχείρισης Οδικής Ασφάλειας ISO 39001 ή ισοδύναμο από διαπιστευμένο φορέα του Υπεύθυνου που θα αναλάβει την Εργασία αναβάθμισης των υπάρχοντων δεξαμενών, σχετικά με την συντήρηση και τεχνική υποστήριξη αστικού εξοπλισμού και την επεξεργασία και μεταποίηση μετάλλου.
- 4. Αναφορικά με τα προσφερόμενα είδη / Υπηρεσίες του [(ΥΠΟΕΡΓΟ 1 -Π.6), Αρ.Μελέτης : 26/2022 {σχετ.82/20 (ΑΤ.06_Α.4.1.)}] θα υποβληθούν:**
- Έγγραφο εγγύηση καλής λειτουργίας από τον προμηθευτή των παραδοθέντων ειδών για τουλάχιστον δυο (2) χρόνια από την ημερομηνία παραλαβής τους.
 - Πιστοποιητικό για την υγεία και την ασφάλεια στην εργασία ISO 45001 καθώς και πιστοποιητικό για το σύστημα διαχείρισης Οδικής Ασφάλειας ISO 39001 ή ισοδύναμο από διαπιστευμένο φορέα του υπεύθυνου που θα αναλάβει την τοποθέτηση των εξοπλισμών.
- 5. Αναφορικά με τα προσφερόμενα είδη / Υπηρεσίες του [(ΥΠΟΕΡΓΟ 1 – Π.7, Αρ.Μελέτης : 27/2022 {σχετ. 83/2020 (ΑΤ.06_Α.4.2.)}] θα υποβληθούν:**
- Υπεύθυνη Δήλωση στην οποία θα δηλώνουν ότι τα υπό προμήθεια είδη συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις του Κανονισμού ΕΚ 1907/2006 - R.E.A.C.H. (Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals) της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Η δήλωση αυτή αφορά τα παρασκευάσματα καθώς και όλα τα αντικείμενα τα οποία περιέχουν χημικές ουσίες στη σύστασή τους ή στα οποία έχουν εφαρμοστεί χημικές ουσίες και παρασκευάσματα κατά την παραγωγή τους.
 - Υπεύθυνη Δήλωση του συμμετέχοντος ότι αναλαμβάνει την υποχρέωση να καλύψει όλα τα μεγέθη που θα του ζητηθούν από την Υπηρεσία .

6. Δελτίο αποστολής των δειγμάτων

[(ΥΠΟΕΡΓΟ 1-Π.1), αρ.μελέτης: 23/2022 {ΣΧΕΤ. 86/2020 (ΑΤ.06 Α.1.)}]

ΤΜΗΜΑ 1 – ΑΡΘΡΟ 1	Δείγμα από την κολώνα του ισογείου σε διάσταση τουλάχιστον 40cm - τεμάχιο ένα (1)
ΤΜΗΜΑ 1 – ΑΡΘΡΟ 1	Δείγμα από το στύλο αλουμινίου σε διάσταση τουλάχιστον 40cm – τεμάχιο ένα (1)
ΤΜΗΜΑ 1 – ΑΡΘΡΟ 1	Δείγμα από το μεταλλικό πατάρι σε διάσταση τουλάχιστον 80x80cm - τεμάχιο ένα (1)
ΤΜΗΜΑ 1 – ΑΡΘΡΟ 1	Δείγμα από το πατάρι πολυαιθυλενίου σε διάσταση τουλάχιστον 80x80cm – τεμάχιο ένα (1)
ΤΜΗΜΑ 1 – ΑΡΘΡΟ 1	Δείγμα από τη τοιχοποιία του παρατηρητηρίου σε διάσταση τουλάχιστον 80x80cm – τεμάχιο ένα (1)
ΤΜΗΜΑ 3 – ΑΡΘΡΟ 1	Δείγμα από τη μεταλλική περίφραξη σε διάσταση τουλάχιστον 1m – τεμάχιο ένα (1)
ΤΜΗΜΑ 3 – ΑΡΘΡΟ 2	Δείγμα από τη μεταλλική πόρτα περίφραξης – τεμάχιο ένα (1)

[(ΥΠΟΕΡΓΟ 1 - Π.2), αρ.μελέτης: 24/2022 {ΣΧΕΤ. 78/2020 (ΑΤ.06 Α.2.)}]

ΑΡΘΡΟ 2.1 & 3 του Προϋπολογισμού	Δείγμα από το γεωφάσμα σε διάσταση τουλάχιστον 10 x10cm - τεμάχιο ένα (1)
	Δείγμα από τη μεμβράνη σε διάσταση τουλάχιστον 10 x10cm - τεμάχιο ένα (1)

[(ΥΠΟΕΡΓΟ 1 -Π.6), Αρ.Μελέτης : 26/2022 {σχετ.82/20 (ΑΤ.06_Α.4.1.)}]

ΑΡΘΡΟ 1 Πυροσβεστικός Σωλήνας 25mm	Δείγμα σωλήνα, καθ' όλα όμοιο με τον προσφερόμενο. Τα δείγματα στα άκρα τους να φέρουν προσαρμοσμένους τους ημισυνδέσμους, τα καλύμματα των συρμάτων πρόσδεσης και τα ελεύθερα μετακινούμενα τεμάχια –μπαλώματα για τη στεγανοποίηση σε περίπτωση διαρροής ή όποια άλλη λύση προτείνεται. Οι προμηθευτές δύνανται να προσκομίσουν αντί για ολόκληρο σωλήνα, ένα (1) τμήμα σωλήνα μήκους τουλάχιστον δύο (2) μέτρων, το οποίο θα περιλαμβάνει προσαρμοσμένο τον ημισύνδεσμο, το κάλυμμα των συρμάτων πρόσδεσης και ένα ελεύθερα μετακινούμενο τεμάχιο – μπάλωμα στεγανοποίησης σε περίπτωση διαρροής, τεμάχιο ένα (1)
ΑΡΘΡΟ 2 Πυροσβεστικός Σωλήνας 45mm	Δείγμα σωλήνα, καθ' όλα όμοιο με τον προσφερόμενο. Τα δείγματα στα άκρα τους να φέρουν προσαρμοσμένους τους ημισυνδέσμους, τα καλύμματα των συρμάτων πρόσδεσης και τα ελεύθερα μετακινούμενα τεμάχια –μπαλώματα για τη στεγανοποίηση σε περίπτωση διαρροής ή όποια άλλη λύση προτείνεται. Οι προμηθευτές δύνανται να προσκομίσουν αντί για ολόκληρο σωλήνα, ένα (1) τμήμα σωλήνα μήκους τουλάχιστον δύο (2) μέτρων, το οποίο θα περιλαμβάνει προσαρμοσμένο τον ημισύνδεσμο, το κάλυμμα των συρμάτων πρόσδεσης και ένα ελεύθερα μετακινούμενο τεμάχιο – μπάλωμα στεγανοποίησης σε περίπτωση διαρροής, τεμάχιο ένα (1)

ΑΡΘΡΟ 3 Πυροσβεστικός Σωλήνας 65mm	Δείγμα σωλήνα, καθ' όλα όμοιο με τον προσφερόμενο. Τα δείγματα στα άκρα τους να φέρουν προσαρμοσμένους τους ημισυνδέσμους, τα καλύμματα των συρμάτων πρόσδεσης και τα ελεύθερα μετακινούμενα τεμάχια –μπαλώματα για τη στεγανοποίηση σε περίπτωση διαρροής ή όποια άλλη λύση προτείνεται. Οι προμηθευτές δύνανται να προσκομίσουν αντί για ολόκληρο σωλήνα, ένα (1) τμήμα σωλήνα μήκους τουλάχιστον δύο (2) μέτρων, το οποίο θα περιλαμβάνει προσαρμοσμένο τον ημισύνδεσμο, το κάλυμμα των συρμάτων πρόσδεσης και ένα ελεύθερα μετακινούμενο τεμάχιο – μπάλωμα στεγανοποίησης σε περίπτωση διαρροής. τεμάχιο ένα (1)
ΑΡΘΡΟ 4	Δείγμα αυλού θα φέρει προσαρμοσμένο και τον ημισύνδεσμο τεμάχιο ένα (1)
ΑΡΘΡΟ 5	Δείγμα δίκρουνου θα φέρει προσαρμοσμένο και τον ζητούμενο ημισύνδεσμο -τεμάχιο ένα (1)

[(ΥΠΟΕΡΓΟ 1 – Π.7, Αρ.Μελέτης : 27/2022 {σχετ. 83/2020 (ΑΤ.06_Α.4.2.)}]

ΟΜΑΔΑ 1	Δείγμα από το κράνος ως δείγμα μαζί με τα γυαλιά και το προστατευτικό αυχένα. - τεμάχιο ένα (1)
ΟΜΑΔΑ 2	Δείγμα υποδήματος - τεμάχιο ένα (1)
ΟΜΑΔΑ 3	Δείγμα από την πλήρη στολή (χιτώνιο, περισκελίδα, πηλίκιο) - τεμάχιο ένα (1)

Οι συμμετέχοντες θα πρέπει να υποβάλουν επίσης επί ποινή αποκλεισμού δείγματα όπως αυτά αναφέρονται παραπάνω. Τα δείγματα οφείλουν επί ποινή αποκλεισμού να κατατεθούν στην Υπηρεσία το αργότερο μέχρι τις 3:00 μ.μ. την προηγούμενη της καταληκτικής ημερομηνίας του διαγωνισμού, το δε αποδεικτικό αποστολής / δελτίο αποστολής θα λαμβάνει αριθμό πρωτοκόλλου και θα περιέχεται απαραίτητα στον (υπό)φακέλο «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά».

Η μη εμπρόθεσμη προσκόμιση δειγμάτων, σύμφωνα με τους ανωτέρω πίνακες αποκλείει αυτομάτως τον εκάστοτε οικονομικό φορέα από την συμμετοχή στον διαγωνισμό.

Η Υπηρεσία πριν την κατακύρωση της Σύμβασης διατηρεί το δικαίωμα όπου και όταν κριθεί αναγκαίο να ζητήσει να προσκομιστούν επιπλέον δείγματα.

- 7. Βεβαίωση επίσκεψης χώρων.** Θα οργανωθούν επί διήμερο από την Υπηρεσία επιτόπιες ενημερώσεις στους χώρους υλοποίησης της σύμβασης, στις οποίες οι υποψήφιοι ανάδοχοι οφείλουν υποχρεωτικά να παραστούν, προκειμένου να λάβουν πλήρη γνώση των τοπικών συνθηκών παροχής των υπηρεσιών και των προς προμήθεια ειδών του παρόντος διαγωνισμού. Οι ακριβείς ημέρες και ώρες πραγματοποίησης των επισκέψεων θα οριστικοποιηθούν από το Σ.Π.Α.Υ, κατόπιν σχετικού αιτήματος εκάστου υποψηφίου αναδόχου. Το αίτημα των υποψηφίων για επίσκεψη των χώρων οφείλει να έχει κατατεθεί ως μήνυμα έως και έξι (6) ημέρες πριν την λήξη της προθεσμίας υποβολής προσφορών μέσω της «ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ» του συστήματος του ΕΣΗΔΗΣ. Στη συνέχεια οι διαγωνιζόμενοι-οικονομικοί φορείς, θα λαμβάνουν από το Σ.Π.Α.Υ σχετική βεβαίωση συμμετοχής, ότι εκπρόσωπός τους έχει επισκεφτεί επιτόπου τους χώρους και έχει λάβει πλήρη γνώση όλων των γενικών και τοπικών συνθηκών εκτέλεσης τους, προκειμένου αυτή να συμπεριληφθεί στην προσφορά τους.

Εάν ο οικονομικός φορέας δεν υποβάλλει με την προσφορά του το αντίγραφο της βεβαίωσης συμμετοχής σε επιτόπια επίσκεψη, τότε αποκλείεται από τη συμμετοχή στην παρούσα διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης.

- 8. Υπεύθυνη δήλωση** στην οποία οι οικονομικοί φορείς θα αναφέρουν το τμήμα της σύμβασης που προτίθενται να αναθέσουν υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνουν.

2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών

Η Οικονομική Προσφορά συντάσσεται με βάση το αναγραφόμενο στην παρούσα κριτήριο ανάθεσης (βάσει τιμής) και προσφορά με τιμή μονάδας.

Η τιμή του προς προμήθεια αγαθού και της παρεχόμενης υπηρεσίας δίνεται σε ευρώ ανά μονάδα.

Ο προσφέρων θα επισυνάψει στην ηλεκτρονική οικονομική προσφορά του, σε μορφή pdf, ηλεκτρονικά υπογεγραμμένη και το υπόδειγμα της οικονομικής προσφοράς του Παραρτήματος ΙΙΙ, που επισυνάπτεται στην παρούσα διακήρυξη.

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

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3 % και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 0,6 %.

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 και τεκμηριώνεται από την αναθέτουσα αρχή.

2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα έξι (6) 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 παράγραφο 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 παρατείνουν 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 παραγράφους 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, ελλειπείς, ασαφείς ή λανθασμένες πληροφορίες ή τεκμηρίωση, συμπεριλαμβανομένων των πληροφοριών που περιέχονται στο ΕΕΕΣ, εφόσον αυτές δεν επιδέχονται συμπλήρωσης, διόρθωσης, αποσαφήνισης ή διευκρίνισης ή, εφόσον επιδέχονται, δεν έχουν αποκατασταθεί από τον προσφέροντα, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας, σύμφωνα το άρθρο 102 του ν. 4412/2016 και την παρ. 3.1.2.1 της παρούσας διακήρυξης,

γ) για την οποία ο προσφέρων δεν 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, η οποία δεν πληροί τις ελάχιστες απαιτήσεις που ορίζονται

ε) η οποία υποβάλλεται από έναν προσφέροντα που έχει υποβάλλει δύο ή περισσότερες προσφορές. Ο περιορισμός αυτός ισχύει, υπό τους όρους της παραγράφου 2.2.3.4 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 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,

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 παραγράφου 2.2.3 της παρούσας ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής, σύμφωνα με τις παραγράφους 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.

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 (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» και του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», **την Παρασκευή 15/07/2022 και ώρα 11:00 π.μ.**

Στο στάδιο αυτό τα στοιχεία των προσφορών που αποσφραγίζονται είναι 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 ελλιπείς 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' αναλογίαν και για τυχόν ελλείπουσες δηλώσεις, υπό την προϋπόθεση ότι βεβαιώνουν γεγονότα αντικειμενικώς εξακριβώσιμα.

Ειδικότερα :

α) Η Επιτροπή Διαγωνισμού εξετάζει αρχικά την προσκόμιση της εγγύησης συμμετοχής, σύμφωνα με την παράγραφο 1 του άρθρου 72. 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, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ.

Κατά της εν λόγω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 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) Μετά την έκδοση της ανωτέρω απόφασης η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει αρχικά στον έλεγχο των δικαιολογητικών συμμετοχής και εν συνεχεία στην αξιολόγηση των τεχνικών προσφορών των προσφερόντων των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη. Η αξιολόγηση γίνεται σύμφωνα με τους όρους της παρούσας και η διαδικασία αξιολόγησης ολοκληρώνεται με την καταχώριση σε πρακτικό των προσφερόντων, των αποτελεσμάτων του ελέγχου και της αξιολόγησης των δικαιολογητικών συμμετοχής και των τεχνικών προσφορών.

γ) Στη συνέχεια η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει στην αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής και η τεχνική προσφορά κρίθηκαν αποδεκτά,

συντάσσει πρακτικό στο οποίο καταχωρίζονται οι οικονομικές προσφορές κατά σειρά μειοδοσίας και εισηγείται αιτιολογημένα την αποδοχή ή απόρριψή τους, την κατάταξη των προσφορών 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 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 ισότιμων προσφορών η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν ισότιμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής του Διαγωνισμού και παρουσία των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισότιμες προσφορές.

Στη συνέχεια, εφόσον το αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής εγκρίνει τα ανωτέρω πρακτικά εκδίδεται απόφαση για τα αποτελέσματα όλων των ανωτέρω σταδίων («Δικαιολογητικά Συμμετοχής», «Τεχνική Προσφορά» και «Οικονομική Προσφορά») και η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί εγγράφως, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, τον πρώτο σε κατάταξη μειοδότη στον οποίον πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινός ανάδοχος») να υποβάλει τα δικαιολογητικά κατακύρωσης, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 103 και την παράγραφο 3.2 της παρούσας, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών. Η απόφαση έγκρισης των πρακτικών δεν κοινοποιείται στους προσφέροντες και ενσωματώνεται στην απόφαση κατακύρωσης.

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 παράγραφο 2.2.9.2. της παρούσας διακήρυξης, ως αποδεικτικά στοιχεία για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της διακήρυξης, καθώς και για την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής των παραγράφων 2.2.4 - 2.2.8 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 παράγραφο 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 παραγράφου 2.4.2.5.

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 διευκρινήσεις 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 τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών ή αιτήσεων συμμετοχής και πριν από το στάδιο κατακύρωσης, κατ' εφαρμογή της διάταξης του πρώτου εδαφίου της παρ. 5 του άρθρου 79 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 παράγραφο 2.2.3 (λόγοι αποκλεισμού) ή η πλήρωση μιας ή περισσοτέρων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 έως 2.2.8 (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 προσκομίσει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα έγγραφα και δικαιολογητικά ή δεν αποδείξει ότι: α) δεν βρίσκεται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας διακήρυξης και β) πληροί τα σχετικά κριτήρια ποιοτικής επιλογής τα οποία έχουν καθοριστεί σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 -2.2.8 της παρούσας διακήρυξης, η διαδικασία ματαιώνεται.

Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού από την Επιτροπή του Διαγωνισμού, στο οποίο αναγράφεται η τυχόν συμπλήρωση δικαιολογητικών σύμφωνα με όσα ορίζονται ανωτέρω (παράγραφος 3.1.2.1.) και τη διαβίβασή του στο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής για τη λήψη απόφασης είτε για την κατακύρωση της σύμβασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας.

3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης

3.3.1. Τα αποτελέσματα του ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών και της εισήγησης της Επιτροπής επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία ενσωματώνεται η απόφαση έγκρισης των πρακτικών των περ. α & β της παρ.2 του άρθρου 100 του ν. 4412/2016 (περί αξιολόγησης των δικαιολογητικών συμμετοχής, της τεχνικής και της οικονομικής προσφοράς).

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 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 όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, 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 λοιπών συμμετεχόντων στη διαδικασία και των στοιχείων που υποβλήθηκαν από αυτούς, με ενέργειες της αναθέτουσας αρχής. Κατά της απόφασης κατακύρωσης χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΑΕΠΠ, σύμφωνα με την παράγραφο 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, υποβάλλει, 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 οφινγενείς 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 οφινγενείς μεταβολές, η δήλωση ελέγχεται από την Επιτροπή Διαγωνισμού, η οποία εισηγείται προς το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

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.

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 παράγραφο 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, έχει δικαίωμα να προσφύγει στην ανεξάρτητη Αρχή Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ), σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στα άρθρα 345 επ. ν. 4412/2016 και 1 επ. 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 δεκαπέντε (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/τος 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, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 363 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 το άρθρο 368 του ν. 4412/2016 και 20 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 ν. 4412/2016 και 15 παρ. 1-4 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 και 7 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 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 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 τον 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 ν. 4412/2016 όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρο 138 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 κωλύουν 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 του Διαγωνισμού. Επίσης, αν διαπιστωθούν σφάλματα ή παραλείψεις σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας ανάθεσης, μπορεί, μετά από γνώμη της ως άνω Επιτροπής, να ακυρώσει μερικώς τη διαδικασία ή να αναμορφώσει ανάλογα το αποτέλεσμά 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 και εγγύηση προκαταβολής:

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 ή του τμήματος της σύμβασης, 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 παράγραφο 2.1.5. στοιχεία της παρούσας και επιπλέον τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης. Το περιεχόμενό της είναι σύμφωνο με 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.

Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης κατά την παράγραφο 4.5, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο ανάδοχος οφείλει 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.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής στην περίπτωση παραβίασης, από τον ανάδοχο, των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής εκτέλεσης πρέπει να είναι μεγαλύτερος από τον συμβατικό χρόνο φόρτωσης ή παράδοσης, για διάστημα τριάντα (30) ημερών.

Στην περίπτωση χορήγησης προκαταβολής, σύμφωνα με την παράγραφο 5.1.1. της παρούσας, απαιτείται από τον ανάδοχο «εγγύηση προκαταβολής» για ποσό ίσο με αυτό της προκαταβολής. Η προκαταβολή και η εγγύηση προκαταβολής μπορούν να χορηγούνται τμηματικά, σύμφωνα με την παράγραφο 5.1. της παρούσας (τρόπος πληρωμής).

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται στο σύνολό της μετά από την ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης.

Η απόσβεση της προκαταβολής πραγματοποιείται και η εγγύηση προκαταβολής επιστρέφεται μετά από την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των αγαθών.

Σε περίπτωση που στο πρωτόκολλο οριστικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής γίνεται μετά από την αντιμετώπιση, σύμφωνα με όσα προβλέπονται, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου. Αν τα αγαθά είναι διαιρετά και η παράδοση γίνεται, σύμφωνα με τη σύμβαση, τμηματικά, οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης και προκαταβολής αποδεσμεύονται σταδιακά, κατά το ποσόν που αναλογεί στην αξία του μέρους της ποσότητας των αγαθών που παραλήφθηκε οριστικά. Για τη σταδιακή αποδέσμευσή τους απαιτείται προηγούμενη γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου. Εάν στο πρωτόκολλο παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η παραπάνω σταδιακή αποδέσμευση γίνεται μετά από την αντιμετώπιση, σύμφωνα με όσα προβλέπονται, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου.

4.2 Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία

Κατά την εκτέλεση της 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 θεσπισθεί 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΄.

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 Στις συμβάσεις προμηθειών προϊόντων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του ν. 2939/2001, επιπλέον του όρου της παρ. 4.3.1 περιλαμβάνεται ο όρος ότι ο ανάδοχος υποχρεούται κατά την υπογραφή της σύμβασης και καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης να τηρεί τις υποχρεώσεις των παραγράφων 2 και 11 του άρθρου 4β ή και της παρ. 1 του άρθρου 12 ή και της παρ. 1 του άρθρου 16 του ν.2939/2001. Η τήρηση των υποχρεώσεων ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή μέσω του αρχείου δημοσιοποίησης εγγεγραμμένων παραγωγών στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (ΕΜΠΑ) που τηρείται στην ηλεκτρονική σελίδα του Ε.Ο.ΑΝ. εντός της προθεσμίας της παραγράφου 4 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016 και αποτελεί προϋπόθεση για την υπογραφή του συμφωνητικού, στο οποίο γίνεται υποχρεωτικά μνεία του αριθμού ΕΜΠΑ του υπόχρεου παραγωγού. Η μη τήρηση των υποχρεώσεων της παρούσας παραγράφου έχει τις συνέπειες της παραγράφου 7 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016.

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.

4.4.3. Η αναθέτουσα αρχή επαληθεύει τη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού για τους υπεργολάβους, όπως αυτοί περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.3. και με τα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 2.2.9.2 της παρούσας, εφόσον το(α) τμήμα(τα) της σύμβασης, το(α) οποίο(α) ο ανάδοχος προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, υπερβαίνουν σωρευτικά το ποσοστό του τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης. 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 τη 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 καθώς και της υπ' αριθμ. Πρωτ. 5611/2021/7-4-2022 περί ένταξης του έργου στο ΑΤ06 από την Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης και Εφαρμογής του Υπ.Εσωτερικών .

Μετά τη λύση της σύμβασης λόγω της έκπτωσης του αναδόχου, σύμφωνα με το άρθρο 203 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.2. της παρούσας, όπως και σε περίπτωση καταγγελίας για όλους λόγους της παραγράφου 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 τη 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 παράγραφο 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.

5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

5.1 Τρόπος πληρωμής

5.1.1. Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί με τον πιο κάτω τρόπο :

α) Το **100%** της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των υλικών. Ο εν λόγω τρόπος πληρωμής εφαρμόζεται και στην περίπτωση τμηματικών παραδόσεων μετά την εκάστοτε παραλαβή τμήματος της προμήθειας.

β) Με τη χορήγηση έντοκης προκαταβολής μέχρι ποσοστού 50 % της συμβατικής αξίας χωρίς Φ.Π.Α., με την κατάθεση ισόποσης εγγύησης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72§7 του ν. 4412/2016 και την καταβολή του υπολοίπου είτε μετά την οριστική παραλαβή των υλικών είτε με πληρωμή ποσοστού 20% της συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ με το πρωτόκολλο παραλαβής κατόπιν του μακροσκοπικού ελέγχου και την εξόφληση της υπόλοιπης συμβατικής αξίας με τον συνολικό ΦΠΑ μετά την οριστική παραλαβή των υλικών.

Η παραπάνω προκαταβολή θα είναι έντοκη. Κατά την εξόφληση θα παρακρατείται τόκος επί της εισπραχθείσας προκαταβολής και για το χρονικό διάστημα υπολογιζόμενου από την ημερομηνία καταβολής της στον ανάδοχο μέχρι την ημερομηνία οριστικής και ποιοτικής παραλαβής. 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.

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση 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 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 του υλικού 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 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) .

δ) Καθώς και κάθε άλλη νόμιμη κράτηση.

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

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας 4% ή 8% επί του καθαρού ποσού.

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 του αρμόδιου συλλογικού οργάνου (Επιτροπή 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 αγαθά 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 δεκαπέντε (15) ημερών από την κοινοποίηση της ανωτέρω όχλησης. Αν η προθεσμία που τεθεί με την ειδική όχληση, παρέλθει, χωρίς ο ανάδοχος να συμμορφωθεί, κηρύσσεται έκπτωτος μέσα σε προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας συμμόρφωσης, με απόφαση 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 του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ενδιαφερόμενο προς παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά οι παρακάτω κυρώσεις:

α) ολική κατάπτωση της εγγύησης συμμετοχής ή καλής εκτέλεσης της σύμβασης κατά περίπτωση,

β) Καταλογισμός του διαφέροντος, που προκύπτει εις βάρος της αναθέτουσας αρχής, εφόσον αυτή προμηθευτεί τα αγαθά, 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 αγαθά, 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:

$\Delta = (TKT - TKE) \times \Pi$ 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 αγαθών, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα στον νέο ανάδοχο.

TKE = Τιμή κατακύρωσης της προμήθειας των αγαθών, 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

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 αγαθών 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 υλικό 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.4412/16, επιβάλλεται πρόστιμο πέντε τοις εκατό (5%) επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

Το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων υλικών, χωρίς ΦΠΑ. Εάν τα υλικά που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των υλικών 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 υλικών, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, 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.

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 άρθρων 5.2 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις), 6.1. (Χρόνος παράδοσης υλικών), 6.4. (Απόρριψη συμβατικών υλικών – αντικατάσταση), καθώς και κατ' εφαρμογή των συμβατικών όρων να ασκήσει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία (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 το αρμοδίως αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του προβλεπόμενου στο τελευταίο εδάφιο της περίπτωσης β' της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του ν.4412/2016 οργάνου, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την άσκησή της, άλλως θεωρείται ως σιωπηρώς απορριφθείσα. Κατά της απόφασης αυτής δεν χωρεί η άσκηση άλλης οποιασδήποτε φύσης διοικητικής προσφυγής. Αν κατά της απόφασης που επιβάλλει κυρώσεις δεν ασκηθεί εμπρόθεσμα η προσφυγή ή αν απορριφθεί αυτή από το αποφαινόμενο αρμοδίως όργανο, 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 παράγραφο 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. ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

6.1 Χρόνος παράδοσης υλικών

6.1.1. Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα υλικά ως αναλυτικά ορίζεται στην ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΑΤ06 ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΠΟΒΟΛΗ ΑΙΤΗΣΕΩΝ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ ΣΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Ανάπτυξη και Αλληλεγγύης για την Τοπική Αυτοδιοίκηση «ΑΝΤΩΝΗΣ ΤΡΙΤΣΗΣ» ΣΤΟΝ ΑΞΟΝΑ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ: «Ποιότητα ζωής και εύρυθμη λειτουργία των πόλεων, της υπαίθρου και των οικισμών» ΜΕ ΤΙΤΛΟ: «Αστική Αναζωογόνηση», με αρ.πρωτ. 14576/24-07-2020 του Υπουργείου Εσωτερικών (ΑΔΑ:ΨΤΤΡ46ΜΤΛ6-ΦΨΨ) , όπου αναφέρεται το εξής:

«...»

3. ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Το πρόγραμμα υλοποιείται έως την 31η Δεκεμβρίου 2023, με δυνατότητα παράτασης σε περιπτώσεις δικαιολογημένων αιτημάτων των Δικαιούχων. Η παράταση δίνεται με απόφαση του Υπουργού Εσωτερικών.

...»

της παρούσας από την υπογραφή της σύμβασης. Τα προς προμήθεια είδη θα παραδοθούν και θα εγκατασταθούν στην τελική τους θέση και σε πλήρη λειτουργία, στα σημεία που θα υποδεικνύονται από το Σ.Π.Α.Υ..

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις ακόλουθες σωρευτικές προϋποθέσεις: α) τηρούνται οι όροι του άρθρου 132 περί τροποποίησης συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους, β) έχει εκδοθεί αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής μετά από γνωμοδότηση αρμόδιου συλλογικού οργάνου, 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 παράγραφο 5.2.2 της παρούσης.

Με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, η οποία εκδίδεται ύστερα από γνωμοδότηση του οργάνου της περ. β' της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016, ο συμβατικός χρόνος φόρτωσης παράδοσης των υλικών 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 υλικό, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.

6.1.3. Ο ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιεί την υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια, την αποθήκη υποδοχής των υλικών και την επιτροπή παραλαβής, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το υλικό, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

Μετά από κάθε προσκόμιση υλικού 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 υλικό, η ποσότητα και ο αριθμός της σύμβασης σε εκτέλεση της οποίας προσκομίστηκε.

6.2 Παραλαβή υλικών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής υλικών

6.2.1. Η παραλαβή των υλικών γίνεται από επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 περ. β του άρθρου 221 του Ν.4412/16 σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου. Κατά την διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο προμηθευτής.

Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.

Η επιτροπή παραλαβής, μετά τους προβλεπόμενους ελέγχους συντάσσει πρωτόκολλα (μακροσκοπικό – οριστικό- παραλαβής του υλικού με παρατηρήσεις –απόρριψης των υλικών) σύμφωνα με την παρ.3 του άρθρου 208 του ν. 4412/16.

Τα πρωτόκολλα που συντάσσονται από τις επιτροπές (πρωτοβάθμιες – δευτεροβάθμιες) κοινοποιούνται υποχρεωτικά και στους αναδόχους.

Υλικά που απορρίφθηκαν ή κρίθηκαν παραληπτέα με έκπτωση επί της συμβατικής τιμής, με βάση τους ελέγχους που πραγματοποίησε η πρωτοβάθμια επιτροπή παραλαβής, 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.4412/16. 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.4412/16.

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 υλικών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται εντός δέκα (10) εργάσιμων ημερών από την παράδοσή τους.

Αν η παραλαβή των υλικών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής 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 του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, με βάση μόνο το θεωρημένο από την υπηρεσία που παραλαμβάνει τα υλικά αποδεικτικό προσκόμισης τούτων, σύμφωνα δε με την απόφαση αυτή η αποθήκη του φορέα εκδίδει δελτίο εισαγωγής του υλικού 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 του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, 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 προβλεπόμενων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.

6.3 Ειδικοί όροι ναύλωσης – ασφάλισης - ανακοίνωσης φόρτωσης και ποιοτικού ελέγχου στο εξωτερικό

Δεν απαιτείται.

6.4 Απόρριψη συμβατικών υλικών – Αντικατάσταση

6.4.1. Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των υλικών, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, 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.

6.4.2. Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 1/2 του συνολικού συμβατικού χρόνου, ο δε ανάδοχος θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται σε κυρώσεις λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης. Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τα υλικά που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

6.4.3. Η επιστροφή των υλικών που απορρίφθηκαν γίνεται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις παρ. 2 και 3 του άρθρου 213 του ν. 4412/2016.

6.6 Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας

Δεν απαιτείται.

6.7 Αναπροσαρμογή τιμής

Σύμφωνα με την Οδηγία της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ με αρ. πρωτ 2040/13-04-2022 στην παρούσα Διακήρυξη προβλέπονται σαφείς, ακριβείς και ρητές ρητρες αναθεώρησης των τιμών σύμφωνα με την περ. α της παρ 1 του άρθρου 132 του Ν. 4412/2016.

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για παράδοση του υλικού ή της παρεχόμενης υπηρεσίας στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.

ΜΑΙΟΣ 2022

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ Σ.Π.Α.Υ.

ΚΩΝΣΤΑΝΤΑΤΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ

Δήμαρχος Ελληνικού - Αργυρούπολης



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ &
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΥΜΗΤΤΟΥ (Σ.Π.Α.Υ.)

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ : ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ – ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ –
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΚΑΙ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ
ΠΑΡΑΤΗΡΗΤΗΡΙΩΝ

Αρ.Μελέτης : 23/2022 {σχετ. 86/2020
(ΑΤ.06_Α.1.)}

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 399.999,20 Ευρώ (με ΦΠΑ 24%)

Ημερομηνία : 17-02-2022

ΚΑΕ : 69.7135.0002

CPV : 34928400-2 και 50800000-3

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

ΓΕΝΙΚΑ

Ο Σύνδεσμος Προστασίας και Ανάπτυξης Υμηττού αποτελείται από 11 Δήμους ήτοι : Αγ. Παρασκευή, Βάρη-Βούλα-Βουλιαγμένη, Βύρωνας, Γλυφάδα, Ελληνικό-Αργυρούπολη, Ζωγράφου, Ηλιούπολη, Καισαριανή, Κρωπία, Παιανία, Παπάγου-Χολαργός, οι οποίοι Δήμοι συνορεύουν με το όρος Υμηττός.

Μεταξύ των κυριότερων δραστηριοτήτων του όπως αναφέρεται και στην επωνυμία του είναι η ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ του όρους Υμηττός, συνεπώς και η παρούσα προμήθεια και αναβάθμιση παρατηρητηρίων, εντάσσεται στο πλαίσια αυτά.

Τα Παρατηρητήρια αποτελούν μέρος του σχεδίου Πυροπροστασίας του Σ.Π.Α.Υ. και λόγω των πυρκαγιών, που αποτελεί πολύ συχνό φαινόμενο στη χώρα μας, καθίσταται επιτακτική η ανάγκη της ύπαρξης αυτών.

Έως σήμερα υπήρχαν και υπάρχουν διάσπαρτα σε επιλεγμένα σημεία του Υμηττού Παρατηρητήρια τα οποία στελεχώνονταν και στελεχώνονται από έμμισθους Πυροφύλακες αλλά και Εθελοντές για την παρακολούθηση του Υμηττού από τυχόν πυρκαγιές. Υπήρχαν διότι τώρα πλέον κάποια είτε δεν υπάρχουν είτε χρήζουν συντήρησης λόγω καταστροφής τους από τις πυρκαγιές ή έχουν βανδαλισθεί, είτε πάλι έχουν καταστραφεί από τις καιρικές συνθήκες.

Κατόπιν αυτής της ανάγκης, ο Σύνδεσμος Προστασίας και Ανάπτυξης Υμηττού, προβαίνει στη σύνταξη της παρούσας μελέτης για την «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ – ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ – ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΚΑΙ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΠΑΡΑΤΗΡΗΤΗΡΙΩΝ».

Σκοπός της παρούσας μελέτης είναι η προμήθεια και τοποθέτηση εννέα (9) καινούριων παρατηρητηρίων σε αντικατάσταση παλαιών και η αναβάθμιση δεκατριών (13) υπαρχόντων παρατηρητηρίων, για λόγους ασφαλείας, αποτροπής δολιοφθορών, προστασίας από τις κακές καιρικές συνθήκες, καλύτερης ορατότητας, εύρυθμης λειτουργίας τους κατά τους καλοκαιρινούς μήνες από τους Πυροφύλακες, μείωσης εξόδων συντήρησης και καλύτερων συνθηκών εργασίας. Επίσης προκειμένου να διασφαλιστεί η προστασία των παρατηρητηρίων από τυχόν νέους βανδαλισμούς, κρίνεται απαραίτητη και η προμήθεια – τοποθέτηση μεταλλικής περίφραξης (20 μέτρων) περιμετρικά εκάστου παρατηρητηρίου και μίας (1) μεταλλικής πόρτας περίφραξης, για την είσοδο προς αυτό.

ΘΕΣΕΙΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΤΗΡΙΩΝ

ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ (Τμήμα 1 – Άρθρο 1 της παρούσης)				
A/A	ΘΕΣΗ	ΔΗΜΟΣ	X (Google Earth)	Ψ (Google Earth)
1	2° Εύλινο Αργυρ.	Αργυρούπολη	479106.82	4195196.89
2	Αράπης (ανενεργό)	Βύρωνας	479667.46	4201239.73
3	Αστέρι	Καισαριανή	483309.51	4202333.09
4	Αράπης	Βύρωνας	479753.52	4201191.59
5	Παρατηρητήριο Γλυφάδας	Γλυφάδα	480397.91	4193363.25
6	Κυρά Λένη	Καισαριανή	481929.00	4201753.28

7	Μπαράκος	Βάρη	484114.66	4186059.84
8	Πευκωτό	Βάρη – Βουλιαγμένη	481131.10	4186394.06
9	Τρίστρατο	Αγία Παρασκευή	484279.37	4204645.33
ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΕΙΣ (Τμήμα 2 – Άρθρο 1 της παρούσης)				
1	Αγία Ειρήνη	Αργυρούπολη	478978.37	4196019.59
2	3 ^ο Πλάτωμα	Καισαριανή	483498.52	4201100.47
3	Άγιος Θωμάς	Κορωπί	488773.53	4193656.33
4	Κακόρεμα	Βύρωνας	481252.61	4199959.46
5	Γρανικού	Ηλιούπολη – Βύρωνας	478891.57	4199954.74
6	Η3	Ηλιούπολη	479426.38	4198022.48
7	Κόρακας	Παπάγου – Χολαργός	483250.99	4204485.03
8	Πανόραμα 1	Βούλα	481598.93	4189685.35
9	Πανόραμα 2	Βούλα	481740.02	4189001.14
10	Σέσι	Κορωπί	484150.32	4197151.19
11	Τσακός	Αγία Παρασκευή	483142.59	4205881.16
12	Κόντρες	Κορωπί	486235.29	4192273.82
13	Πυροφυλάκειο Γλυφάδας	Γλυφάδα	480397.91	4193363.25

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Η παρούσα μελέτη έχει δύο αδιαίρετα τμήματα :

ΤΜΗΜΑ 1: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ -ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΑΡΑΤΗΡΗΤΗΡΙΩΝ

Άρθρο 1: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ - ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΑΡΑΤΗΡΗΤΗΡΙΟΥ

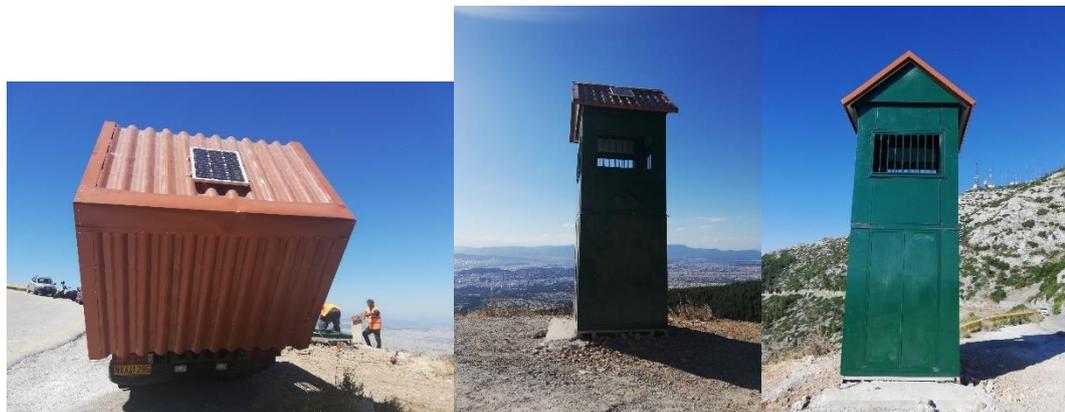
Ο Σ.Π.Α.Υ. μέσω της παρούσας προμήθειας θα προβεί στην προμήθεια και τοποθέτηση Παρατηρητηρίων σε Αντικατάσταση παλαιών που έχουν υποστεί σοβαρές ζημιές ή έχουν καεί στο παρελθόν, όπως φαίνονται στις ακόλουθες ενδεικτικές φωτογραφίες :



ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΤΗΡΙΟΥ

Ενδεικτικές απεικονίσεις





Η όλη κατασκευή θα είναι λυόμενη και αποσπώμενη, θα έχει διάρκεια ζωής και το πιο βασικό θα προσφέρει ασφάλεια στους χρήστες.

Θα αποτελείται από τα εξής μέρη:

- Λάκκοι υποδοχής των βάσεων του Παρατηρητηρίου : 0,90m x 0,90m x 0,80m
- Αγκύρια : 2,40m x 2,40m x 80cm
- Βάση : 2m x 2m x 10cm
- Ισόγειο διαστάσεων : 2m x 2m x 2.50m
- Πρώτος (1^{ος}) όροφος διαστάσεων: 2m x 2m x 2.50m
- Στέγη διαστάσεων : 2.40m x 2.40m x 80cm

Το τελικός ύψος του παρατηρητηρίου θα είναι 6,00m.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΣΚΕΛΕΤΟΥ

ΛΑΚΚΟΙ ΥΠΟΔΟΧΗΣ ΤΩΝ ΒΑΣΕΩΝ ΤΟΥ ΠΑΡΑΤΗΡΗΤΗΡΙΟΥ : θα γίνει η εκσκαφή τεσσάρων λάκκων διαστάσεων 0,90m x 0,90m x 0,80m προκειμένου να υποδεχτούν τις τέσσερις Βάσεις των Παρατηρητηρίων.

ΑΓΚΥΡΙΑ 240x240cm : Τα αγκύρια θα είναι κατασκευασμένα από «Π» 80x40mm. Τα ποδαρικά και η βάση που ενώνει τα πόδια μεταξύ τους θα είναι κατασκευασμένα επίσης από μεταλλικό «Π» 100x50mm.

Τα πόδια θα αποτελούνται από 4 κοιλοδοκούς «Π» διατομής 80x40mm με πάνω άνοιγμα 35x35cm και κάτω άνοιγμα 45x45cm και θα συνδέονται μεταξύ τους με μασίφ Φ 14 σε τουλάχιστον 4 σημεία χιαστί.

Οι πάνω πλευρές θα συνδέονται μεταξύ τους με κοιλοδοκό «Π» 100x50mm που θα αποτελεί και τη βάση του παρατηρητηρίου.

ΒΑΣΗ : Η βάση θα είναι διάστασης 2m x 2m x 10cm κοιλοδοκός για καλύτερη ευστάθεια της όλης κατασκευής.

ΙΣΟΓΕΙΟ : Η κάθε γωνία θα αποτελείται από ένα «Γ» με κεντρική κολώνα από κοιλοδοκό 100x100x3x2400(Y)mm και θα ενώνεται σε απόσταση 35cm με δύο κοιλοδοκούς 100x60x3x2400mm στο πάνω και κάτω σημείο, όπου θα φέρουν λαπάτσες 10x35x0,60cm με τέσσερις οπές M16, η κάτω για την βάση και η άνω για την ένωση της με τον όροφο.

Η ισόγεια κατασκευή θα αγκυρώνεται στη βάση διαστάσεων 2x2m αποτελούμενη από μεταλλικό «Π» διατομής 100x50mm όπου στις γωνίες θα σχηματίζει ένα τετράγωνο 35x35cm αντίστοιχο των αγκυρίων ώστε να βιδωθούν οι κολώνες, βάση και αγκύρια με βίδες M16 και παξιμάδια ασφαλείας. Αντίστοιχα η βάση με τα αγκύρια θα βιδωθεί με 32 βίδες, από 8 σε κάθε γωνία. Ο σκελετός του πάνω ορόφου θα είναι ίδιας κατασκευής με του ισόγειου και επιπλέον σε ύψος 1m και 2m θα δημιουργείται κάσωμα με κάσα ΠΥΝΙ 40x40mm για τα παράθυρά 1x1,30m και στις 4 πλευρές και θα συνδέεται με το ισόγειο σε κάθε γωνία με 4 μπουλόνια M16 και παξιμάδια ασφαλείας. Θα φέρει σκάρωμα δαπέδου και ανθρωποθυρίδα 80x80cm.

ΣΤΕΓΗ : Η στέγη θα είναι δύριχη και θα αποτελείται από τη βάση διάστασης 2x2m με κοιλοδοκό 10x10cm, 2 ψαλίδια τρίγωνα με ύψος 1m από τον κοιλοδοκό 10x50mm τα οποία θα ενώνονται μεταξύ τους με κοιλοδοκό επίσης 10x50mm και εκτός τα ψαλίδια. Ο κορφιάς θα ενώνεται με τη βάση σε δύο σημεία με κοιλοδοκό 10x50mm. Η στέγη θα βιδώνεται στις 4 γωνίες με βίδες και παξιμάδια ασφαλείας M16.

ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

Όλη η τοιχοποιία θα επενδύεται με νευρωμένη λαμαρίνα 1mm, ηλεκτροστατικά βαμμένη με πούδρα, κατόπιν εσωτερικά θα επενδύεται με ελαστομερή πολυστερίνη (τύπου DOW) 5cm τουλάχιστον και μετά με κόντρα πλακέ θαλάσσης 9mm τουλάχιστον, βαμμένο με συντηρητικό εμποτισμού υδατοδιαλυτό.

ΙΣΟΓΕΙΟ

Στο ισόγειο στη μία πλευρά θα φέρει μια πόρτα εξίσου από νευρωμένη λαμαρίνα με πλαίσιο από στύλο αλουμινίου κατακόρυφα και κοιλοδοκό 40x40mm βαρέου τύπου για κάσωμα από κάσα ΠΥΝΙ. Ο στύλος αλουμινίου θα είναι

κατασκευασμένος από πλαίσιο αλουμινίου με επίστρωση ηλεκτροστατικής βαφής. Η χρήση αλουμινίου αποφεύγει αυτόματα οποιαδήποτε διάβρωση και θα εγγυηθεί μια μεγάλη διάρκεια ζωής. Το πλαίσιο θα αποτελείται από 4 τμήματα, καθένα από τα οποία θα περιλαμβάνει ένα τμήμα τριγώνου και ένα τετράγωνο τμήμα 25mm x 25mm. Επίσης θα φέρει μεντεσέδες, κλειδαριά ασφαλείας και πόμολα.

Θα φέρει ακόμα μεταλλική κατακόρυφη σκάλα από δύο στρατζαριστά υποστηρίγματα 80x40mm και 7 μεταλλικά σκαλοπάτια από στρατζαριστά σίδηρα 40x80mm. Η σκάλα θα έχει ενσωματωμένη κουπαστή από σωλήνα 1".

Το δάπεδο του ισογείου θα είναι κατασκευασμένο από μεταλλική επίπεδη πλατφόρμα και θα αποτελείται από λαμαρίνα πάχους 4 mm. Στο κάτω μέρος της η πλατφόρμα θα φέρει νευρώματα πάχους 3 mm και ύψους 70 mm. Πλευρικά το δάπεδο θα έχει ύψος πλευράς 80 mm. Όλο το τυπικό επίπεδο (πλατφόρμα) θα είναι συγκολλητό και θα είναι επικαλυμμένο με ελαστομερές PVC (PVC Coating) μέσω της μεθόδου του εμβαπτισμού. Η πρώτη ύλη αυτή θα του προσδίδει μεγάλη αντοχή σε αντίξοες συνθήκες και σε χημικούς παράγοντες διάβρωσης. Στο άνω μέρος του τυπικού επιπέδου (πλατφόρμα), η λαμαρίνα θα είναι διάτρητη και θα φέρει διαστάσεις 2000x2000mm. Περιμετρικά του επιπέδου δαπέδου του ισογείου θα φέρει σοβατεπί 10cm.

ΟΡΟΦΟΣ

Ο όροφος θα φέρει 4 παράθυρα από στρατζαριστό μέταλλο διατομής 40x40mm. Θα έχει διάσταση 1x1,30m περίπου, θα ανοίγει με μπουκάλες ανάρτησης δύο (2) σε κάθε παράθυρο, θα φέρει πολυκαρμπονικό 5mm μασίφ άθραυστο και εξωτερικά πλέγμα προφύλαξης 3mm με μάτι 40x40mm.

Το δάπεδο θα είναι κατασκευασμένο από πλατφόρμα πολυαιθυλενίου χαμηλής πυκνότητας διάστασης 2000x2000mm και ύψους 85mm. Θα είναι διάσπαρτο με εκατοντάδες οπές διαμέτρου 7,80mm. Η αντλιοσθητική επένδυση που θα έχει θα αποφεύγει τυχόν περιστατικό ακόμη και με το υγρό δάπεδο. Η πλατφόρμα θα παράγεται από χύτευση με έγχυση που προσφέρει αντοχή και αντίσταση καθ' όλη τη διάρκεια των ετών.

Εσωτερικά θα περιλαμβάνει: 1 ξύλινο πάγκο 1,50m x 70cm και ένα παγκάκι χωρίς πλάτη 1m x 40cm x 45cm.

Η στέγη θα επενδύεται με υλικό τύπου «σάντουιτς» 2cm έως 11cm με μορφή κεραμίδι. Το υλικό τύπου «σάντουιτς» θα είναι μεταλλικό και με πολυουρεθάνη εσωτερικά.

ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΟ

Το παρατηρητήριο/πυροφυλάκιο για την προστασία από τους κεραυνούς θα διαθέτει αντικεραυνικό σύστημα λόγω της μεταλλικής κατασκευής του σύμφωνα με το EN62305.

ΑΥΤΟΝΟΜΟ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ

Το παρατηρητήριο/πυροφυλάκιο θα διαθέτει αυτόνομο φωτοβολταϊκό σύστημα με τις παρακάτω δυνατότητες :

- φόρτιση ασύρματου χωρητικότητας 1200mA
- προβολέα με ανιχνευτή κίνησης
- λαμπτήρες ισχύος 5w
- φωτοβολταϊκό πάνελ 150w
- μπαταρία βαθιάς εκφόρτισης 55Ah
- inverter καθαρού ημιτόνου 12v dc / 230 v ac
- πίνακας ασφάλισης και διανομής
- προβολέας με ανιχνευτή
- λάμπες led
- υλικά στήριξης και σύνδεσης

ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ

Για τα αγκύρια, τις συνδετήριες δοκίδες και την πλατφόρμα απαιτούνται 4,70m³ σκυρόδεμα κατηγορίας C 16/20 και πιο συγκεκριμένα :

- 0,90m x 0,90m x 0,90m x 4αγκύρια = 2,90m³ σκυρόδεμα
- 2,00m x 0,30m x 0,30m x 4δοκίδες σύνδεσης αγκυρίων = 0,70m³ σκυρόδεμα
- 2,30m x 2,30m x 0,10m για την πλατφόρμα = 0,50m³ σκυρόδεμα

Ο κατασκευαστής θα πρέπει να διαθέτει Πιστοποιητικό Αειφορικής Δασικής Διαχείρισης κατά το αντίστοιχο πρότυπο FSC Chain of Custody για κατασκευή αστικού εξοπλισμού ή ισοδύναμο, και Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001, περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001, πιστοποιητικό για την υγεία και την ασφάλεια στην εργασία OHSAS 18001, πιστοποιητικό ενεργειακής διαχείρισης ISO 50001 και πιστοποιητικό σχετικά με την εφαρμογή του συστήματος διαχείρισης για την καταπολέμηση της διαφθοράς ISO 37001 ή ισοδύναμο από διαπιστευμένο φορέα σχετικά με τις εργασίες

κατασκευής, συναρμολόγησης και τοποθέτησης προκατασκευασμένων προϊόντων από ξύλο και μέταλλο (συναφών προϊόντων αστικού εξοπλισμού) και την επεξεργασία και μεταποίηση προϊόντων ξύλου και μετάλλου.

Επίσης ο κατασκευαστής πρέπει να διαθέτει πιστοποιητικό συστήματος διαχείρισης επιχειρησιακής συνέχειας ISO 22301 ή ισοδύναμο από διαπιστευμένο φορέα.

Στην τιμή προσφοράς θα περιλαμβάνονται :

- Όλα τα υλικά και μικροϋλικά που είναι απαραίτητα για την κατασκευή και δεν περιγράφονται στην παρούσα μελέτη καθώς και τα μηχανήματα που θα χρησιμοποιηθούν είτε αναφερόμαστε σε κομπρεσέρ, γεννήτρια, εργαλεία χειρός, κλπ.
- Η μεταφορά και η φορτοεκφόρτωση των προς προμήθεια ως άνω υλικών στον χώρο τοποθέτησης.
- Η προμήθεια – συναρμολόγηση – τοποθέτηση & εγκατάσταση του και παράδοση αυτού σε πλήρη χρήση.

Δείγματα του άρθρου επί ποινή αποκλεισμού θα πρέπει να προσκομιστούν στην Υπηρεσία ως ακολούθως :

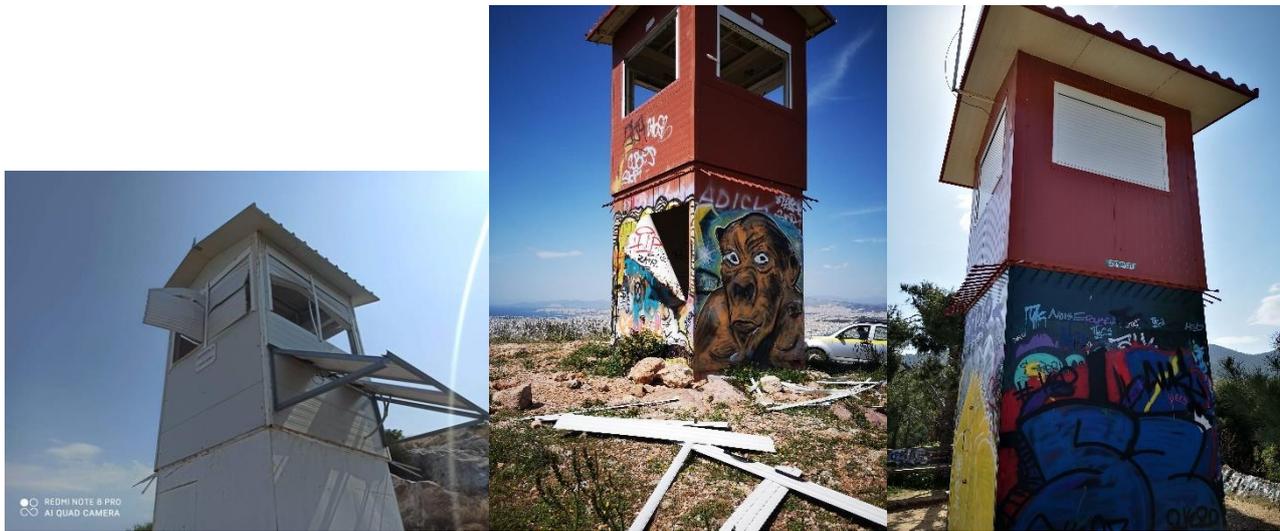
- ♦ από την κολώνα του ισογείου σε διάσταση τουλάχιστον 40cm – τεμάχιο ένα –
- ♦ από το στύλο αλουμινίου σε διάσταση τουλάχιστον 40cm – τεμάχιο ένα –
- ♦ από το μεταλλικό πατάρι σε διάσταση τουλάχιστον 80x80cm – τεμάχιο ένα –
- ♦ από το πατάρι πολυαιθυλενίου σε διάσταση τουλάχιστον 80x80cm – τεμάχιο ένα – και
- ♦ από τη τοιχοποιία του παρατηρητηρίου σε διάσταση τουλάχιστον 80x80cm – τεμάχιο ένα –

ΤΜΗΜΑ 2: ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΠΑΡΑΤΗΡΗΤΗΡΙΩΝ

Άρθρο 1: ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΥΠΑΡΧΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΤΗΡΙΩΝ

Τα παρατηρητήρια αποτελούν μέρος του σχεδίου Πυροπροστασίας του Σ.Π.Α.Υ. και κατά συνέπεια καθίσταται επιτακτική η ανάγκη της συντήρησής τους πολύ περισσότερο μετά τους βανδαλισμούς που έχουν υποστεί.

Ενδεικτικές φωτογραφίες βανδαλισμένων Παρατηρητηρίων :



Η αναβάθμιση υπαρχόντων παρατηρητηρίων, αφορά τις εργασίες συντήρησης δεκατριών (13) παρατηρητηρίων, οι οποίες έχουν ως εξής:

- στεγανοποίηση του παρατηρητηρίου περιμετρικά
- στεγανοποίηση οροφής
- στεγανοποίηση παραθύρων
- ενίσχυση γωνιών υποδοχής λουκέτων και της πόρτας
- αντικατάσταση κατεστραμμένων παντζουριών από δολιοφθορά
- αντικατάσταση κατεστραμμένων λουκέτων με νέα ανθεκτικά σε βανδαλισμούς
- επιδιορθώσεις στις σκάλες όπου χρειάζεται
- βάψιμο με μία στρώση μίνιο και μία στρώση ίδιο χρώμα με αυτό τον εκάστοτε παρατηρητηρίων και ανάλογων υλικών για τα ξύλινα παρατηρητήρια.

Σε όλα τα παρατηρητήρια θα τοποθετηθεί αυτόνομο φωτοβολταϊκό σύστημα, το οποίο θα έχει τις παρακάτω δυνατότητες:

- φόρτιση ασύρματου χωρητικότητας 1200mA
- προβολέα με ανιχνευτή κίνησης
- λαμπτήρες ισχύος 5w
- φωτοβολταϊκό πάνελ 150w
- μπαταρία βαθιάς εκφόρτισης 55Ah
- inverter καθαρού ημιτόνου 12v dc / 230 v ac
- πίνακας ασφάλισης και διανομής
- προβολέας με ανιχνευτή
- λάμπες led
- υλικά στήριξης και σύνδεσης

Ο υπεύθυνος που θα αναλάβει την αναβάθμιση των υπάρχοντων παρατηρητηρίων θα πρέπει να διαθέτει πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001, περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001, πιστοποιητικό για την υγεία και την ασφάλεια στην εργασία OHSAS 18001, πιστοποιητικό ενεργειακής διαχείρισης ISO 50001 και πιστοποιητικό σχετικά με την εφαρμογή του συστήματος διαχείρισης για την καταπολέμηση της διαφθοράς ISO 37001 ή ισοδύναμο από διαπιστευμένο φορέα, σχετικά με την συντήρηση και τεχνική υποστήριξη αστικού εξοπλισμού και την επεξεργασία και μεταποίηση προϊόντων ξύλου και μετάλλου.

Ο υπεύθυνος που θα αναλάβει την αναβάθμιση των υπάρχοντων παρατηρητηρίων θα πρέπει να διαθέτει Πιστοποιητικό συστήματος διαχείρισης επιχειρησιακής συνέχειας ISO 22301 ή ισοδύναμο από διαπιστευμένο φορέα

Στην τιμή προσφοράς θα περιλαμβάνονται :

- Όλα τα υλικά και μικροϋλικά που είναι απαραίτητα για την κατασκευή και δεν περιγράφονται στην παρούσα μελέτη καθώς και τα μηχανήματα που θα χρησιμοποιηθούν είτε αναφερόμαστε σε κομπρεσέρ, γεννήτρια, εργαλεία χειρός, κλπ.
- Η μεταφορά και η φορτοεκφόρτωση των προς προμήθεια ως άνω υλικών στον χώρο τοποθέτησης.
- Η προμήθεια – συναρμολόγηση – τοποθέτηση & εγκατάσταση του και παράδοση αυτού σε πλήρη χρήση.

ΤΜΗΜΑ 3: ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΑΡΑΤΗΡΗΤΗΡΙΩΝ

Άρθρο 1: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ - ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗΣ

Διαστάσεις πλαισίου περίφραξης (Μ/Υ): 1500Χ2000mm

ΓΕΝΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ : Η μεταλλική περίφραξη θα αποτελείται από επαναλαμβανόμενα μεταλλικά πλαίσια κατάλληλα κατασκευασμένα ώστε να προσφέρουν την απαραίτητη ακαμψία και ασφάλεια που απαιτείται για την περίφραξη ενός χώρου.

Τα πλαίσια θα είναι διαστάσεων 150x200cm (μήκος x ύψος) περίπου το κάθε ένα, τα οποία θα στερεωθούν με βίδες και παξιμάδια σε κολωνάκια από δοκό IPE 80. Το κάθε πλαίσιο θα κατασκευάζεται από τρεις οριζόντιες λάμες όμοιες στη διατομή, μια πάνω, μία κάτω και μια οριζόντια λάμα στήριξης στην μέση του συνολικού ύψους διατομής 40Χ8cm και τα κατακόρυφα στοιχεία του θα είναι από συμπαγείς ράβδους Φ14MM, οι οποίες θα τοποθετηθούν σε σταθερή απόσταση 85mm μεταξύ τους. Το πλαίσιο θα απέχει από το έδαφος περίπου 85mm. Τα πλαίσια αυτά θα τοποθετηθούν μεταξύ ορθοστατών με βίδα Μ8Χ30 και αντικλεπτικό παξιμάδι, κατασκευασμένων από δοκό διατομής IPE 80 συνολικού ύψους περίπου 200cm όπου στο τελείωμα τους στο άνω άκρο θα είναι κατάλληλα διαμορφωμένοι προς αποφυγήν ατυχημάτων και θα κλείνουν με μία λάμα πάχους 4mm και μήκους όσο χρειάζεται για να μην ξεφεύγει από τη δοκό. Στη δοκό θα βιδώνεται το πλαίσιο. Σε κάθε κολώνα θα φέρει δύο λόγχες σε σχήμα “V” για την στήριξη αγκυλωτού συρματοπλέγματος τύπου NATO Φ30 (κονσερτίνα).

ΧΡΩΜΑΤΑ ΚΑΙ ΥΛΙΚΑ ΒΑΦΗΣ : Το αστάρι και τα χρώματα που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι μη τοξικά και μη αναφλέξιμα σύμφωνα με τις προδιαγραφές της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Τα βερνίκια και τα χρώματα με τα οποία θα προστατεύονται τα μέταλλα θα είναι ειδικά μελετημένα για τις κλιματολογικές συνθήκες της χώρας μας (θερμοκρασιακές μεταβολές, ανοιχτοί ή κλειστοί χώροι κλπ), θα είναι απολύτως ακίνδυνα για τους χρήστες (δεν θα περιέχουν μόλυβδο, χρώμιο, κάδμιο και άλλα βαρέα μέταλλα) και θα εξασφαλίζουν στις μεταλλικές κατασκευές μεγάλη διάρκεια αντίστασης στη διάβρωση και την οξείδωση.

ΘΕΜΕΛΙΩΣΗ - ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ : Η τοποθέτηση της περίφραξης θα γίνεται, είτε με στερέωση των μεταλλικών ορθοστατών πάνω σε ενιαία βάση-τοιχίο από οπλισμένο σκυρόδεμα μέσω τεσσάρων μεταλλικών βυσμάτων, είτε με πάκτωση των ορθοστατών σε κατάλληλες βάσεις από σκυρόδεμα. Η κατασκευή των βάσεων θα προηγείται του συνόλου των τοποθετήσεων.

Ο κατασκευαστής θα πρέπει να διαθέτει Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001, περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001, πιστοποιητικό για την υγεία και την ασφάλεια στην εργασία OHSAS 18001, πιστοποιητικό ενεργειακής διαχείρισης ISO 50001 και πιστοποιητικό σχετικά με την εφαρμογή του συστήματος διαχείρισης για την καταπολέμηση της διαφθοράς ISO 37001 ή ισοδύναμο από διαπιστευμένο φορέα σχετικά με την κατασκευή αστικού εξοπλισμού και την επεξεργασία και μεταποίηση προϊόντων μετάλλου.

Επίσης ο κατασκευαστής πρέπει να διαθέτει πιστοποιητικό συστήματος διαχείρισης επιχειρησιακής συνέχειας ISO 22301 ή ισοδύναμο από διαπιστευμένο φορέα.

Στην τιμή προσφοράς θα περιλαμβάνονται :

- Όλα τα υλικά και μικροϋλικά που είναι απαραίτητα για την κατασκευή και δεν περιγράφονται στην παρούσα μελέτη καθώς και τα μηχανήματα που θα χρησιμοποιηθούν είτε αναφερόμαστε σε κομπρεσέρ, γεννήτρια, εργαλεία χειρός, κλπ.
- Η μεταφορά και η φορτοεκφόρτωση των προς προμήθεια ως άνω υλικών στον χώρο τοποθέτησης.
- Η προμήθεια – συναρμολόγηση – τοποθέτηση & εγκατάσταση του και παράδοση αυτού σε πλήρη χρήση.

Δείγμα από τη μεταλλική περίφραξη σε διάσταση τουλάχιστον 1m – τεμάχιο ένα (1) – θα πρέπει να προσκομιστεί στην Υπηρεσία επί ποινή αποκλεισμού.

Άρθρο 2 : ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ - ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗΣ ΠΟΡΤΑΣ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗΣ

Η μεταλλική πόρτα περίφραξης θα ακολουθεί το σχέδιο της περίφραξης και θα είναι 90X200cm. Η κατασκευή θα φέρει μεντεσέδες βαρέου τύπου και σύρτη με λουκέτο.

ΧΡΩΜΑΤΑ ΚΑΙ ΥΛΙΚΑ ΒΑΦΗΣ : Το αστάρι και τα χρώματα που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι μη τοξικά και μη αναφλέξιμα σύμφωνα με τις προδιαγραφές της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Τα βερνίκια και τα χρώματα με τα οποία θα προστατεύονται τα μέταλλα θα είναι ειδικά μελετημένα για τις κλιματολογικές συνθήκες της χώρας μας (θερμοκρασιακές μεταβολές, ανοιχτοί ή κλειστοί χώροι κλπ), θα είναι απολύτως ακίνδυνα για τους χρήστες (δεν θα περιέχουν μόλυβδο, χρώμιο, κάδμιο και άλλα βαρέα μέταλλα) και θα εξασφαλίζουν στις μεταλλικές κατασκευές μεγάλη διάρκεια αντίστασης στη διάβρωση και την οξείδωση.

ΘΕΜΕΛΙΩΣΗ - ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ : Η τοποθέτηση της πόρτας θα γίνεται, είτε με στερέωση των μεταλλικών ορθοστατών πάνω σε ενιαία βάση-τοιχίο από οπλισμένο σκυρόδεμα μέσω τεσσάρων μεταλλικών βυσμάτων, είτε με πάκτωση των ορθοστατών σε κατάλληλες βάσεις από σκυρόδεμα. Η κατασκευή των βάσεων θα προηγείται του συνόλου των τοποθετήσεων.

Ο κατασκευαστής θα πρέπει να διαθέτει Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001, περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001, πιστοποιητικό για την υγεία και την ασφάλεια στην εργασία OHSAS 18001, πιστοποιητικό ενεργειακής διαχείρισης ISO 50001 και πιστοποιητικό σχετικά με την εφαρμογή του συστήματος διαχείρισης για την καταπολέμηση της διαφθοράς ISO 37001 ή ισοδύναμο από διαπιστευμένο φορέα σχετικά με την κατασκευή αστικού εξοπλισμού και την επεξεργασία και μεταποίηση προϊόντων μετάλλου.

Επίσης ο κατασκευαστής πρέπει να διαθέτει πιστοποιητικό συστήματος διαχείρισης επιχειρησιακής συνέχειας ISO 22301 ή ισοδύναμο από διαπιστευμένο φορέα.

Στην τιμή προσφοράς θα περιλαμβάνονται :

- Όλα τα υλικά και μικροϋλικά που είναι απαραίτητα για την κατασκευή και δεν περιγράφονται στην παρούσα μελέτη καθώς και τα μηχανήματα που θα χρησιμοποιηθούν είτε αναφερόμαστε σε κομπρεσέρ, γεννήτρια, εργαλεία χειρός, κλπ.
- Η μεταφορά και η φορτοεκφόρτωση των προς προμήθεια ως άνω υλικών στον χώρο τοποθέτησης.
- Η προμήθεια – συναρμολόγηση – τοποθέτηση & εγκατάσταση του και παράδοση αυτού σε πλήρη χρήση.

Δείγμα από τη μεταλλική πόρτα περίφραξης – τεμάχιο ένα (1) – θα πρέπει να προσκομιστεί στην Υπηρεσία επί ποινή αποκλεισμού.

Ηλιούπολη 17/02/2022

Οι Συντάκτες

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΚΥΡΓΙΟΠΟΥΛΟΣ
ΤΕΧΝ.ΔΑΣΟΠΟΝΙΑΣ

ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ ΒΑΣΙΛΙΚΗ
ΔΑΣΟΛΟΓΟΣ - ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΛΟΓΟΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ &
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΥΜΗΤΤΟΥ (Σ.Π.Α.Υ.)

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ : ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ – ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ –
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΚΑΙ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ
ΠΑΡΑΤΗΡΗΤΗΡΙΩΝ

Αρ.Μελέτης : 23/2022 {σχετ. 86/2020
(ΑΤ.06_Α.1.)}

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 399.999,20 Ευρώ (με ΦΠΑ 24%)

Ημερομηνία : 17-02-2022

ΚΑΕ : 69.7135.0002

CPV : 34928400-2 και 50800000-3

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ					
α/α	Είδος	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μον.	Δαπάνη
ΤΜΗΜΑ 1: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ – ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΑΡΑΤΗΡΗΤΗΡΙΩΝ					
1	Προμήθεια – Τοποθέτηση Παρατηρητηρίων	τεμ.	9	20.320,00	182.880,00
Σύνολο Τμήματος 1 :					182.880,00
ΤΜΗΜΑ 2 : ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΠΑΡΑΤΗΡΗΤΗΡΙΩΝ					
1	Αναβάθμιση υπαρχόντων Παρατηρητηρίων	τεμ.	13	5.500,00	71.500,00
Σύνολο Τμήματος 2 :					71.500,00
ΤΜΗΜΑ 3 : ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΑΡΑΤΗΡΗΤΗΡΙΩΝ					
1	Προμήθεια – Τοποθέτηση Μεταλλικής Περίφραξης	μ.	440	130,00	57.200,00
2	Προμήθεια – Τοποθέτηση Μεταλλικής Πόρτας Περίφραξης	τεμ.	22	500,00	11.000,00
Σύνολο Τμήματος 3 :					68.200,00
Γενικό Σύνολο Τμημάτων 1 + 2 + 3 (προ Φ.Π.Α.) :					322.580,00
24% Φ.Π.Α. :					77.419,20
ΤΕΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (με Φ.Π.Α.) :					399.999,20

Ηλιούπολη 17/02/2022

Θεωρήθηκε

Ο Διευθυντής της Τ.Υ.Α.Β.

Οι Συντάκτες

ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΒΑΛΛΙΑΝΑΤΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
ΚΥΡΓΙΟΠΟΥΛΟΣ
ΤΕΧΝ.ΔΑΣΟΠΟΝΙΑΣ

ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ ΒΑΣΙΛΙΚΗ
ΔΑΣΟΛΟΓΟΣ -
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΛΟΓΟΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ : ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ –
ΔΙΑΦΟΡΟΙ ΤΥΠΟΙ

ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ &

ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΥΜΗΤΤΟΥ (Σ.Π.Α.Υ.)

Αρ.Μελέτης : 24/2022 {σχετ. 78/2020
(ΑΤ.06_Α.2.)}

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 406.720,00 Ευρώ (με ΦΠΑ 24%)

Ημερομηνία : 17-02-2022

ΚΑΕ : 69.7131.0001

CPV : 44611500-1 Δεξαμενές νερού

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

1. ΓΕΝΙΚΑ

Ο Σύνδεσμος Προστασίας και Ανάπτυξης Υμηττού αποτελείται από 11 Δήμους ήτοι : Αγ. Παρασκευή, Βάρη-Βούλα-Βουλιαγμένη, Βύρωνα, Γλυφάδα, Ελληνικό-Αργυρούπολη, Ζωγράφου, Ηλιούπολη, Καισαριανή, Κορωπί, Παιανία, Παπάγου-Χολαργός, οι οποίοι Δήμοι συνορεύουν με το όρος Υμηττός.

Μεταξύ των κυριότερων δραστηριοτήτων του είναι όπως αναφέρεται και στην επωνυμία του η ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ και η ΑΝΑΠΤΥΞΗ του όρους Υμηττός, συνεπώς και η δημιουργία επαρκών υποδομών πυροπροστασίας για την αντιμετώπιση των έντονων κινδύνων πυρκαγιάς – κυρίως κατά την καλοκαιρινή περίοδο με τις υψηλές θερμοκρασίες και τη χαμηλή υγρασία που υφίστανται – με καταστροφικές συνέπειες στον ιδιαίτερο χαρακτήρα των περιοχών/Δήμων, όπως η καταστροφή του πρασίνου και η απογύμνωση του εδάφους που έχουν σαν αποτέλεσμα την έλλειψη οξυγόνου, τη δημιουργία ρύπων και τις καταστροφικές πλημμύρες στις αστικές περιοχές.

Στα πλαίσια των ανωτέρω υποδομών πυροπροστασίας του Υμηττού και των αιτημάτων από τους Δήμους Μέλη του και την Πυροσβεστική Υπηρεσία, ο Σ.Π.Α.Υ. προτίθεται να προμηθευτεί τους κάτωθι τύπους μεταλλικών δεξαμενών πυρόσβεσης μέσω του ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΑΛΛΗΛΕΓΓΥΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΟΠΙΚΗ ΑΥΤΟΔΙΟΙΚΗΣΗ «ΑΝΤΩΝΗΣ ΤΡΙΤΣΗΣ» και συγκεκριμένα στην ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΑΤ06 στον Άξονα Προτεραιότητας: «Ποιότητα ζωής και εύρυθμη λειτουργία των πόλεων, της υπαίθρου και των οικισμών» με ΤΙΤΛΟ : «ΑΣΤΙΚΗ ΑΝΑΖΩΟΓΟΝΗΣΗ»:

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ – ΔΙΑΦΟΡΟΙ ΤΥΠΟΙ		
α/α	Περιγραφή Αιτουμένων Τύπων Δεξαμενών	Ποσότητα (Τεμ.)
1.1	Μεταλλικές μεταφερόμενες δεξαμενές – οριζόντιες κυλινδρικές – χωρητικότητας 10κυβικών μέτρων εκάστη. Ο συγκεκριμένος τύπος δεξαμενών θα εγκατασταθεί σε κρίσιμα σημεία του Υμηττού παραπλεύρως των οδών που οδηγούν στις κορυφές του Υμηττού. Πρόκειται για ηλεκτροκολλητή δεξαμενή οριζόντια διάταξης η οποία δύναται να μεταφερθεί ευκόλως με χρήση γερανοφόρων οχημάτων.	30
1.2.	Μεταλλική μεταφερόμενη δεξαμενή – οριζόντια κυλινδρική – χωρητικότητας 10κυβικών μέτρων (συμπεριλαμβανομένου του κόστους απομάκρυνσης της δεξαμενής που θα αντικαταστήσει) Ο συγκεκριμένος τύπος δεξαμενής θα αντικαταστήσει υφιστάμενη δεξαμενή πυρόσβεσης στον Δήμο Ηλιούπολης, η οποία λόγω παλαιότητας έχει διαρροές και διαβρώσεις σε τέτοιο βαθμό που δεν δύναται να επισκευαστεί αποδοτικά. Για τον λόγο ότι η εν λόγω υφιστάμενη δεξαμενή πληρείται από υφιστάμενο δίκτυο, η νέα που θα εγκατασταθεί θα συνδεθεί επίσης με το δίκτυο για πλήρωση. Πρόκειται για ηλεκτροκολλητή δεξαμενή οριζόντια διάταξης η οποία δύναται να μεταφερθεί ευκόλως με χρήση γερανοφόρων οχημάτων.	1
2.1	Μεταλλική μεταφερόμενη δεξαμενή – παραλληλόγραμμη τύπου κοντέινερ – χωρητικότητας 33κυβικών μέτρων. Ο συγκεκριμένος τύπος δεξαμενών θα εγκατασταθεί σε κρίσιμα σημεία του Υμηττού παραπλεύρως των οδών που οδηγούν στις κορυφές του Υμηττού. Πρόκειται για δεξαμενή τύπου κοντέινερ, καταλλήλως ενισχυμένου, όπου το εσωτερικό μέρος είναι επενδεδυμένο με στεγανοποιητική μεμβράνη για την αποθηκευτική ικανότητα του νερού. Ομοίως αυτός ο τύπος δεξαμενών δύναται να μεταφερθεί ευκόλως με χρήση γερανοφόρων οχημάτων.	4

2.2	<p>Μεταλλική μεταφερόμενη δεξαμενή – παραλληλόγραμμη τύπου κοντέινερ – χωρητικότητας 33κυβικών μέτρων (συμπεριλαμβανόμενου του κόστους απομάκρυνσης των δεξαμενών που αντικαθιστούν και της κατάλληλης επέκτασης της υποδομής αυτών).</p> <p>Ο συγκεκριμένος τύπος δεξαμενών θα αντικαταστήσει υφιστάμενες δεξαμενές πυρόσβεσης στους Δήμους Ελληνικού Αργυρούπολης και Ηλιούπολης, οι οποίες λόγω παλαιότητας έχουν διαρροές και διαβρώσεις σε τέτοιο βαθμό που δεν δύναται να επισκευαστούν αποδοτικά. Για τον λόγο ότι οι εν λόγω υφιστάμενες δεξαμενές πληρούνται από υφιστάμενο δίκτυο, οι νέες που θα εγκατασταθούν θα συνδεθούν επίσης με το δίκτυο αυτό για πλήρωση. Πρόκειται για δεξαμενή τύπου κοντέινερ, καταλλήλως ενισχυμένου, όπου το εσωτερικό μέρος είναι επενδεδυμένο με στεγανοποιητική μεμβράνη για την αποθηκευτική ικανότητα του νερού.</p>	6
3	<p>Μεταλλική δεξαμενή –κατακόρυφη κυλινδρική προκατασκευασμένη ανοικτού τύπου- χωρητικότητας 2.000 κυβικών μέτρων.</p> <p>Ο συγκεκριμένος τύπος δεξαμενών θα τοποθετηθεί στην περιοχή των Γλυκών Νερών πλησίον υφιστάμενων δεξαμενών πυρόσβεσης για την αύξηση της παρεχόμενης ικανότητας ύδατος για περιπτώσεις πυρκαγιών. Δύναται να εξυπηρετήσει τόσο τα εναέρια όσο και τα επίγεια μέσα πυρόσβεσης. Η δεξαμενή δεν φέρει σκέπαστρο επομένως η πλήρωσή της γίνεται και από την συλλογή βρόχινου νερού. Πρόκειται για κατακόρυφη κυλινδρική δεξαμενή συναρμολογούμενη με εσωτερική επένδυση από μεμβράνη για την επίτευξη της στεγανότητας.</p>	1

2. ΘΕΣΕΙΣ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ

Ενδεικτικές θέσεις (σε συνάρτηση του χρόνου εκτέλεσης της εν θέματι προμήθειας – λόγω αοριστίας του πότε θα εκτελεστεί και τι πραγματικές ανάγκες θα υπάρξουν)

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΘΕΣΕΙΣ				
Μεταλλική μεταφερόμενη δεξαμενή – οριζόντια κυλινδρική – χωρητικότητας 10κυβικών μέτρων (Τεμάχια : 30)				
a/a	Θέση	Δήμος	X	Ψ
1	Θα ισομοιραστούν στους 11 Δήμους Μέλη του Συνδέσμου σε συνεννόηση με την Πυροσβεστική Υπηρεσία σε συνάρτηση με τον τρέχοντα αντιπυρικό σχεδιασμό του έτους της προμήθειας			
Μεταλλική μεταφερόμενη δεξαμενή – οριζόντια κυλινδρική – χωρητικότητας 10κυβικών μέτρων (συμπεριλαμβανόμενου του κόστους απομάκρυνσης της δεξαμενής που θα αντικαταστήσει) (Τεμάχια 1)				
a/a	Θέση	Δήμος	X	Ψ
1	H17	Ηλιούπολη	479299.26	4197196.76
Μεταλλική μεταφερόμενη δεξαμενή – παραλληλόγραμμη τύπου κοντέινερ – χωρητικότητας 33κυβικών μέτρων (Τεμάχια : 4)				
a/a	Θέση	Δήμος	X (Google Earth)	Ψ (Google Earth)
1	Πάρκο Κεραίων	Κορωπί – Καισαριανή	37°57'28.23"B	23°49'3.91"A
2	Διασταύρωση Ασφάλτου με Χωματόδρομο προς Κορωπί (κάτω από Κεραίες)	Καισαριανή	37°57'3.71"B	23°48'41.26"A
3	2° Πλάτωμα	Καισαριανή	37°58'0.22"B	23°48'55.16"A
4	1° Πλάτωμα	Καισαριανή	37°58'8.94"B	23°48'54.55"A
Μεταλλική μεταφερόμενη δεξαμενή – παραλληλόγραμμη τύπου κοντέινερ – χωρητικότητας 33κυβικών μέτρων (συμπεριλαμβανόμενου του κόστους απομάκρυνσης των δεξαμενών που αντικαθιστούν και της κατάλληλης επέκτασης της υποδομής αυτών) (Τεμάχια : 6)				
a/a	Θέση	Δήμος	X (ΕΓΣΑ '87)	Ψ (ΕΓΣΑ '87)
1	H24	Ηλιούπολη	479466.83	4197889.79
2	H13	Ηλιούπολη	479539.33	4197748.93
3	ELA13	Αργυρούπολη	478862.11	4195380.81
4	ELA16	Αργυρούπολη	478736.15	4195180.20
5	ELA17	Αργυρούπολη	478724.28	4194973.30
6	ELA21	Αργυρούπολη	478755.37	4194757.53
Μεταλλική δεξαμενή – κατακόρυφη κυλινδρική προκατασκευασμένη ανοικτού τύπου – χωρητικότητας 2.000κυβικών μέτρων (Τεμάχια : 1)				
a/a	Θέση	Δήμος	X (Google Earth)	Ψ (Google Earth)

1	Μεγάλο Πλάτωμα Γλυκών Νερών	Γλυκά Νερά	38° 02.57"B	23°50'25.39"A
---	-----------------------------	------------	-------------	---------------

3. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ & ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

Οι υπό προμήθεια δεξαμενές θα πρέπει να είναι καινούργιες, αμεταχειρίστες, πρόσφατης κατασκευής, αναγνωρισμένου τύπου κατασκευαστού με καλή φήμη στην Ελλάδα ή και στο εξωτερικό με **ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ISO9001**, κατάλληλες για την τροφοδοσία των πυροσβεστικών οχημάτων σε περίπτωση ανάγκης αντιμετώπισης πυρκαγιάς καθώς και για την άρδευση φυτών στα πλαίσια ευρύτερων Αναδασώσεων.

Οι υπό προμήθεια δεξαμενές της παρούσας μελέτης είναι :

3.1. Νέες δεξαμενές που θα τοποθετηθούν σε νευραλγικά σημεία του όρους Υμηττού όπου η πλήρωσή τους με νερό θα πραγματοποιείται μέσω βυτίων :

1.1. Τριάντα (30) τεμάχια μεταλλικών μεταφερόμενων δεξαμενών – οριζόντιων κυλινδρικών, χωρητικότητας 10κυβικών μέτρων, οι οποίες θα τοποθετηθούν σε καίρια σημεία για την πρόληψη και καταστολή πυρκαγιών στις παρυφές του Υμηττού.

1.2. Τέσσερα (4) τεμάχια μεταλλικών μεταφερόμενων δεξαμενών – παραλληλόγραμμων τύπου κοντέινερ, χωρητικότητας 33κυβικών μέτρων, οι οποίες ομοίως θα τοποθετηθούν σε καίρια σημεία για την πρόληψη και καταστολή πυρκαγιών στον Υμηττό.

3.2. Νέες δεξαμενές οι οποίες θα αντικαταστήσουν υφιστάμενες μεταλλικές δεξαμενές του όρους Υμηττού στην περιοχή της Ηλιοπόλης και της Αργυρούπολης, όπου η πλήρωσή τους με νερό θα γίνεται από το υφιστάμενο δίκτυο :

1.1. Ένα (1) τεμάχιο μεταλλικής μεταφερόμενης δεξαμενής – οριζόντιας κυλινδρικής, χωρητικότητας 10κυβικών μέτρων

1.2. Έξι (6) τεμάχια μεταλλικών μεταφερόμενων δεξαμενών –παραλληλόγραμμων τύπου κοντέινερ, χωρητικότητας 33κυβικών μέτρων

3.3. Νέα δεξαμενή η οποία θα τοποθετηθεί στα Γλυκά Νερά Αττικής, κατακόρυφη κυλινδρική, όπου η πλήρωσή της θα γίνεται από το παρακείμενο δίκτυο :

1.1. Ένα (1) τεμάχιο μεταλλικής δεξαμενής –κατακόρυφης κυλινδρικής προκατασκευασμένης ανοικτού τύπου, χωρητικότητας 2.000κυβικών μέτρων, η οποία θα τοποθετηθεί στα Γλυκά Νερά Αττικής.

Η τεχνική προσφορά που θα υποβληθεί από τους συμμετέχοντες προμηθευτές, θα πρέπει να είναι απόλυτα εναρμονισμένη και συμμορφωμένη με όλους τους όρους και επιμέρους άρθρα της παρούσης τεχνικής μελέτης, με προσκόμιση υπεύθυνης δήλωσης του συμμετέχοντα προμηθευτή επί του θέματος.

Οι δεξαμενές θα τοποθετηθούν σε κατάλληλα σημεία κατόπιν υποδείξεως της Πυροσβεστικής Υπηρεσίας σε συνεργασία με τους Δήμους Μέλη και τον Σ.Π.Α.Υ..

Η επιλογή των θέσεων εγκατάστασης είναι ευθύνη του Φορέα Υλοποίησης. Ο Ανάδοχος θα αναλάβει με δική του αποκλειστική ευθύνη να τοποθετήσει τις δεξαμενές στους χώρους που θα του υποδειχθούν. Τα έξοδα μεταφοράς – εγκατάστασης θα βαρύνουν εξολοκλήρου τον ανάδοχο, ο οποίος θα φέρει την πλήρη ευθύνη, αφού ο ίδιος θα έχει εγκαταστήσει εκάστη δεξαμενή και θα παρέχει πλήρη εγγύηση. Παράλληλα ο Σ.Π.Α.Υ. θα μεριμνήσει ώστε να υπάρχει οδική πρόσβαση πλησίον των θέσεων εγκατάστασης. Οι επιλεγθείσες θέσεις εγκατάστασης είναι με μικρές κλίσεις, χωρίς μεγάλη απαίτηση χωματουργικών εργασιών διαμόρφωσης, με ικανή οδική πρόσβαση. Σε περίπτωση που επιθυμούν οι ενδιαφερόμενοι υποψήφιοι μπορούν να μεταβούν στις θέσεις ώστε να λάβουν γνώση των επιτόπιων συνθηκών και των εργασιών διαμόρφωσης που απαιτούνται να πραγματοποιηθούν. Σε κάθε περίπτωση ο Ανάδοχος της προμήθειας δεν μπορεί να επικαλεστεί άγνοια των συνθηκών.

Στην προσφορά των συμμετεχόντων συμπεριλαμβάνεται το κόστος των δεξαμενών, της μεταφοράς και εγκατάστασής τους ώστε να παραδοθούν σε πλήρη λειτουργία, καθώς και άλλων μικρουλικών που δεν δύναται να περιγραφούν στην παρούσα τεχνική μελέτη.

Όλοι οι όροι των τεχνικών προδιαγραφών που ορίζονται είναι απαραίτατοι, και οποιαδήποτε μη συμμόρφωση ή έλλειψη προς αυτούς συνεπάγεται απόρριψη της προσφοράς.

Απορρίπτονται ως απαράδεκτες οι προσφορές που κατά την κρίση της Επιτροπής Αξιολόγησης Προσφορών:

- Είναι εναλλακτικές, ασαφείς, αόριστες ή ανεπίδεκτες εκτίμησης
- Δεν αποδεικνύονται επαρκώς οι ισχυρισμοί του προμηθευτή για τα τεχνικά χαρακτηριστικά του εξοπλισμού
- Δεν τηρούνται οι αιτούμενες ποιότητες των προδιαγραφόμενων υλικών καθώς και τα ελάχιστα πάχη αυτών

Απαιτούμενο αποτελεί η προσκόμιση υπεύθυνης δήλωσης στην οποία ο συμμετέχων προμηθευτής θα δεσμεύεται ότι κατά το στάδιο της κατασκευής και συναρμολόγησης θα τηρηθεί η ποιότητα και το πάχος των προσφερόμενων υλικών που απαρτίζουν τον κάθε προσφερόμενο τύπο δεξαμενής σύμφωνα με την Τεχνική προσφορά του και με τις Τεχνικές προδιαγραφές της παρούσης.

Για λόγους απόδειξης τεχνικής επάρκειας των υλικών, οι συμμετέχοντες προμηθευτές θα υποβάλλουν δείγματα, σύμφωνα με τις απαιτήσεις των της παρούσας μελέτης και διακήρυξης. Τα δείγματα θα πρέπει να υποβληθούν στην

Υπηρεσία το αργότερο τρεις εργάσιμες ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών. Στον υποφάκελο της τεχνικής προσφοράς θα πρέπει να επισυναφεί το αποδεικτικό υποβολής των δειγμάτων στην Υπηρεσία.

Ο συμμετέχων προμηθευτής, ο κατασκευαστής και ο εγκαταστάτης χωριστά (Έλληνες πολίτες, νομικά πρόσωπα ημεδαπά ή αλλοδαπά, ενώσεις προμηθευτών), θα είναι πιστοποιημένος για το σύστημα διαχείρισης ποιότητας σύμφωνα με το πρότυπο ISO 9001 από φορέα πιστοποίησης διαπιστευμένο κατά ISO 17021 στην δραστηριότητα του προμηθευτή. Τα εν λόγω πιστοποιητικά θα πρέπει να κατατεθούν με ποινή αποκλεισμού στον φάκελο της Τεχνικής Προσφοράς.

4. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ ΣΧΕΔΙΑ

4.1. Μεταλλική μεταφερόμενη δεξαμενή – οριζόντια κυλινδρική, Χωρητικότητας 10κυβικών μέτρων – Ποσότητα: 30τεμάχια

Η δεξαμενή θα είναι κυλινδρική, οριζόντιας διάταξης και θα έχει μια γεωμετρία τέτοια ώστε να εξασφαλίζεται ο υψηλός βαθμός ευστάθειας προκειμένου να εδράζεται με ασφαλή τρόπο επί του εδάφους. Θα είναι μεταλλική κλειστού τύπου κυλινδρικού σχήματος χωρητικότητας 10κυβικών μέτρων διαστάσεων σύμφωνα με τον κατωτέρω πίνακα και σχέδια.

Όλα τα τμήματα της δεξαμενής θα είναι από χαλυβδοελάσματα θερμής έλασης πάχους τουλάχιστον 4mm ώστε να επιτυγχάνεται η επάρκεια αντοχής στο περιεχόμενο φορτίο νερού. Η ένωση των χαλυβδοελασμάτων θα γίνει με ηλεκτροσυγκόλληση σε πλήρεις ραφές ώστε να διασφαλίζεται η πλήρη στεγανότητα του βυτίου και η αντοχή στις ασκούμενες πιέσεις του φορτίου του νερού.

Το κυρίως σώμα της δεξαμενής θα εδράζεται σε τουλάχιστον δύο (2) ισχυρές μεταλλικής κατασκευής βάσεις 20cmX20cm που θα προσδίδουν ένα ύψος 0,70 - 1,00m του πυθμένα από το έδαφος.

Στην οροφή της, η δεξαμενή θα είναι εφοδιασμένη με :

- μία (1) ανθρωποθυρίδα διαμέτρου 600mm τουλάχιστον με αυτοασφαλιζόμενο καπάκι η οποία θα φέρει κρίκο για την τοποθέτηση λουκέτου και θα χρησιμεύει για την πλήρωση της δεξαμενής με νερό και για εσωτερική επιθεώρηση όταν απαιτείται. Θα φέρει και βιδωτή σιδερένια σίτα.
- μία (1) διάταξη εξαερισμού για εκτόνωση σε περίπτωση υψηλών θερμοκρασιών και για την διευκόλυνση τροφοδοσίας με νερό.
- δύο (2) άγκιστρα στα οποία θα προσδεθούν οι ιμάντες για τη μεταφορά των δεξαμενών (κενές χωρίς νερό) με γερανό.

Σε κατάλληλο σημείο του κυρίως σώματος της δεξαμενής θα φέρει μια κλίμακα (σκάλα) προς διευκόλυνση της πρόσβασης στην οροφή.

Στο κάτω μέρος της δεξαμενής θα υπάρχουν :

1. Ένα Στόμιο εξαγωγής διατομής 4” εξοπλισμένο με ταχυσύνδεσμο τύπου STORZ-110 για την προσαρμογή ειδικών σωλήνων (μυζητικά) πυροσβεστικού τύπου και βάνα.
2. Ένα Στόμιο εξαγωγής διατομής 2 ½ ” εξοπλισμένο με ταχυσύνδεσμο τύπου STORZ-65 για την προσαρμογή σωλήνων πυροσβεστικού τύπου και βάνα.
3. Ένα Στόμιο εξαγωγής διατομής 2” με πώμα.

Οι βάνες θα φέρουν κατάλληλες ασφαλιστικές διατάξεις για την αποφυγή βανδαλισμών και ανεπιθύμητων εκκενώσεων της δεξαμενής. Για την καλύτερη προστασία των βανών από κλοπή, όλες οι βάνες θα είναι εντός κυλινδρικών σωλήνων ίσου μήκους με τις βάνες και θα είναι από χαλυβδοέλασμα θερμής έλασης πάχους τουλάχιστον 4mm, οι οποίοι σωλήνες θα ηλεκτροκολληθούν στο κυρίως σώμα της δεξαμενής ή επί κατάλληλων φλαντζών. Στο πάνω μέρος των σωλήνων θα σχηματιστούν αυλάκια για τα χερούλια των βανών. Οι συμμετέχοντες προμηθευτές θα πρέπει να υποβάλλουν σχετικό σχέδιο αποτύπωσης του συστήματος προστασίας των βανών, ως και φωτογραφικό υλικό τεκμηρίωσης της εφαρμογής της μεθόδου κατασκευής από σύμβαση στην οποία έχει εφαρμοστεί το συγκεκριμένο σύστημα, με αναφορά στην σύμβαση, τα συμβαλλόμενα μέρη και το αντικείμενο της προμήθειας.

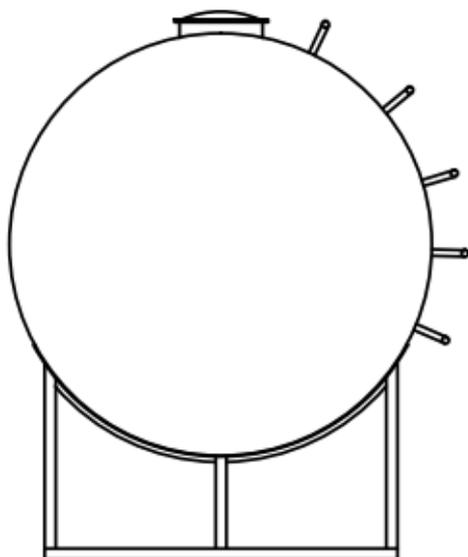
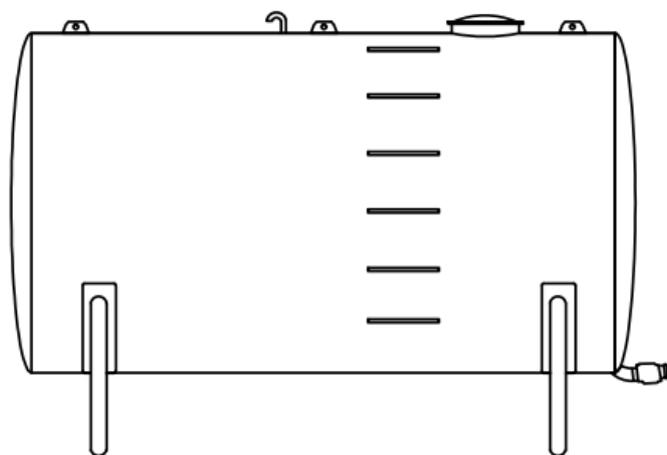
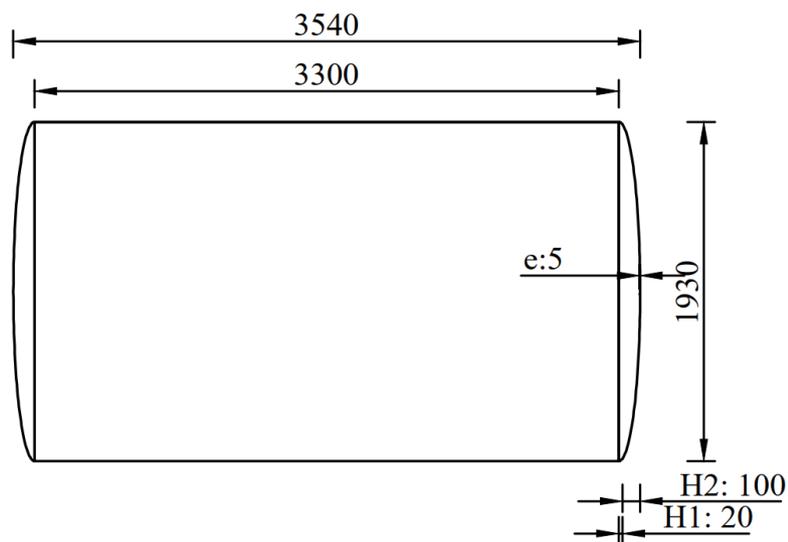
Όλα τα μεταλλικά μέρη της δεξαμενής θα υποβληθούν εξωτερικά σε αντισκωριακή προστασία με εφαρμογή κατάλληλων προδιαγραφών αστάρι και κατόπιν οι εξωτερικές επιφάνειες θα βαφούν με δυο στρώσεις τελικής ανθεκτικής βαφής με απόχρωση σκούρο πράσινο.

Τέλος θα φέρει επιγραφή με το λογότυπο : «ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΥΜΗΤΤΟΥ», «ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΤΩΝΗΣ ΤΡΙΤΣΗΣ» και το έτος στις μεγάλες επιφάνειες των δεξαμενών και με την συντομογραφία στις μικρότερες επιφάνειες.

Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει να παραδώσει με δική του δαπάνη τις υπό προμήθεια δεξαμενές σε κατάλληλο σημείο κατόπιν υποδείξεως της Πυροσβεστικής Υπηρεσίας σε συνεργασία με τον Σ.Π.Α.Υ. καθώς επίσης θα αναλάβει και την τυχόν διαμόρφωση του εδάφους για την απαιτούμενη σταθερότητα της δεξαμενής.

Σχέδια & διαστάσεις δεξαμενής

Ενδεικτικά σχέδια :



ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	
Ολικό μήκος (X_{max})	≈3540mm
Μήκος κυρίου σώματος ($X+2*H_1$)	≈3340mm
Βάθος κοίλων τμημάτων (H_2)	≈100mm
Διάμετρος βυτίου (D)	≈1930mm
Χωρητικότητα	≈10.049lt

Ο εσωτερικός όγκος του βυτίου προκύπτει από τους παρακάτω υπολογισμούς :

Κύριο κυλινδρικό τμήμα

$$V = [(\pi * D^2) * (X + 2 * H_1)] \div 4 = [(\pi * 1.93^2) * 3.34] \div 4 = 9.771 \text{ lit (κύριο σώμα)}$$

Όγκος κοίλων τμημάτων

Ο όγκος εκάστου κοίλου τμήματος προκύπτει από την σχέση :

$$V = (\pi * (H_2 - e) * [D^2/8 + (H_2 - e)^2/6]) = (\pi * 0.095) * [1.93^2/8 + 0.095^2/6] = 139 \text{ lit}$$

Συνεπώς ο συνολικός εσωτερικός όγκος του βυτίου είναι : 9,771lit + (139lit*2)=10.049lit

Δυνατότητα απόκλισης των διαστάσεων έως ±5%, με την προϋπόθεση τήρησης της ελάχιστης ως άνω χωρητικότητας.

4.2. Μεταλλική μεταφερόμενη δεξαμενή – παραλληλόγραμμη τύπου κοντέινερ – χωρητικότητας 33κυβικών μέτρων – Ποσότητα: 4τεμάγια

Πρόκειται για δεξαμενή τύπου κοντέινερ χωρητικότητας 33κυβικών μέτρων, η οποία θα τοποθετηθεί σε κατάλληλη υποδομή οπλισμένου σκυροδέματος. Το σώμα του κοντέινερ ενισχύεται περιμετρικά στο μέσον του ύψους με κοιλοδοκούς καθ' όλη την περιμέτρο του για επαύξηση της αντοχής. Θα είναι χρωματισμένο σε απόχρωση σκούρου πράσινου. Το εσωτερικό της μέρος, θα επενδυθεί αρχικώς με γεωφάσμα, μη υφαντό, από πολυπροπυλένιο, ελάχιστου βάρους 250gr/m² και στη συνέχεια θα επενδυθεί με θερμοπλαστική μεμβράνη οπλισμένου PVC, πάχους 1,20mm για την επίτευξη της στεγανότητας. Τα τεχνικά φυλλάδια του γεωφάσματος και της μεμβράνης θα πρέπει να κατατεθούν στην τεχνική προσφορά. Επίσης, θα πρέπει να υποβληθεί δείγμα του γεωφάσματος και της μεμβράνης.

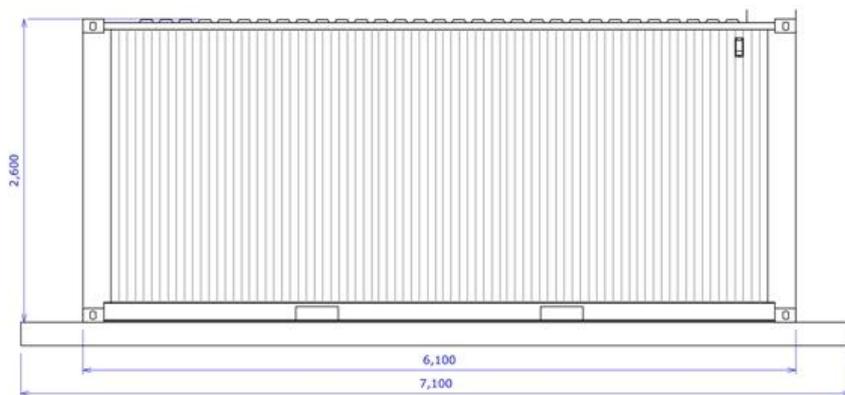
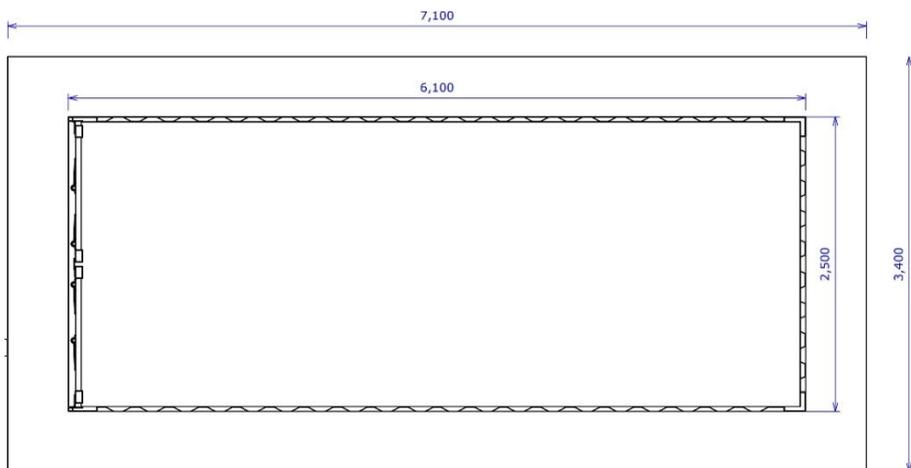
Στη δεξαμενή θα είναι τοποθετημένος ο απαραίτητος εξοπλισμός για την λειτουργία της, δηλαδή στην οροφή της θα τοποθετηθεί μία ανθρωποθυρίδα ελάχιστων διαστάσεων 60cmX60cm ή Φ600 για να είναι εφικτή η είσοδος στο εσωτερικό της και στο πλευρικό τμήμα της δεξαμενής θα τοποθετηθούν τα απαραίτητα στόμια εισόδου, εξόδου υπερχειλίσσης και καθαρισμού. Τα στόμια της εξόδου θα είναι διατομής 2½'' & 4'' και θα φέρουν βάνα και ημισύνδεσμο Stoiz για τη σύνδεση των πυροσβεστικών οχημάτων.

Οι βάνες θα φέρουν κατάλληλες ασφαλιστικές διατάξεις για την αποφυγή βανδαλισμών και ανεπιθύμητων εκκενώσεων της δεξαμενής. Για την καλύτερη προστασία των βανών από κλοπή, όλες οι βάνες θα είναι εντός κυλινδρικών σωλήνων ίσου μήκους με τις βάνες και θα είναι από χαλυβδοέλασμα θερμής έλασης πάχους τουλάχιστον 4mm, οι οποίοι σωλήνες θα ηλεκτροκολληθούν στο κυρίως σώμα της δεξαμενής ή επί κατάλληλων φλαντζών. Στο πάνω μέρος των σωλήνων θα σχηματιστούν αυλάκια για τα χερούλια των βανών. Οι συμμετέχοντες προμηθευτές θα πρέπει να υποβάλλουν σχετικό σχέδιο αποτύπωσης του συστήματος προστασίας των βανών, ως και φωτογραφικό υλικό τεκμηρίωσης της εφαρμογής της μεθόδου κατασκευής από σύμβαση στην οποία έχει εφαρμοστεί το συγκεκριμένο σύστημα, με αναφορά στη σύμβαση, τα συμβαλλόμενα μέρη και το αντικείμενο της προμήθειας.

Όλα τα μεταλλικά μέρη της δεξαμενής θα υποβληθούν εξωτερικά σε αντισκωριακή προστασία με εφαρμογή κατάλληλων προδιαγραφών αστάρι και κατόπιν οι εξωτερικές επιφάνειες θα βαφούν με δυο στρώσεις τελικής ανθεκτικής βαφής με απόχρωση σκούρο πράσινο.

Τέλος θα φέρει επιγραφή με το λογότυπο : «ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΥΜΗΤΤΟΥ», «ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΤΩΝΗΣ ΤΡΙΤΣΗΣ» και το έτος στις μεγάλες επιφάνειες των δεξαμενών και με την συντομογραφία στις μικρότερες επιφάνειες.

Για την απρόσκοπτη εγκατάσταση της δεξαμενής θα κατασκευαστεί από τον ανάδοχο της προμήθειας, κατάλληλη υποδομή από οπλισμένο σκυρόδεμα διαστάσεων 7,10X3,40m για την έδραση της δεξαμενής.



ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	
Ολικό μήκος	≈6100mm
Μήκος εσωτερικό (L)	≈5900mm
Ολικό πλάτος	≈2500mm
Μήκος εσωτερικό (W)	≈2350mm
Ολικό ύψος	≈2600mm
Ύψος εσωτερικό (H)	≈2400mm
Χωρητικότητα	≈33.276lt

Ο εσωτερικός όγκος του βυτίου προκύπτει από τους παρακάτω υπολογισμούς : $V = L * W * H = 33.276 \text{lit}$

4.3. Μεταλλική μεταφερόμενη δεξαμενή – οριζόντια κυλινδρική – χωρητικότητας 10κυβικών μέτρων προς αντικατάσταση υφιστάμενης μεταλλικής δεξαμενής – Ποσότητα: 1τεμάχια

Ο εν λόγω τύπος κατασκευής περιγράφεται στην ενότητα 4.1. ανωτέρω. Ο συγκεκριμένος τύπος δεξαμενής θα αντικαταστήσει υφιστάμενη δεξαμενή πυρόσβεσης στον Δήμο Ηλιούπολης. Για τον λόγο αυτό ο Ανάδοχος της προμήθειας θα αναλάβει με δική του μέριμνα και δαπάνη να πραγματοποιήσει όλες τις απαραίτητες εργασίες καθαίρεσης και απομάκρυνσης της δεξαμενής που αντικαθιστά (κατ εκτίμηση το βάρος της είναι περίπου 2.50 τόνους σχήματος παραλληλογράμμου), ως επίσης προσαρμόσει την υποδομή κατάλληλα για την τοποθέτησή της.

Επίσης, για τον λόγο ότι η εν λόγω δεξαμενή πληρείται από υφιστάμενο δίκτυο παροχής νερού, ο Ανάδοχος της προμήθειας θα πρέπει επίσης, με δική του μέριμνα και δαπάνη, να πραγματοποιήσει τις συνδέσεις αυτές με την νέα δεξαμενή.

4.4. Μεταλλική μεταφερόμενη δεξαμενή – παραλληλόγραμμη τύπου κοντέινερ – χωρητικότητας 33κυβικών μέτρων προς αντικατάσταση υφιστάμενων μεταλλικών δεξαμενών – Ποσότητα: 6τεμάχια

Ο εν λόγω τύπος κατασκευής περιγράφεται στην ενότητα 4.2. ανωτέρω. Τα εν λόγω έξι (6) τεμάχια δεξαμενών θα αντικαταστήσουν υφιστάμενες μεταλλικές δεξαμενές πυρόσβεσης του όρους Ύμηττου εντός των ορίων των Δήμων Αργυρούπολης – Ελληνικού και Ηλιούπολης. Για τον λόγο αυτό ο Ανάδοχος της προμήθειας θα αναλάβει με δική του μέριμνα και δαπάνη να πραγματοποιήσει όλες τις απαραίτητες εργασίες καθαίρεσης και απομάκρυνσης των δεξαμενών αυτών, ως επίσης προσαρμόσει τις υφιστάμενες υποδομές κατάλληλα για την τοποθέτηση των νέων δεξαμενών.

Οι δεξαμενές που θα καθαιρεθούν είναι διαφόρων τύπων μεταλλικές (παραλληλόγραμμες ή οριζόντιες κυλινδρικές με βάσεις), βάρους κατά μέσο όρο 3.50 τόνους έκαστη.

Για τον λόγο ότι οι εν λόγω δεξαμενές πληρούνται από υφιστάμενο δίκτυο παροχής νερού, ο Ανάδοχος της προμήθειας θα πρέπει επίσης, με δική του μέριμνα και δαπάνη, να πραγματοποιήσει τις συνδέσεις αυτές με τις νέες δεξαμενές.

4.5. Μεταλλική δεξαμενή – κατακόρυφη κυλινδρική προκατασκευασμένη ανοικτού τύπου – χωρητικότητας 2.000κυβικών μέτρων – Ποσότητα: 1τεμάχιο

Η δεξαμενή θα είναι κυλινδρική, κατακόρυφη εδραζόμενη επί βάσης σκυροδέματος. Θα είναι μεταλλική ανοικτού τύπου για λήψη νερού και από εναέρια μέσα χωρητικότητας 2.000κυβικών μέτρων διαστάσεων σύμφωνα με τον κατωτέρω πίνακα και σχέδιο.

Για την κατασκευή / συναρμολόγησή της θα πρέπει ο Ανάδοχος της προμήθειας να διαμορφώσει καταλλήλως τον χώρο που πρόκειται να λάβει χώρα η εγκατάσταση ως επίσης θα πρέπει να κατασκευάσει κατάλληλη υποδομή από οπλισμένο σκυρόδεμα. Θα πρέπει να περιγραφεί η κατασκευή της βάσης ως προς τη μορφή, τις διαστάσεις της, τα υλικά κατασκευής της, ως επίσης θα πρέπει να υποβληθούν και οι στατικοί υπολογισμοί της.

Το κυρίως σώμα της δεξαμενής θα απαρτίζεται από ελάσματα θερμογαλβανισμένου χάλυβα ελάχιστου πάχους 3,00mm και η σύνδεση των ελασμάτων μεταξύ τους θα γίνεται με κοχλίωση, με ελάχιστης διατομής κοχλίες M12. Η σύνδεση των ελασμάτων μεταξύ τους, θα γίνει με τέτοιο τρόπο, ώστε από την μία να δημιουργηθεί μια ανθεκτική κατασκευή και από την άλλη να είναι εύκολη η συναρμολόγηση των ελασμάτων, χωρίς την χρήση ηλεκτροσυγκόλλησης ή άλλων αντίστοιχων συσκευών. Η επεξεργασία θερμού γαλβανίσματος θα γίνει σύμφωνα με το πρότυπο EN ISO1461, και θα συνυποβληθεί βεβαίωση του οίκου γαλβανίσματος για το πρότυπο του γαλβανίσματος που θα ακολουθηθεί. Το πρότυπο επιμετάλλωσης θα είναι ίδιο και για τυχόν λοιπά ενισχυτικά τεμάχια που θα χρησιμοποιηθούν για την σύνθεση του κυρίως σώματος της δεξαμενής. Στην τεχνική προσφορά θα πρέπει να περιγραφεί ο τρόπος συναρμολόγησης – ανέγερσης του κυρίως σώματος της δεξαμενής. Η δεξαμενή καθώς και η υποδομή αυτής, θα ελεγχθεί στατικά σύμφωνα με τις απαιτήσεις του Ευρωκώδικα, και η σχετική μελέτη θα υποβληθεί στον φάκελο της τεχνικής προσφοράς.

Κατόπιν ολοκλήρωσης της σύνθεσης του κυρίως σώματος, τοποθετούνται τα υλικά εσωτερικής επένδυσης. Αρχικά το γεωύφασμα, το οποίο τοποθετείται στον πυθμένα και το εσωτερικό μέρος του μεταλλικού σώματος (για την αποφυγή επαφής της μεμβράνης που ακολουθεί με τα υλικά του πυθμένα και τις μεταλλικές επιφάνειες του μεταλλικού σώματος). Το γεωύφασμα θα είναι μη υφαντό από πολυπροπυλένιο, ελάχιστου βάρους 250gr/m². Στην συνέχεια τοποθετείται θερμοπλαστική μεμβράνη οπλισμένου PVC, πάχους 1,20mm, με αντοχή έναντι της υπερϊώδους ακτινοβολίας. Με την εφαρμογή της μεμβράνης επιτυγχάνεται και η πλήρης στεγανότητα της δεξαμενής. Στην τεχνική προσφορά να υποβληθούν τα τεχνικά φυλλάδια του γεωυφάσματος και της μεμβράνης. Επίσης, θα πρέπει να υποβληθεί δείγμα του γεωυφάσματος και της μεμβράνης.

Στη δεξαμενή θα είναι τοποθετημένος ο απαραίτητος εξοπλισμός για την λειτουργία της, δηλαδή στο πλευρικό τμήμα της δεξαμενής θα τοποθετηθούν τα απαραίτητα στόμια εισόδου, εξόδου υπερχειλίσσης και καθαρισμού. Τα στόμια της εξόδου θα είναι διατομής 2½’’ & 4’’ και θα φέρουν βάνες και ημισύνδεσμο Storz (65 και 110 αντίστοιχα) για την σύνδεση των πυροσβεστικών οχημάτων.

Οι βάνες θα φέρουν κατάλληλες ασφαλιστικές διατάξεις για την αποφυγή βανδαλισμών και ανεπιθύμητων εκκενώσεων της δεξαμενής. Για την καλύτερη προστασία των βανών από κλοπή, όλες οι βάνες θα είναι εντός κυλινδρικών σωλήνων ίσου μήκους με τις βάνες και θα είναι από χαλυβδοέλασμα θερμής έλασης πάχους τουλάχιστον 4mm, οι οποίοι σωλήνες θα ηλεκτροκολληθούν στο κυρίως σώμα της δεξαμενής ή επί κατάλληλων φλαντζών. Στο πάνω μέρος των σωλήνων θα σχηματιστούν αυλάκια για τα χερούλια των βανών. Οι συμμετέχοντες προμηθευτές θα πρέπει να υποβάλλουν σχετικό σχέδιο αποτύπωσης του συστήματος προστασίας των βανών, ως και φωτογραφικό υλικό τεκμηρίωσης της εφαρμογής

της μεθόδου κατασκευής από σύμβαση στην οποία έχει εφαρμοστεί το συγκεκριμένο σύστημα, με αναφορά στην σύμβαση, τα συμβαλλόμενα μέρη και το αντικείμενο της προμήθειας.

Η δεξαμενή θα συνδεθεί με το παρακείμενο δίκτυο παροχής νερού με μέριμνα και δαπάνη του Αναδόχου της προμήθειας.

Τέλος θα φέρει επιγραφή με το λογότυπο : «ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΥΜΗΤΤΟΥ», «ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΤΩΝΗΣ ΤΡΙΤΣΗΣ» και το έτος στην εμπρόσθια όψη της.

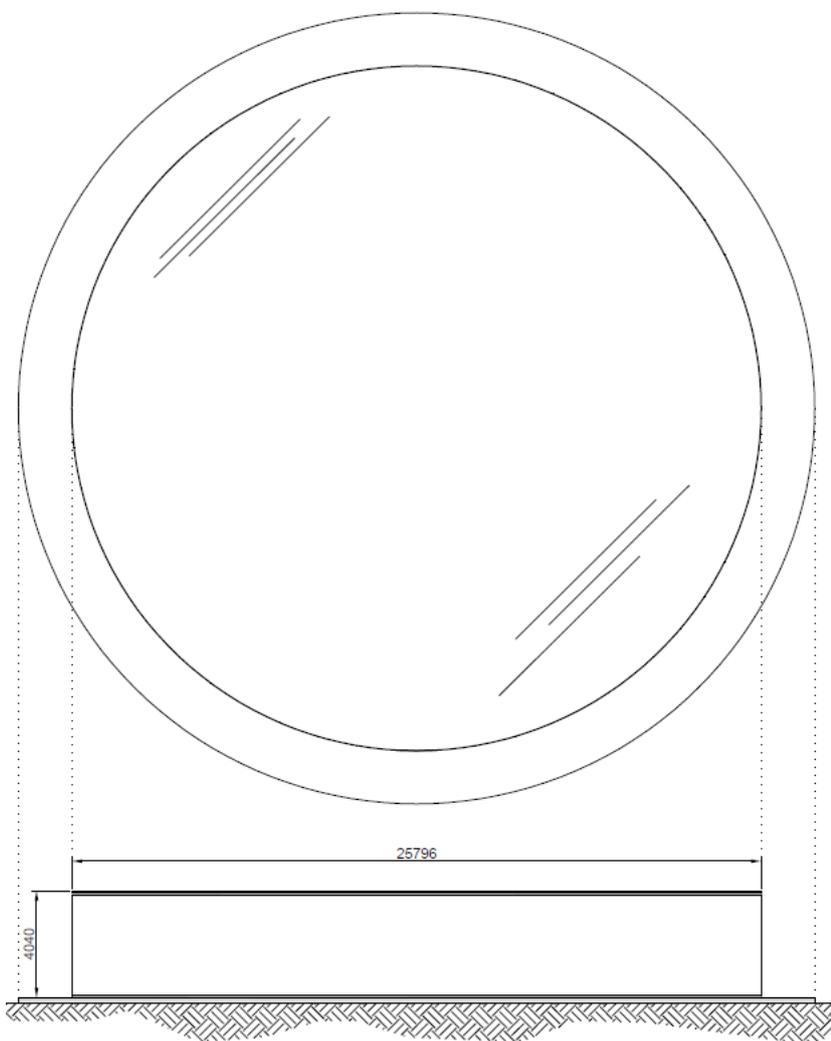
Σχέδια & διαστάσεις δεξαμενής

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	
Διάμετρος	≈25796mm
Ακτίνα (r)	≈12898mm
Ύψος κυρίως σώματος (h)	≈4040mm
Χωρητικότητα	≈2110,39m ³

Ο εσωτερικός όγκος του βυτίου προκύπτει από τους παρακάτω υπολογισμούς : $V = 3,14 * r^2 * h = 2110,39m^3$

Με δυνατότητα απόκλισης από τις δοθείσες διαστάσεις υπό την προϋπόθεση ότι η μέγιστη διάμετρος δεν θα ξεπερνά τα 27,00m και θα καλύπτεται η ελάχιστη ως άνω ζητούμενη χωρητικότητα.

Σχέδια όψης κάτοψης



5. ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να συνοδεύεται από τα αιτούμενα δικαιολογητικά των προηγούμενων παραγράφων της παρούσης μελέτης ως επίσης και από τα εξής :

A. Περιγραφή προϊόντος – τεκμηρίωση κάλυψης τεχνικών και ποιοτικών απαιτήσεων της μελέτης.

A.1. Αναλυτική περιγραφή εκάστου προσφερόμενου τύπου δεξαμενής.

A.2. Σχέδια όψης κάτοψης εκάστου προσφερόμενου τύπου δεξαμενής.

A.3. Για τις περιπτώσεις των δεξαμενών που εσωτερικά επενδύονται με μεμβράνη στεγανοποίησης θα πρέπει να προσκομισθεί υπεύθυνη δήλωση των συμμετεχόντων προμηθευτών στην οποία θα δηλώνεται ότι η προσφερόμενη μεμβράνη (σε κάθε τύπο δεξαμενής) έχει εφαρμοστεί επιτυχώς ως μέσο στεγανοποίησης σε προμήθεια ή έργο πυρόσβεσης. Στην δήλωση θα αναγράφεται το αντικείμενο της σύμβασης, τα συμβαλλόμενα μέρη και η ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης και ολοκλήρωσής της (ημερομηνία του πρωτοκόλλου παραλαβής) και θα συνοδεύεται από το πρωτόκολλο παραλαβής.

A.4. Εγγύηση καλής λειτουργίας των προσφερόμενων δεξαμενών (αφορά όλους τους προσφερόμενους τύπους) διάρκειας πέντε (5) ετών από την ημερομηνία παραλαβής από τον φορέα υλοποίησης. Στο διάστημα της εγγύησης, οι βλάβες από υπαιτιότητα του προμηθευτή και αστοχία υλικού θα αποκαθίσταται με αποκλειστική ευθύνη και χρέωση τους.

A.5. Προσπέκτους και φωτογραφίες εγκατεστημένων δεξαμενών του συμμετέχοντα προμηθευτή.

B. Αξιοπιστία συμμετεχόντων- τεκμηρίωση δυνατότητας εκτέλεσης της πράξης

B.1. Απόδειξη εμπειρίας στην κατασκευή εκάστου προσφερόμενου τύπου δεξαμενής που ζητείται στην παρούσα από τον συμμετέχοντα προμηθευτή, τον κατασκευαστή και τον εγκαταστάτη. Για την απόδειξη της εμπειρίας, θα προσκομισθεί κατάλογος ολοκληρωμένων συμβάσεων προμήθειας δεξαμενών ύδατος των ζητούμενων τύπων δεξαμενών των ανωτέρω παραγράφων και χωρητικότητας τουλάχιστον της ήμισυ εκάστης ζητούμενης. Ο κατάλογος αυτός θα περιλαμβάνεται σε υπεύθυνη δήλωση και θα περιλαμβάνει τα συμβαλλόμενα μέρη, το αντικείμενο της προμήθειας, την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης και την ημερομηνία ολοκλήρωσής της (ημερομηνία πρωτοκόλλου παραλαβής από τον φορέα υλοποίησης). Ο κατάλογος θα συνοδεύεται από τα πρωτόκολλα παραλαβής των δηλωθέντων συμβάσεων και από φωτογραφικό υλικό των δηλωθέντων δεξαμενών (αφορά και τους τρεις τύπους ζητούμενων δεξαμενών).

B.2. Προσκόμιση ισολογισμών (αφορά νομικά πρόσωπα) ή δηλώσεων Ε3 (αφορά φυσικά πρόσωπα) ή άλλα αντίστοιχα έγγραφα αναλόγως της νομικής μορφής των συμμετεχόντων, των τριών τελευταίων κλεισμένων διαχειριστικών χρήσεων (ετών 2017, 2018, 2019) από τα οποία να προκύπτει ότι τα αποτελέσματα προ φόρων των συμμετεχόντων είναι μη αρνητικά. Θα πρέπει να προκύπτει επίσης ο μέσος γενικός κύκλος εργασιών των ζητούμενων ετών ο οποίος θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 600.000€.

6. ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

Οι τιμές είναι τιμές εμπορίου και συμπεριλαμβάνει και το κόστος μεταφοράς και εγκατάστασης καθώς και άλλων προδιαγραφών που περιεγράφηκαν ανωτέρω όπως και τυχόν μικρουλικών που δεν δύναται να περιγραφούν στην παρούσα τεχνική έκθεση.

Ηλιούπολη 17/02/2022

Οι Συντάκτες

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΚΥΡΓΙΟΠΟΥΛΟΣ
ΤΕΧΝ.ΛΑΣΟΠΟΝΙΑΣ

ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ ΒΑΣΙΛΙΚΗ
ΛΑΣΟΛΟΓΟΣ - ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΛΟΓΟΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
 ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ &
 ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΥΜΗΤΤΟΥ (Σ.Π.Α.Υ.)

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ : ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ –
 ΔΙΑΦΟΡΟΙ ΤΥΠΟΙ

Αρ.Μελέτης : 24/2022 {σχετ. 78/2020
 (ΑΤ.06_Α.2.)}

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 406.720,00 Ευρώ (με ΦΠΑ 24%)

Ημερομηνία : 17-02-2022

ΚΑΕ : 69.7131.0001

CPV : 44611500-1 Δεξαμενές νερού

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ					
α/α	Είδος	Μον.Μέτρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη
1.1	Μεταλλική μεταφερόμενη δεξαμενή – οριζόντια κυλινδρική – χωρητικότητας 10κυβικών μέτρων	τεμ.	30	5.000,00	150.000,00
1.2	Μεταλλική μεταφερόμενη δεξαμενή – οριζόντια κυλινδρική – χωρητικότητας 10κυβικών μέτρων (συμπεριλαμβανομένου του κόστους απομάκρυνσης της δεξαμενής που θα αντικαταστήσει και της κατάλληλης επέκτασης της υποδομής)	τεμ.	1	6.000,00	6.000,00
2.1	Μεταλλική μεταφερόμενη δεξαμενή – παραλληλόγραμμη τύπου κοντέινερ – χωρητικότητας 33κυβικών μέτρων	τεμ.	4	9.000,00	36.000,00
2.2	Μεταλλική μεταφερόμενη δεξαμενή – παραλληλόγραμμη τύπου κοντέινερ – χωρητικότητας 33κυβικών μέτρων (συμπεριλαμβανομένου του κόστους απομάκρυνσης των δεξαμενών που αντικαθιστούν και της κατάλληλης επέκτασης της υποδομής αυτών)	τεμ.	6	11.000,00	66.000,00
3.	Μεταλλική δεξαμενή – κατακόρυφη κυλινδρική προκατασκευασμένη ανοικτού τύπου – χωρητικότητας 2.000κυβικών μέτρων	τεμ.	1	70.000,00	70.000,00
Σύνολο:					328.000,00
ΦΠΑ 24%:					78.720,00
ΤΕΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ:					406.720,00

Ηλιούπολη 17/02/2022

Θεωρήθηκε

Ο Διευθυντής της Τ.Υ.Δ.Β.

Οι Συντάκτες

ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΒΑΛΛΙΑΝΑΤΟΣ
 ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
 ΚΥΡΓΙΟΠΟΥΛΟΣ
 ΤΕΧΝ.ΔΑΣΟΠΟΝΙΑΣ

ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ ΒΑΣΙΛΙΚΗ
 ΔΑΣΟΛΟΓΟΣ -
 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΛΟΓΟΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
& ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΥΜΗΤΤΟΥ

ΕΡΓΑΣΙΑ : ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΕΙΣ ΥΠΑΡΧΟΥΣΩΝ
ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΛΥΨΗ
ΑΝΑΓΚΩΝ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Αριθ.Μελέτης: 25/2022 {σχετ.79/2020
(ΑΤ.06_Α.2.6.)}

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 66.650,00€ ΜΕ ΦΠΑ

Ημερομηνία: 17-02-2022

ΚΑΕ: 69.6265.0001

CPV: 50514200-3 Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης
δεξαμενών

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ - ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Γενικά.

Ο Υμηττός είναι ένα από τα πλησιέστερα βουνά της πρωτεύουσας που προσελκύει πλήθος επισκεπτών που τον επισκέπτονται με στόχο την κάλυψη των φυσιολατρικών του αναγκών και στα πλαίσια της διαφύλαξης του εναπομείναντος δάσους και της βλάστησης καθώς και για την καλύτερη αντιτυρική προστασία του Υμηττού έχουν τοποθετηθεί κατά καιρούς μεταλλικές δεξαμενές για τις οποίες δυστυχώς δεν δύναται να είναι χρηστικές τόσο από τα Πυροσβεστικά Οχήματα της Πυροσβεστικής Υπηρεσίας όσο και από τα Οχήματα Πολιτικής Προστασίας των Δήμων.

Με την παρούσα μελέτη θα γίνει η Αναβάθμιση Υπαρχουσών Μεταλλικών Δεξαμενών με υπερυψώσεις αυτών ώστε να είναι εφικτή η πρόσληψη ύδατος τόσο από τα Πυροσβεστικά Οχήματα όσο και απευθείας από τους Πυροσβέστες λόγω της υψομετρικής διαφοράς κατά την οποία επιτυγχάνουμε μια μικρή πίεση του ύδατος προς την έξοδο.

Η Αναβάθμιση θα γίνει σε είκοσι πέντε (25) μεταλλικές δεξαμενές χωρητικότητας 20-25tn και κατά τον χρόνο εκτέλεσης της εργασίας. Η Επιβλέπουσα Υπηρεσία θα δώσει πίνακα με συντεταγμένες όταν θα συνταχθεί Πρωτόκολλο Εγκατάστασης Αναδόχου.

Τεχνική Περιγραφή.

Αναβαθμίσεις Μεταλλικών Δεξαμενών 20-25tn

Οι προαναφερόμενες μεταλλικές δεξαμενές λόγω της χαμηλής έδρασης τους και την έκπλυση του χώματος στη βάση τους έχουν καταστεί μερικώς ως αδρανείς τόσο από την Πυροσβεστική Υπηρεσία όσο και από τους Δήμους και τον Σ.Π.Α.Υ. καθότι οι εξοδοί (κρουνοί) είναι πλέον κοντά στο έδαφος και δεν μπορεί πλέον ο χειριστής να «κουμπώσει» τα storz τόσο για την πλήρωση των πυροσβεστικών οχημάτων σε περίπτωση συμβάντων όσο και των βυτιοφόρων των Δήμων καθώς και σε τυχόν ποτίσματα που τυχόν χρειαστεί σε ενδεχόμενες μελλοντικές αναδασώσεις.

Κατά συνέπεια θα γίνει μετατροπή των υπαρχουσών χαμηλών μεταλλικών βάσεων με υπερυψωμένες βάσεις και αυτό θα γίνει με την τοποθέτηση νέων μεταλλικών βάσεων, οι οποίες θα αποτελούνται από σίδηρο πλάτους 14cm, ύψους 6cm και πάχους 5mm. Οι διαστάσεις των μεταλλικών βάσεων θα είναι μήκους 6m, πλάτους 2m, και ύψους 1m στις άκρες της δεξαμενής και στη μέση της θα είναι 0,50m.

Θα γίνει καθαρισμός των δεξαμενών τόσο εσωτερικά όσο και εξωτερικά από σκουριές και άλλου είδους ακαθαρσίες και τροποποίηση των εξόδων σε Storz-110 και Storz-65+40 τόσο για τις ανάγκες της Πυροσβεστικής Υπηρεσίας όσο και για πότισμα αν απαιτηθεί σε ενδεχόμενες αναδασώσεις. Η τροποποίηση συνίσταται στην αφαίρεση των υπαρχουσών εξόδων που δεν επαρκούν για τις ανάγκες τόσο της πυρόσβεσης όσο και της ύδρευσης και στην τοποθέτηση νέων εξόδων τα οποία και θα προσαρμοστούν με τα κατάλληλα ανοίγματα που θα γίνουν στις δεξαμενές στις θέσεις εξόδων.

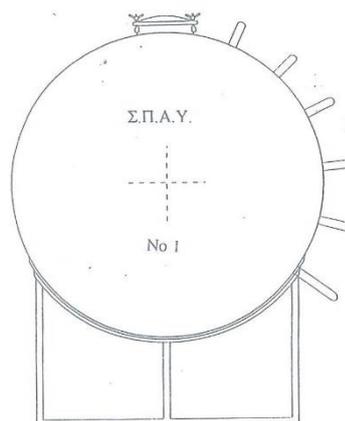
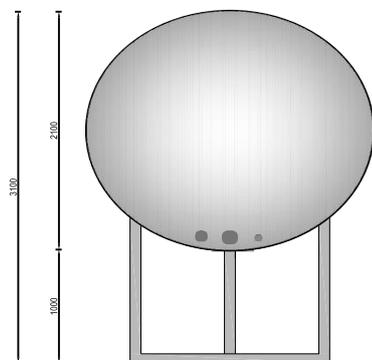
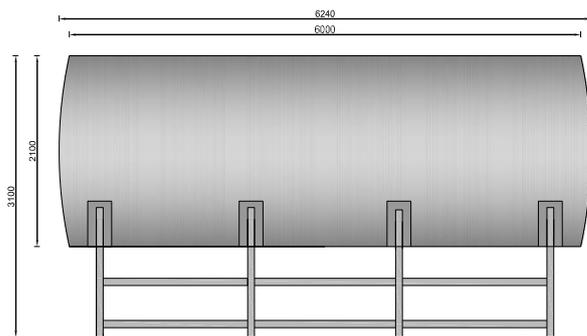
Για την επίτευξη της όλης διαδικασίας θα απαιτηθεί η χρήση γερανοφόρου οχήματος με καρότσα.

Σημειώνουμε ότι για την πραγματοποίηση των εργασιών θα γίνει άδειασμα των δεξαμενών από νερό και η πλήρωση τους θα γίνει από τον Σ.Π.Α.Υ.

Η σωστή δρραΐωση των δεξαμενών είναι αποκλειστική ευθύνη του αναδόχου ο οποίος με την παραλαβή της εργασίας του θα προσκομίσει υπεύθυνη δήλωση αποδοχής ευθύνης για τυχόν ζημιά γίνει και δεν έχει προκληθεί από τρίτους.

Επίσης οι εργασίες που θα γίνουν θα είναι με μέριμνα του αναδόχου ως προς την ασφάλεια του προσωπικού και του περιβάλλοντος χώρου και στην τιμή συμπεριλαμβάνονται η χρήση των ειδικών μηχανημάτων αποκόλλησης και συγκόλλησης, τυχόν άλλα υλικά απαιτηθούν ως ενίσχυση καθώς και όσα αφορούν το εργατικό προσωπικό.

Ενδεικτικά Σχέδια



Ηλιούπολη 17/02/2022

Οι Συντάκτες

**ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΚΥΡΓΙΟΠΟΥΛΟΣ
ΤΕΧΝ.ΔΑΣΟΠΟΝΙΑΣ**

**ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ ΒΑΣΙΛΙΚΗ
ΔΑΣΟΛΟΓΟΣ - ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΛΟΓΟΣ**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
& ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΥΜΗΤΤΟΥ

ΕΡΓΑΣΙΑ : ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΕΙΣ ΥΠΑΡΧΟΥΣΩΝ
ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΛΥΨΗ
ΑΝΑΓΚΩΝ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Αριθ.Μελέτης: 25/2022 {σχετ.79/2020
(ΑΤ.06_Α.2.6.)}

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 66.650,00€ ΜΕ ΦΠΑ

Ημερομηνία: 17-02-2022

ΚΑΕ: 69.6265.0001

CPV: 50514200-3 Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης
δεξαμενών

Προϋπολογισμός				
α/α	Περιγραφή είδους			
	Αναβαθμίσεις Μεταλλικών Δεξαμενών 20-25tn	Τεμ.	Τιμή μοναδ.	Δαπάνη
1	Βάσεις βυτίου βαρέως τύπου με την εργασία βαψίματος και τοποθέτησης με ηλεκτροσυγκόλληση σε ύψος 50cm και άνω στο βυτίο	25	950,00	23.750,00
2	Εξωτερικό και εσωτερικό καθάρισμα από σκουριές, βρωμιές και εργασία βαψίματος	25	500,00	12.500,00
3	Βάνα εξόδου 4'' μαζί με τα εξαρτήματα της (τροποποίηση εξόδων ως αναφέρεται στην τεχνική έκθεση)	25	230,00	5.750,00
4	Βάνα εξόδου 2'' μαζί με τα εξαρτήματα της (τροποποίηση εξόδων ως αναφέρεται στην τεχνική έκθεση)	25	180,00	4.500,00
5	Μεταφορά των βάσεων με γερανοφόρο φορτηγό με καρότσα	25	290,00	7.250,00
ΣΥΝΟΛΟ :				53.750,00
ΦΠΑ 24% :				12.900,00
ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ :				66.650,00

Ηλιούπολη 17/02/2022

Θεωρήθηκε

Ο Διευθυντής της Τ.Υ.Δ.Β.

Οι Συντάκτες

ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΒΑΛΛΙΑΝΑΤΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
ΚΥΡΓΙΟΠΟΥΛΟΣ
ΤΕΧΝ.ΔΑΣΟΠΟΝΙΑΣ

ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ ΒΑΣΙΛΙΚΗ
ΔΑΣΟΛΟΓΟΣ -
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΛΟΓΟΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ &
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΥΜΗΤΤΟΥ (ΣΠΑΥ)

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ:

«Προμήθεια εξοπλισμού
εθελοντικών ομάδων
(πυροσβεστικός εξοπλισμός)»Αρ.Μελέτης : 26/2022 {σχετ.82/20
(ΑΤ.06_Α.4.1.)}

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 149.234,00€ με Φ.Π.Α. 24%

Ημερομηνία : 17.02.2022

ΚΑΕ: .69.7135.0001

CPV : 35111000-5 (Πυροσβεστικός εξοπλισμός)

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ - ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

1. ΣΚΟΠΟΣ

Η παρούσα τεχνική μελέτη συντάχθηκε σύμφωνα με το Ν.4412/2016 και αφορά στις απαραίτητες προμήθειες πυροσβεστικού εξοπλισμού, για την επιχειρησιακή ετοιμότητα του υφιστάμενων δομών που υπάρχουν στους Δήμους-Μέλη μας, όπως οι εθελοντές πολιτικής προστασίας, ώστε να συμβάλλουν στην αντιμετώπιση συμβάντων φυσικών καταστροφών, όπως η πυρκαγιά στο δάσος, με σκοπό την προστασία του Υμηττού.

2. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΩΝ ΣΩΛΗΝΩΝ

Οι προσφερόμενοι σωλήνες θα πρέπει:

- 2.1. Όσοι θα έχουν διάμετρο 25mm να έχουν μήκος 25m και να φέρουν ημισυνδέσμους STORZ-25 σε κάθε άκρο.
- 2.2. Όσοι θα έχουν διάμετρο 45mm να έχουν μήκος 25m και να φέρουν ημισυνδέσμους STORZ-45 σε κάθε άκρο.
- 2.3. Όσοι θα έχουν διάμετρο 65mm να έχουν μήκος 15m και να φέρουν ημισυνδέσμους STORZ-65 σε κάθε άκρο.
- 2.4. Να είναι κατασκευασμένοι από υλικά άριστης ποιότητας με μεγάλη αντοχή σε πιέσεις, μηχανικές καταπονήσεις και μακροχρόνια χρήση, από εργοστάσια παραγωγής πυροσβεστικών σωλήνων που διαθέτουν πιστοποιητικό ISO 9001.
- 2.5. Να είναι κατασκευασμένοι και δοκιμασμένοι σύμφωνα με το DIN 14811:2008 class 2 ή BS 6391:2009 Type 2, τριπλής πλέξης 3F, ή άλλο νεώτερο ή αντίστοιχο Ευρωπαϊκό Εθνικό πρότυπο.
- 2.6. Να έχουν παραχθεί εντός του τρέχοντος έτους (2020) και έπειτα.
- 2.7. Να είναι ανθεκτικοί στη σήψη, στο νερό και στον αφρό πυρόσβεσης.
- 2.8. Να είναι κατάλληλοι για πίεση λειτουργίας (working pressure) τουλάχιστον 16bar και να έχουν πίεση θραύσης (burst pressure) τουλάχιστον 50bar.
- 2.9. Να είναι τριπλής πλέξης.
- 2.10. Να φέρουν εσωτερική επένδυση από συνθετικό ελαστικό 100% EPDM, το πάχος της οποίας να είναι άνω του 0,5 mm με ομοιόμορφη λεία επιφάνεια χωρίς μπαλώματα. Το υλικό να είναι πρόσφατης παραγωγής σε στερεά συμπαγή σύνδεση με το εξωτερικό στρώμα των συνθετικών ινών

με τρόπο που να αποκλείει την αποκόλληση. Οι σωλήνες δεν πρέπει να φέρουν μπαλώματα (βουλκανίσματα) ούτε να παρουσιάζουν εξογκώματα (ρόγες) και άλλες τυχόν παραμορφώσεις.

2.11. Να φέρουν εξωτερική στρώση αποτελούμενη από 100% πολυεστερικές ανελαστικές ίνες άριστης ποιότητας σε κυκλική, πυκνή και ομοιόμορφη ύφανση χωρίς κόμπους, ποτισμένη με ρητίνη πολυουρεθάνης ακρυλικού, σε κόκκινη απόχρωση, με πάχος τόσο όσο χρειάζεται για να μην ραγίζει όταν ο σωλήνας τσακίζει σε οξεία γωνία και ταυτόχρονα να μην περιορίζεται η ευκαμψία του σωλήνα όταν τυλίγεται σε ρολούς.

2.12. Να φέρουν εξωτερικά ελεύθερα μετακινούμενα δύο (2) τεμάχια σωλήνα, μήκους 150mm έκαστο, τα οποία να εφαρμόζουν σε οποιοδήποτε σημείο του σωλήνα για να τον στεγανοποιούν σε ενδεχόμενη περίπτωση διάρρηξής του. Δύναται να γίνει αποδεκτή οποιαδήποτε άλλη προτεινόμενη λύση που διασφαλίζει τη στεγανοποίηση σε περίπτωση διαρροής, η οποία να περιγράφεται σαφώς στην προσφορά.

2.13. Να φέρουν στα άκρα τους ημισυνδέσμους τύπου STORZ. Οι ημισύνδεσμοι τύπου STORZ θα πρέπει:

2.13.1. Να είναι άριστης ποιότητας, κατασκευασμένοι από χυτοπρεσσαριστό κράμα ελαφρού μετάλλου, χωρίς πόρους, με μεγάλη αντοχή σε μηχανική καταπόνηση. Τα ακριβή υλικά κατασκευής και οι απαιτήσεις των ημισυνδέσμων να είναι σύμφωνα με τα Ελληνικά Πρότυπα DIN 14811 764.1, 764.4, 764.6 του ΕΛ.Ο.Τ. ή με αντίστοιχα εθνικά πρότυπα άλλων χωρών. (π.χ. DIN14301, NEN3374). Να υποβληθεί βεβαίωση της κατασκευάστριας εταιρείας για την συμφωνία με αυτά τα πρότυπα, μεταφρασμένη στα ελληνικά. Να φέρουν ανάγλυφη σήμανση του κατασκευαστή.

2.13.2. Να έχουν σπείρωμα ευρωπαϊκού τύπου.

2.13.3. Να είναι κατάλληλοι για πίεση λειτουργίας 16 bar (PN16) τουλάχιστον.

2.13.4. Να διαθέτουν μαστό με δύο ή τρεις αύλακες πρόσδεσης, για να αποκλείουν την αποσύνδεση των σωλήνων από τον ημισύνδεσμο. Η προσαρμογή των ημισυνδέσμων στους σωλήνες θα πρέπει:

2.13.4.1. Να γίνεται με σύρμα χαλύβδινο ανοξείδωτο ή επιψευδαργυρωμένο, πάχους τουλάχιστον 1,4 mm με μια ζώνη περιέλιξης, ή άλλη ισοδύναμη μέθοδο έτσι ώστε να ανταποκρίνονται στις πιέσεις λειτουργίας. Η περιέλιξη να αποτελείται από 4-5 σπείρες.

2.13.4.2. Να εξασφαλίζει την προστασία των χεριών των χρηστών διαθέτοντας, στο σημείο πρόσδεσης των σωλήνων με τους ημισυνδέσμους, επικάλυψη των συρμάτινων σπειρών από ελαστικό επίδεσμο, σε όλο τους το μήκος.

3. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΟΡΕΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΩΝ ΣΩΛΗΝΩΝ.

Οι προμηθευτές οφείλουν να υποβάλουν μαζί με τις προσφορές:

3.1. Φύλλο συμμόρφωσης όπου να απαντούν αναλυτικά σε όλες τις παραγράφους της τεχνικής προδιαγραφής με τη σειρά και την αρίθμηση αυτής.

3.2. Αντίγραφο του εν ισχύ πιστοποιητικού ISO 9001 του εργοστασίου κατασκευής των σωλήνων.

3.3. Αντίγραφο πιστοποιητικών συμφωνίας με το Ευρωπαϊκό Πρότυπο με το οποίο συμμορφώνονται οι προσφερόμενοι τύποι σωλήνα, καθώς και τις εκθέσεις εργαστηριακών δοκιμών, βάση των οποίων προκύπτει η ανωτέρω συμμόρφωση.

3.4. Βεβαίωση της κατασκευάστριας των STORZ εταιρείας για την συμφωνία με τα ζητούμενα πρότυπα.

3.5. Έγγραφο εγγύηση καλής λειτουργίας των παραδοθέντων ειδών για ένα τουλάχιστον χρόνο από την ημερομηνία παραλαβής τους.

3.6. Τεχνικά φυλλάδια των προσφερόμενων σωλήνων με όλα τα τεχνικά τους χαρακτηριστικά, καθώς και αυτά του κατασκευαστή των ημισυνδέσμων STORZ στα οποία να αναφέρεται η σύνθεση των υλικών και των κραμάτων, ο τρόπος κατασκευής και διάγραμμα με τις διαστάσεις αυτών.

3.7. Έγγραφο ημερομηνίας παραγωγής με αντίστοιχη ένδειξη πάνω στους σωλήνες.

3.8. Όλα τα ανωτέρω εάν δεν είναι στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα να συνοδεύονται από μετάφραση στην Ελληνική.

3.9. Ένα (1) δείγμα σωλήνα, καθ' όλα όμοιο με τον προσφερόμενο. Τα δείγματα στα άκρα τους να φέρουν προσαρμοσμένους τους αιτούμενους από την παρούσα ημισυνδέσμους, τα καλύμματα των συρμάτων πρόσδεσης και τα ελεύθερα μετακινούμενα τεμάχια –μπαλώματα για τη στεγανοποίηση σε περίπτωση διαρροής ή όποια άλλη λύση προτείνεται. Οι προμηθευτές δύνανται να προσκομίσουν αντί για ολόκληρο σωλήνα, ένα (1) τμήμα σωλήνα μήκους τουλάχιστον δύο (2) μέτρων, το οποίο θα περιλαμβάνει προσαρμοσμένο τον αιτούμενο από την παρούσα ημισύνδεσμο, το κάλυμμα των συρμάτων πρόσδεσης και ένα ελεύθερα μετακινούμενο τεμάχιο – μπαλώμα στεγανοποίησης σε περίπτωση διαρροής. Το δείγμα να φέρει την σήμανση που προβλέπεται από το πρότυπο με το οποίο συμφωνεί.

4. ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΩΝ ΑΥΛΩΝ 25mm

4.1. Όλοι οι αυλοί πρέπει να είναι στιβαρής κατασκευής, με μεγάλη αντοχή σε μηχανική καταπόνηση, ανθεκτικοί σε οξείδωση και διάβρωση.

4.2. Να είναι κατασκευασμένοι από εργοστάσια διεθνώς αναγνωρισμένα με μεγάλη πείρα και εξειδικευμένα στην κατασκευή πυροσβεστικών αυλών. Οι προμηθευτές οφείλουν να υποβάλουν τα στοιχεία που αποδεικνύουν την εμπειρία και την αξιοπιστία του κατασκευαστή.

4.3. Όλοι οι αυλοί, για τη σύνδεσή τους στις πυροσβεστικές εγκαταστάσεις θα φέρουν στο ένα άκρο τους ημισυνδέσμους τύπου STORZ, ευρωπαϊκού σπειρώματος. Οι ημισυνδέσμοι αυτοί να είναι άριστης ποιότητας, κατασκευασμένοι από χυτοπρεσσαριστό κράμα ελαφρού μετάλλου, χωρίς πόρους, με μεγάλη αντοχή σε μηχανική καταπόνηση. Τα ακριβή υλικά κατασκευής και οι απαιτήσεις των ημισυνδέσμων να είναι σύμφωνα με τα Ελληνικά Πρότυπα 764.1, 764.4, 764.6 του ΕΛ.Ο.Τ. ή με αντίστοιχα εθνικά πρότυπα άλλων χωρών. (π.χ. DIN14301, NEN3374).

4.4. Να υποβληθεί βεβαίωση της κατασκευάστριας εταιρείας για την συμφωνία με αυτά τα πρότυπα, μεταφρασμένη στα ελληνικά.

4.5. Να φέρουν ανάγλυφη σήμανση του κατασκευαστή.

4.6. Να είναι κατάλληλοι για πίεση λειτουργίας 16 bar (PN16) τουλάχιστον.

5. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΩΝ ΑΥΛΩΝ 25mm

5.1. Θα πρέπει να καλύπτουν τις απαιτήσεις του EN 671. Να κατατεθεί βεβαίωση του κατασκευαστή για τη συμφωνία των αυλών με τις απαιτήσεις του EN 671.

5.2. Το σώμα του αυλού να είναι κατασκευασμένο από κατάλληλο υλικό ανθεκτικό σε οξείδωση και διάβρωση.

5.3. Πρέπει να φέρουν προστόμιο, 8 MM τουλάχιστον, εύκολα ρυθμιζόμενο, για συμπαγή βολή και βολή προπετάσματος, διπλής παροχής 38-90lt/min. Το προστόμιο να είναι αυτοκαθαριζόμενο.

5.4. Το ρυθμιζόμενο προστόμιο (κεφαλή) να έχει μεταλλικό σώμα εξ' ολοκλήρου από ανοδιωμένο αλουμίνιο, με μεγάλη αντοχή σε κρούσεις και μηχανικές καταπονήσεις και να περιλαμβάνει την βαλβίδα ρύθμισης βολής και διακοπής παροχής.

5.5. Το ίδιο προστόμιο να ανοίγει και να κλείνει την παροχή νερού, αποκλειόμενης της ύπαρξης δικλείδας.

5.6. Στην βολή προπετάσματος, η διασπορά της βολής να είναι ομοιογενής σε όλες τις μεταβολές της γωνίας.

5.7. Το άκρο του αυλού να είναι κατασκευασμένο από χυτοπρεσσαριστό μέταλλο ανθεκτικό σε οξείδωση και διάβρωση, στο οποίο να είναι προσαρμοσμένος στεγανά ένας άριστης ποιότητας τυποποιημένος ταχυσύνδεσμος τύπου STORZ-25, ευρωπαϊκού σπειρώματος.

6. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΟΡΕΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΩΝ ΑΥΛΩΝ 25mm.

Οι προμηθευτές οφείλουν να υποβάλουν μαζί με τις προσφορές:

6.1. Φύλλο συμμόρφωσης όπου να απαντούν αναλυτικά σε όλες τις παραγράφους της τεχνικής προδιαγραφής με τη σειρά και την αρίθμηση αυτής.

6.2. Αντίγραφο του εν ισχύ πιστοποιητικού ISO 9001 του εργοστασίου κατασκευής των αυλών.

- 6.3. Βεβαίωση του κατασκευαστή για τη συμφωνία των αυλών χαμηλής πίεσης με STORZ –25 με τις απαιτήσεις του EN 671.
- 6.4. Βεβαίωση της κατασκευάστριας των STORZ εταιρείας για την συμφωνία με τα ζητούμενα πρότυπα.
- 6.5. Τεχνικά φυλλάδια των προσφερόμενων αυλών με όλα τα τεχνικά τους χαρακτηριστικά, καθώς και αυτά του κατασκευαστή των ημισυνδέσμων STORZ στα οποία να αναφέρεται η σύνθεση των υλικών και των κραμάτων, ο τρόπος κατασκευής και διάγραμμα με τις διαστάσεις αυτών.
- 6.6. Πιστοποιητικό Δοκιμών και Ποιοτικού Ελέγχου από αναγνωρισμένο εργαστήριο δοκιμών ή από εργαστήριο του εργοστασίου κατασκευής.
- 6.7. Έγγραφο εγγύηση καλής λειτουργίας των προσφερόμενων αυλών τουλάχιστον για περίοδο δύο (2) ετών.
- 6.8. Δήλωση ότι αναλαμβάνουν την υποχρέωση υποστήριξης των προσφερόμενων αυλών με ανταλλακτικά για χρονικό διάστημα τουλάχιστον πέντε (5) ετών.
- 6.9. Όλα τα ανωτέρω εάν δεν είναι στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα να συνοδεύονται από μετάφραση στην Ελληνική.
- 6.10. Ένα (1) δείγμα καθ' όλα όμοιο με το προσφερόμενο. Το κάθε δείγμα αυλού θα φέρει προσαρμοσμένο και τον ζητούμενο από την παρούσα ημισύνδεσμο.

7. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΔΙΚΡΟΥΝΩΝ ΓΙΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟΥΣ ΣΩΛΗΝΕΣ

- 7.1. Τα Δίκρουνα 65-45-45, να διαθέτουν έναν (1) ημισύνδεσμο τύπου STORZ των 65 mm στην εισαγωγή και δύο ημισυνδέσμους τύπου STORZ , των 45 mm στις εξαγωγές.
- 7.2. Τα Δίκρουνα 45-25-25 να διαθέτουν έναν (1) ημισύνδεσμο τύπου STORZ των 45 mm στην εισαγωγή και δύο ημισυνδέσμους τύπου STORZ των 25 mm στις εξαγωγές.
- 7.3. Όλα τα μέρη (εξαρτήματα) των δίκρουνων να αποτελούν ένα ενιαίο σύνολο και η στεγανοποίηση των ημισυνδέσμων με άλλους ημισυνδέσμους να γίνεται με ελαστικό παρέμβυσμα.
- 7.4. Οι ημισυνδέσμοι STORZ να είναι ευρωπαϊκού σπειρώματος, αρίστης ποιότητας, κατασκευασμένοι από χυτοπρεσσαριστό κράμα ελαφρού μετάλλου, χωρίς πόρους, με μεγάλη αντοχή σε μηχανική καταπόνηση. Τα ακριβή υλικά κατασκευής και οι απαιτήσεις των ημισυνδέσμων να είναι σύμφωνα με τα Ελληνικά Πρότυπα 764.1, 764.4, 764.6 του ΕΛ.Ο.Τ. ή με αντίστοιχα εθνικά πρότυπα άλλων χωρών. (π.χ. DIN14301, NEN3374). Να υποβληθεί βεβαίωση της κατασκευάστριας εταιρείας για την συμφωνία με αυτά τα πρότυπα, μεταφρασμένη στα ελληνικά.
- 7.5. Να φέρουν ανάγλυφη σήμανση του κατασκευαστή.
- 7.6. Κάθε δίκρουνο να φέρει δύο βάνες (stop valves) για την ανεξάρτητη διακοπή της ροής προς τις δύο εξόδους.

8. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΟΡΕΣ ΔΙΚΡΟΥΝΩΝ ΓΙΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟΥΣ ΣΩΛΗΝΕΣ

Οι προμηθευτές οφείλουν να υποβάλουν μαζί με τις προσφορές:

- 8.1. Φύλλο συμμόρφωσης όπου να απαντούν αναλυτικά σε όλες τις παραγράφους της τεχνικής προδιαγραφής με τη σειρά και την αρίθμηση αυτής.
- 8.2. Αντίγραφο του εν ισχύ πιστοποιητικού ISO 9001 του εργοστασίου κατασκευής των δίκρουνων.
- 8.3. Τεχνικά φυλλάδια των προσφερόμενων δίκρουνων με όλα τα τεχνικά τους χαρακτηριστικά, καθώς και αυτά του κατασκευαστή των ημισυνδέσμων STORZ στα οποία να αναφέρεται η σύνθεση των υλικών και των κραμάτων, ο τρόπος κατασκευής και διάγραμμα με τις διαστάσεις αυτών.
- 8.4. Πιστοποιητικό Δοκιμών και Ποιοτικού Ελέγχου από αναγνωρισμένο εργαστήριο δοκιμών ή από εργαστήριο του εργοστασίου κατασκευής.
- 8.5. Έγγραφο εγγύηση καλής λειτουργίας των προσφερομένων δίκρουνων τουλάχιστον για περίοδο δύο (2) ετών.

8.6. Βεβαίωση του κατασκευαστή για τη συμφωνία των δίκρουνων με STORZ σύμφωνα με τις απαιτήσεις του EN 671.

8.7. Βεβαίωση της κατασκευάστριας των STORZ εταιρείας για την συμφωνία με τα ζητούμενα πρότυπα.

8.8. Δήλωση ότι αναλαμβάνουν την υποχρέωση υποστήριξης των προσφερομένων δίκρουνων με ανταλλακτικά για χρονικό διάστημα τουλάχιστον πέντε (5) ετών.

8.9. Όλα τα ανωτέρω εάν δεν είναι στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα να συνοδεύονται από μετάφραση στην Ελληνική.

8.10. Ένα (1) δείγμα καθ' όλα όμοιο με το προσφερόμενο. Το κάθε δείγμα δίκρουνου θα φέρει προσαρμοσμένο και τον ζητούμενο από την παρούσα ημισύνδεσμο

9. ΠΑΡΑΔΟΣΗ – ΠΑΡΑΛΑΒΗ.

Όλη η ποσότητα της προμήθειας θα παραδοθεί, εντός τεσσάρων (4) μηνών, με φροντίδα και δαπάνες του προμηθευτή στα γραφεία ή στις αποθήκες του Σ.Π.Α.Υ., που βρίσκονται στην Ηλιούπολη Αττικής, μετά από συνεννόηση της προμηθεύτριας εταιρείας και της Επιτροπής Παραλαβής. Η Επιτροπή Παραλαβής υποχρεούται να προβεί:

9.1. Σε μακροσκοπικό έλεγχο των ειδών για να διαπιστωθεί αν ανταποκρίνονται (ποιότητα, διαστάσεις κ.λ.π.) στην προδιαγραφή και τη σύμβαση. Κάθε είδος θα πρέπει να φέρει τη σήμανση που προβλέπεται από το πρότυπο με το οποίο συμφωνεί.

9.2. Σε πρακτική δοκιμή με τα πυροσβεστικά οχήματα για να διαπιστωθεί η καλή ποιότητα, η ικανότητα σύνδεσης των ημισυνδέσμων STORZ (συμβατότητα με τους ήδη υπάρχοντες) καθώς και η στεγανότητά τους.

9.3. Οι εργαστηριακές δοκιμές βαρύνουν τον προμηθευτή και τα δείγματα που θα χρησιμοποιηθούν για αυτές θα είναι πέραν της ζητούμενης ποσότητας.

9.4. Η επιτροπή Παραλαβής υποχρεούται να ολοκληρώσει τις διαδικασίες παραλαβής σε διάστημα ενός (1) μήνα από την παράδοση των σωλήνων, εξαιρουμένου του χρόνου που θα απαιτηθεί για τη διενέργεια των εργαστηριακών δοκιμών και την έκδοση των αποτελεσμάτων.

9.5. Η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα όποτε κρίνει ότι είναι σκόπιμο να προβεί σε εργαστηριακό έλεγχο των ειδών προκειμένου να εξετάσει τα είδη ως προς τη συμμόρφωση τους με τις προαναφερόμενες απαιτήσεις..

10. ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ

Η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει μόνο τιμής.

Ηλιούπολη 17.02.2022

Θεωρήθηκε

Ο Διευθυντής της Τ.Υ.Δ.Β.

ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΒΑΛΛΙΑΝΑΤΟΣ

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Οι Συντάκτες:

Νικόλαος Μητσιάδης, ΠΕ1

Δημήτριος Κυργιόπουλος, ΤΕ
Δασοπόνος



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
 ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ &
 ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΥΜΗΤΤΟΥ (ΣΠΑΥ)

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: «Προμήθεια εξοπλισμού
 εθελοντικών ομάδων
 (πυροσβεστικός εξοπλισμός)»

Αρ.Μελέτης : 26/2022 {σχετ.82/20
 (ΑΤ.06_Α.4.1.)}

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 149.234,00€ με Φ.Π.Α. 24%

Ημερομηνία : 17.02.2022

ΚΑΕ: .69.7135.0001

CPV : 35111000-5 (Πυροσβεστικός εξοπλισμός)

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Ο προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των 149.234,00€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%.

Οι τιμές των ειδών βάση των οποίων προϋπολογίσθηκαν οι απαιτούμενες προμήθειες, προέκυψαν μετά από έρευνα αγοράς σύμφωνα με το αρ.πρωτ. 1379/14.12.2020 έγγραφο της εταιρείας 3spROTECTION.

Οι ποσότητες των ειδών καθώς και οι τιμές τους φαίνονται στον παρακάτω πίνακα.

α/α	Είδος	Τιμή μονάδας	Ποσότητα	Κόστος
1	Πυροσβεστικός Σωλήνας 25mm	135,00	400	54.000,00
2	Πυροσβεστικός Σωλήνας 45mm	175,00	70	12.250,00
3	Πυροσβεστικός Σωλήνας 65mm	195,00	100	19.500,00
4	Πυροσβεστικός Αυλός Φ25	150,00	100	15.000,00
5	Δίκρουνα για Πυροσβεστικούς Σωλήνες 65-45-45	260,00	50	13.000,00
6	Δίκρουνα για Πυροσβεστικούς Σωλήνες 45-25-25	220,00	30	6.600,00
Σύνολο χωρίς ΦΠΑ				120.350,00
ΦΠΑ 24%				28.884,00
Τελικό Σύνολο με ΦΠΑ				149.234,00

Ηλιούπολη 17.02.2022

Θεωρήθηκε

Ο Διευθυντής της Τ.Υ.Α.Β.

Οι Συντάκτες:

ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΒΑΛΛΙΑΝΑΤΟΣ

Νικόλαος Μητσιάδης, ΠΕ1

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Δημήτριος Κυργιόπουλος, ΤΕ
 Δασοπόνος



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ &
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΥΜΗΤΤΟΥ (Σ.Π.Α.Υ.)

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ : ΠΑΡΟΧΕΣ ΕΘΕΛΟΝΤΩΝ –
ΕΝΔΥΣΗ & ΛΟΙΠΑ ΕΙΔΗ
ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
(Κράνη-Στολές-Μπότες)

Αρ.Μελέτης : 27/2022 {σχετ. 83/2020
 (ΑΤ.06_Α.4.2.)}

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 149.907,12 Ευρώ (με ΦΠΑ 24%)

Ημερομηνία : 17-02-2022

ΚΑΕ : 69.6635.0001

*CPV : 18444100-4 Κράνη ασφαλείας,
 18815000-5 Μπότες, 35811100-3 Στολές
 πυροσβεστών*

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα τεχνική έκθεση αφορά στην προμήθεια μέσω ατομικής προστασίας για εθελοντές δασοπυροσβέστες που δρουν για την προστασία του Υμηττού. Είναι χωρισμένη σε τρεις ομάδες:

- **ΟΜΑΔΑ 1 - ΚΡΑΝΗ ΔΑΣΟΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ ,**
- **ΟΜΑΔΑ 2 - ΑΡΒΥΛΑ ΔΑΣΟΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ,**
- **ΟΜΑΔΑ 3 - ΣΤΟΛΕΣ ΔΑΣΟΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ.**

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να προσφέρουν είτε για όλες τις ομάδες μαζί, είτε για κάθε ομάδα χωριστά.

Τα είδη της κάθε ομάδας περιγράφονται ως εξής:

1. ΟΜΑΔΑ 1 - ΚΡΑΝΗ ΔΑΣΟΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ

1.1. ΣΚΟΠΟΣ

Το συγκεκριμένο κράνος θα χρησιμοποιείται από εθελοντές που δρουν για την προστασία του Υμηττού, κατά την επέμβαση σε δασικές πυρκαγιές και σε επιχειρήσεις διάσωσης. Θα πρέπει να είναι ειδικά σχεδιασμένο για δασοπυρόσβεση και διάσωση ώστε να είναι ελαφρύ, άνετο και να παρέχει προστασία από αιχμηρά και βαριά αντικείμενα καθώς και από χτυπήματα, θερμότητα, φλόγες, καύτρες και καπνούς κατά την επιχειρησιακή δράση.

1.2. ΠΡΟΤΥΠΑ – ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

1.2.1. Η αναφορά ή/και παραπομπή σε συγκεκριμένα πρότυπα δεν αναιρεί την αποδοχή νεώτερων ή ισοδύναμων προτύπων.

1.2.2. Η παρούσα τεχνική προδιαγραφή καθορίζει τις ελάχιστες απαιτήσεις της Υπηρεσίας. Τεχνική προσφορά που παρουσιάζει αποκλίσεις από τις ελάχιστες απαιτήσεις της Υπηρεσίας, θα απορρίπτεται.

1.2.3. Προσφορές που πληρούν κατά ισοδύναμο τρόπο τις απαιτήσεις που καθορίζονται από την παρούσα τεχνική προδιαγραφή, δύναται να γίνουν αποδεκτές εφόσον ο προσφέρων αποδεικνύει την ισοδυναμία της προσφοράς του, με κάθε ενδεδειγμένο μέσο.

1.2.4. Η ημερομηνία κατασκευής των ειδών να μην είναι προγενέστερη των έξι (6) μηνών από την ημερομηνία παράδοσης.

1.3. ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ

1.3.1. Το κράνος πρέπει να είναι κατασκευασμένο και πιστοποιημένο σύμφωνα με τα ευρωπαϊκά πρότυπα

1.3.1.1. EN 16471:2014 «Firefighters helmets - Helmets for wildland fire fighting» ,

1.3.1.2. EN 16473:2014 «Firefighters helmets - Helmets for technical rescue»,

1.3.1.3. Να καλύπτει τις απαιτήσεις απόδοσης (παρ. 4.2) του EN12492:2012 «Mountaineering equipment - Helmets for mountaineers - Safety requirements and test methods».

1.3.1.4. Για την απόδειξη των ανωτέρω, τα κράνη θα πρέπει να διαθέτουν:

1.3.1.4.1. Πιστοποιητικό Εξέτασης τύπου E.K. (EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE) σύμφωνα με την οδηγία 89/686/EEC ή τον κανονισμό (ΕΕ) 2016/425.

1.3.1.4.2. Δήλωση συμμόρφωσης του κατασκευαστή, για το τελικό προϊόν, σύμφωνα με την οδηγία 89/686/EEC (εξασφάλιση της ποιότητας σύμφωνα με το Άρθρο 11Α ή 11Β της οδηγίας) ή τον κανονισμό (ΕΕ) 2016/425 (συμμόρφωση προς τον τύπο σύμφωνα με το Παράρτημα VII ή VIII του κανονισμού).

1.3.1.4.3. Σήμανση CE συνοδευόμενη από τον αριθμό του κοινοποιημένου οργανισμού, ο οποίος αξιολογεί το σύστημα ποιότητας του κατασκευαστή ή εποπτεύει τις δοκιμές του προϊόντος έτσι ώστε να εξασφαλίζεται η συμμόρφωση προς τον τύπο που περιγράφεται στο πιστοποιητικό εξέτασης τύπου.

1.3.1.4.4. Το εργοστάσιο κατασκευής τους να διαθέτει Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001 με πεδίο εφαρμογής αντίστοιχο με τη διαδικασία παραγωγής των ειδών του διαγωνισμού.

1.4. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Το κράνος να αποτελείται από:

1.4.1. Κέλυφος

1.4.1.1. Με ένα ή δύο μεγέθη κελύφους και με τους εσωτερικούς ρυθμιζόμενους μάντες ή το μηχανισμό σύσφιξης που διαθέτει, να καλύπτει εύρος περιμέτρων κεφαλής από 52 έως 64 cm τουλάχιστον.

1.4.1.2. Το βάρος του να μην υπερβαίνει τα 1.000 gr.

1.4.1.3. Να διαθέτει οπές αερισμού, κατά προτίμηση με μηχανισμό ανοίγματος - κλεισίματος, για λόγους άνεσης του χρήστη κατά τους θερινούς μήνες.

1.4.1.4. Να φέρει υποσιάγωνο (chin strap), ρυθμιζόμενου μήκους, κατασκευασμένο από άνετο, βραδύκαυστο και ανθεκτικό στη θερμότητα υλικό, που είναι προσαρμοσμένο σε 3 ή 4 διαφορετικά σημεία του κράνους. Να ασφαλίζει με πλαϊνή μη μεταλλική ταχεία απασφαλιζόμενη πόρπη.

1.4.1.5. Να είναι ομοιόμορφα βαμμένο ή χρωματισμένο στη μάζα του, κόκκινο με βαθιά άριστης ποιότητας. Να έχει μεγάλη αντοχή σε ξέσματα, χαράξεις ή στίγματα-κηλίδες, κατά την πτώση στο κράνος αντικειμένων, κατά την πτώση του στο έδαφος, κατά την επαφή του με μεγάλες θερμοκρασίες από διάφορες πηγές θερμότητας, από την επαφή του με το νερό ή τον ατμό ή άλλες αιτίες καταστροφών.

1.4.1.6. Για την καλύτερη ασφάλεια και οπτική σήμανση των πυροσβεστών, να διαθέτει αντανακλαστικές λωρίδες, χρώματος φωσφορίζοντος κίτρινου, οι οποίες θα είναι σύμφωνες με το EN ISO 20471:2013 ως προς τις απαιτήσεις: επίδοσης χρωμάτων των παραγράφων 5.1 και 5.2 του προτύπου καθώς και φωτομετρικής και φυσικής επίδοσης για τα υλικά με συνδυασμένες ιδιότητες της παραγράφου 6 του προτύπου.

1.4.1.7. Να υπάρχει δυνατότητα τοποθέτησης πρόσθετων αυτοκόλλητων υπηρεσιακών διακριτικών, τα οποία να μην επηρεάζουν τα τεχνικά χαρακτηριστικά αυτού.

1.4.2. Προστατευτικό αυχένα

1.4.2.1. Προσθαφαιρούμενο βραδύκαυστο και ανθεκτικό στη θερμότητα μονοστρωματικό προστατευτικό αυχένα και αυτιών κατασκευασμένο από τουλάχιστον 95% βραδύκαυστες αραμιδικές ίνες με εγγενή αντοχή στη φωτιά και τη θερμότητα, βάρους τουλάχιστον 200gr/m², με χρώμα κατά προτίμηση μπλε. Να δηλωθεί η σύνθεση και το βάρος του υφάσματος.

1.4.2.2. Το σχέδιο να είναι τέτοιο ώστε να προστατεύονται κατ' ελάχιστο ο αυχένας, το πίσω πάνω μέρος των ώμων, το πλαϊνό τμήμα του προσώπου και τα αυτιά.

1.4.3. Γυαλιά προστασίας (protective/safety goggles)

1.4.3.1. Ειδικά κατασκευασμένα για δασοπυρόσβεση. Να είναι κατασκευασμένα σύμφωνα με το EN

166 και να είναι προσαρμοσμένα ή προσθαφαιρούμενα στο κράνος.

1.4.3.2. Να είναι εύκολα ρυθμιζόμενα. Να φέρουν διπλό, ενιαίο φακό με σήμανση κατ' ελάχιστο 2-1,2 2B9. Να διαθέτουν εσωτερική αντιθαμβωτική επεξεργασία ή εναλλακτικά να συνοδεύονται (το κάθε ένα) από ένα αντιθαμβωτικό σπρέι. Να φέρουν σκελετό με σήμανση κατ' ελάχιστο EN166 3459B ή EN14458+ K. Να φέρουν σήμανση CE.

1.4.4. Φακός

1.4.4.1. Να είναι σχεδιασμένος για χρήση με τα κράνη πυρόσβεσης και διάσωσης.

1.4.4.2. Να προσαρμόζεται εύκολα και σταθερά με κατάλληλη πλαστική βάση στην πλαϊνή πλευρά του κράνους.

1.4.4.3. Να είναι κατασκευασμένος από κατάλληλο ανθεκτικό πλαστικό υλικό όπως ABS, Polycarbonate κ.λ.π., σε κίτρινο χρώμα υψηλής ευκρίνειας.

1.4.4.4. Να είναι αντιακρηκτικού τύπου με πιστοποίηση καταλληλότητας για χρήση σε εκρηκτικές ατμόσφαιρες ATEX ZONE 1.

1.4.4.5. Να είναι υδατοστεγής 100% σε βάθος έως και 3 μέτρα.

1.4.4.6. Να διαθέτει επικάλυψη της κεφαλής από λάστιχο για αυξημένη προστασία.

1.4.4.7. Ο λαμπτήρας του φακού να είναι τύπου LED ισχύος 3 Watt τουλάχιστον.

1.4.4.8. Να επιτυγχάνει φωτεινότητα τουλάχιστον 100 lumens σε απόσταση 100 μέτρων.

1.4.4.9. Να εξασφαλίζει διάρκεια λειτουργίας τουλάχιστον δέκα (10) ωρών στη μέγιστη ένταση.

1.4.5. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΟΡΕΣ

Οι προμηθευτές υποχρεούνται με την τεχνική τους προσφορά να καταθέσουν:

1.4.5.1. Φύλλο συμμόρφωσης όπου να απαντούν αναλυτικά σε όλες τις παραγράφους της τεχνικής προδιαγραφής με τη σειρά και την αρίθμηση αυτής.

1.4.5.2. Αντίγραφο πιστοποιητικού διασφάλισης ποιότητας ISO 9001 του κατασκευαστή και μετάφραση αυτού στα Ελληνικά.

1.4.5.3. Αντίγραφο Πιστοποιητικού Εξέτασης τύπου E.K. (EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE) σύμφωνα με την οδηγία 89/686/EEC ή τον κανονισμό (EE) 2016/425, για

1.4.5.4. το προσφερόμενο είδος από το οποίο να προκύπτει η συμφωνία με τα Ευρωπαϊκά Πρότυπα EN 16471:2014 και EN 16473:2014, με μετάφραση αυτού στα Ελληνικά.

1.4.5.5. Αντίγραφο Πιστοποιητικού Εξέτασης τύπου E.K. (EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE) σύμφωνα με την οδηγία 89/686/EEC ή τον κανονισμό (EE) 2016/425, για τα προσφερόμενα γυαλιά προστασίας από το οποίο να προκύπτει η συμφωνία με το EN166 (βασικές και ειδικές απαιτήσεις όπως αυτές προκύπτουν από τους αντίστοιχους κωδικούς σήμανσης), με μετάφραση αυτού στα Ελληνικά.

1.4.5.6. Τα εργαστηριακά αποτελέσματα (Test Reports) βάση των οποίων εκδόθηκαν τα ανωτέρω πιστοποιητικά εξέτασης τύπου.

1.4.5.7. Πιστοποιητικό Συμφωνίας των αντανakλαστικών λωρίδων με το EN ISO 20471:2013, από διαπιστευμένο φορέα, με μετάφραση αυτού στα Ελληνικά.

1.4.5.8. Δήλωση συμμόρφωσης του κατασκευαστή, για το τελικό προϊόν, σύμφωνα με την οδηγία 89/686/EEC ή τον κανονισμό (EE) 2016/425.

1.4.5.9. Τεχνικό φυλλάδιο της κατασκευάστριας εταιρείας, όπου θα φαίνεται το προσφερόμενο μοντέλο κράνους, από το οποίο να προκύπτουν τα τεχνικά του χαρακτηριστικά και η κάλυψη των απαιτήσεων απόδοσης του EN12492:2012.

1.4.5.10. Τεχνικό φυλλάδιο των προσφερόμενων γυαλιών προστασίας, από το οποίο να προκύπτουν τα τεχνικά τους χαρακτηριστικά.

1.4.5.11. Τεχνικό φυλλάδιο του προσφερόμενου φακού, από το οποίο να προκύπτουν τα τεχνικά του χαρακτηριστικά.

1.4.5.12. Δύο (2) κράνη ως δείγμα μαζί με τα γυαλιά και το προστατευτικό αυχένα για τεχνική

αξιολόγηση. Το δείγμα να είναι καθ' όλα όμοιο με το προσφερόμενο εκτός του χρώματος του προστατευτικού αυχένα το οποίο δεν είναι δεσμευτικό.

1.4.5.13. Έγγραφο εγγύηση καλής λειτουργίας των κρανών για δύο (2) έτη τουλάχιστον, από την ημερομηνία παραλαβής του, η οποία να καλύπτει και την βαφή του κράνους.

1.4.5.14. Έγγραφο δήλωση τεχνικής υποστήριξης των κρανών για χρονικό διάστημα δέκα (10) ετών από την παραλαβή καθώς και δήλωση του κατασκευαστικού οίκου για ύπαρξη ανταλλακτικών του κράνους για το ίδιο χρονικό διάστημα.

1.5. ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Το κάθε κράνος θα συσκευάζεται σε κατάλληλη προστατευτική συσκευασία. Ανά δέκα (10) ή δώδεκα (12) τεμάχια θα συσκευάζονται σε χαρτοκιβώτιο ικανής αντοχής επί του οποίου θα αναγράφονται τα παρακάτω στοιχεία:

1.5.1. Αριθμός και ημερομηνία Σύμβασης.

1.5.2. Ονομασία προμηθευτή.

1.5.3. Είδος υλικού.

1.5.4. Ποσότητα / μέγεθος (αν το κράνος προσφέρεται σε δύο μεγέθη).

1.6. ΠΑΡΑΔΟΣΗ

1.6.1. Όλη η ποσότητα της προμήθειας θα παραδοθεί με φροντίδα και δαπάνες του προμηθευτή στα γραφεία ή τις αποθήκες του ΣΠΑΥ που βρίσκονται και τα δύο στην Ηλιούπολη Αττικής, μετά από συνεννόηση με την Υπηρεσία.

1.6.2. Ο χρόνος παράδοσης να μην υπερβαίνει τους έξι (6) μήνες από την ημερομηνία υπογραφής της Σύμβασης.

1.6.3. Κατά την παράδοση κάθε τεμάχιο να φέρει τη σήμανση «CE» καθώς και τη σήμανση που προβλέπεται από το κεφ. 7 των προτύπων EN 16471:2014 EN 16473:2014.

1.6.4. Κάθε κράνος να συνοδεύεται από αναλυτικές πληροφορίες και οδηγίες του κατασκευαστή όπως αυτές περιγράφονται στο κεφ. 8 των προτύπων EN 16471:2014 και EN 16473:2014, στην Ελληνική γλώσσα.

1.6.5. Μαζί με τα κράνη να παραδοθεί αντίγραφο της Δήλωσης συμμόρφωσης του κατασκευαστή (EC Declaration of Conformity), καθώς και το Πιστοποιητικό Εξέτασης τύπου Ε.Κ. (EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE), (ένα σετ για όλη την ποσότητα).

1.6.6. Εάν οι ζητούμενες διαστάσεις περιμέτρου κεφαλής καλύπτονται από δύο διαφορετικά κελύφη, οι επιμέρους ποσότητες ανά μέγεθος, θα γνωστοποιηθούν με έγγραφο από τον ΣΠΑΥ.

1.6.7. Ο προμηθευτής θα πρέπει να παραδώσει δύο (2) κράνη επιπλέον της συμβατικής ποσότητας ως δείγματα.

1.7. ΜΑΚΡΟΣΚΟΠΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ

Η Επιτροπή Παραλαβής θα κάνει τους παρακάτω ελέγχους:

1.7.1. Μακροσκοπικός έλεγχος όπου θα ελεγχθούν τα χαρακτηριστικά των κρανών σύμφωνα με την τεχνική προδιαγραφή καθώς και η ποιότητα κατασκευής τους δειγματοληπτικά.

1.7.2. Δύο (2) τεμάχια θα κρατηθούν στο φορέα που διενεργεί τον διαγωνισμό σαν δείγματα. Τα δείγματα δεν θα συνυπολογιστούν στην υπό παράδοση ποσότητα.

1.7.3. Η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα όποτε κρίνει ότι είναι σκόπιμο να προβεί σε εργαστηριακό έλεγχο των ειδών προκειμένου να εξετάσει τα είδη ως προς τη συμμόρφωση τους με τις προαναφερόμενες απαιτήσεις.

1.8. ΠΑΡΑΛΑΒΗ

1.8.1. Οριστική παραλαβή θα γίνεται από την Επιτροπή Παραλαβής μέσα σ' ένα μήνα από την παράδοση ολόκληρης της ποσότητας.

1.8.2. Η διαδικασία της παράδοσης - παραλαβής θα πραγματοποιείται κατά το χρονικό διάστημα που θα μνημονεύεται σε κάθε εκτελεστική σύμβαση της συμφωνίας.

1.9. ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ.

Η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει μόνο τιμής, η οποία θα είναι ενιαία για όλα τα μεγέθη.

2. ΟΜΑΔΑ 2 - ΑΡΒΥΛΑ ΔΑΣΟΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ

2.1. ΣΚΟΠΟΣ

Τα υποδήματα αυτά θα χρησιμοποιούνται από τους Εθελοντές Δασοπυροσβέστες στις δράσεις προστασίας του Υμηττού και κυρίως κατά τις επιχειρήσεις δασοπυρόσβεσης.

2.2. ΠΡΟΤΥΠΑ – ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

2.2.1. Η αναφορά ή/και παραπομπή σε συγκεκριμένα πρότυπα δεν αναιρεί την αποδοχή νεότερων ή ισοδύναμων προτύπων.

2.2.2. Η παρούσα τεχνική προδιαγραφή καθορίζει τις ελάχιστες απαιτήσεις της Υπηρεσίας. Τεχνική προσφορά που παρουσιάζει αποκλίσεις από τις ελάχιστες απαιτήσεις της Υπηρεσίας, θα απορρίπτεται.

2.2.3. Προσφορές που πληρούν κατά ισοδύναμο τρόπο τις απαιτήσεις που καθορίζονται από την παρούσα τεχνική προδιαγραφή, δύναται να γίνονται αποδεκτές εφόσον ο προσφέρων αποδεικνύει την ισοδυναμία της προσφοράς του, με κάθε ενδεδειγμένο μέσο.

2.3. ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ.

2.3.1. Η κατασκευή και ο έλεγχος επιδόσεων των υπό προμήθεια υποδημάτων να έχουν γίνει με βάση τα παρακάτω πρότυπα:

2.3.1.1. ΕΛΟΤ EN ISO 20344:2011 «Μέσα ατομικής προστασίας – Μέθοδοι δοκιμής για υποδήματα».

2.3.1.2. ΕΛΟΤ EN ISO 20345:2011 «Μέσα ατομικής προστασίας – Υποδήματα τύπου ασφαλείας».

2.3.1.3. ΕΛΟΤ EN 15090:2012 «Υποδήματα για πυροσβέστες».

2.3.1.4. Να είναι πιστοποιημένα σύμφωνα με το EN 15090:2012 με κατ' ελάχιστο κατηγοριοποίηση Class I / Type 2-F2A / HI3 / CI / SRC.

2.3.2. Για την απόδειξη των ανωτέρω, τα υποδήματα θα πρέπει να διαθέτουν:

2.3.2.1. Πιστοποιητικό Εξέτασης τύπου Ε.Κ. (EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE) σύμφωνα με την οδηγία 89/686/EEC ή τον κανονισμό (ΕΕ) 2016/425.

2.3.2.2. Δήλωση συμμόρφωσης του κατασκευαστή, για το τελικό προϊόν, σύμφωνα με την οδηγία 89/686/EEC (εξασφάλιση της ποιότητας σύμφωνα με το Άρθρο 11Α ή 11Β της οδηγίας) ή τον κανονισμό (ΕΕ) 2016/425 (συμμόρφωση προς τον τύπο σύμφωνα με το Παράρτημα VII ή VIII του κανονισμού).

2.3.2.3. Σήμανση CE συνοδευόμενη από τον αριθμό του κοινοποιημένου οργανισμού, ο οποίος αξιολογεί το σύστημα ποιότητας του κατασκευαστή ή εποπτεύει τις δοκιμές του προϊόντος έτσι ώστε να εξασφαλίζεται η συμμόρφωση προς τον τύπο που περιγράφεται στο πιστοποιητικό εξέτασης τύπου.

2.3.2.4. Το εργοστάσιο κατασκευής να διαθέτει πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001 με πεδίο εφαρμογής αντίστοιχο με τη διαδικασία παραγωγής των ειδών του διαγωνισμού.

2.4. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

2.4.1. Το σχέδιο του υποδήματος που ορίζεται στην παρούσα προδιαγραφή είναι το σχέδιο «C» της παρ. 4 του EN ISO 20345:2011 με σόλα από οδοντώσεις και ελάχιστο ύψος σύμφωνα με την παρ. 5.2.2 του EN ISO 20345:2011

2.4.2. Το υπόδημα να αποτελείται από:

2.4.2.1. Το επάνω μέρος το οποίο να είναι κατασκευασμένο από αδιάβροχο δέρμα, αρίστης ποιότητας (full grain), υδροφοβικό, διαπνέων, χρώματος μαύρου, πάχους 2,0 - 2,4 mm.

2.4.2.2. Εσωτερική επένδυση (φόδρα-lining) σε όλη το υπόδημα η οποία να αποτελείται από στρώματα ενωμένα μεταξύ τους εκ των οποίων το ένα να είναι οπωσδήποτε μεμβράνη PTFE ή PES ή PU, η οποία να εξασφαλίζει αναπνευστικότητα και αδιαβροχία. προστασία από εισροή ιών και βακτηριδίων σύμφωνα με το πρότυπο ISO 16604 και προστασία από εισροή χημικών σύμφωνα με το ISO 13994. Επιπρόσθετα να παρουσιάζει:

2.4.2.2.1. Δύναμη διάσχισης σύμφωνα με την παρ. 5.5.1 του EN ISO 20345:2011 άνω των 30 N

2.4.2.2.2. Αντοχή τριβής σύμφωνα με την παρ. 5.5.2 του EN ISO 20345:2011, αλλά για 400.000 κύκλους το στεγνό τεστ και για 100.000 κύκλους το υγρό τεστ.

2.4.2.2.3. Εξωτερική σόλα (outsole) κατασκευασμένη από ειδικό καουτσούκ (nitrile rubber). Να είναι ελαφριά, αντιστατική και αντιολισθητική, σύμφωνα με την παρ. 5.3.5.4 του EN ISO 20345:2011 (αντίσταση στην ολίσθηση τόσο σε κεραμική όσο και σε μεταλλική επιφάνεια).

2.4.2.2.4. Εσωτερική ανατομική σόλα (insole) η οποία δεν μπορεί να αφαιρεθεί χωρίς καταστροφή του υποδήματος. Να έχει πάχος τουλάχιστον 2 mm.

2.4.2.2.5. Αντιβακτηριακό, ανατομικό, αφαιρούμενο και πλενόμενο πάτο (insock), ο οποίος να είναι διαπερατός από το νερό για την καλύτερη διαχείριση του ιδρώτα.

2.4.2.2.6. Κλωστές: Παρα-αραμιδικές, βραδύκαυστες, υδροφοβικές, με ελάχιστο πάχος 30/3.

2.4.2.2.7. Γλώσσα (tongue) ανατομικά σχεδιασμένη η οποία γεμίζει με πορώδες αεροποιητικό υλικό και εξωτερικά αυτής φέρει σύστημα κλεισίματος που θα επιτρέπει την άριστη προσαρμογή της μπότας στο πόδι. Αυτό να αποτελείται από κορδόνια, κατασκευασμένα από βραδύκαυστες μετα-αραμιδικές ίνες, θηλιές (για όλα τα κορδόνια) ανοξείδωτες και αντισπινθηρικές, καθώς και ένα (1) υψηλής αντοχής φερμουάρ το οποίο θα ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις της παρ. 6.8 του EN15090:2012 και θα πληροί τα απαιτούμενα όρια σταθερότητας και δοκιμών σύμφωνα με το EN 3419. Το φερμουάρ θα πρέπει να καλύπτεται από δέρμα για αυξημένη προστασία ενώ το επάνω άκρο του θα πρέπει να είναι εφοδιασμένο με δυο πάματα (stopper) ώστε να συγκρατούν το φερμουάρ και να μην επιτρέπουν να αποσπαστεί. Το φερμουάρ να διαθέτει δερμάτινο λουράκι για την εύκολη χρήση ακόμη και με γάντια. Αποκλείονται μπότες που περιλαμβάνουν σύστημα κλεισίματος αποτελούμενο μόνο από κορδόνια.

2.4.2.2.8. Ένας βρόγχο έλξεως πίσω ή δύο (2) βρόγχους έλξεως στα πλάγια, οι οποίοι θα είναι ραμμένοι εξωτερικά της μπότας στο πάνω μέρος αυτής.

2.4.2.2.9. Μεταξύ εξωτερικής και εσωτερικής σόλας, ενσωματωμένο και μη δυνάμενο να αφαιρεθεί χωρίς καταστροφή του υποδήματος κατάλληλο μεταλλικό ένθετο για αντοχή στη διάτρηση, σύμφωνα με την παρ. 6.2.1 του EN ISO 20345:2011 και EN 12568:2010.

2.4.2.2.10. Εσωτερικά του δέρματος, στην περιοχή των δακτύλων, κατάλληλο συνθετικό (composite) προστατευτικό κάλυμμα για την προστασία των δακτύλων από χτυπήματα, σύμφωνα με την παρ. 5.3.2 του EN ISO 20345:2011 και EN 12568:2010

2.4.2.2.11. Εξωτερικά του δέρματος, στην περιοχή των δακτύλων, προστατευτικό κάλυμμα, από πυράντοχο TPU, δέρμα ή υλικό όμοιο με αυτό της εξωτερικής σόλας, για αυξημένη αντοχή στην εξωτερική φθορά στο εμπρόσθιο μέρος του υποδήματος.

2.4.2.2.12. Βασικές ραφές οι οποίες θα πρέπει να κλείνουν με τη χρήση διπλόγαζων μηχανών που να παράγουν δύο παράλληλες σειρές ραφών.

2.4.2.2.13. Περιφερειακό «μαξιλαράκι» ενδεικτικού πλάτους 2-4 cm, το οποίο εσωτερικά, όπου έρχεται σε επαφή με το πόδι, να είναι από κατάλληλο ύφασμα ώστε να προσφέρει άνεση κατά το βάδισμα.

2.4.2.2.14. Στο πίσω μέρος του ποδιού επάνω από τη φτέρνα να διαθέτει εύκαμπτη περιοχή, η οποία επιτρέπει μεγαλύτερη δυνατότητα κλίσης και κίνησης κατά μήκος, για άνεση κατά το βάδισμα ή κατά την οδήγηση οχημάτων.

2.4.2.2.15. Στην περιοχή της φτέρνας, εσωτερικά τοποθετημένο πίσω κάλυμμα κατασκευασμένο από ινώδες δέρμα και με αφρώδη επένδυση.

2.4.2.2.16. Εσωτερικά στο πίσω μέρος της μπότας και επάνω από τη φόδρα να υπάρχει επιπρόσθετη ενίσχυση από ταινία κατασκευασμένη από ειδικό ύφασμα ή/και δέρμα ανθεκτικό στις τριβές, έτσι ώστε να μην φθείρεται η φόδρα κατά την είσοδο του ποδιού στη μπότα.

2.4.2.2.17. Τα κορδόνια να είναι σύμφωνα με το ISO 2023 ως προς την αντοχή στη διάσχιση και στον εφελκυσμό.

2.5. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΟΡΕΣ.

Οι προμηθευτές υποχρεούνται με την τεχνική τους προσφορά να καταθέσουν:

2.5.1. Φύλλο συμμόρφωσης όπου να απαντούν αναλυτικά σε όλες τις παραγράφους της τεχνικής προδιαγραφής με τη σειρά και την αρίθμηση αυτής.

2.5.2. Αντίγραφο πιστοποιητικού διασφάλισης ποιότητας ISO 9001 του κατασκευαστή του υποδήματος, με

πεδίο εφαρμογής αντίστοιχο με τη διαδικασία παραγωγής των ειδών του διαγωνισμού και μετάφραση αυτού στα Ελληνικά.

2.5.3. Αντίγραφο Πιστοποιητικού Εξέτασης τύπου E.K. (EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE) σύμφωνα με την οδηγία 89/686/EEC, για το προσφερόμενο είδος από το οποίο να προκύπτει η συμφωνία με το Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 15090:2012, και μετάφραση αυτού στα Ελληνικά.

2.5.4. Τα εργαστηριακά αποτελέσματα (Test Reports) βάση των οποίων εκδόθηκε το ανωτέρω πιστοποιητικό.

2.5.5. Δήλωση συμμόρφωσης του κατασκευαστή, για το τελικό προϊόν, σύμφωνα με την οδηγία 89/686/EEC.

2.5.6. Τεχνικό φυλλάδιο της κατασκευάστριας εταιρείας, όπου θα φαίνονται τα μοντέλα των πυροσβεστικών υποδημάτων που κατασκευάζει.

2.5.7. Ένα (1) δείγμα υποδήματος όμοιο με τα προσφερόμενα, καθώς και ένα (1) δείγμα του υποδήματος κομμένο στη μέση κατά το μήκος του ώστε να φαίνονται συνολικά όλα τα εσωτερικά υλικά και στρώματα.

2.6. ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ.

Κάθε ζεύγος θα συσκευάζεται σε χάρτινο κουτί αναλόγων διαστάσεων επί του οποίου θα αναγράφεται το μέγεθος (νούμερο) του υποδήματος. Ανάλογος αριθμός υποδημάτων θα συσκευάζεται σε χαρτοκιβώτιο ικανής αντοχής επί του οποίου θα αναγράφονται τα παρακάτω στοιχεία:

2.6.1. Αριθμός και ημερομηνία Σύμβασης.

2.6.2. Ονομασία προμηθευτή.

2.6.3. Είδος υλικού.

2.6.4. Ποσότητα / μέγεθος.

2.7. ΠΑΡΑΔΟΣΗ

2.7.1. Όλη η ποσότητα της προμήθειας θα παραδοθεί με φροντίδα και δαπάνες του προμηθευτή στα γραφεία ή στην αποθήκη του ΣΠΑΥ που βρίσκονται και τα δύο στην Ηλιούπολη Αττικής, μετά από συνεννόηση της προμηθευτριας εταιρείας και της Επιτροπής Παραλαβής.

2.7.2. Ο χρόνος παράδοσης όλης της ποσότητας δεν θα υπερβαίνει τους τέσσερεις (4) μήνες από την υπογραφή της Σύμβασης.

2.7.3. Κατά την παράδοση κάθε τεμάχιο να διαθέτει τη σήμανση «CE» καθώς και τη σήμανση που προβλέπεται στο κεφ. 8 του EN 15090:2012, τοποθετημένες από το εργοστάσιο κατασκευής και κατά το στάδιο κατασκευής αυτών, αλλιώς δεν θα παραλαμβάνεται.

2.7.4. Με την παράδοση των υλικών κάθε ζεύγος, απαραίτητα, να συνοδεύεται από έντυπο με τα στοιχεία και τις οδηγίες που προβλέπονται στο κεφ. 9 του EN 15090:2012, στην Ελληνική γλώσσα.

2.7.5. Οι ποσότητες ανά μέγεθος, θα γνωστοποιηθούν με έγγραφο από το ΣΠΑΥ.

2.8. ΜΑΚΡΟΣΚΟΠΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ.

Η Επιτροπή Παραλαβής θα κάνει τους παρακάτω ελέγχους:

2.8.1. Μακροσκοπικός έλεγχος, όπου θα ελεγχθούν τα χαρακτηριστικά των υποδημάτων σύμφωνα με την τεχνική προδιαγραφή καθώς και η ποιότητα κατασκευής τους δειγματοληπτικά.

2.8.2. Δύο (2) ιδίων μεγεθών ζεύγη θα κρατηθούν στο φορέα που διενεργεί τον διαγωνισμό δείγματα. Τα δείγματα δεν θα συνυπολογιστούν στην υπό παράδοση ποσότητα.

2.8.3. Η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα όποτε κρίνει ότι είναι σκόπιμο να προβεί σε εργαστηριακό έλεγχο των ειδών προκειμένου να εξετάσει τα είδη ως προς τη συμμόρφωση τους με τις προαναφερόμενες απαιτήσεις.

2.9. ΠΑΡΑΛΑΒΗ.

Οριστική παραλαβή θα γίνεται από την Επιτροπή παραλαβής μέσα σ' ένα μήνα από την παράδοση ολόκληρης της ποσότητας.

2.10. ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ. Η χαμηλότερη τιμή η οποία είναι η ίδια ανεξάρτητα μεγέθους.

3. ΟΜΑΔΑ 3 - ΣΤΟΛΕΣ ΔΑΣΟΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ

3.1. ΣΚΟΠΟΣ.

Σκοπός της παρούσας τεχνικής προδιαγραφής είναι να καθορίσει τις ελάχιστες απαιτήσεις του Πυροσβεστικού Σώματος για την προμήθεια στολών προστασίας που θα χρησιμοποιηθούν από τους Πυροσβέστες κατά την εκτέλεση των πυροσβεστικών (υπαίθριες και δασικές πυρκαγιές) και διασωστικών τους καθηκόντων.

3.2. ΠΡΟΤΥΠΑ – ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ

3.2.1. Η αναφορά ή/και παραπομπή σε συγκεκριμένα πρότυπα δεν αναιρεί την αποδοχή νεότερων ή ισοδύναμων προτύπων.

3.2.2. Η παρούσα τεχνική προδιαγραφή καθορίζει τις ελάχιστες απαιτήσεις της Υπηρεσίας. Τεχνική προσφορά που παρουσιάζει αποκλίσεις από τις ελάχιστες απαιτήσεις της Υπηρεσίας, θα απορρίπτεται.

3.2.3. Προσφορές που πληρούν κατά ισοδύναμο τρόπο τις απαιτήσεις που καθορίζονται από την παρούσα τεχνική προδιαγραφή, δύναται να γίνονται αποδεκτές εφόσον ο προσφέρων αποδεικνύει την ισοδυναμία της προσφοράς του, με κάθε ενδεδειγμένο μέσο.

3.2.4. Οι στολές υπηρεσίας μαχίμων μονάδων να είναι κατασκευασμένες και πιστοποιημένες σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN ISO 11612:2015 «Προστατευτική ενδυμασία από τη θερμότητα και τη φλόγα» (A1,B1,C1, F1), ISO 15384:2018 (A1, A2) & EN ISI 14116:2015 (Index 3) σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 2016/425. Για την απόδειξη των ανωτέρω, οι στολές θα πρέπει να διαθέτουν:

3.2.4.1. Πιστοποιητικό Εξέτασης τύπου E.K. (EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE) σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 2016/425 σύμφωνα με τα πρότυπα EN ISO 11612:2015 «Προστατευτική ενδυμασία από τη θερμότητα και τη φλόγα» (A1,B1,C1, F1), ISO 15384:2018 (A1, A2) & EN ISI 14116:2015 (Index 3).

3.2.4.2. Δήλωση συμμόρφωσης του κατασκευαστή, για το τελικό προϊόν, σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 2016/425.

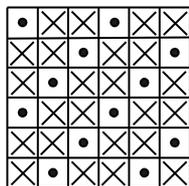
3.2.4.3. Σήμανση CE συνοδευόμενη από τον αριθμό του κοινοποιημένου οργανισμού, ο οποίος αξιολογεί το σύστημα ποιότητας του κατασκευαστή ή εποπτεύει τις δοκιμές του προϊόντος έτσι ώστε να εξασφαλίζεται η συμμόρφωση προς τον τύπο που περιγράφεται στο πιστοποιητικό εξέτασης τύπου.

3.2.4.4. Το εργοστάσιο κατασκευής του υφάσματος και της κοπής-ραφής να διαθέτει Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001. Η κατασκευή του υπό προμήθεια είδους να περιλαμβάνεται στις δραστηριότητες για τις οποίες αυτό έχει εκδοθεί.

3.3. ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΤΟΛΩΝ – ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

3.3.1. Ύφασμα

3.3.1.1. Το ύφασμα των στολών να αποτελείται από 92% – 93% μεταραμιδικές ίνες, 5% - 7% παραραμιδικές ίνες και 1% - 2% αντιστατικές ίνες. Το βάρος να είναι 220gr/m² με απόκλιση ± 5%. Το πάχος της ίνας να είναι μικρότερο ή ίσο με 1,7 dtex. Η ύφανση να είναι διαγώνιος (2/1) σύμφωνα με τα βασικά σχέδια υφάνσεων (Μέρος Τρίτον) του Τεύχους Α' (έκδοση 3η) των Τεχνικών Προδιαγραφών του Υπουργείου Εμπορίου νυν Υπουργείου Ανάπτυξης (βλ.σχέδιο)



ΔΙΑΓΩΝΙΟΣ
2/1

3.3.1.2. Ο τίτλος του νήματος κατά στημόνι και υφάδι να είναι N.M. 55/2 και η πυκνότητα ανάλογη για την επίτευξη του ζητούμενου βάρους.

3.3.1.3. Το χρώμα του υφάσματος της στολής (παντελόνι, χιτώνιο) να είναι μπλε με χρωματικές συντεταγμένες: $L^* = 26,68$, $a^* = -2,26$, $b^* = -15,46$

3.3.1.4. Η βαφή του υφάσματος να γίνει στην ίνα. Στο τελικό ύφασμα να έχει γίνει βαφή και στον αντιστατικό παράγοντα του υφάσματος. Οι αντοχές χρωματισμού, σύμφωνα με το ISO 105 να είναι :

3.3.1.4.1. Στο ηλιακό φως : min 5

3.3.1.4.2. Στην πλύση : min 4 – 5

3.3.1.4.3. Στο στεγνό καθαρίσμα: min 4 – 5

3.3.1.4.4. Στην ξηρή τριβή : min 4 – 5

3.3.1.4.5. Στην υγρή τριβή : min 4

3.3.1.4.6. Στο χλώριο : min 4

3.3.1.4.7. Η τιμή του pH υφάσματος σύμφωνα με το ISO 3071 να είναι >3,5 και <9,5.

3.3.1.5. Αντίσταση στο pilling. Το ύφασμα της στολής να έχει αντίσταση στο pilling $\geq 3-4$ όταν ελέγχεται στις 18.000 στροφές, σύμφωνα με το EN ISO 12945-1:2000.

3.3.1.6. Προετοιμασία δειγμάτων. Για τον εργαστηριακό έλεγχο των απαιτήσεων που περιγράφονται στις επόμενες παραγράφους, τα υπό δοκιμή δείγματα θα πρέπει να υποστούν μια προεπεξεργασία η οποία περιλαμβάνει: πλύσιμο των στολών πέντε (5) φορές σε πλυντήριο, με τη χρήση απορρυπαντικού σε μαλακό νερό και στέγνωμα σύμφωνα με το ISO 6330. Η πλύση να πραγματοποιηθεί με τη διαδικασία 5A (στους 40 ± 3 C) και το στέγνωμα με τη διαδικασία E (περιστροφικό στέγνωμα) εκτός αν ορίζουν διαφορετικά οι οδηγίες του κατασκευαστή. Πριν την προετοιμασία των δειγμάτων, πραγματοποιείται το πρώτο στάδιο ελέγχου «Εξάπλωση φλόγας».

3.3.1.7. Αντοχή στη θερμότητα. Το ύφασμα της στολής δοκιμαζόμενο στους $(260 \pm 5)^\circ\text{C}$ σύμφωνα με το ISO 17493 δεν θα αναφλεγεί, λιώσει ή συρρικνωθεί περισσότερο από 10%. Επίσης όλα τα υπόλοιπα υλικά ή υφάσματα που περιλαμβάνονται στη στολή, όπως οπισθανακλαστικές ταινίες, κλωστές ραφής, σύνδεσμοι Velcro και φερμουάρ δοκιμαζόμενα στους $(180 \pm 5)^\circ\text{C}$ σύμφωνα με το ISO 17493, δεν θα αναφλεγούν, λιώσουν ή συρρικνωθούν περισσότερο από 5%.

3.3.1.8. Εξάπλωση φλόγας.(πραγματοποιείται πριν και μετά την προετοιμασία των δειγμάτων της παραγράφου 3.3.1.6) Όταν το ύφασμα από το οποίο αποτελείται η στολή και τα θυλάκια (τσέπες) αυτής, οι κλωστές καθώς και όποιο άλλο υλικό βρίσκεται στην εξωτερική πλευρά της στολής, δοκιμαστούν σύμφωνα με το ISO 15025 procedure A:

3.3.1.8.1. Κανένα δείγμα δεν πρέπει να αναφλεγεί στην πάνω ή οποιαδήποτε πλευρική άκρη.

3.3.1.8.2. Κανένα δείγμα δεν πρέπει να σχηματίζει τρύπα.

3.3.1.8.3. Κανένα δείγμα δεν πρέπει να αφήσει κατάλοιπα από κάψιμο ή λιώσιμο.

3.3.1.8.4. Η μέση τιμή του χρόνου καύσης μετά την απομάκρυνση της πηγής ανάφλεξης (Afterflame Time), θα πρέπει να είναι ≤ 2 sec.

3.3.1.8.5. Η μέση τιμή του χρόνου πυράκτωσης, μετά την κατάπαυση της φλόγας, ή αν δεν υπάρξει φλόγα μετά την απομάκρυνση της πηγής ανάφλεξης (Afterglow time), θα πρέπει να είναι ≤ 2 sec.

3.3.1.9. Σταθερότητα διαστάσεων. Να παρουσιάζει σταθερότητα διαστάσεων, μετά από πλύσιμο στους 40 ± 3 C σύμφωνα με το EN ISO 5077:2008, μικρότερη από 3% στο υφάδι και 3% στο στημόνι.

3.3.1.10. Αντοχή στον εφελκυσμό (tensile strength). Να παρουσιάζει αντοχή στον εφελκυσμό, σύμφωνα με το ISO 13934 – 1 μεγαλύτερη από 950 N στο στημόνι και 950 N στο υφάδι.

3.3.1.11. Αντίσταση στο σχίσιμο (tear strength). Να παρουσιάζει αντίσταση στο σχίσιμο σύμφωνα με το ISO 13937-2 μεγαλύτερη των 40N στο υφάδι και 40N στο στημόνι.

3.3.1.12. Μετάδοση Θερμότητας με συναγωγή (code B) Δοκιμαζόμενο σύμφωνα με το ISO 9151 να επιτυγχάνει απόδοση επιπέδου B1 τουλάχιστον.

3.3.1.13. Μετάδοση Θερμότητας με ακτινοβολία (code C). Δοκιμαζόμενο σύμφωνα με τη μέθοδο B του EN ISO 6942:2002, σε πυκνότητα θερμικής ροής 20 Kw/m^2 , να επιτυγχάνει δείκτη RHTI24 μεγαλύτερο ή ίσο του 11s (απαίτηση του EN15614).

3.3.1.14. Μετάδοση θερμότητας με επαφή (code F). Δοκιμαζόμενο σύμφωνα με το ISO 12127 σε θερμοκρασία 250°C να επιτυγχάνει απόδοση επιπέδου F1 τουλάχιστον.

3.3.1.15. Αντίσταση στη θερμότητα σύμφωνα με το EN 31092 (ISO 11092:1993) μικρότερη από 0.055 m2K/W. (απαίτηση του EN15614)

3.3.1.16. Αντίσταση στους υδρατμούς σύμφωνα με το EN 31092 (ISO 11092:1993) μικρότερη από 6 m2Pa/W. (απαίτηση του EN15614)

3.3.1.17. Η απώλεια με έκπλυση να είναι μηδενική.

3.3.2. Οπισθανακλαστικές λωρίδες. Η στολή να διαθέτει βραδύκαυστες, κατάλληλες για στολές πυροσβεστών, οπισθανακλαστικές και φωσφορίζουσες ταινίες τύπου triple trim (κίτρινο – ασημί – κίτρινο) με υπόστρωμα βραδύκαυστο υλικό από αραμιδικές ίνες, πλάτους 5 cm ικανής επιφάνειας ως ορίζουν τα πρότυπα ISO 15384:2018 (A1, A2) & EN ISI 14116:2015, οι οποίες θα έχουν σαν και θα πρέπει να καλύπτουν τις απαιτήσεις:

3.3.2.1. Φωτομετρικής και φυσικής επίδοσης για τα οπισθανακλαστικά υλικά και τα υλικά με συνδυασμένες ιδιότητες της παραγράφου 6 του προτύπου EN ISO 20471:2013.

3.3.2.2. Επίδοσης χρωμάτων των παραγράφων 5.1 και 5.2 του προτύπου EN ISO 20471:2013.

3.3.2.3. Αντίστασης στη θερμότητα της παραγράφου B.3.1 του προτύπου EN 469:2005.

3.3.2.4. Εξάπλωσης φλόγας της παραγράφου 6.3 του προτύπου EN ISO 11612:2009.

3.3.3. Επιγραφή από Φωσφορίζοντα γράμματα. Η στολή, στο πίσω φύλλο του χιτωνίου, να διαθέτει επιγραφή από κίτρινα, κατάλληλα για στολές πυροσβεστών, οπισθανακλαστικά και φωσφορίζοντα γράμματα κίτρινου χρώματος τα οποία θα πρέπει να γράφουν την φράση «ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ»:

3.3.4. Προσκολλητικοί σύνδεσμοι (τύπου Velcro). Να είναι χρώματος ομοίου του υφάσματος ή μαύρου χρώματος. Να είναι βραδύκαυστοι, ειδικοί για τέτοιες στολές και να ικανοποιούν τις απαιτήσεις της παραγράφου 6.3.2.3 του EN ISO 11612:2008.

3.3.5. Κουμπιά. Τα κουμπιά να είναι χρώματος παρόμοιου με αυτό της στολής και διαμέτρου 12mm περίπου. Να αντέχουν σε θερμοκρασία 180 oC.

3.3.6. Φερμουάρ.

3.3.6.1. Τα φερμουάρ της στολής να είναι υψηλής αντοχής και να διαθέτουν υφασμάτινη ταινία από βραδύκαυστο ύφασμα χρώματος παρόμοιου με αυτό της στολής.

3.3.6.2. Τα φερμουάρ δοκιμαζόμενα σύμφωνα με το πρότυπο DIN 3419-1 να επιτυγχάνουν:

3.3.6.2.1. Αντοχή σε πλευρικές δυνάμεις (lateral strength) τουλάχιστον 350 N.

3.3.6.2.2. Αντοχή λαβής οδηγού (puller attachment strength) τουλάχιστον 100N.

3.3.7. ΣΧΕΔΙΑΣΤΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

3.3.7.1. Χιτώνιο

3.3.7.1.1. Το χιτώνιο διαμορφώνεται από την συρραφή:

3.3.7.1.1.1. ενός (1) πίσω και δύο (2) μπροστινών φύλλων,

3.3.7.1.1.2. του περιλαίμιου (γιακάς),

3.3.7.1.1.3. των χειρίδων (μανίκια) με τις ακροχειρίδες,

3.3.7.1.1.4. των δύο (2) άνω εσωτερικών θυλακίων (τσέπες) με φερμουάρ,

3.3.7.1.1.5. του μικρού θυλακίου (για στυλό ή για στήριξη ασυρμάτου) πλάτους 5 cm και βάθους 13cm, στο αριστερό εμπρόσθιο φύλλο, το οποίο θα κλείνει με μικρό κομμάτι προσκολλητικού συνδέσμου.

3.3.7.1.2. Η συρραφή των φύλλων μεταξύ τους καθώς και των χειρίδων να γίνουν με διπλά γαζιά με την χρήση δίγαζης μηχανής.

3.3.7.1.3. Τα μπροστινά φύλλα ενώνονται με υψηλής αντοχής φερμουάρ τύπου σπιδάλ (coil) (υφαντό στην ταινία του) πλάτους 5 mm \pm 1, πολυεστερικό, που ανοίγει από πάνω προς τα κάτω. Το μήκος του είναι ανάλογο με το μέγεθος του χιτωνίου και αρχίζει 10 \pm 1 cm πάνω από το κάτω άκρο του χιτωνίου και φτάνει μέχρι το κάτω άκρο του περιλαίμιου. Το φερμουάρ επικαλύπτεται από πατιλέτα πλάτους 5,5 έως 6cm η οποία βρίσκεται στο αριστερό φύλλο.

3.3.7.1.4. Τα φύλλα ενώνονται επίσης με πέντε (5) προσκολλητικούς συνδέσμους ύψους 5 cm και πλάτους 3 cm. Το μαλακό ράβεται στο αριστερό φύλλο και το σκληρό εξωτερικά του δεξιού φύλλου. Οι ραφές να είναι με τέτοιο τρόπο ώστε να μην φαίνονται εξωτερικά και με κλωστή όμοιου χρώματος με αυτό του υφάσματος.

3.3.7.1.5. Ο γιακάς να είναι υψηλός, αναδιπλούμενος και να στέκεται όρθιος. Όταν ο γιακάς είναι όρθιος τότε πρέπει να καλύπτει το λαιμό μέχρι την αρχή του πηγουνιού. του λαιμού

κατασκευασμένος με υψηλό γιακά ύψους 12-14 cm. Εσωτερικά να φέρει θερμοκολλητικό ύφασμα υψηλής σκληρότητας για την προστασία του λαιμού. Εσωτερικά ο γιακάς φέρει θερμοκολλητικό ύφασμα, θερμοκολλημένο με την τεχνική fusing, επί του εξωτερικού φύλλου υφάσματος του γιακά.

3.3.7.1.6. Το χιτώνιο φέρει 2 κάτω τσέπες που κλείνουν με καπάκι και προσκολλητικό σύνδεσμο. μεγαλύτερο. Κατά πλάτος το κάθε θυλάκιο θα καλύπτει όλο το πλάτος μεταξύ φερμουάρ και πλαϊνής ραφής.

3.3.7.1.7. Το χιτώνιο στο αριστερό ημιθωράκιο φέρει εξωτερική τσέπη με καπάκι για την τοποθέτηση ασυρμάτου.

3.3.7.1.8. Στο στήθος, στο κάτω άκρο, στην πλάτη και στα μανίκια τοποθετούνται περιφερειακά οπισθανακλαστικές - φωσφορίζουσες λωρίδες triple trim

3.3.7.1.9. Στον αγκώνα θα υπάρχει μία ακόμη στρώση – ενίσχυση από το ίδιο ύφασμα διαστάσεων 20 x 20 cm περίπου.

3.3.7.1.10. Οι ακροχειρίδες να έχουν πλάτος 6,5cm ± 0,5cm και να κλείνουν με πτερύγιο που φέρει το μαλακό μέρος προσκολλητικού συνδέσμου διαστάσεων 5X5cm. Αντίστοιχα η ακροχειρίδα φέρει τεμάχιο σκληρού προσκολλητικού συνδέσμου διαστάσεων 5X6cm έχοντας έτσι τη δυνατότητα αυξομείωσης της διαμέτρου. Σε συνέχεια του ανοίγματος της ακροχειρίδας, η χειρίδα να φέρει τριγωνικό κομμάτι υφάσματος για προστασία του χεριού από είσοδο αντικειμένων.

3.3.7.1.11. Στο πίσω φύλλο του χιτωνίου θα υπάρχει η επιγραφή ‘ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ’ με οπισθανακλαστικά και φωσφορίζοντα γράμματα κίτρινου χρώματος, ύψους 3 cm και αναλόγου πλάτους, κατάλληλα θερμοκολλημένα για μεγάλη αντοχή σε μηχανικές καταπονήσεις. Η επιγραφή θα είναι τοποθετημένη συμμετρικά ως προς τις συρραφές των δύο χειριδίων.

3.3.7.1.12. Στο αριστερό μανίκι να υπάρχει ραμμένο το σήμα του ΣΠΑΥ. Το ακριβές σημείο θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία, μετά την υπογραφή της σύμβασης όταν θα δοθούν και νούμερα της παραγγελίας.

3.3.8. Περισκελίδα

3.3.8.1. Κάθε περισκελίδα διαμορφώνεται από:

3.3.8.1.1. τέσσερα (4) φύλλα (δύο μπροστινά και δύο πίσω),

3.3.8.1.2. δύο (2) εσωτερικά πλευρικά θυλάκια (τσέπες) συνολικού μήκους από 30 cm έως 38 cm ανάλογα με το μέγεθος της περισκελίδας και υφάσματος όμοιας σύνθεσης με αυτό της στολής, βάρους 110gr/m² τουλάχιστον και απλής ύφανσης.

3.3.8.1.3. δύο (2) εσωτερικά θυλάκια (τσέπες), στο πίσω μέρος, συνολικού μήκους από 16 cm έως 18 cm ανάλογα με το μέγεθος της περισκελίδας και υφάσματος όμοιας σύνθεσης με αυτό της στολής, βάρους 110gr/m² τουλάχιστον και απλής ύφανσης, που θα κλείνουν με πτερύγια επικάλυψής με προσκολλητικούς συνδέσμους.

3.3.8.1.4. δύο (2) εξωτερικά πλαϊνά θυλάκια (τσέπες) λίγο πάνω από το ύψος των γονάτων, τύπου μπαλώματος, υφάσματος όμοιας σύνθεσης και βάρους με αυτό της στολής, που θα κλείνουν με πτερύγια επικάλυψής με προσκολλητικούς συνδέσμους. Να έχουν πλάτος τουλάχιστον 19 cm και ύψος τουλάχιστον 23 cm μαζί με το πτερύγιο επικάλυψής. Να φέρουν εσωτερικά, τοποθετημένο κατακόρυφα, προσκολλητικό σύνδεσμο για διαμερισματοποίηση της τσέπης σε δύο ίσα μέρη.

3.3.8.1.5. την επιγραφή-ενίσχυση στις περιοχές των γονάτων ύψους 30 cm και πλάτους όσο το εμπρόσθιο φύλλο.

3.3.8.1.6. Στην περιοχή του “καβάλου” θα υπάρχει ιδιαίτερη ενίσχυση από πρόσθετο στρώμα υφάσματος.

3.3.8.1.7. Η συρραφή όλων των φύλλων μεταξύ τους καθώς και της ενίσχυσης του καβάλου να γίνουν με διπλά γαζιά με την χρήση δίγαζης μηχανής.

3.3.8.1.8. Η ζώνη της περισκελίδας να έχει πλάτος 5,5 cm και να φέρει επτά (7) διεμβολές μεγέθους 6-7 cm για την διέλευση μέσα απ’ αυτές ζωστήρα. Η περισκελίδα στο μπροστινό μέρος να είναι ανοικτή 20 - 30 cm, ανάλογα με το μέγεθος, η οποία κλείνει με φερμουάρ τύπου

σπιδάλ (coil) (υφαντό στην ταινία του) (ως το δείγμα) αναλόγου μήκους και πλάτους τουλάχιστον 5mm +1, και κουμπώνει με κουμπί στη ζώνη. Να υπάρχουν επίσης τρεις (3) διεμβολές μεγάλες για ζώνη A/T(πλάτους 6,5cm) οι οποίες θα κλείνουν με κουμπί.

3.3.8.1.9. Η περισκελίδα να φέρει εφεδρικό κουμπί, ραμμένο σε κατάλληλο σημείο.

3.3.8.1.10. Τα κάτω άκρο των περισκελίδων να φέρουν αναδίπλωση με ραφή κοπτοράπτη και εσωτερικά αυτής κορδόνι σύσφιξης με πλαστικοποιημένο άκρο.

3.3.8.1.11. Η περισκελίδα να φέρει περιμετρικά 2 σειρές αντανακλαστικές λωρίδες triple trim περιφερειακά.

3.3.9. ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ.

Σε κάθε χιτώνιο και περισκελίδα να υπάρχει κατάλληλη ετικέτα, στην οποία αναγράφονται τα ακόλουθα στοιχεία:

3.3.9.1. Κατασκευαστής και στοιχεία προμηθευτή.

3.3.9.2. Είδος (χιτώνιο ή περισκελίδα) και μέγεθος.

3.3.9.3. Σύνθεση υφάσματος καθώς και εμπορικές ονομασίες (trademarks) υφάσματος και εξαρτημάτων.

3.3.9.4. Να αναφέρει το μήνα, έτος και τόπο κατασκευής (χώρα προέλευσης).

3.3.9.5. Να υπάρχει η σήμανση CE που προβλέπεται από τα πρότυπα EN ISO 11612:2015 «Προστατευτική ενδυμασία από τη θερμότητα και τη φλόγα» (A1,B1,C1, F1), ISO 15384:2018 (A1, A2) & EN ISI 14116:2015 (Index 3).

3.3.9.6. Να αναφέρει σαφείς οδηγίες πλυσίματος και συντήρησης σύμφωνα με το ISO 3758.

3.3.9.7. Να αναφέρει «Προειδοποίηση: Λερωμένα ενδύματα προστατεύουν λιγότερο».

3.3.9.8. Να φέρει τη σήμανση CE, συνοδευόμενη από τον αριθμό του κοινοποιημένου οργανισμού, ο οποίος αξιολογεί το σύστημα ποιότητας του κατασκευαστή ή εποπτεύει τις δοκιμές του προϊόντος έτσι ώστε να εξασφαλίζεται η συμμόρφωση προς τον τύπο που περιγράφεται στο πιστοποιητικό εξέτασης τύπου, καθώς και όποια άλλη ενημερωτική για τον χρήστη σήμανση.

3.3.10. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΟΡΕΣ.

Οι προμηθευτές υποχρεούνται με την τεχνική τους προσφορά να καταθέσουν:

3.3.10.1. Φύλλο συμμόρφωσης όπου να απαντούν αναλυτικά σε όλες τις παραγράφους της τεχνικής προδιαγραφής με τη σειρά και την αρίθμηση αυτής. Η «συστημική» εκτύπωση της τεχνικής προσφοράς από την πλατφόρμα του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.) επέχει θέση φύλλου συμμόρφωσης εφόσον περιέχει τις ζητούμενες πληροφορίες.

3.3.10.2. Αναλυτικό Πίνακα των κύριων υλικών της στολής (ύφασμα, οπισθανακλαστικές λωρίδες, φωσφορίζοντα γράμματα επιγραφής, προσκολλητικοί σύνδεσμοι και φερμουάρ) όπου θα φαίνονται οι κατασκευάστριες εταιρείες αυτών, τα εργοστάσια κατασκευής και ο τύπος τους.

3.3.10.3. Αντίγραφο πιστοποιητικού διασφάλισης ποιότητας ISO 9001 του κατασκευαστή του υφάσματος και της κοπής ραφής, με πεδίο εφαρμογής αντίστοιχο με τη διαδικασία παραγωγής των ειδών του διαγωνισμού, με μετάφραση στα Ελληνικά.

3.3.10.4. Αντίγραφο Πιστοποιητικού Εξέτασης τύπου E.K. (EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE) σύμφωνα με τον κανονισμό (EE) 2016/425, για το προσφερόμενο είδος από το οποίο να προκύπτει η συμφωνία με τα EN ISO 11612:2015 «Προστατευτική ενδυμασία από τη θερμότητα και τη φλόγα» (A1,B1,C1, F1), ISO 15384:2018 (A1, A2) & EN ISI 14116:2015 (Index 3).

3.3.10.5. Τα εργαστηριακά αποτελέσματα (Test Reports) βάση των οποίων εκδόθηκε το ανωτέρω πιστοποιητικό.

3.3.10.6. Δήλωση συμμόρφωσης του κατασκευαστή, για το τελικό προϊόν, σύμφωνα με τον κανονισμό (EE) 2016/425.

3.3.10.7. Υπεύθυνη Δήλωση στην οποία θα δηλώνουν ότι τα υπό προμήθεια είδη συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις του Κανονισμού EK 1907/2006 - R.E.A.C.H. (Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals) της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Η δήλωση αυτή αφορά τα παρασκευάσματα καθώς και όλα τα αντικείμενα τα οποία περιέχουν χημικές ουσίες στη σύστασή τους ή στα οποία έχουν

εφαρμοστεί χημικές ουσίες και παρασκευάσματα κατά την παραγωγή τους. Η Υπηρεσία μετά την υπογραφή της Σύμβασης διατηρεί το δικαίωμα όπου και όταν κριθεί αναγκαίο να ζητήσει να προσκομιστούν δικαιολογητικά τεκμηρίωσης ή να διενεργηθούν εργαστηριακές δοκιμές

3.3.10.8. Υπεύθυνη δήλωση, ότι σε περίπτωση κατακύρωσης του διαγωνισμού στην εταιρεία τους, κατά τη βαφή και τη χημική επεξεργασία των ειδών της συγκεκριμένης προμήθειας δεν θα γίνει χρήση αζωχρωμάτων, τα οποία ενδέχεται να απελευθερώσουν με αναγωγική διάσπαση τις αρωματικές αμίνες σε ανιχνεύσιμες ποσότητες, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στους νόμους των ΦΕΚ 166/Α/17.11.1983, ΦΕΚ 1045/Β/29.07.2003 και ΦΕΚ 1283/Β/23.08.2004 και στις τυχόν μεταγενέστερες τροποποιήσεις τους. Η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα όποτε κρίνει ότι είναι σκόπιμο να προβεί σε εργαστηριακό έλεγχο των ειδών προκειμένου να εξετάσει τα είδη ως προς τη συμμόρφωση τους με τις προαναφερόμενες απαιτήσεις..

3.3.10.9. Δήλωση του κατασκευαστικού οίκου ότι η προσφερόμενη στολή, υπό κανονικές συνθήκες χρήσης και φροντίδας, θα εξυπηρετεί το σκοπό για τον οποίο προορίζεται παρέχοντας την απαιτούμενη προστασία στον χρήστη της, για χρονικό διάστημα τουλάχιστον δέκα (10) ετών από την ημερομηνία παράδοσής της.

3.3.10.10. Επίσημο Τεχνικό φυλλάδιο του εργοστασίου κατασκευής των οπισθανακλαστικών και φωσφορίζουσών ταινιών, με μετάφραση στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα, όπου θα φαίνονται όλα τα τεχνικά τους χαρακτηριστικά καθώς και πιστοποιητικό συμμόρφωσης με τα ζητούμενα πρότυπα και απαιτήσεις.

3.3.10.11. Επίσημο Τεχνικό φυλλάδιο του εργοστασίου κατασκευής των οπισθανακλαστικών και φωσφορίζοντων γραμμμάτων της επιγραφής, με μετάφραση στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα, όπου θα φαίνονται όλα τα τεχνικά του χαρακτηριστικά.

3.3.10.12. Τεχνικό φυλλάδιο, με μετάφραση στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα, με όλα τα χαρακτηριστικά των προσκολλητικών συνδέσμων.

3.3.10.13. Επίσημο Τεχνικό φυλλάδιο της κατασκευάστριας εταιρείας των φερμουάρ, με μετάφραση στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα, όπου θα φαίνονται τα τεχνικά χαρακτηριστικά αυτών, καθώς και δήλωση συμφωνίας με τις ζητούμενες απαιτήσεις.

3.3.10.14. Έγγραφο εγγύηση καλής λειτουργίας των στολών για δύο έτη τουλάχιστον, από την ημερομηνία παραλαβής τους.

3.3.10.15. Δύο (2) πλήρεις στολές (χιτόνιο, περισκελίδα, πηλίκιο) ως δείγμα, όμοια με την προσφερόμενη (εκτός από το χρώμα των κλωστών ραφής της στολής), η οποία θα ελέγχεται μακροσκοπικά από την επιτροπή αξιολόγησης των προσφορών. Η απόχρωση των δειγμάτων να προσομοιάζει με την ζητούμενη χωρίς ωστόσο η διαφοροποίηση από αυτήν να αποτελεί λόγο απόρριψης της προσφοράς. Τα δείγματα να περιλαμβάνουν και τις επισημάνσεις της παραγράφου 3.3.9.

3.3.11. ΔΙΑΣΤΑΣΙΟΛΟΓΙΟ.

Διαστασιολόγιο όπου φαίνονται οι πραγματικές και παραδοτέες διαστάσεις (σύμφωνα με τα επισυναπτόμενα σχέδια) των υπό προμήθεια μεγεθών χιτωνίων, περισκελίδων

Α' ΧΙΤΩΝΙΑ									
ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ ΜΕΓΕΘΟΣ									ΠΟΣΟΤΗΤΑ
A/A	Μέγεθος	Περίμετρος στήθους (Α) x2	Περίμετρος κάτω άκρου (Η) x2	Μήκος (Β)	Μανίκι (Γ)	Μασχάλη (Δ)	Πλάτη (Ε)		
1	115 Μ	115	115	76	60	28	47		
2	115 ΜΚ	115	115	80	62	28	47		
3	125 Μ	125	125	76	62	29,5	52		

4	125 MK	125	125	80	64	29,5	52		
5	135 M	135	135	79	62	31	57		
6	135 MK	135	135	83	64	31	57		
7	144 M	144	144	81	62	32,5	61,5		
8	150	150	150	86	72	33,5	64,5		
9	160	160	160	91	74	35	67,5		
Σ Υ Ν Ο Λ Ο									

Β' ΠΕΡΙΣΚΕΛΙΔΕΣ						
ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ ΜΕΓΕΘΟΣ						ΠΟΣΟΤΗΤΑ
A/A	Μέγεθος	Περίμ. Μέσης Η	Ημιπερ. Λεκάνης Θ	Μήκος Ι	Καβάλος Κ	
1	72 MK	72	54	100	72	
2	76 M	76	56	100	72	
3	76 MK	76	56	105	77	
4	80 M	80	57	100	72	
5	80 MK	80	57	105	77	
6	84 M	84	58	100	72	
7	84 MK	84	58	105	77	
8	88 M	88	60	105	77	
9	88 MK	88	60	110	82	
10	92 M	92	62	105	77	
11	92 MK	92	62	110	82	
12	96 M	96	64	105	77	
13	96 MK	96	64	110	82	
14	100 M	100	68	105	77	
15	100 MK	100	68	110	82	
16	104	104	70	110	82	
17	108	108	74	115	87	

18	112	112	78	115	87	
19	116	116	80	115	87	
20	120	120	84	115	87	
21	124	124	86	120	87	
Σ Υ Ν Ο Λ Ο						

Ηλιούπολη 17.02.2022

Θεωρήθηκε

Ο Διευθυντής της Τ.Υ.Δ.Β.

ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΒΑΛΛΙΑΝΑΤΟΣ

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Οι Συντάκτες:

Νικόλαος Μητσιάδης, ΠΕ1

**Δημήτρης Κυργιόπουλος, ΤΕ
Δασοπόνος**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
 ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ &
 ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΥΜΗΤΤΟΥ (Σ.Π.Α.Υ.)

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ : ΠΑΡΟΧΕΣ ΕΘΕΛΟΝΤΩΝ –
 ΕΝΔΥΣΗ & ΛΟΙΠΑ ΕΙΔΗ
 ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
 (Κράνη-Στολές-Μπότες)

Αρ.Μελέτης : 27/2022 {σχετ. 83/2020
 (ΑΤ.06_Α.4.2.)}

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 149.907,12 Ευρώ (με ΦΠΑ 24%)

Ημερομηνία : 17-02-2022

ΚΑΕ : 69.6635.0001

CPV : 18444100-4 Κράνη ασφαλείας,
 18815000-5 Μπότες, 35811100-3 Στολές
 πυροσβεστών

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Ο Προϋπολογισμός των ομάδων 1- Κράνη Δασοπυρόσβεσης και 2- Μπότες Δασοπυρόσβεσης, έγινε σύμφωνα με το αρ.πρωτ. 1378/14.12.2020 έγγραφο της εταιρείας Poseidon Marine Supplies. Ο προϋπολογισμός της ομάδας 3 – Στολές Δασοπυρόσβεσης, έγινε σύμφωνα με το αρ.πρωτ.1377/14.12.2020 έγγραφο της εταιρείας ΣΙΑΜΙΔΗΣ

ΟΜΑΔΑ 1 - Κράνη Δασοπυρόσβεσης				
α/α	Είδος	Ποσότητα	Τιμή μονάδας σε €	Δαπάνη σε €
1	Κράνος δασοπυρόσβεσης	76	287,24	21.830,24
Σύνολο χωρίς ΦΠΑ				21.830,24
ΦΠΑ 24%				5.239,26
Τελικό Σύνολο				27.069,50

ΟΜΑΔΑ 2 – Μπότες Δασοπυρόσβεσης				
α/α	Είδος	Ποσότητα	Τιμή μονάδας σε €	Δαπάνη σε €
1	Μπότες Δασοπυρόσβεσης	260	200,00	52.000,00
Σύνολο χωρίς ΦΠΑ				52.000,00
ΦΠΑ 24%				12.480,00
Τελικό Σύνολο				64.480,00

ΟΜΑΔΑ 3 – Στολές Δασοπυρόσβεσης				
α/α	Είδος	Ποσότητα	Τιμή μονάδας σε €	Δαπάνη σε €
1	Χιτώνιο	260	96,72	25.147,20
2	Περισκελίδα	260	84,29	21.915,40
Σύνολο χωρίς ΦΠΑ				47.062,60
ΦΠΑ 24%				11.295,02
Τελικό Σύνολο				58.357,62

ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ			
ΟΜΑΔΑ	Ποσότητα	Τιμή μονάδας σε €	Δαπάνη σε €
1-Κράνος δασοπυρόσβεσης	76	287,24	21.830,24
2-Μπότες Δασοπυρόσβεσης	260	200,00	52.000,00
3-Στολές Δασοπυρόσβεσης	260	181,01	47.062,60
Σύνολο χωρίς ΦΠΑ			120.892,84
ΦΠΑ 24%			29.014,28
Τελικό Σύνολο			149.907,12

Ηλιούπολη 17.02.2022

Θεωρήθηκε

Ο Διευθυντής της Τ.Υ.Δ.Β.

ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΒΑΛΛΙΑΝΑΤΟΣ

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Οι Συντάκτες

Νικόλαος Μητσιαδής, ΠΕ1

Δημήτρης Κυργιόπουλος, ΤΕ
Δασοπόνος



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
 ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ &
 ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΥΜΗΤΤΟΥ (Σ.Π.Α.Υ.)

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ : «Υποέργο 1. ΑΤ06 – Αντιπυρική
 Προστασία όρους Υμηττού
 (Π.1-Π.2-Π.3-Π.6-Π.7)»

Αρ.Μελέτων : 23-27/2022

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 1.172.510,32 Ευρώ (με ΦΠΑ 24%)

Αρ.διακήρυξης 7/22

ΕΙΔΙΚΗ ΚΑΙ ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1ο – Αντικείμενο της παρούσας μελέτης

Αντικείμενο της παρούσας μελέτης αποτελούν οι δράσεις Θωράκισης και Ανάδειξης του Υμηττού στα πλαίσια του Προγράμματος “Αντώνης Τρίτσης” Πρόσκληση ΑΤ06 και συγκεκριμένα «Υποέργο 1 – Αντιπυρική Προστασία όρους Υμηττού (Π.1-Π.2-Π.3-Π.6-Π.7)».

Άρθρο 2ο – Ισχύουσες διατάξεις

Για τη διενέργεια του διαγωνισμού και την εκτέλεση της Προμήθειας ισχύουν τα ακόλουθα :

- ▶ Ν.4412/2016 (Α' 147) “Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)»,
- ▶ 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” και του ν. 3614/2007 (Α' 267) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2007 -2013»,
- ▶ Ν.4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
- ▶ 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,
- ▶ 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»,
- ▶ Ν.4129/2013 (Α' 52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»,
- ▶ άρθρο 26 του Ν.4024/2011 (Α' 226) «Συγκρότηση συλλογικών οργάνων της διοίκησης και ορισμός των μελών τους με κλήρωση»,
- ▶ Ν.4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
- ▶ Ν.3861/2010 (Α' 112) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις”,
- ▶ Ν.3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- ▶ Ν.2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
- ▶ Ν.2690/1999 (Α' 45) “Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις” και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15,
- ▶ Ν.2121/1993 (Α' 25) “Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα”,
- ▶ Π.Δ.28/2015 (Α' 34) “Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία”,
- ▶ Π.Δ.80/2016 (Α' 145) “Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες”
- ▶ Π.Δ.39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιον της Α.Ε.Π.Π.»
- ▶ αρ.57654 (Β' 1781/23.5.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης»

► αρ.56902/215 (Β' 1924/2.6.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)»,

Άρθρο 3ο – Συμβατικά στοιχεία

Τα συμβατικά στοιχεία της Προμήθειας είναι : α) Διακήρυξη, β) Ενδεικτικός Προϋπολογισμός, γ) Ειδική και Γενική Συγγραφή Υποχρεώσεων, δ) Τεχνικές Προδιαγραφές, ε) Οικονομική προσφορά αναδόχου, στ) Σύμβαση.

Άρθρο 4ο – Τρόπος εκτέλεσης

Η Προμήθεια θα πραγματοποιηθεί με τη διαδικασία του δημόσιου ηλεκτρονικού διεθνή ανοικτού διαγωνισμού με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής στις τιμές του ενδεικτικού προϋπολογισμού.

Άρθρο 5ο – Εγγυήσεις

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ.1 β) του Ν.4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί της αξίας της σύμβασης, εκτός ΦΠΑ, και κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή 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.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει σε περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται στο σύνολό της μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης. Εάν στο πρωτόκολλο οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή των ως άνω εγγυήσεων γίνεται μετά την αντιμετώπιση των παρατηρήσεων και του εκπροθέσμου

Άρθρο 6ο – Ισχύς προσφορών

Οι προσφορές των διαγωνιζόμενων θεωρείται ότι ισχύουν χωρίς καμία αλλαγή για χρονικό διάστημα έξι (6) μηνών από την επόμενη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών. Προσφορά που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο των έξι (6) μηνών, απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Άρθρο 7ο – Ανακοίνωση κατακύρωσης – Σύμβαση – Παράταση

Μετά την κατακύρωση του αποτελέσματος του διαγωνισμού ο ανάδοχος υποχρεούνται, μέσα σε δέκα (10) ημέρες από τη σχετική κοινοποίηση σε αυτόν, να προσέλθει, για την υπογραφή των αντίστοιχων συμβάσεων, προσκομίζοντας την ανάλογη εγγύηση καλής εκτέλεσης.

Η διάρκεια της σύμβασης μπορεί να παραταθεί με τους ίδιους όρους μετά τη λήξη της με τη σύμφωνη γνώμη και των δύο πλευρών με την προϋπόθεση ότι δεν θα υπάρξει, κατά το χρόνο της παράτασής της, υπέρβαση των ποσοτήτων των ειδών της μελέτης της προμήθειας ούτε περαιτέρω οικονομική επιβάρυνση.

Άρθρο 8ο – Τρόπος πληρωμής

Η πληρωμή της αξίας των παρεχόμενων ειδών Προμήθειας θα γίνεται κάθε φορά μετά την παραλαβή τους, με την έκδοση του αντίστοιχου χρηματικού εντάλματος, αφού προηγουμένως προσκομιστούν τα σχετικά παραστατικά και εκδοθούν όλα τα απαραίτητα δικαιολογητικά για τη νομιμότητα της δαπάνης. Η καταβολή του τιμήματος θα γίνεται τμηματικά μετά από την έκδοση των σχετικών τιμολογίων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής.

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 του υλικού 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 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) .

δ) Καθώς και κάθε άλλη νόμιμη κράτηση.

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

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος επί του καθαρού ποσού.

Άρθρο 9ο – Σταθερότητα Τιμών

Οι τιμές των προσφορών θα είναι σταθερές και αμετάβλητες κατά τη διάρκεια της Σύμβασης και για κανένα λόγο και σε καμία αναθεώρηση δεν υπόκειται.

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

Άρθρο 10ο – Παραλαβή ειδών

Η παραλαβή των ειδών θα γίνεται από επιτροπές, πρωτοβάθμιες (ή και δευτεροβάθμιες), που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ.11 εδ.β του άρθρου 221 του Ν.4412/1616 σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου. Κατά τη διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται μακροσκοπικός έλεγχος.

Η επιτροπή παραλαβής, μετά τους προβλεπόμενους ελέγχους συντάσσει πρωτόκολλα σύμφωνα με την παρ.3 του άρθρου 208 του Ν.4412/16.

Η συνολική ποσότητα εκάστου είδους δύναται να αυξομειώνεται ανάλογα με τις ανάγκες των υπηρεσιών εντός των ορίων του συνολικού προϋπολογισμού. Το σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής θα υπογράφεται από τη αρμόδια επιτροπή παραλαβής με την υποβολή του σχετικού τιμολογίου από τον προμηθευτή.

Η αρμόδια επιτροπή παραλαβής, κατά την παραλαβή των ειδών, επιβάλλεται να ελέγχει τα αναγραφόμενα στο Δελτίο Αποστολής και να προβαίνει σε μακροσκοπικό έλεγχο των παραλαμβανόμενων προϊόντων για να διαπιστωθεί η καλή τους κατάσταση.

Τα χορηγούμενα είδη θα είναι σύμφωνα με τις ισχύουσες προδιαγραφές.

Εάν κατά την παραλαβή διαπιστωθεί απόκλιση από τις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές, η επιτροπή παραλαβής μπορεί να προτείνει ή την απόρριψη των παραλαμβανόμενων ειδών ή την αντικατάστασή τους.

Άρθρο 11ο – Έκπτωση αναδόχου

Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, εφόσον δεν φορτώσει, παραδώσει ή αντικαταστήσει τα συμβατικά υλικά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δοθεί, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του Ν. 4412/2016.

Δεν κηρύσσεται έκπτωτος όταν: α) το υλικό δεν φορτωθεί ή παραδοθεί ή αντικατασταθεί με ευθύνη του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση, β) συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

Στον οικονομικό φορέα που κηρύσσεται έκπτωτος από την σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ανάδοχο προς παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά, οι παρακάτω κυρώσεις :

11.1. Ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης. Επιπλέον μπορεί να επιβληθεί ο προβλεπόμενος από το άρθρο 74 του ν. 4412/2016 αποκλεισμός του αναδόχου από τη συμμετοχή του σε διαδικασίες δημοσίων συμβάσεων.

11.2. Αν το υλικό 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.4412/16, επιβάλλεται πρόστιμο 5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

Το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων υλικών, χωρίς ΦΠΑ. Εάν τα υλικά που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των υλικών 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 υλικών, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, 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.

Άρθρο 12ο - Εφαρμοστέο δίκαιο

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

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 Ευρωπαϊκής 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.

Άρθρο 13ο – Οικονομική και Χρηματοοικονομική επάρκεια

Α) Να διαθέτουν γενικό κύκλο εργασιών των δυο τελευταίων διαχειριστικών χρήσεων (2019-2020) τουλάχιστον ίσο ή μεγαλύτερο με το 100% του προϋπολογισμού της Μελέτης, χωρίς το Φ.Π.Α ανά έτος.

Β) Βεβαίωση πιστοληπτικής ικανότητας ως εξής: Κάθε συμμετέχων οικονομικός φορέας πρέπει να διαθέτει βεβαίωση πιστοληπτικής ικανότητας από πιστωτικά ιδρύματα που λειτουργούν νόμιμα στην Ελλάδα ύψους κατ' ελάχιστον ίσου με το 10% του Συμβατικού Προϋπολογισμού χωρίς Φ.Π.Α..

Η ως άνω απαίτηση θα πρέπει να δηλωθεί στο ΤΕΥΔ αναλυτικά. Συγκεκριμένα να δηλωθεί το οικείο τραπεζικό ίδρυμα, το ποσό της σχετικής πιστοληπτικής ικανότητας και η ημερομηνία βεβαίωσης της τελευταίας, η οποία θα πρέπει να είναι επίκαιρη, ήτοι να έχει εκδοθεί έως έναν (1) μήνα πριν από την οριζόμενη καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.

Η βεβαίωση για την πιστοληπτική ικανότητα του συμμετέχοντος στον διαγωνισμό οικονομικού φορέα, πρέπει να περιλαμβάνει τα κάτωθι:

- I) την πλήρη επωνυμία του διαγωνιζόμενου υπέρ του οποίου εκδίδεται,
- II) τον τίτλο και την συνολική δαπάνη του αντικειμένου της παρούσας Διακήρυξης,
- III) τον αριθμό πρωτοκόλλου της παρούσας Διακήρυξης &
- IV) δήλωση περί συνεργασίας με τον συμμετέχοντα Οικονομικό Φορέα

Άρθρο 14ο – Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

1. Πιστοποιητικά ικανότητας του προσωπικού, του Υπεύθυνου της τοποθέτησης των εξοπλισμών (εφόσον δεν είναι ο ίδιος ο Συμμετέχων), ο οποίος θα δηλώνεται από τον συμμετέχοντα, όσον αφορά τη τοποθέτηση αστικού εξοπλισμού

2. Να έχουν εκτελέσει κατά την τελευταία διετία (2020-2021) τουλάχιστον μια Σύμβαση ανεξαρτήτως ποσού από τις κάτωθι κατηγορίες .

Απαιτείται επί ποινή αποκλεισμού η προσκόμιση κατά τη τελευταία διετία (2020-2021) μιας τουλάχιστον Σύμβασης για τις εξής κατηγορίες προμηθειών :

- προμήθεια και τοποθέτηση παρατηρητηρίων (τουλάχιστον μια (1) Σύμβαση από Δημόσιο φορέα ή Νομικό Πρόσωπο Δημοσίου Φορέα)
- προμήθεια δεξαμενών πυρόσβεσης(τουλάχιστον μια (1) Σύμβαση από Δημόσιο φορέα ή Νομικό Πρόσωπο Δημοσίου Φορέα)
- προμήθεια πυροσβεστικού εξοπλισμού (υδροδοτικό σύστημα πλήρωσης δεξαμενών) (τουλάχιστον μια (1) Σύμβαση από Δημόσιο φορέα ή Νομικό Πρόσωπο Δημοσίου Φορέα)
- προμήθεια ειδών ατομικής προστασίας (τουλάχιστον μια (1) Σύμβαση από Δημόσιο φορέα ή Νομικό Πρόσωπο Δημοσίου Φορέα)

Γίνονται δεκτές και Συμβάσεις που περιέχουν δυο ή περισσότερες από τις αιτούμενες κατηγορίες στην ίδια Σύμβαση από Δημόσιο φορέα ή Νομικό Πρόσωπο Δημοσίου Φορέα.

Άρθρο 15ο – Τεχνική Προσφορά

Η τεχνική προσφορά θα περιλαμβάνει ιδίως τα έγγραφα και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων ειδών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, αναλυτικά ως εξής:

Οι τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης, η οποία συντάχθηκε τον 12/2020, καθορίζουν τις ελάχιστες απαιτήσεις της Υπηρεσίας . Προσφορές που πληρούν κατά ισοδύναμο τρόπο τις απαιτήσεις που καθορίζονται από την Μελέτη, δύναται να γίνουν αποδεκτές, ιδίως ότι αφορά στα είδη του υποέργου Α.4.2 (Παροχές εθελοντών - ένδυση και λοιπά είδη ατομικής προστασίας (Κράνη-Στολές-Μπότες)), όπου όλα τα υπό προμήθεια είδη απαιτείται να έχουν ημερομηνία κατασκευής εντός των τελευταίων δύο ετών προ της παράδοσης τους στο Σύνδεσμο και του υποέργου Α.4.1 (Προμήθεια εξοπλισμού εθελοντικών ομάδων (πυροσβεστικός εξοπλισμός)) που απαιτείται να έχουν ημερομηνία κατασκευής εντός του τελευταίου έτους προ της παράδοσης τους. Κάθε εργονομικά εξελεγμένη ή αισθητική βελτίωση στον εξοπλισμό, θα εκτιμάται ιδιαίτερα, με την προϋπόθεση ότι δε θα αποκλίνει από τα βασικά στοιχεία που αφορούν στα Ευρωπαϊκά πρότυπα, καθώς λόγω του σύντομου χρόνου κατασκευής των εξοπλισμών μπορεί να προσφέρονται εξελεγμένα είδη αυτών που περιγράφονται στη Μελέτη. Ειδικώς σε συνέχεια του με αριθμ. Πρωτ. 2040/13-04-2022 εγγράφου της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ περί παροχής Διευκρινίσεων «ως προς την αύξηση των τιμών και τα προβλήματα στην εφοδιαστική αλυσίδα λόγω της ενεργειακής κρίσης , της κρίσης στην Ουκρανία και των συνεχιζόμενων συνεπειών του COVID – 19», η παρούσα Διακήρυξη πρέπει να εναρμονίζεται με τις νέες Οδηγίες, και να προβλέψει προβλήματα που μπορεί να ανακύψουν από την διατάραξη της ομαλής λειτουργίας της αλυσίδας εφοδιασμού, λόγω του COVID-19 αλλά και της κρίσης στην Ουκρανία σύμφωνα με την Οδηγία της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ στην παρούσα Διακήρυξη προβλέπονται σαφείς, ακριβείς και ρητές ρητρες αναθεώρησης των τιμών σύμφωνα με την περ. α της παρ 1 του άρθρου 132 του Ν. 4412/2016.

Ο φάκελος Τεχνικής Προσφοράς του κάθε συμμετέχοντα, επί ποινή αποκλεισμού πρέπει να περιέχει αποκλειστικά και δεσμευτικά τα κάτωθι δικαιολογητικά:

Αναφορικά με τα προσφερόμενα είδη / Υπηρεσίες του ΥΠΟΕΡΓΟΥ 1-Π.1. της μελέτης 23/2022 {σχετ. 86/2020 (ΑΤ.06_Α.1)} θα υποβληθούν:

Για το ΤΜΗΜΑ 1 – Άρθρο 1

- Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001, περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001, πιστοποιητικό για την υγεία και την ασφάλεια στην εργασία ISO 45001, πιστοποιητικό ενεργειακής διαχείρισης ISO 50001 και πιστοποιητικό σχετικά με την εφαρμογή του συστήματος διαχείρισης για την καταπολέμηση της διαφθοράς ISO 37001 ή ισοδύναμο από διαπιστευμένο φορέα του κατασκευαστή σχετικά με τις εργασίες κατασκευής, συναρμολόγησης και τοποθέτησης προκατασκευασμένων προϊόντων από ξύλο και μέταλλο (συναφών προϊόντων αστικού εξοπλισμού) και την επεξεργασία και μεταποίηση προϊόντων ξύλου και μετάλλου.
- Πιστοποιητικό συστήματος διαχείρισης επιχειρησιακής συνέχειας του κατασκευαστή ISO 22301 ή ισοδύναμο από διαπιστευμένο φορέα.
- Πιστοποιητικό Αειφορικής Δασικής Διαχείρισης κατά το αντίστοιχο πρότυπο FSC Chain of Custody του κατασκευαστή για κατασκευή αστικού εξοπλισμού ή ισοδύναμο από διαπιστευμένο φορέα.
- Άδεια λειτουργίας μεταποιητικής δραστηριότητας του εργοστασίου από την αντίστοιχη Περιφέρεια ένταξής του, των κατασκευαστών του ξύλινου και μεταλλικού εξοπλισμού εν ισχύ κατά την ημερομηνία υποβολής του διαγωνισμού
- Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986 (Α'75) του κατασκευαστή των παρατηρητηρίων ψηφιακά υπογεγραμμένη, για την αποδοχή εκτέλεσης της προμήθειας υπέρ του συμμετέχοντος και την αποδοχή των όρων της διακήρυξης σε περίπτωση κατακύρωσης της προμήθειας στον διαγωνιζόμενο υπέρ του οποίου κάνει την δήλωση.

Για το ΤΜΗΜΑ 2 – Άρθρο 1

- Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001, περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001, πιστοποιητικό για την υγεία και την ασφάλεια στην εργασία ISO 45001, πιστοποιητικό ενεργειακής διαχείρισης ISO 50001 και πιστοποιητικό σχετικά με την εφαρμογή του συστήματος διαχείρισης για την καταπολέμηση της διαφθοράς ISO 37001 ή ισοδύναμο από διαπιστευμένο φορέα του Υπεύθυνου που θα αναλάβει την αναβάθμιση των υπαρχόντων παρατηρητηρίων, αν δεν είναι ο ίδιος ο συμμετέχων, σχετικά με την συντήρηση και τεχνική υποστήριξη αστικού εξοπλισμού και την επεξεργασία και μεταποίηση προϊόντων ξύλου και μετάλλου του Υπεύθυνου που θα αναλάβει την αναβάθμιση των υπαρχόντων παρατηρητηρίων.
- Πιστοποιητικό συστήματος διαχείρισης επιχειρησιακής συνέχειας ISO 22301 ή ισοδύναμο από διαπιστευμένο φορέα του Υπεύθυνου που θα αναλάβει την αναβάθμιση των υπαρχόντων παρατηρητηρίων.
- Οι συγκολλήσεις θα πρέπει να γίνουν σύμφωνα με την πιστοποιημένη μέθοδο κατά EN ISO 15614 και ο συγκολλητής θα πρέπει να είναι πιστοποιημένος κατά EN ISO 9606-1. Τα αντίστοιχα πιστοποιητικά (τουλάχιστον για δυο άτομα, τα οποία θα ανήκουν στην επιχείρηση του Υπεύθυνου που θα αναλάβει την αναβάθμιση των υπαρχόντων παρατηρητηρίων.
- Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986 (Α'75) του Υπεύθυνου που θα αναλάβει την αναβάθμιση των υπαρχόντων παρατηρητηρίων, αν δεν είναι ο ίδιος ο συμμετέχων, ψηφιακά υπογεγραμμένη, για την αποδοχή εκτέλεσης της εργασίας υπέρ του συμμετέχοντος και την αποδοχή των όρων της διακήρυξης σε περίπτωση κατακύρωσης της εργασίας στον διαγωνιζόμενο υπέρ του οποίου κάνει την δήλωση.

Για το ΤΜΗΜΑ 3 – Άρθρα 1-2

- Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001, περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001, πιστοποιητικό για την υγεία και την ασφάλεια στην εργασία ISO 45001, πιστοποιητικό ενεργειακής διαχείρισης ISO 50001 και πιστοποιητικό σχετικά με την εφαρμογή του συστήματος διαχείρισης για την καταπολέμηση της διαφθοράς ISO 37001 ή ισοδύναμο από διαπιστευμένο φορέα του κατασκευαστή σχετικά με την κατασκευή αστικού εξοπλισμού και την επεξεργασία και μεταποίηση προϊόντων μετάλλου.
- Πιστοποιητικό συστήματος διαχείρισης επιχειρησιακής συνέχειας ISO 22301 ή ισοδύναμο από διαπιστευμένο φορέα του κατασκευαστή
- Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986 (Α'75) του κατασκευαστή των περιφράξεων και πορτών περίφραξης ψηφιακά υπογεγραμμένη, για την αποδοχή εκτέλεσης της προμήθειας υπέρ του συμμετέχοντος και την αποδοχή των όρων της διακήρυξης σε περίπτωση κατακύρωσης της προμήθειας στον διαγωνιζόμενο υπέρ του οποίου κάνει την δήλωση.

Αναφορικά με τα προσφερόμενα είδη / Υπηρεσίες του ΥΠΟΕΡΓΟΥ 1-Π.2 της μελέτης 24/2022 {σχετ. 78/2020 (ΑΤ.06_Α.2.)} θα υποβληθούν:

- Υπεύθυνης δήλωσης στην οποία ο συμμετέχων προμηθευτής θα δεσμεύεται ότι κατά το στάδιο της κατασκευής και συναρμολόγησης όλα τα προσφερόμενα υλικά θα είναι αρίστης ποιότητας, κατάλληλα για την χρήση την οποία προορίζονται.
- Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986 (Α'75) του Υπεύθυνου που θα αναλάβει την εγκατάσταση ψηφιακά υπογεγραμμένη, αν δεν είναι ο ίδιος ο συμμετέχων, για την αποδοχή εκτέλεσης της εργασίας υπέρ του συμμετέχοντος και την αποδοχή των όρων της διακήρυξης σε περίπτωση κατακύρωσης της εργασίας στον διαγωνιζόμενο υπέρ του οποίου κάνει την δήλωση.
- Εγγύηση καλής λειτουργίας των προσφερόμενων δεξαμενών (αφορά όλους τους προσφερόμενους τύπους) διάρκειας πέντε (5) ετών από την ημερομηνία παραλαβής από τον φορέα υλοποίησης. Στο διάστημα της εγγύησης, καλύπτονται οι βλάβες από υπαιτιότητα του προμηθευτή και αστοχία υλικού και όχι αυτές που οφείλονται σε βανδαλισμούς.
- Πιστοποιητικό συστήματος διαχείρισης επιχειρησιακής συνέχειας ISO 22301 ή ισοδύναμο από διαπιστευμένο φορέα του Υπεύθυνου που θα αναλάβει την τοποθέτηση των μεταλλικών δεξαμενών.

Αναφορικά με τα προσφερόμενα είδη / Υπηρεσίες του ΥΠΟΕΡΓΟ 1 – Π.3, της μελέτης: 25/2022 {σχετ.79/2020 (ΑΤ.06_Α.2.6.)} της μελέτης θα υποβληθούν:

- Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986 (Α'75) του Υπεύθυνου που θα αναλάβει την Εργασία αναβάθμισης των υπαρχόντων δεξαμενών ψηφιακά υπογεγραμμένη, αν δεν είναι ο ίδιος ο συμμετέχων, για την αποδοχή εκτέλεσης της εργασίας υπέρ του συμμετέχοντος και την αποδοχή των όρων της διακήρυξης σε περίπτωση κατακύρωσης της εργασίας στον διαγωνιζόμενο υπέρ του οποίου κάνει την δήλωση.
- Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001, περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001, πιστοποιητικό για την υγεία και την ασφάλεια στην εργασία ISO 45001, πιστοποιητικό ενεργειακής διαχείρισης ISO 50001 και πιστοποιητικό για το σύστημα διαχείρισης Οδικής Ασφάλειας ISO 39001 ή ισοδύναμο από διαπιστευμένο φορέα του Υπεύθυνου που θα αναλάβει την Εργασία αναβάθμισης των υπαρχόντων δεξαμενών, σχετικά με την συντήρηση και τεχνική υποστήριξη αστικού εξοπλισμού και την επεξεργασία και μεταποίηση μετάλλου.

Αναφορικά με τα προσφερόμενα είδη / Υπηρεσίες του ΥΠΟΕΡΓΟ 1 -Π.6, της μελέτης : 26/2022 {σχετ.82/20 (ΑΤ.06_Α.4.1.)} της μελέτης θα υποβληθούν:

- Έγγραφο εγγύηση καλής λειτουργίας από τον προμηθευτή των παραδοθέντων ειδών για τουλάχιστον δυο (2) χρόνια από την ημερομηνία παραλαβής τους.

Πιστοποιητικό για την υγεία και την ασφάλεια στην εργασία ISO 45001 καθώς και πιστοποιητικό για το σύστημα διαχείρισης Οδικής Ασφάλειας ISO 39001 ή ισοδύναμο από διαπιστευμένο φορέα του υπεύθυνου που θα αναλάβει την τοποθέτηση των εξοπλισμών

Αναφορικά με τα προσφερόμενα είδη / Υπηρεσίες του ΥΠΟΕΡΓΟ 1 – Π.7, της μελέτης : 27/2022 {σχετ. 83/2020 (ΑΤ.06_Α.4.2.)} θα υποβληθούν:

- Υπεύθυνη Δήλωση στην οποία θα δηλώνουν ότι τα υπό προμήθεια είδη συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις του Κανονισμού ΕΚ 1907/2006 - R.E.A.C.H. (Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals) της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Η δήλωση αυτή αφορά τα παρασκευάσματα καθώς και όλα τα αντικείμενα τα οποία περιέχουν χημικές ουσίες στη σύστασή τους ή στα οποία έχουν εφαρμοστεί χημικές ουσίες και παρασκευάσματα κατά την παραγωγή τους.
- Υπεύθυνη Δήλωση του συμμετέχοντος ότι αναλαμβάνει την υποχρέωση να καλύψει όλα τα μεγέθη που θα του ζητηθούν από την Υπηρεσία

Δελτίο αποστολής των δειγμάτων

[(ΥΠΟΕΡΓΟ 1-Π.1), αρ.μελέτης: 23/2022 {ΣΧΕΤ. 86/2020 (ΑΤ.06 Α.1.)}]

ΤΜΗΜΑ 1 – ΑΡΘΡΟ 1	Δείγμα από την κολώνα του ισογείου σε διάσταση τουλάχιστον 40cm - τεμάχιο ένα (1)
ΤΜΗΜΑ 1 – ΑΡΘΡΟ 1	Δείγμα από το στύλο αλουμινίου σε διάσταση τουλάχιστον 40cm – τεμάχιο ένα (1)
ΤΜΗΜΑ 1 – ΑΡΘΡΟ 1	Δείγμα από το μεταλλικό πατάρι σε διάσταση τουλάχιστον 80x80cm - τεμάχιο ένα (1)
ΤΜΗΜΑ 1 – ΑΡΘΡΟ 1	Δείγμα από το πατάρι πολυαιθυλενίου σε διάσταση τουλάχιστον 80x80cm – τεμάχιο ένα (1)
ΤΜΗΜΑ 1 – ΑΡΘΡΟ 1	Δείγμα από τη τοιχοποιία του παρατηρητηρίου σε διάσταση τουλάχιστον 80x80cm – τεμάχιο ένα (1)

ΤΜΗΜΑ 3 – ΑΡΘΡΟ 1	Δείγμα από τη μεταλλική περίφραξη σε διάσταση τουλάχιστον 1m – τεμάχιο ένα (1)
ΤΜΗΜΑ 3– ΑΡΘΡΟ 2	Δείγμα από τη μεταλλική πόρτα περιφραξής – τεμάχιο ένα (1)

[(ΥΠΟΕΡΓΟ 1 - Π.2), αρ.μελέτης: 24/2022 {ΣΧΕΤ. 78/2020 (ΑΤ.06 Α.2.)}]

ΑΡΘΡΟ 2.1 & 3 του Προϋπολογισμού του Υποέργου	Δείγμα από το γεωύφασμα σε διάσταση τουλάχιστον 10 x10cm - τεμάχιο ένα (1)
ΑΡΘΡΟ 2.1 & 3 του Προϋπολογισμού του Υποέργου	Δείγμα από τη μεμβράνη σε διάσταση τουλάχιστον 10 x10cm - τεμάχιο ένα (1)

[(ΥΠΟΕΡΓΟ 1 -Π.6), Αρ.Μελέτης : 26/2022 {σχετ.82/20 (ΑΤ.06_Α.4.1.)}]

ΑΡΘΡΟ 1 Πυροσβεστικός Σωλήνας 25mm	Δείγμα σωλήνα, καθ' όλα όμοιο με τον προσφερόμενο. Τα δείγματα στα άκρα τους να φέρουν προσαρμοσμένους τους ημισυνδέσμους, τα καλύμματα των συρμάτων πρόσδεσης και τα ελεύθερα μετακινούμενα τεμάχια –μπαλώματα για τη στεγανοποίηση σε περίπτωση διαρροής ή όποια άλλη λύση προτείνεται. Οι προμηθευτές δύνανται να προσκομίσουν αντί για ολόκληρο σωλήνα, ένα (1) τμήμα σωλήνα μήκους τουλάχιστον δύο (2) μέτρων, το οποίο θα περιλαμβάνει προσαρμοσμένο τον ημισύνδεσμο, το κάλυμμα των συρμάτων πρόσδεσης και ένα ελεύθερα μετακινούμενο τεμάχιο – μπάλωμα στεγανοποίησης σε περίπτωση διαρροής. τεμάχιο ένα (1)
ΑΡΘΡΟ 2 Πυροσβεστικός Σωλήνας 45mm	Δείγμα σωλήνα, καθ' όλα όμοιο με τον προσφερόμενο. Τα δείγματα στα άκρα τους να φέρουν προσαρμοσμένους τους ημισυνδέσμους, τα καλύμματα των συρμάτων πρόσδεσης και τα ελεύθερα μετακινούμενα τεμάχια –μπαλώματα για τη στεγανοποίηση σε περίπτωση διαρροής ή όποια άλλη λύση προτείνεται. Οι προμηθευτές δύνανται να προσκομίσουν αντί για ολόκληρο σωλήνα, ένα (1) τμήμα σωλήνα μήκους τουλάχιστον δύο (2) μέτρων, το οποίο θα περιλαμβάνει προσαρμοσμένο τον ημισύνδεσμο, το κάλυμμα των συρμάτων πρόσδεσης και ένα ελεύθερα μετακινούμενο τεμάχιο – μπάλωμα στεγανοποίησης σε περίπτωση διαρροής. τεμάχιο ένα (1)
ΑΡΘΡΟ 3 Πυροσβεστικός Σωλήνας 65mm	Δείγμα σωλήνα, καθ' όλα όμοιο με τον προσφερόμενο. Τα δείγματα στα άκρα τους να φέρουν προσαρμοσμένους τους ημισυνδέσμους, τα καλύμματα των συρμάτων πρόσδεσης και τα ελεύθερα μετακινούμενα τεμάχια –μπαλώματα για τη στεγανοποίηση σε περίπτωση διαρροής ή όποια άλλη λύση προτείνεται. Οι προμηθευτές δύνανται να προσκομίσουν αντί για ολόκληρο σωλήνα, ένα (1) τμήμα σωλήνα μήκους τουλάχιστον δύο (2) μέτρων, το οποίο θα περιλαμβάνει προσαρμοσμένο τον ημισύνδεσμο, το κάλυμμα των συρμάτων πρόσδεσης και ένα ελεύθερα μετακινούμενο τεμάχιο – μπάλωμα στεγανοποίησης σε περίπτωση διαρροής. τεμάχιο ένα (1)
ΑΡΘΡΟ 4	Δείγμα αυλού θα φέρει προσαρμοσμένο και τον ημισύνδεσμο τεμάχιο ένα (1)
ΑΡΘΡΟ 5	Δείγμα δίκρουνου θα φέρει προσαρμοσμένο και τον ζητούμενο ημισύνδεσμο -τεμάχιο ένα (1)

[(ΥΠΟΕΡΓΟ 1 – Π.7, Αρ.Μελέτης : 27/2022 {σχετ. 83/2020 (ΑΤ.06_Α.4.2.)}]

ΟΜΑΔΑ 1	Δείγμα από το κράνος ως δείγμα μαζί με τα γυαλιά και το προστατευτικό αυχένα. - τεμάχιο ένα (1)
ΟΜΑΔΑ 2	Δείγμα υποδήματος - τεμάχιο ένα (1)
ΟΜΑΔΑ 3	Δείγμα από την πλήρη στολή (χιτώνιο, περισκελίδα, πηλίκιο) - τεμάχιο ένα (1)

Οι συμμετέχοντες θα πρέπει να υποβάλουν επίσης επί ποινή αποκλεισμού δείγματα όπως αυτά αναφέρονται παραπάνω. Τα δείγματα οφείλουν επί ποινή αποκλεισμού να κατατεθούν στην Υπηρεσία το αργότερο μέχρι τις 3:00 μ.μ. την προηγούμενη της καταληκτικής ημερομηνίας του διαγωνισμού, το δε αποδεικτικό αποστολής / δελτίο αποστολής θα λαμβάνει αριθμό πρωτοκόλλου και θα περιέχεται απαραίτητα στον (υπό)φακέλο «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» επί ποινή αποκλεισμού.

Η μη εμπρόθεσμη προσκόμιση δειγμάτων, σύμφωνα με τους ανωτέρω πίνακες αποκλείει αυτομάτως τον εκάστοτε οικονομικό φορέα από την συμμετοχή στον διαγωνισμό.

Η Υπηρεσία πριν την κατακύρωση της Σύμβασης διατηρεί το δικαίωμα όπου και όταν κριθεί αναγκαίο να ζητήσει να προσκομιστούν επιπλέον δείγματα.

Βεβαίωση επίσκεψης χώρων. Θα οργανωθούν επί διήμερο από την Υπηρεσία επιτόπιες ενημερώσεις στους χώρους υλοποίησης της σύμβασης, στις οποίες οι υποψήφιοι ανάδοχοι οφείλουν υποχρεωτικά να παραστούν, προκειμένου να λάβουν πλήρη γνώση των τοπικών συνθηκών παροχής των υπηρεσιών και των προς προμήθεια ειδών του παρόντος διαγωνισμού. Οι ακριβείς ημέρες και ώρες πραγματοποίησης των επισκέψεων θα οριστικοποιηθούν από το Σ.Π.Α.Υ, κατόπιν σχετικού αιτήματος εκάστου υποψηφίου αναδόχου. Το αίτημα των υποψηφίων για επίσκεψη των χώρων οφείλει να έχει κατατεθεί ως μήνυμα έως και έξι (6) ημέρες πριν την λήξη της προθεσμίας υποβολής προσφορών μέσω της «ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ» του συστήματος του ΕΣΗΔΗΣ. Στη συνέχεια οι διαγωνιζόμενοι-οικονομικοί φορείς, θα λαμβάνουν από το Σ.Π.Α.Υ σχετική βεβαίωση συμμετοχής, ότι εκπρόσωπός τους έχει επισκεφτεί επιτόπου τους χώρους και έχει λάβει πλήρη γνώση όλων των γενικών και τοπικών συνθηκών εκτέλεσης τους, προκειμένου αυτή να συμπεριληφθεί στην προσφορά τους.

Εάν ο οικονομικός φορέας δεν υποβάλλει με την προσφορά του το αντίγραφο της βεβαίωσης συμμετοχής σε επιτόπια επίσκεψη, τότε αποκλείεται από τη συμμετοχή στην παρούσα διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης.

Οι οικονομικοί φορείς αναφέρουν:

α) το τμήμα της σύμβασης που προτίθενται να αναθέσουν υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνουν.

Θεωρήθηκε

Ο Διευθυντής της Τ.Υ.Α.Β.

Οι Συντάκτες

**ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΒΑΛΛΙΑΝΑΤΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**

**ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
ΚΥΡΓΙΟΠΟΥΛΟΣ
ΤΕΧΝ.ΔΑΣΟΠΟΝΙΑΣ**

**ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ ΒΑΣΙΛΙΚΗ
ΔΑΣΟΛΟΓΟΣ -
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΛΟΓΟΣ**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ &
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΥΜΗΤΤΟΥ (Σ.Π.Α.Υ.)

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ : Υπόεργο 1, -Αντιπυρική Προστασία
όρους Υμηττού (Π.1-Π.2-Π.3-Π.6-Π.7)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι –

Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης (επισυνάπτονται οι σχετικές μελέτες)

Μελέτες

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΕΕΕΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς

Υπόδειγμα οικονομικής προσφοράς.

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Της επιχείρησης:, έδρα:, οδός:
, αριθμός, Τ.Κ., τηλέφωνο, Fax.
, e-mail:

ΠΡΟΣ: Σ.Π.Α.Υ.

Αφού έλαβα γνώση της υπ' αριθμ.: Διακήρυξης και τις μελέτες του «Υποέργο 1, -Αντιπυρική Προστασία όρους Υμηττού» και συγκεκριμένα:

- Π.1 «Προμήθεια Παρατηρητηρίων», Αρ.Μελέτης : 23/2022 {σχετ. 86/2020 (ΑΤ.06_Α.1.)}
- Π.2 « Προμήθεια δεξαμενών πυρόσβεσης - διάφοροι τύποι», Αρ.Μελέτης : 24/2022 {σχετ. 78/2020 (ΑΤ.06_Α.2.)}
- Π.3 «Αναβάθμιση υπαρχουσών δεξαμενών για την κάλυψη αναγκών πυροπροστασίας», Αριθ.Μελέτης: 25/2022 {σχετ.79/2020 (ΑΤ.06_Α.2.6.)}
- Π.6 «Προμήθεια εξοπλισμού εθελοντικών ομάδων (πυροσβεστικός εξοπλισμός)», Αρ.Μελέτης : 26/2022 {σχετ.82/20 (ΑΤ.06_Α.4.1.)}
- Π.7 «Παροχές εθελοντών - ένδυση και λοιπά είδη ατομικής προστασίας (κράνη, στολές, μπότες)». Αρ.Μελέτης : 27/2022 {σχετ. 83/2020 (ΑΤ.06_Α.4.2.)}

σας υποβάλλω την Οικονομική Προσφορά μου ως ακολούθως :

[(ΥΠΟΕΡΓΟ 1 - Π.1), Αρ.Μελέτης : 23/2022 {σχετ. 86/2020 (ΑΤ.06_Α.1.)}]					
α/α	Είδος	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μον.	Δαπάνη
ΤΜΗΜΑ 1: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ – ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΑΡΑΤΗΡΗΤΗΡΙΩΝ					
1	Προμήθεια – Τοποθέτηση Παρατηρητηρίων	τεμ.	9		
Σύνολο Τμήματος 1 :					
ΤΜΗΜΑ 2 : ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΠΑΡΑΤΗΡΗΤΗΡΙΩΝ					
1	Αναβάθμιση υπαρχόντων Παρατηρητηρίων	τεμ.	13		
Σύνολο Τμήματος 2 :					
ΤΜΗΜΑ 3 : ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΑΡΑΤΗΡΗΤΗΡΙΩΝ					
1	Προμήθεια – Τοποθέτηση Μεταλλικής Περίφραξης	μ.	440		
2	Προμήθεια – Τοποθέτηση Μεταλλικής Πόρτας Περίφραξης	τεμ.	22		
Σύνολο Τμήματος 3 :					
Γενικό Σύνολο Τμημάτων 1 + 2 + 3 (προ Φ.Π.Α.) :					
24% Φ.Π.Α. :					
ΤΕΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (με Φ.Π.Α.) :					

[(ΥΠΟΕΡΓΟ 1 - Π.2), Αρ.Μελέτης : 24/2022 {σχετ. 78/2020 (ΑΤ.06_Α.2.)}]					
α/α	Είδος	Μον.Μέτρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη
1.1	Μεταλλική μεταφερόμενη δεξαμενή – οριζόντια κυλινδρική – χωρητικότητας 10κυβικών μέτρων	τεμ.	30		
1.2	Μεταλλική μεταφερόμενη δεξαμενή – οριζόντια κυλινδρική – χωρητικότητας 10κυβικών μέτρων (συμπεριλαμβανομένου του κόστους απομάκρυνσης της δεξαμενής που θα αντικαταστήσει και της κατάλληλης επέκτασης της υποδομής)	τεμ.	1		
2.1	Μεταλλική μεταφερόμενη δεξαμενή – παραλληλόγραμμη τύπου κοντέινερ – χωρητικότητας 33κυβικών μέτρων	τεμ.	4		
2.2	Μεταλλική μεταφερόμενη δεξαμενή – παραλληλόγραμμη τύπου κοντέινερ – χωρητικότητας 33κυβικών μέτρων (συμπεριλαμβανόμενου του κόστους απομάκρυνσης των δεξαμενών που αντικαθιστούν και της κατάλληλης επέκτασης της υποδομής αυτών)	τεμ.	6		
3.	Μεταλλική δεξαμενή – κατακόρυφη κυλινδρική προκατασκευασμένη ανοικτού τύπου – χωρητικότητας 2.000κυβικών μέτρων	τεμ.	1		
				Σύνολο:	
				ΦΠΑ 24%:	
				ΤΕΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ:	

[(ΥΠΟΕΡΓΟ 1 – Π.3), Αριθ.Μελέτης: 25/2022 {σχετ.79/2020 (ΑΤ.06_Α.2.6.)}]				
α/α	Περιγραφή είδους	Τεμ.	Τιμή μοναδ.	Δαπάνη
	Αναβαθμίσεις Μεταλλικών Δεξαμενών 20-25tn			
1	Βάσεις βυτίου βαρέως τύπου με την εργασία βαψίματος και τοποθέτησης με ηλεκτροσυγκόλληση σε ύψος 50cm και άνω στο βυτίο	25		
2	Εξωτερικό και εσωτερικό καθάρισμα από σκουριές, βρωμιές και εργασία βαψίματος	25		
3	Βάνα εξόδου 4’’ μαζί με τα εξαρτήματα της (τροποποίηση εξόδων ως αναφέρεται στην τεχνική έκθεση)	25		
4	Βάνα εξόδου 2’’ μαζί με τα εξαρτήματα της (τροποποίηση εξόδων ως αναφέρεται στην τεχνική έκθεση)	25		
5	Μεταφορά των βάσεων με γερανοφόρο φορτηγό με καρότσα	25		
				ΣΥΝΟΛΟ :
				ΦΠΑ 24% :
				ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ :

[(ΥΠΟΕΡΓΟ 1 -Π.6), Αρ.Μελέτης : 26/2022 {σχετ.82/20 (ΑΤ.06_Α.4.1.)}]				
α/α	Είδος	Τιμή μονάδας σε € χωρίς φπα	Ποσότητα	Τιμή συνόλου σε € χωρίς φπα
1	Πυροσβεστικός Σωλήνας 25mm		400	
2	Πυροσβεστικός Σωλήνας 45mm		70	
3	Πυροσβεστικός Σωλήνας 65mm		100	
4	Πυροσβεστικός Αυλός Φ25		100	
5	Δίκρουνα για Πυροσβεστικούς Σωλήνες 65-45-45		50	
6	Δίκρουνα για Πυροσβεστικούς Σωλήνες 45-25-25		30	
		Σύνολο χωρίς ΦΠΑ		
		ΦΠΑ 24%		
		Τελικό Σύνολο με ΦΠΑ		

[(ΥΠΟΕΡΓΟ 1 – Π.7, Αρ.Μελέτης : 27/2022 {σχετ. 83/2020 (ΑΤ.06_Α.4.2.)}]			
ΟΜΑΔΑ	Ποσότητα	Τιμή μονάδας σε €	Δαπάνη σε €
1-Κράνος δασοπυρόσβεσης	76		
2-Μπότες Δασοπυρόσβεσης	260		
3-Στολές Δασοπυρόσβεσης	260		
		Σύνολο χωρίς ΦΠΑ	
		ΦΠΑ 24%	
		Τελικό Σύνολο	

Οικονομική Προσφορά Συγκεντρωτικά

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	Φ.Π.Α.	ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ
[(ΥΠΟΕΡΓΟ 1 - Π.1 «Προμήθεια Παρατηρητηρίων») , Αρ.Μελέτης : 23/2022 {σχετ. 86/2020 (ΑΤ.06_Α.1.)}}			
[(ΥΠΟΕΡΓΟ 1 - Π.2 Προμήθεια δεξαμενών πυρόσβεσης - διάφοροι τύποι) , Αρ.Μελέτης : 24/2022 {σχετ. 78/2020 (ΑΤ.06_Α.2.)}}			
[(ΥΠΟΕΡΓΟ 1 – Π.3 Αναβάθμιση υπαρχουσών δεξαμενών για την κάλυψη αναγκών πυρ/σίας) , Αριθ.Μελέτης: 25/2022 {σχετ.79/2020 (ΑΤ.06_Α.2.6.)}}			
[(ΥΠΟΕΡΓΟ 1 -Π.6 Προμήθεια εξοπλισμού εθελοντικών ομάδων (πυροσβεστικός εξοπλισμός)) , Αρ.Μελέτης : 26/2022 {σχετ.82/20 (ΑΤ.06_Α.4.1.)}}			
[(ΥΠΟΕΡΓΟ 1 – Π.7 Παροχές εθελοντών - ένδυση και λοιπά είδη ατομικής προστασίας (κράνη, στολές, μπότες) , Αρ.Μελέτης : 27/2022 {σχετ. 83/2020 (ΑΤ.06_Α.4.2.)}}			
ΣΥΝΟΛΑ			

Σύνολο Προσφοράς ολογράφως :

Ο Προσφέρων