



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
 Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
 ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ - ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΩΝ
 Ταχ. Δ/ση: Λεωφ. Νικ. Πλαστήρα 49, Π.Σ.Κ.Η.
 Τ.Κ: 71201
 Τηλ.: 2813409185-186-189-403-244
 E-mail : prom@heraklion.gr

- Ηράκλειο, 31 /08 /2023
-
-
- Αρ. Πρωτ.: 81132

ΠΡΟΚΗΡΥΞΗ (ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ) ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Ο Δήμος Ηρακλείου

προκηρύσσει ηλεκτρονικό ανοικτό διαγωνισμό άνω των ορίων με σφραγισμένες προσφορές για την «ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΤΩΝ ΥΠΟΒΡΥΧΙΩΝ ΑΝΤΛΗΤΙΚΩΝ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΩΝ ΑΡΔΕΥΣΗΣ». **Αναθέτουσα Αρχή - Στοιχεία επικοινωνίας:** Αναθέτουσα αρχή: ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ/ Είδος αναθέτουσας αρχής: Ο.Τ.Α./ Κωδικός NUTS: GR 431. Οδός Ανδρόγεω 2, Τ.Κ. 71202, Τηλ: 2813 409185-186-189-403-428-468,-244, E-mail: prom@heraklion.gr & Ιστοσελίδα: www.heraklion.gr. **2.Υποδιαίρεση σε Ομάδες:** ΟΧΙ (CPV): 50511000-0, 50532100-4, 42124290-3, 31161000-2, 44165200-6, 31321210-7, 31211100-9, 31210000-1, 31681410-0, 31216100-4. **3.Προϋπολογισμός της προμήθειας:**

A. ΔΑΠΑΝΕΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ		
A.1,A2	ΕΞΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΥΠΟΒΡΥΧΙΩΝ ΑΝΤΛΗΤΙΚΩΝ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΩΝ –ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ- ΦΥΛΑΞΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	60.000 €
A.3	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗΣ – ΑΠΟΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗΣ & ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΑΝΤΛΗΤΙΚΩΝ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΩΝ	44.000 €
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α	104.000 €
B. ΔΑΠΑΝΕΣ ΥΛΙΚΩΝ		
B1,B2,B3,B4,B5,B6	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΤΛΙΩΝ – ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΑΝΤΛΙΩΝ	35.000 €
B7,B8.B9,B10,B11,B12,B13,B14,B15,B16,B17	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΗΡΩΝ - ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ	40.000 €
B.18	ΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΣΩΛΗΝΕΣ ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ	5.000 €
B.19	ΚΑΛΩΔΙΑ ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ & ΣΩΛΗΝΑΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ (ΣΠΙΡΑΛ)	5.000 €
B.20	ΠΙΝΑΚΕΣ - ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟ ΥΛΙΚΟ - ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΙΝΑΚΩΝ	12.000 €
B.21	ΓΕΙΩΣΗ – ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	612,90 €
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β	97.612,90
	(ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α+Β Χωρίς ΦΠΑ)	201.612,90
	ΦΠΑ 24%	48.387,10
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	250.000,00€

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι ο Δήμος Ηρακλείου. **4.Κριτήριο ανάθεσης:** Η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής για το σύνολο της σύμβασης (εργασία

και υλικά). **5. Εναλλακτικές προσφορές:** Εναλλακτικές προσφορές δε γίνονται δεκτές. **6. Χρόνος παράδοσης:** όπως ορίζεται στην διακήρυξη. **7. Δικαιούμενοι συμμετοχής:** Όπως περιγράφεται αναλυτικά στη Διακήρυξη. **8. Η εγγύηση συμμετοχής στο διαγωνισμό:** Ορίζεται σε ποσοστό 2% του Π/Υ χωρίς ΦΠΑ. **9. Υποβολή προσφορών:** Η καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών είναι η 21 /09 /2023 και ώρα 15:00. Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.), μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του ως άνω συστήματος και το άνοιγμα των προσφορών θα γίνει στις 26 /09 /2023, και ώρα 10:00 π.μ. **12. Χρόνος ισχύος προσφορών:** δώδεκα (12) μήνες από την επόμενη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής της προσφοράς. **10. Δημοσιεύσεις/Πρόσβαση στα Έγγραφα:** Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκε στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ), καταχωρήθηκε στο διαδίκτυο στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής στη διεύθυνση (URL): www.heraklion.gr στη διαδρομή: Αρχική ► Επικαιρότητα ► Διακηρύξεις – Δημοπρασίες και καταχωρήθηκε ακόμη και στη διαδικτυακή πύλη του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.: <http://www.promitheus.gov.gr>, όπου έλαβε **Συστημικό Αριθμό: 192705**. Προκήρυξη (περίληψη της παρούσας Διακήρυξης) καταχωρήθηκε στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ), καταχωρήθηκε στο διαδίκτυο στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής στη διεύθυνση (URL): www.heraklion.gr. Η προκήρυξη του διαγωνισμού αναρτάται στο διαδίκτυο στον ιστότοπο: <http://et.diavgeia.gov.gr/> (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ) και δημοσιεύεται και στον Ελληνικό Τύπο, σύμφωνα με το άρθρο 66 του Ν. 4412/2016. Τα έξοδα δημοσίευσης βαρύνουν τον ανάδοχο. **11.Πληροφορίες:** Για περισσότερες πληροφορίες οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθυνθούν στο Τμήμα Προμηθειών – Δημοπρασιών της Διεύθυνσης Οικονομικών Υπηρεσιών και στο Τμήμα Υδραυλικών και Εγχειοβελτιωτικών Έργων της Διεύθυνσης Τεχνικών Έργων.

Ο ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ

ΜΑΝΟΛΗΣ ΒΑΣΙΛΑΚΗΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ - ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΩΝ
Ταχ. Δ/ση: Νικ. Πλαστήρα 49, Π.Σ.Κ.Η.
Τ.Κ: 71202
Πληροφορίες: Βασ. Τζανιδάκης
Τηλ.: 2813409185-186-189-403-244
E-mail: prom@heraklion.gr

Ηράκλειο, 31 / 08 /2023

Αριθ. Πρωτ . Προκήρ.: 81132

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ

ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΚΑΤΩ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ

για «ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΤΩΝ ΥΠΟΒΡΥΧΙΩΝ ΑΝΤΛΗΤΙΚΩΝ
ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΩΝ ΑΡΔΕΥΣΗΣ»

με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής.

Εκτιμώμενη αξία 250.000,00 € συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α

Περιεχόμενα

1.	ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	6
1.1	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ	6
1.2	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ	6
1.3	ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	7
1.4	ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ	9
1.5	ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	10
1.6	ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ	10
1.7	ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ	11
2.	ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	12
2.1	ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	12
2.1.1	Έγγραφα της σύμβασης	12
2.1.2	Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης	12
2.1.3	Παροχή Διευκρινίσεων	12
2.1.4	Γλώσσα	13
2.1.5	Εγγυήσεις	13
2.1.6	Προστασία Προσωπικών Δεδομένων	14
2.2	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ	14
2.2.1	Δικαίωμα συμμετοχής	14
2.2.2	Εγγύηση συμμετοχής	15
2.2.3	Λόγοι αποκλεισμού	16
2.2.4	Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας	20
2.2.5	Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια	20
2.2.6	Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα	21
2.2.7	Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης	21
2.2.8	Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία	22
2.2.9	Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής	22
2.2.9.1	Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών	23
2.2.9.2	Αποδεικτικά μέσα	24
2.3	ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	31
2.3.1	Κριτήριο ανάθεσης	31
2.4	ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	31
2.4.1	Γενικοί όροι υποβολής προσφορών	31
2.4.2	Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών	32
2.4.3	Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»	34
2.4.3.1	Δικαιολογητικά Συμμετοχής	34
2.4.3.2	Τεχνική Προσφορά	35
2.4.4	Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών	35
2.4.5	Χρόνος ισχύος των προσφορών	36
2.4.6	Λόγοι απόρριψης προσφορών	37
3.	ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	39
3.2	ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	40
3.3	ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	42
3.4	ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	43
3.5	ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ	46
4.	ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	47
4.1	ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ, ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ)	47
4.2	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	47
4.3	ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	47
4.4	ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ	48
4.5	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ	48

4.6	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	49
5.	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	50
5.1	ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ	50
5.2	ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ	50
5.3	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ	52
5.4	ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ	52
6.	ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ	53
6.1	ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	53
6.2	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	53
6.3	ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΤΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	53
6.4	ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΠΑΡΑΔΟΤΕΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	54
6.5	ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΙΜΗΣ	55
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ	56
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ - ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ	56
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	87
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΠΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	131
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – ΕΕΕΣ	132

1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
Αριθμός Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.)	997579296
Κωδικός ηλεκτρονικής τιμολόγησης	1007.E87101.0001
Ταχυδρομική διεύθυνση	Αγ. Τίτου 1
Πόλη	Ηράκλειο
Ταχυδρομικός Κωδικός	71202
Χώρα	ΕΛΛΑΔΑ
Κωδικός NUTS	EL 431
Τηλέφωνο	(+30) 2813409185-186-189-403-244
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο (e-mail)	prom@heraklion.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες	Τζανιδάκης Βασίλειος
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	www.heraklion.gr

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι ο Δήμος Ηρακλείου (μη κεντρική αναθέτουσα αρχή) και ανήκει στους Φορείς της Γενικής Κυβέρνησης και συγκεκριμένα στον υποτομέα Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης Α΄ Βαθμού (ΟΤΑ Α΄).

Κύρια δραστηριότητα Α.Α.

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι οι Γενικές Δημόσιες Υπηρεσίες σε τοπικό επίπεδο.

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.
- 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.
- Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από:
την προαναφερθείσα Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL): www.heraklion.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 του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.

1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση

Είδος διαδικασίας

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

Χρηματοδότηση της σύμβασης¹

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι ο Δήμος Ηρακλείου. Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση βαρύνει την **Κ.Α: 25-6672.001** σχετική πίστωση του τακτικού προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2023 του Φορέα²

Για την παρούσα διαδικασία έχει εκδοθεί η απόφαση υπ' αριθμ. **A-850/2023** (αρ. πρωτ. 34410/2023) απόφαση (ΑΔΑΜ 23REQ012493161, ΑΔΑ 63ΗΤΩ00-7ΦΡ) για την ανάληψη υποχρέωσης/έγκριση δέσμευσης πίστωσης για το οικονομικό έτος 2023.

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης, είναι η εξαγωγή - τοποθέτηση αντλητικών συγκροτημάτων καθώς και η επισκευή και προμήθεια ανταλλακτικών και υλικών για την επισκευή και συντήρηση των αντλητικών συγκροτημάτων των γεωτρήσεων και γενικότερα των εγκαταστάσεων άρδευσης του Δήμου Ηρακλείου καθώς και του ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού που σχετίζεται με την λειτουργία τους και η παροχή όλων των υπηρεσιών επίβλεψης/παρακολούθησης της προμήθειας.

Συγκεκριμένα η παρούσα μελέτη περιλαμβάνει :

- α.** Εξαγωγή –τοποθέτηση υποβρύχιων και επιφανειακών αντλητικών συγκροτημάτων
- β.** Τις εργασίες επισκευής – συντήρησης των υφιστάμενων αντλητικών συγκροτημάτων σε εξειδικευμένο συνεργείο.
- γ.** Την προμήθεια ανταλλακτικών, για την επισκευή των υφιστάμενων αντλητικών συγκροτημάτων καθώς και κάθε ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού και υλικών που σχετίζεται με την καλή λειτουργία ή αναβάθμισή τους.
- δ.** Την διενέργεια ελέγχου – δοκιμής των υποβρύχιων αντλητικών συγκροτημάτων σε ειδικά διαμορφωμένο δοκιμαστήριο.
- ε.** Την προμήθεια νέου ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού εφόσον η επισκευή του υφιστάμενου κριθεί από την υπηρεσία τεχνοοικονομικά ασύμφορη.
- στ.** Τον έλεγχο λειτουργίας των εγκαταστάσεων άρδευσης και την προληπτική συντήρηση του ηλεκτρολογικού υλικού – εξοπλισμού εφόσον κριθεί απαραίτητο από την υπηρεσία του δήμου μας.

Οι παρεχόμενες υπηρεσίες κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV) **76492000-8**: Υπηρεσίες τοποθέτησης εξοπλισμού γεωτρήσεων

50511000-0: Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης αντλιών

50532100-4: Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης ηλεκτρικών κινητήρων

42124290-3: Μέρη φυγοκεντρικών αντλιών

31161000-2: Μέρη ηλεκτρικών κινητήρων και γεννητριών

44165200-6: Κατακόρυφοι σωλήνες

31321210-7: Καλώδια χαμηλής τάσης

31211100-9: Ηλεκτρικοί πίνακες

31210000-1: Ηλεκτρικές συσκευές για τη διακοπή ή την προστασία ηλεκτρικών κυκλωμάτων

31681410-0: Ηλεκτρολογικό υλικό

¹ Το περιεχόμενο της παραγράφου διαμορφώνεται ανάλογα με την πηγή χρηματοδότησης (Πρβλ. παρ. 2 περ.ζ του άρθρου 53 του ν.4412/16 όπως διαμορφώθηκε με το άρθρο 16 του ν. 4782/21)

² Αναφέρονται τα στοιχεία του Φορέα, της Συλλογικής Απόφασης και του Κωδικού Αριθμού Εξόδων τους οποίους βαρύνει η πίστωση για την χρηματοδότηση της σύμβασης

31216100-4: Εξοπλισμός αντικεραυνικής προστασίας

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A. ΔΑΠΑΝΕΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ		
A.1,A2	ΕΞΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΥΠΟΒΡΥΧΙΩΝ ΑΝΤΛΗΤΙΚΩΝ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΩΝ – ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ- ΦΥΛΑΞΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	60.000 €
A.3	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗΣ – ΑΠΟΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗΣ & ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΑΝΤΛΗΤΙΚΩΝ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΩΝ	44.000 €
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α	104.000 €
B. ΔΑΠΑΝΕΣ ΥΛΙΚΩΝ		
B1,B2,B3,B4,B5,B6	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΤΛΙΩΝ – ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΑΝΤΛΙΩΝ	35.000 €
B7,B8.B9,B10,B11,B12,B13,B14,B15,B16,B17	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΗΡΩΝ - ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ	40.000 €
B.18	ΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΣΩΛΗΝΕΣ ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ	5.000 €
B.19	ΚΑΛΩΔΙΑ ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ & ΣΩΛΗΝΑΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ (ΣΠΙΡΑΛ)	5.000 €
B.20	ΠΙΝΑΚΕΣ - ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟ ΥΛΙΚΟ - ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΙΝΑΚΩΝ	12.000 €
B.21	ΓΕΙΩΣΗ – ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	612,90 €
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β	97.612,90
	(ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α+Β Χωρίς ΦΠΑ)	201.612,90
	ΦΠΑ 24%	48.387,10
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	250.000,00€

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 250.000.00 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24 %. (Εκτιμώμενη αξία μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 201.612.90 € , ΦΠΑ 48.387,10 €).

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε 18 μήνες.

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, βάσει τιμής στο σύνολο της σύμβασης (εργασία και υλικά). {Στη χαμηλότερη τιμή που θα προκύψει από το ποσοστό έκπτωσης που θα προσφέρει ο κάθε συμμετέχοντας στο διαγωνισμό για κάθε είδος}.

Προσφορές υποβάλλονται για το σύνολο των υλικών & εργασία.

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

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 ιδίως³:

- 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 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. 57654/22.05.2017 Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης με θέμα : "Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)" (Β' 1781)
- 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»,

³ Η αναθέτουσα αρχή προσαρμόζει την παρ. 1.4 και τους όρους της διακήρυξης με βάση το αντικείμενο της σύμβασης και την κείμενη νομοθεσία, όπως ισχύει κατά την έναρξη της διαδικασίας ανάθεσης. Σε περίπτωση νομοθετικών μεταβολών και έως την επικαιροποίηση του παρόντος υποδείγματος από την Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. οι αναθέτουσες αρχές έχουν την ευθύνη αντίστοιχης προσαρμογής των εν λόγω όρων.

- 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) ΟJ 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»,
- Το υπ αρ. 33428/2023 Πρωτόγενές Αίτημα (ΑΔΑΜ: 23REQ012474620) της Διεύθυνσης Τεχνικών Έργων & Μελετών Δ. Ηρακλείου Κρήτης και την υπ' αριθμ. από Α- 850/2023 Αποφάσεις Ανάλυσης Υποχρέωσης (ΑΔΑΜ: 23REQ012493161, ΑΔΑ: 63ΗΤΩ00-7ΦΡ).
- Την υπ' **αριθμ.339/2023** απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής με την οποία Ψηφίστηκαν οι όροι του διαγωνισμού
- των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.

1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η **21 / 09 /2023** και ώρα 15:00.

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

A. Δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης: Δεν απαιτείται.

B. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο ⁴

⁴ Άρθρο 66 Ν. 4412/2016. Η παρούσα διακήρυξη και οι προκηρύξεις δεν δημοσιεύονται σε εθνικό επίπεδο, πριν από την ημερομηνία δημοσίευσης στην Επίσημη Εφημερίδα της ΕΕ. Ωστόσο, η δημοσίευση μπορεί να πραγματοποιείται σε κάθε περίπτωση σε εθνικό επίπεδο, όταν οι Α.Α. δεν έχουν ενημερωθεί σχετικά με τη δημοσίευση εντός 48 ωρών από τη βεβαίωση παραλαβής της προκήρυξης/ γνωστοποίησης. Πρβλ. άρθρο 66 του ν. 4412/2016.

Η προκήρυξη⁵ 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:

1 9 2 7 0 5 και αναρτήθηκαν στη Διαδικτυακή Πύλη (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.

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.diavgeia.gov.gr/> (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ)

Η Διακήρυξη *θα καταχωρηθεί* στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL): <https://www.heraklion.gr/> (στην διαδρομή: Αρχική ► Επικαιρότητα ► Διακηρύξεις – Δημοπρασίες]

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 τους⁶.

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.

⁵ Από 01.06.2021 καταργήθηκε η υποχρέωση σύνταξης προκήρυξης για συμβάσεις κάτω των ορίων (Πρβλ άρθρο 141 του ν.4782/2021, παρ. 1 περ.4)

⁶ Άρθρο 18 παρ. 2 του ν. 4412/2016

2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

2.1 Γενικές Πληροφορίες

2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης⁷ είναι τα ακόλουθα:

1. η με αρ. Προκήρυξη της Σύμβασης (ΑΔΑΜ.....),
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

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)⁸.

Προσφέρεται ελεύθερη, πλήρης, άμεση και δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση στα έγγραφα της σύμβασης στην ιστοσελίδα του Δήμου Ηρακλείου στην ηλεκτρονική διεύθυνση <http://www.heraklion.gr/press/auction>.

2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο 6 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.

⁷ Ως «έγγραφο διαδικασίας σύναψης της σύμβασης» ή «έγγραφο της σύμβασης», κατά την έννοια της περ. 14 της παρ.1 του άρθρου 2 του ν. 4412/2016 νοείται κάθε έγγραφο το οποίο παρέχει ή στο οποίο παραπέμπει η Α.Α. με σκοπό να περιγράψει ή να προσδιορίσει στοιχεία της σύμβασης ή της διαδικασίας ανάθεσης, συμπεριλαμβανομένης της προκήρυξης σύμβασης του άρθρου 63, της προκαταρκτικής προκήρυξης του άρθρου 62, αν χρησιμοποιείται ως μέσο προκήρυξης του διαγωνισμού, των τεχνικών προδιαγραφών, του περιγραφικού εγγράφου, των προτεινόμενων όρων της σύμβασης, των υποδειγμάτων για την προσκόμιση των εγγράφων από τους υποψηφίους και τους προσφέροντες, των πληροφοριών σχετικά με τις γενικές και ειδικές υποχρεώσεις και τυχόν πρόσθετων εγγράφων. Επίσης, στην έννοια αυτή περιλαμβάνονται και η διακήρυξη στην οποία αναφέρονται όλοι οι ειδικοί και γενικοί όροι σύναψης και εκτέλεσης της σύμβασης, το Ενιαίο Ευρωπαϊκό Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), οι συμπληρωματικές πληροφορίες που παρέχει η αναθέτουσα αρχή δυνάμει της παρ. 2 του άρθρου 67 και της παρ. 2 του άρθρου 297, το σχέδιο της σύμβασης μετά των παραρτημάτων αυτής και η τεχνική συγγραφή υποχρεώσεων που περιλαμβάνει και τις εφαρμοστέες τεχνικές προδιαγραφές

⁸ Επιλέγεται, κατά κανόνα, η εκ του νόμου υποχρεωτική χρήση του ΕΣΗΔΗΣ για την πρόσβαση στα έγγραφα της σύμβασης και την επικοινωνία. Οι επιλογές που ακολουθούν αφορούν περιπτώσεις που δεν είναι δυνατή εν όλω ή εν μέρει η ελεύθερη πλήρης άμεση και δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση στα έγγραφα της σύμβασης. Επιπλέον, σε περίπτωση που απαιτούνται ειδικά εργαλεία, συσκευές ή μορφότυποι περιγράφονται στο σημείο αυτό ταυτόχρονα με τον τρόπο πρόσβασης των ενδιαφερομένων.

Η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία παραλαβής των προσφορών, ούτως ώστε όλοι οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς να μπορούν να λάβουν γνώση όλων των αναγκαίων πληροφοριών για την κατάρτιση των προσφορών στις ακόλουθες περιπτώσεις⁹:

α) όταν, για οποιονδήποτε λόγο, πρόσθετες πληροφορίες, αν και ζητήθηκαν από τον οικονομικό φορέα έγκαιρα δεν έχουν παρασχεθεί το αργότερο τέσσερις (4) 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 ΚΗΜΔΗΣ¹⁰.

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 επιλογής¹¹ 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.¹²

Κάθε μορφής επικοινωνία με την αναθέτουσα αρχή, καθώς και μεταξύ αυτής και του αναδόχου, θα γίνονται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα¹³.

2.1.5 Εγγυήσεις¹⁴

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)¹⁵, 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 αντιστοιχού

⁹ Άρθρο 67, παρ.3 του ν. 4412/2016 & άρθρο 121, παρ.5 του ν. 4412/2016.

¹⁰ Πρβλ έγγραφο ΕΑΑΔΗΣΥ με α.π. 4121/30-07-2020 « Διευκρινίσεις ως προς την τήρηση των διατυπώσεων δημοσιότητας στη διαγωνιστική διαδικασία σε περίπτωση τροποποίησης όρων της διακήρυξης» (ΑΔΑ: ΩΡΗ9ΟΞΤΒ-2ΧΖ)

¹¹ Πρβλ. άρθρο 80 παρ. 10 ν. 4412/2016

¹² Άρθρο 92, παρ.4 του ν. 4412/2016

¹³ Με την επιφύλαξη της εν όλω ή εν μέρει σύνταξης των εγγράφων σε άλλη γλώσσα

¹⁴ Άρθρο 72 ν. 4412/2016

¹⁵ Πρβλ. άρθρο 120 Ν.4512/2018 (ΦΕΚ Α' 5/17.1.2017), καθώς και άρθρο 15 παρ.1 Ν.4541/2018 (ΦΕΚ Α' 93/31.5.2018)

χρηματικού ποσού¹⁶. 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 σύμβασης¹⁷.

Η περ. α' 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 ΣΔΣ¹⁸, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4, 5, 6 και 7¹⁹ και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και

¹⁶ Τα γραμμάτια σύστασης χρηματικής παρακαταθήκης του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων, για την παροχή εγγυήσεων συμμετοχής και καλής εκτέλεσης (εγγυοδοτική παρακαταθήκη) συστήνονται σύμφωνα με την ειδική νομοθεσία που διέπει αυτό και ειδικότερα βάσει του άρθρου 4 του π.δ της 30 Δεκεμβρίου 1926/3 Ιανουαρίου 1927 ("Περί συστάσεως και αποδόσεως παρακαταθηκών και καταθέσεων παρά τω Ταμείω Παρακαταθηκών και Δανείων"). Πρβλ. το με αρ. πρωτ. 2756/23-5-2017 έγγραφο της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. (ΑΔΑ: 7ΝΣΠΟΞΤΒ-975).

¹⁷ Παρ. 12 άρθρου 72 ν. 4412/2016

¹⁸ Βλ. σχετικά με ΣΔΣ https://www.wto.org/english/tratop_e/gproc_e/gp_gpa_e.htm

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 συμβάσεων²⁰.

Στο βαθμό που καλύπτονται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4, 5 6 και 7 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ΣΔΣ, καθώς και τις λοιπές διεθνείς συμφωνίες από τις οποίες δεσμεύεται η Ένωση, οι αναθέτουσες αρχές επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς των χωρών που έχουν υπογράψει τις εν λόγω συμφωνίες μεταχείριση εξίσου ευνοϊκή με αυτήν που επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς της Ένωσης²¹.

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.²²

2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής²³

2.2.2.1. Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής²⁴, ποσού τεσσάρων χιλιάδων τριάντα δύο ευρώ και είκοσι έξι λεπτών **(4.032,26 €)**.

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 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. 4412/2016.²⁵

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

¹⁹ Σύμφωνα με το ισχύον κείμενο της ΣΔΣ, τα σχετικά παραρτήματα που αναφέρονται στο άρθρο 25 αντιστοιχούν πλέον στα 1, 2, 4, 5, 6 και 7.

²⁰ Επισημαίνεται ότι απαγορεύεται η συμμετοχή εξωχώριας εταιρείας από «μη συνεργάσιμα κράτη στον φορολογικό τομέα» κατά την έννοια των παρ. 3 και 4 του άρθρου 65 του ν. 4172/2013, καθώς και από κράτη που έχουν προνομιακό φορολογικό καθεστώς, όπως αυτά ορίζονται στον κατάλογο της απόφασης της παρ. 7 του άρθρου 65 του ως άνω Κώδικα, κατά τα αναφερόμενα στην περίπτωση α' και β' της παραγράφου 4 του άρθρου 4 του ν. 3310/2005.

²¹ Πρβλ. σχετικά, σελ. 8 της Ανακοίνωσης της Επιτροπής C (2019) 5494 final «Κατευθυντήριες γραμμές για τη συμμετοχή προσφερόντων και αγαθών από τρίτες χώρες στην αγορά δημοσίων συμβάσεων της ΕΕ».

²² Άρθρο 19 ν. 4412/2016

²³ Παρ. 1, 2, 3 και 12 του άρθρου 72 του ν.4412/2016.

²⁴ Σε περίπτωση υποβολής προσφοράς για ένα ή περισσότερα τμήματα της σύμβασης, το ύψος της εγγύησης συμμετοχής υπολογίζεται επί της εκτιμώμενης αξίας, του/των προσφερομένου/ων τμήματος/τμημάτων (β' εδ. παρ. 1 άρθρου 72 ν. 4412/2016).

²⁵ Άρθρο 72 παρ. 3 εδάφιο δεύτερο του ν. 4412/2016

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 απορριφθεί²⁶, 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 αποκλεισμού²⁷

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 αμετάκλητη²⁸ 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 διαφθοράς 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 λειτουργιών), 237Α παρ. 2 (εμπορία επιρροής – μεσάζοντες), 396 παρ. 2 (δωροδοκία στον ιδιωτικό τομέα) του Ποινικού Κώδικα,

γ) απάτη, εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης, κατά την έννοια των άρθρων 3 και 4 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1371 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5^{ης} Ιουλίου 2017 σχετικά με την καταπολέμηση, μέσω του ποινικού δικαίου, της απάτης εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης (L 198/28.07.2017) και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 216 (πλαστογραφία), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργιών), 242 (ψευδής βεβαίωση, νόθευση 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 (διασυνωριακή 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),

²⁶ Πρβλ άρθρο 88 σε συνδυασμό με άρθρο 72 ν. 4412/2016

²⁷ Άρθρα 73 και 74 ν. 4412/2016.

²⁸ Επισημαίνεται ότι η αναφορά στο ΕΕΕΣ σε “τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση” νοείται ως “αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση”, η δε σχετική δήλωση του οικονομικού φορέα στο Μέρος III.Α. του ΕΕΕΣ αφορά μόνο σε αμετάκλητες καταδικαστικές αποφάσεις

δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα 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-πλασιού 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 τις 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 α) Κατ' εξαίρεση, επίσης, ο οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται, όταν ο αποκλεισμός, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3.2, θα ήταν σαφώς δυσανάλογος, ιδίως όταν μόνο μικρά ποσά των φόρων ή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης δεν έχουν καταβληθεί ή όταν ο οικονομικός φορέας ενημερώθηκε σχετικά με το ακριβές ποσό που οφείλεται λόγω αθέτησης των υποχρεώσεων του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σε χρόνο κατά τον οποίο δεν είχε τη δυνατότητα να λάβει μέτρα, σύμφωνα με το τελευταίο εδάφιο της παρ. 2 του άρθρου 73 ν. 4412/2016, πριν από την εκπνοή της προθεσμίας υποβολής προσφοράς.

2.2.3.4. Αποκλείεται²⁹ από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις³⁰:

(α) εάν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016³¹, 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 λειτουργίας³².

(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

²⁹ Οι λόγοι της παραγράφου 4 αποτελούν δυνητικούς λόγους αποκλεισμού, σύμφωνα με το άρθρο 73 παρ. 4 ν. 4412/2016. Κατά συνέπεια, η Α.Α. δύναται να επιλέξει όλους, μερικούς, ή, ενδεχομένως, και κανέναν από τους λόγους αποκλεισμού της παρ. 4, συνεκτιμώντας τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά της υπό ανάθεση σύμβασης (εκτιμώμενη αξία αυτής, ειδικές περιστάσεις κλπ), με σχετική πρόβλεψη στη διακήρυξη (πρβλ. αιτιολογική έκθεση νόμου 4412/2016 - άρθρο 73 παρ. 4). Επισημαίνεται, επίσης, ότι η επιλογή από την Α.Α. λόγου/ων αποκλεισμού της παρ. 4 διαμορφώνει αντιστοιχώς τις επιλογές της στα σχετικά πεδία του ΕΕΕΣ καθώς και τα μέσα απόδειξης του άρθρου 2.2.9.2.

³⁰ Ειδικά για τους δυνητικούς λόγους αποκλεισμού πρβλ. την Κατευθυντήρια Οδηγία 20/22-06-2017 της Αρχής (ΑΔΑ: ΩΡΞ3ΟΞΤΒ-9Ρ5). Ειδικότερα, όταν η αναθέτουσα αρχή εξετάζει τη συνδρομή των προϋποθέσεων εφαρμογής των δυνητικών λόγων αποκλεισμού που έχει συμπεριλάβει στα έγγραφα της σύμβασης, πρέπει να δίδει ιδιαίτερη προσοχή στην τήρηση της αρχής της αναλογικότητας (πρβλ και αιτιολογική σκέψη 101 της Οδηγίας 2014/24/ΕΕ).

³¹ Η αθέτηση της υποχρέωσης αυτής συνιστά σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα του οικονομικού φορέα κατά την έννοια της περίπτωσης θ' της παραγράφου 4 του άρθρου 73. Πρβλ άρθρο 18 παρ. 5 του ν. 4412/2016.

³² Σχετική δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περιλαμβάνεται στο ΕΕΕΣ

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

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

Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (θ) η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε τρία (3) έτη από την ημερομηνία έκδοσης πράξης που βεβαιώνει το σχετικό γεγονός.³³

2.2.3.5. – *Δεν εφαρμόζεται στην παρούσα διαδικασία. Η κεφαλίδα διατηρείται για λόγους συνοχής της αρίθμησης των παραγράφων του κειμένου.*

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 εμπίπτει 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 στοιχεία³⁴, 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 απόφαση³⁵.

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. 4412/2016³⁶.

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.

³³ Πρβλ. παράγραφο 10 του άρθρου 73 ν.4412/2016. Επίσης, υπ' αριθμ. πρωτ. 6271/30-11-2018 έγγραφο της Αρχής (ΑΔΑ Ψ3Κ8ΟΞΤΒ-09Β), σχετικά με την απόφαση ΔΕΕ της 24 Οκτωβρίου 2018 στην υπόθεση C-124/2017.

³⁴ Σχετικά με την προσκόμιση αποδείξεων για τα επανορθωτικά μέτρα βλ. την απόφαση της 14ης Ιανουαρίου 2021 του ΔΕΕ στην υπόθεση C-387/19

³⁵ Παρ. 7 άρθρου 73 ν. 4412/2016.

³⁶ Πρβλ. απόφαση υπ' αριθμ. 49341/19-05-2020 (ΦΕΚ 385 τεύχος ΥΟΔΔ, 25-05-2020), η οποία εξακολουθεί να ισχύει έως την έκδοση της απόφασης της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016.

Κριτήρια Επιλογής³⁷

2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας³⁸

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης απαιτείται να ασκούν δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της σύμβασης.

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε ένα από τα επαγγελματικά μητρώα 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. Εφόσον οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν ειδική έγκριση ή να είναι μέλη συγκεκριμένου οργανισμού για να μπορούν να παράσχουν τη σχετική υπηρεσία στη χώρα καταγωγής τους, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να τους ζητεί να αποδείξουν ότι διαθέτουν την έγκριση αυτή ή ότι είναι μέλη του εν λόγω οργανισμού ή να τους καλέσει να προβούν σε ένορκη δήλωση ενώπιον συμβολαιογράφου σχετικά με την άσκηση του συγκεκριμένου επαγγέλματος.

Στην περίπτωση οικονομικών φορέων εγκατεστημένων σε κράτος μέλους του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή σε τρίτες χώρες που προσχωρήσει στη ΣΔΣ, ή σε τρίτες χώρες που δεν εμπύπτουν 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 μητρώα.

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς θα πρέπει να είναι εγγεγραμμένοι στο οικείο επαγγελματικό μητρώο, εφόσον, κατά την κείμενη νομοθεσία, απαιτείται η εγγραφή τους για την υπό ανάθεση υπηρεσία.

2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια³⁹

Όσον αφορά την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν μέσο γενικό ετήσιο κύκλο εργασιών για την τελευταία τριετία (2021, 2020, 2019) μεγαλύτερο από 200.000 €.

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

³⁷ Επισημαίνεται ότι όλα τα κριτήρια επιλογής είναι προαιρετικά, τίθενται στην παρούσα διακήρυξη κατά την κρίση και τη διακριτική ευχέρεια της Α.Α. και πρέπει να σχετίζονται και να είναι ανάλογα με το αντικείμενο της σύμβασης (άρθρο 75 παρ. 1 του ν. 4412/2016). Επιπλέον, οι Α.Α. μπορούν να επιβάλλουν στους οικονομικούς φορείς ως απαιτήσεις συμμετοχής μόνο τα κριτήρια που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.4, 2.2.5 και 2.2.6. Έχουν τη δυνατότητα, κατά συνέπεια, να επιλέξουν ένα, περισσότερα ή όλα ενδεχομένως τα ως άνω κριτήρια επιλογής, συνεκτιμώντας τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά της υπό ανάθεση σύμβασης (εκτιμώμενη αξία αυτής, ειδικές περιστάσεις κλπ), με σχετική πρόβλεψη στη διακήρυξη. Οι Α.Α. διαμορφώνουν αντίστοιχα τα πεδία του ΕΕΕΣ, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.9., καθώς και τα μέσα απόδειξης του άρθρου 2.2.9.2. Πρβλ. και την Κατευθυντήρια Οδηγία 13 της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. "Κριτήρια ποιοτικής επιλογής δημοσίων συμβάσεων και έλεγχος καταλληλότητας: ειδικά η οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια και η τεχνική και επαγγελματική ικανότητα" (ΑΔΑ ΩΒΥ7ΟΞΤΒ-ΤΛ7) και ειδικότερα τις Ενότητες III και IV παρ. 1 όπου παρατίθενται σχετικά παραδείγματα.

³⁸ Πρβλ άρθρο 75 παρ. 2 ν. 4412/2016

³⁹ Άρθρο 75 παρ. 3 ν. 4412/2016. Οι Α.Α. μπορούν να επιλέξουν ένα ή περισσότερα από τα κριτήρια που αναφέρονται στο παρόν άρθρο και να διαμορφώσουν αντίστοιχα τα πεδία του ΕΕΕΣ σύμφωνα με το άρθρο 2.2.9.1, καθώς και τα μέσα απόδειξης του άρθρου 2.2.9.2. Επισημαίνεται, περαιτέρω, ότι μπορούν (χωρίς αυτό να είναι υποχρεωτικό) να διαμορφώσουν το παρόν άρθρο είτε απαιτώντας, ως προς τα κριτήρια που επιλέγουν, ελάχιστα επίπεδα οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας, τα οποία πρέπει να καλύπτουν οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς με αναφορά σε συγκεκριμένα μεγέθη (π.χ. κύκλος εργασιών 200.000 ευρώ τα 3 τελευταία έτη), είτε ζητώντας από τους οικονομικούς φορείς να δηλώσουν τις ζητούμενες πληροφορίες αναφέροντας τη μεθοδολογία με την οποία θα αξιολογήσουν τις πληροφορίες αυτές.

Πρβλ. και την Κατευθυντήρια Οδηγία 13 της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. "Κριτήρια ποιοτικής επιλογής δημοσίων συμβάσεων και έλεγχος καταλληλότητας: ειδικά η οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια και η τεχνική και επαγγελματική ικανότητα" (ΑΔΑ ΩΒΥ7ΟΞΤΒ-ΤΛ7) και ειδικότερα την Ενότητα III, όπου παρατίθενται σχετικά παραδείγματα.

2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα⁴⁰

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται⁴¹ :

α) κατά τη διάρκεια τριετίας, να έχουν εκτελέσει τουλάχιστον μία σύμβαση παροχής υπηρεσιών – προμηθειών του συγκεκριμένου τύπου (εξαγωγής –τοποθέτησης και επισκευή και εγκατάσταση υποβρύχιων αντλητικών συγκροτημάτων ή άλλου συναφούς αντικείμενου) ύψους τουλάχιστον 200.000 €.

β) Να έχουν την κατοχή ή την δυνατότητα χρήσης πιστοποιημένου εργαστηρίου εξοπλισμένο με δοκιμαστήριο, για την επισκευή και τον έλεγχο των υποβρύχιων αντλητικών συγκροτημάτων.

γ) Να διαθέτουν το απαιτούμενο επιστημονικό και τεχνικό προσωπικό με εμπειρία και τεχνογνωσία στο αντικείμενο της σύμβασης. Η ομάδα του έργου θα πρέπει να περιλαμβάνει τουλάχιστον:

I) Μηχανολόγο ή Ηλεκτρολόγο Μηχανικό

Π.Ε ή Τ.Ε

II) 2 ειδικευμένους τεχνίτες για επισκευές αντλητικών

συγκροτημάτων

III) 1 ηλεκτρολόγο εγκαταστάτη με δικαίωμα βιομηχανικών εγκαταστάσεων

δ) Να διαθέτουν τουλάχιστον ένα γερανοφόρο όχημα με ικανότητα ανύψωσης 20 τόνων, το οποίο να μπορεί να εξάγει και να επανατοποθετεί υποβρύχια αντλητικά μηχανήματα μέχρι το βάθος των 400μ.

Εφόσον ο ίδιος ο διαγωνιζόμενος (φυσικό πρόσωπο) ή στέλεχος του οικονομικού φορέα, φέρει μια από τις παραπάνω ειδικότητες, θα πρέπει να αποδεικνύεται με την υποβολή αποδεικτικών εγγράφων (πχ τίτλος σπουδών, άδεια άσκησης επαγγέλματος κλπ).

ε) να διαθέτουν [αναφορά σε συγκεκριμένα] πιστοποιητικά, τα οποία έχουν εκδοθεί από επίσημα ινστιτούτα ελέγχου ποιότητας ή από υπηρεσίες αναγνωρισμένων ικανοτήτων, με τα οποία (πιστοποιητικά) βεβαιώνεται η καταλληλότητα των προϊόντων, επαληθευόμενη με παραπομπές στις τεχνικές προδιαγραφές ή σε πρότυπα Η αναθέτουσα αρχή αναγνωρίζει ισοδύναμα πιστοποιητικά από οργανισμούς εδρεύοντες σε άλλα κράτη - μέλη.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, οι παραπάνω ελάχιστες απαιτήσεις καλύπτονται αθροιστικά από τα μέλη της ένωσης

2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης⁴²

Οι οικονομικοί φορείς για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης οφείλουν να συμμορφώνονται με τα πρότυπα ISO 9001-2015 , ISO14001-2015 και OHSAS18001-2007 ή ΕΛΟΤ ISO 45001:2018 για την επισκευή και εγκατάσταση υποβρύχιων αντλητικών συγκροτημάτων ή άλλο ισοδύναμο αντικείμενο.

⁴⁰ Άρθρο 75 παρ. 4 ν. 4412/2016.

⁴¹ Όπως υποσημείωση ανωτέρω

⁴² Επισημαίνεται ότι τα πρότυπα είναι προαιρετικά, ήτοι τίθενται στην παρούσα διακήρυξη, κατά την κρίση και τη διακριτική ευχέρεια της Α.Α. και πρέπει να σχετίζονται και να είναι ανάλογα με το αντικείμενο της σύμβασης (Πρβλ. άρθρο 82 ν. 4412/2016)

2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία

2.2.8.1. Στήριξη στην ικανότητα τρίτων

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν, όσον αφορά τα 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 αυτούς⁴³. 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 ικανότητες⁴⁴.

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 σύμβασης⁴⁵.

Υπό τους ίδιους όρους οι ενώσεις οικονομικών φορέων μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες των συμμετεχόντων στην ένωση ή άλλων φορέων⁴⁶.

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 ηλεκτρονική πρόσκληση 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 παρούσας⁴⁷. 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.

⁴³ Δύνανται, επίσης, να στηρίζονται και στις ικανότητες του/ των υπεργολάβων, στους οποίους προτίθενται να αναθέσουν την εκτέλεση τμήματος/ τμημάτων της υπό ανάθεσης σύμβασης

⁴⁴ Πρβλ άρθρο 78 παρ. 1 εδ. 2 του ν. 4412/2016.

⁴⁵ Η απαίτηση αυτή τίθεται κατά την κρίση της Α.Α., άλλως διαγράφεται.

⁴⁶ Πρβλ όγδοο εδάφιο παρ. 1 άρθρου 78 ν. 4412/2016.

⁴⁷ Ο όρος αυτός μπορεί να τεθεί, κατά την κρίση της αναθέτουσας αρχής, και στην περίπτωση ποσοστού μικρότερου του 30% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης (πρβλ. παρ. 5 άρθρου 131 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 (παράγραφοι 2.2.5 και 2.2.6)⁴⁸.

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 παρούσας⁴⁹.

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.⁵⁰

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 Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα Παράρτημα IV το οποίο ισοδυναμεί με ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986. Το ΕΕΕΣ⁵¹ 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 1⁵².

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.⁵³ Ο οικονομικός φορέας δύναται να διευκρινίζει τις δηλώσεις και πληροφορίες που παρέχει στο ΕΕΕΣ με συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση, την οποία υποβάλλει μαζί με το ΕΕΕΣ⁵⁴.

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.

⁴⁸ Πρβλ άρθρο 78 παρ. 1 ν. 4412/2016.

⁴⁹ Πρβλ άρθρο 131 παρ. 6 ν. 4412/2016

⁵⁰ Άρθρο 104 σε συνδυασμό με τις παρ. 4 και 5 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016

⁵¹ Το ΕΕΕΣ περιλαμβάνει τα ακόλουθα Μέρη: Μέρος I Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης και την αναθέτουσα αρχή, Μέρος II Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα, Μέρος III Κριτήρια αποκλεισμού, Μέρος IV Κριτήρια Επιλογής, Μέρος VI Τελικές δηλώσεις.

⁵² Από τις 2-5-2019, παρέχεται η νέα ηλεκτρονική υπηρεσία [Promitheus ESPDint \(https://esp dint.eprocurement.gov.gr/\)](https://esp dint.eprocurement.gov.gr/) που προσφέρει τη δυνατότητα ηλεκτρονικής σύνταξης και διαχείρισης του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης (ΕΕΕΣ). Μπορείτε να δείτε τη σχετική ανακοίνωση στη Διαδικτυακή Πύλη του ΕΣΗΔΗΣ www.promitheus.gov.gr Πρβλ και το Διορθωτικό (Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης L 17/65 της 23ης Ιανουαρίου 2018) στον Εκτελεστικό Κανονισμό (ΕΕ) 2016/7 για την καθιέρωση του τυποποιημένου εντύπου για το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Προμήθειας, με το οποίο επιλύθηκαν τα σχετικά ζητήματα ορολογίας που υπήρχαν στο αρχικό επίσημο ελληνικό κείμενο του Εκτελεστικού Κανονισμού. Μπορείτε να δείτε το σχετικό Διορθωτικό στην ακόλουθη διαδρομή [https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EL/TXT/HTML/?uri=CELEX:32016R0007R\(01\)&from=EL](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EL/TXT/HTML/?uri=CELEX:32016R0007R(01)&from=EL)

⁵³ Πρβλ. άρθρο 79Α παρ. 4 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 28 του ν. 4782/2021 (36 Α').

⁵⁴ Πρβλ άρθρο 79 παρ. 9 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 27 του ν. 4782/2021

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 Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (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 αυτής⁵⁵.

Ο οικονομικός φορέας φέρει την ειδική υποχρέωση, να δηλώσει, μέσω του ΕΕΕΣ,⁵⁶ την κατάστασή του σε σχέση με τους λόγους που προβλέπονται στο άρθρο 73 του ν. 4412/2016 και παραγράφου 2.2.3 της παρούσης⁵⁷ 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 απάντησης⁵⁸.

Όσον αφορά στις υποχρεώσεις του όσον αφορά στην 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 του⁵⁹.

2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα⁶⁰

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 στην παράγραφο 3.2 από τον προσωρινό ανάδοχο. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να ζητεί από προσφέροντες, σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, να υποβάλλουν όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας.

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

⁵⁵ Άρθρο 96 παρ. 7 του ν. 4412/2016

⁵⁶ βλ. Δ.Ε.Ε. απόφαση της 19.6.2019, Meca, C-41/18, EU:C:2019:507, σκ. 28

⁵⁷ Βλ. ενδεικτικά ΣτΕ 754/2020, 753/2020 (Δ Τμήμα),

⁵⁸ Παρ. 1 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με την παρ. 5 του άρθρου 235 του ν. 4635/2019.

⁵⁹ Παρ. 2^α άρθρου 73 σε συνδυασμό με την παρ. 8 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016

⁶⁰ Πρβ. άρθρο 80 ν. 4412/2016 Επισημαίνεται, περαιτέρω ότι η Α.Α. ζητάει από τους οικονομικούς φορείς να προσκομίσουν μόνο εκείνα τα αποδεικτικά μέσα που ανταποκρίνονται στους λόγους αποκλεισμού και στα κριτήρια επιλογής που έχει ορίσει στις παραγράφους 2.2.3 έως 2.2.8 της παρούσας. Εάν, για παράδειγμα, δεν απαιτήσει ελάχιστα επίπεδα χρηματοοικονομικής επάρκειας των οικονομικών φορέων, τότε δεν θα ζητήσει ούτε τα αποδεικτικά μέσα της παρ. Β.3 της παρούσας

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 ισχύουν⁶¹.

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.

Β. 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 του⁶².

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 του⁶³

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

ι) 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..

Για τους εγκατεστημένους στην Ελλάδα οικονομικούς φορείς η φορολογική ενημερότητα θα αναζητηθεί αυτεπάγγελτα από την Υπηρεσία, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο αρθ. 19 του ν.4704/20, τόσο κατά την υποβολή της προσφοράς του οικονομικού φορέα, όσο και κατά την υποβολή των αποδεικτικών μέσων του προσωρινού μειοδότη.

⁶¹ Πρβλ άρθρο 79 παρ. 6 ν. 4412/2016.

⁶² Πρβλ. παρ. 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016.

⁶³ Πρβλ. παρ. 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016

Στην περίπτωση υποβολής προσφορών, όταν μόνο μικρά ποσά των φόρων δεν έχουν καταβληθεί, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3.3 της παρούσας, προσκομίζεται από τον οικονομικό φορέα βεβαίωση οφειλής από την ΑΑΔΕ.

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 και υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα αναφορικά με τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης (στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα αφορά Οργανισμούς κύριας και επικουρικής ασφάλισης) στους οποίους οφείλει να καταβάλει εισφορές.

Στην περίπτωση υποβολής προσφορών όταν μόνο μικρά ποσά των ασφαλιστικών εισφορών δεν έχουν καταβληθεί, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3.3 της παρούσας, προσκομίζεται από τον οικονομικό φορέα βεβαίωση οφειλής από τον 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 υποχρεώσεων τους όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

γ) για την παράγραφο 2.2.3.4⁶⁴ 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 taxisnet, 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 νομοθεσίας⁶⁵.

B.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 οργανισμού της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι

⁶⁴ Εφόσον η αναθέτουσα αρχή την επιλέξει ως λόγο αποκλεισμού

⁶⁵ Δεύτερο εδάφιο παρ. 4 του άρθρου 74 του ν. 4412/2016

εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας ότι δεν τηρείται τέτοιο μητρώο και ότι ασκεί τη δραστηριότητα που απαιτείται για την εκτέλεση του αντικείμενου της υπό ανάθεση σύμβασης.⁶⁶

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν βεβαίωση εγγραφής στο οικείο επαγγελματικό μητρώο ή πιστοποιητικό που εκδίδεται από την οικεία υπηρεσία του Γ.Ε.ΜΗ.

Για την απόδειξη άσκησης γεωργικού ή κτηνοτροφικού επαγγέλματος, οι αναθέτουσες αρχές απαιτούν σχετική βεβαίωση άσκησης επαγγέλματος, από αρμόδια διοικητική αρχή ή αρχή Οργανισμού Τοπικής Αυτοδιοίκησης.

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,⁶⁷ εκτός αν, 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 προσκομίζουν:

- οικονομικές καταστάσεις ή αποσπάσματα οικονομικών καταστάσεων, στην περίπτωση που η δημοσίευση των οικονομικών καταστάσεων απαιτείται από τη νομοθεσία της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας
- δήλωση περί του ολικού ύψους του κύκλου εργασιών για τις τρεις τελευταίες οικονομικές χρήσεις κατ' ανώτατο όριο, συναρτήσει της ημερομηνίας σύστασης του οικονομικού φορέα ή έναρξης των δραστηριοτήτων του, εφόσον είναι διαθέσιμες οι πληροφορίες για τον εν λόγω κύκλο εργασιών.

Εάν ο οικονομικός φορέας, για βάσιμο λόγο, δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα ανωτέρω δικαιολογητικά, μπορεί να αποδεικνύει την οικονομική και χρηματοοικονομική του επάρκεια με οποιοδήποτε άλλο κατάλληλο έγγραφο.⁶⁸

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

B.4.1. Δικαιολογητικά Εμπειρίας

α. Τις συμβάσεις των έργων συναφούς αντικείμενου με την παρούσα, οι οποίες έχουν εκτελεστεί ή βρίσκονται σε εξέλιξη την τελευταία τριετία σε φορείς του Δημοσίου, ΟΤΑ και Ν.Π.Ι.Δ (ΔΕΥΑ, κλπ) και στις οποίες θα αναγράφεται ο κωδικός του ΚΗΜΔΗΣ ή ιδιωτικού φορέα με προσκόμιση τιμολογίων παροχής υπηρεσιών. Οι συμβάσεις που έχουν ολοκληρωθεί εντός της τριετίας θα συνοδεύονται από βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης των φορέων ανάθεσης ενώ για τις συμβάσεις που βρίσκονται σε εξέλιξη θα συνοδεύονται από βεβαιώσεις των φορέων για το εκτελεσμένο αντικείμενο (καθαρή αξία εκτελεσμένων εργασιών) κατά το παραπάνω διάστημα

B.4.2. Δικαιολογητικά υλικοτεχνικής υποδομής

α. δήλωση του Ν. 1599/86 ψηφιακά υπογεγραμμένη στην οποία ο οικονομικός φορέας θα δηλώνει ότι διαθέτει οργανωμένο συνεργείο με δοκιμαστήριο για την επισκευή και τον έλεγχο υποβρύχιων αντλητικών συγκροτημάτων. Στην ίδια δήλωση θα αναγράφεται η τοποθεσία και η ακριβή διεύθυνση του συνεργείου.

β. δήλωση του Ν. 1599/86 ψηφιακά υπογεγραμμένη στην οποία ο οικονομικός φορέας θα δηλώνει ότι δύναται να επισκευάσει τα υφιστάμενα αντλητικά συγκροτήματα του Δήμου Ηρακλείου με γνώσια

⁶⁶ Πρβλ. Παράρτημα XI Προσαρτήματος Α ν. 4412/2016. Επισημαίνεται ότι η Α.Α. απαιτεί στην εκάστοτε διακήρυξη, κατά περίπτωση, για τους εγκατεστημένους στην Ελλάδα οικονομικούς φορείς βεβαίωση εγγραφής σε ένα από τα σχετικά Επιμελητήρια/ Μητρώα, κατά περίπτωση.

⁶⁷ Πρβλ. παράγραφο 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016.

⁶⁸ Η καταλληλότητα του προσκομιζόμενου από τον οικονομικό φορέα εγγράφου για την απόδειξη της χρηματοοικονομικής του επάρκειας εναπόκειται στην κρίση της Α.Α. (πρβλ. άρθρο 80 παρ. 4 εδ. β ν. 4412/2016)

καινούργια ανταλλακτικά που θα προέρχονται από τον κατασκευαστικό οίκο ή τον αποκλειστικό αντιπρόσωπο του αντλητικού συγκροτήματος.

γ. Εναλλακτικά ο υποψήφιος οικονομικός φορέας μπορεί να υποβάλλει υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/86 ψηφιακά υπογεγραμμένη από ιδιοκτήτη νόμιμου οργανωμένου δοκιμαστηρίου αντλητικών συγκροτημάτων με την οποία θα δηλώνει ότι εφόσον ανακηρυχθεί ανάδοχος ο συμμετέχων θα παραχωρεί σε αυτόν το δοκιμαστήριο του όποτε αυτό χρειαστεί για τον έλεγχο των αντλητικών συγκροτημάτων του Δήμου μετά την επισκευή τους και την έκδοση των αντίστοιχων φύλλων δοκιμών για την κατάθεσή τους στην επιτροπή παραλαβής.

δ. Υπεύθυνη δήλωση ότι ο διαγωνιζόμενος έλαβε γνώση των όρων της διακήρυξης και ότι αποδέχεται αυτούς πλήρως και ανεπιφύλακτα και θα εξασφαλίσει το απαιτούμενο προσωπικό και εξοπλισμό ώστε να δύναται να εκτελέσει τις απαιτούμενες εργασίες.

ε. Δικαιολογητικά εξοπλισμού

I. Άδεια κυκλοφορίας γερανοφόρου οχήματος

II. Βεβαίωση καταβολής τελών χρήσης Μ.Ε.

III. Πιστοποιητικό καταλληλότητας - ελέγχου ανυψωτικού μηχανήματος.

Τα παραπάνω δικαιολογητικά προσκομίζονται για κάθε γερανοφόρο όχημα που έχει στην κατοχή του ο οικονομικός φορέας και πρόκειται να χρησιμοποιηθεί για την εκτέλεση της παρούσας σύμβασης.

Σε περίπτωση που θα χρησιμοποιηθεί γερανοφόρο όχημα άλλων ιδιοκτητών θα πρέπει να προσκομιστεί Υπεύθυνη δήλωση του ιδιοκτήτη του γερανοφόρου ότι θα διαθέτει επί μονίμου βάσεως το γερανοφόρο όχημα που έχει στην κατοχή του στον συμμετέχοντα στο διαγωνισμό για την εκτέλεση των εργασιών ανέλκυσης & καθέλκυσης των υποβρυχίων συγκροτημάτων.

Επιπροσθέτως θα κατατεθούν και όλα τα δικαιολογητικά της ανωτέρω παραγράφου (ε) για το/τα υπό παραχώρηση Μ.Ε.

B.4.3 Δικαιολογητικά στελέχωσης

α. Οργανόγραμμα της ομάδας εργασίας στο οποίο θα περιλαμβάνονται ονομαστικά το ελάχιστο προσωπικό που απαιτείται από την παρούσα σύμβαση. Για κάθε άτομο της ομάδας εργασίας θα αναγράφονται η ειδικότητά του, η θέση του στην ομάδα και τα καθήκοντά του.

β. Κατάσταση προσωπικού από το σύστημα ΕΡΓΑΝΗ του Υ.Ε.Κ.Α, στην οποία θα αποτυπώνεται το απασχολούμενο προσωπικό του οικονομικού φορέα, οι σχέσεις εργασίας, το διάστημα απασχόλησης και οι ειδικότητες. Στην κατάσταση αυτή θα πρέπει να περιλαμβάνονται επί ποινή αποκλεισμού τα άτομα με μόνιμη σχέση εργασίας που στελεχώνουν την ομάδα εργασίας.

γ. Άδεια ασκήσεως επαγγέλματος (Ηλεκτρολόγου ή Μηχανολόγου Μηχανικού, ειδικευμένων τεχνητών, Ηλεκτρολόγου εγκαταστάτη βιομηχανικών εγκαταστάσεων κλπ).

δ. Άδεια χειριστή / χειριστών Μ.Ε (για γερανοφόρο όχημα).

B.5. Για την απόδειξη της συμμόρφωσής τους με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης της παραγράφου 2.2.7 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

ISO 9001-2015 , ISO 14001-2015 και OHSAS 18001-2007 ή ISO 45001 για την επισκευή και εγκατάσταση υποβρυχίων αντλητικών συγκροτημάτων ή άλλο ισοδύναμο. Το πιστοποιητικό θα προέρχεται από διαπιστευμένο φορέα πιστοποίησης της ευρωπαϊκής ένωσης ή μέλους του διεθνούς οργανισμού αλληλοαναγνώρισης πιστοποιητικών IAF-MLA για χώρες εκτός ευρωπαϊκής ένωσης. Το πιστοποιητικό θα πρέπει να είναι σε ισχύ κατά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.

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 του⁶⁹, 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 ΓΕΜΗ⁷⁰, προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης⁷¹, 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.

⁶⁹ Πρβλ. παράγραφο 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016

⁷⁰ Σύμφωνα με το άρθρο 86 ν. 4635/2019 στο ΓΕΜΗ εγγράφονται υποχρεωτικά :

α. η Ανώνυμη Εταιρεία που προβλέπεται στον ν. 4548/2018 (Α` 104),

β. η Εταιρεία Περιορισμένης Ευθύνης που προβλέπεται στον ν. 3190/1955 (Α` 91),

γ. η Ιδιωτική Κεφαλαιουχική Εταιρεία που προβλέπεται στον ν. 4072/2012 (Α` 86),

δ. η Ομόρρυθμη και Ετερόρρυθμη (απλή ή κατά μετοχές) Εταιρεία που προβλέπονται στον ν. 4072/2012 (Α` 86), καθώς και οι ομόρρυθμοί εταίροι αυτών,

ε. ο Αστικός Συνεταιρισμός του ν. 1667/1986 (Α` 196) (στον οποίο περιλαμβάνονται ο αλληλασφαλιστικός, ο πιστωτικός και ο οικοδομικός συνεταιρισμός),

στ. η Κοιν.Σ.ΕΠ. που συστήνεται κατά τον ν. 4430/2016 (Α` 205) και

ζ. η Κοι.Σ.Π.Ε. που συστήνεται κατά τον ν. 2716/1999 (Α` 96),

η. η Αστική Εταιρεία με οικονομικό σκοπό (άρθρο 784 ΑΚ και 270 του ν. 4072/2012),

θ. ο Ευρωπαϊκός Όμιλος Οικονομικού Σκοπού που προβλέπεται από τον Κανονισμό 2137/1985/ΕΟΚ (ΕΕΚΚ L. 199, διορθωτικό L. 247) και έχει την έδρα του στην ημεδαπή,

ι. η Ευρωπαϊκή Εταιρεία που προβλέπεται στον Κανονισμό 2157/2001/ΕΚ (ΕΕΚΚ L. 294) και έχει την έδρα της στην ημεδαπή,

ια. η Ευρωπαϊκή Συνεταιριστική Εταιρεία που προβλέπεται στον Κανονισμό 1435/2003/ΕΚ (ΕΕΚΚ L. 207) και έχει την έδρα της στην ημεδαπή,

ιβ. τα υποκαταστήματα ή πρακτορεία που διατηρούν στην ημεδαπή οι αλλοδαπές εταιρείες που αναφέρονται στο άρθρο 29 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1132 (ΕΕ L 169/30.6.2017) και έχουν έδρα σε κράτος - μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης (Ε.Ε.),

ιγ. τα υποκαταστήματα ή πρακτορεία που διατηρούν στην ημεδαπή οι αλλοδαπές εταιρείες που έχουν έδρα σε τρίτη χώρα και νομική μορφή ανάλογη με εκείνη των αλλοδαπών εταιριών που αναφέρεται στην περίπτωση ιβ` ,

ιδ. τα υποκαταστήματα ή πρακτορεία, μέσω των οποίων ενεργούν εμπορικές πράξεις στην ημεδαπή τα φυσικά ή νομικά πρόσωπα ή ενώσεις προσώπων που έχουν την κύρια εγκατάσταση ή την έδρα τους στην αλλοδαπή και δεν εμπίπτουν στις περιπτώσεις ιβ` και ιγ` ,

ιε. η Κοινοπραξία που καταχωρίζεται σύμφωνα με το άρθρο 293 παράγραφος 3 του ν. 4072/2012

⁷¹ Το πιστοποιητικό Ισχύουσας Εκπροσώπησης (καταχωρίσεις μεταβολών εκπροσώπησης) παρουσιάζει τις σχετικές με τη διοίκηση και εκπροσώπηση της εταιρείας καταχωρίσεις/μεταβολές στο Γενικό Εμπορικό Μητρώο.

Το Αναλυτικό Πιστοποιητικό Εκπροσώπησης παρουσιάζει τα στοιχεία των προσώπων που διοικούν και εκπροσωπούν την εταιρεία αυτή τη στιγμή, καθώς και το εύρος των αρμοδιοτήτων τους

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 καταλόγους⁷² 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 B.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 II του Παραρτήματος XII 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.

⁷² Πρβλ άρθρο 83 ν. 4412/2016.

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 δικαιολογητικών⁷³. Σημειώνεται ότι δεν απαιτείται θεώρηση του γνησίου της υπογραφής τους.

2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης⁷⁴

Κριτήριο ανάθεσης⁷⁵ της Σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής⁷⁶ στο σύνολο της σύμβασης (εργασίες και υλικά). {Στη χαμηλότερη τιμή που θα προκύψει από το ποσοστό έκπτωσης που θα προσφέρει ο κάθε συμμετέχοντας στο διαγωνισμό για κάθε είδος}.

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.

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 αυτής⁷⁷.

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.⁷⁸

⁷³ Πρβ. παράγραφο 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016.

⁷⁴ Άρθρο 86 παρ. 1 ν. 4412/2016 και τυποποιημένο έντυπο 2 Παραρτήματος ΙΙ (Προκήρυξη σύμβασης), παρ. ΙΙ.2.5 Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 της Επιτροπής (L 296)

⁷⁵ Τα κριτήρια ανάθεσης θα πρέπει να συνδέονται με το αντικείμενο της σύμβασης, σύμφωνα με την παράγραφο 8 του άρθρου 86 του ν. 4412/2016. Διασφαλίζουν τη δυνατότητα αποτελεσματικού ανταγωνισμού και συνοδεύονται από προδιαγραφές που επιτρέπουν την αποτελεσματική επαλήθευση των πληροφοριών που παρέχονται από τους προσφέροντες, προκειμένου να αξιολογείται ο βαθμός συμμόρφωσής τους προς τα κριτήρια ανάθεσης. Εάν υπάρχουν αμφιβολίες, οι Α.Α. επαληθεύουν αποτελεσματικά την ακρίβεια των πληροφοριών και αποδείξεων, τις οποίες παρέχουν οι προσφέροντες (παρ. 9 άρθρου 86). Πρβλ και Κατευθυντήρια Οδηγία 11/2015 Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. (ΑΔΑ ΩΛΝ40ΞΤΒ-ΜΙΦ)

⁷⁶ Εάν η τιμή είναι το μοναδικό κριτήριο ανάθεσης, η αξιολόγηση γίνεται μόνο βάσει αυτής

⁷⁷ Άρθρο 96, παρ. 7 του ν. 4412/2016

⁷⁸ Άρθρο 15 ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

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 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.⁷⁹

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

⁷⁹ Άρθρο 37 παρ. 4 του ν. 4412/2016 και άρθρο 4 παρ. 2 Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες.

(εκτυπώσεων) δύναται να πραγματοποιείται για κάθε υποφακέλο ξεχωριστά, από τη στιγμή που έχει ολοκληρωθεί η καταχώριση των στοιχείων σε αυτόν⁸⁰.

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 27⁸¹ 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.⁸²

Επιπλέον, δεν προσκομίζονται σε έντυπη μορφή τα ΦΕΚ⁸³ και ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα, εταιρικά ή μη, με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο, δηλαδή έντυπα με αμιγώς τεχνικά χαρακτηριστικά, όπως αριθμούς, αποδόσεις σε διεθνείς μονάδες, μαθηματικούς τύπους και σχέδια.

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

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

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

β) αυτά που δεν υπάγονται στις διατάξεις του άρθρου 11 παρ. 2 του ν. 2690/1999⁸⁴,

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

⁸⁰ Άρθρο 13 παρ. 1.4 και 1.5 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

⁸¹ Βλ. σχετικά με την ηλεκτρονική υπεύθυνη δήλωση το άρθρο εικοστό έβδομο της από 20.3.2020 Π.Ν.Π., (Α 68) - που κυρώθηκε με το άρθρο 1 του ν. 4683/2020 (Α' 83)-κατά τις παραγράφους 1 και 2 του οποίου: " Η υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 του ν. 1599/1986 (Α' 75) μπορεί να συντάσσεται στην Ενιαία Ψηφιακή Πύλη της Δημόσιας Διοίκησης του άρθρου 52 του ν. 4635/2019, μέσω της ηλεκτρονικής εφαρμογής της παρ. 1 του παρόντος έχει την ίδια ισχύ με τη βεβαίωση γνήσιου υπογραφής του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 (Α' 45). Η ημερομηνία που αναγράφεται στην προηγμένη ή εγκεκριμένη ηλεκτρονική σφραγίδα του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης αντιστοιχεί στην ημερομηνία έκδοσης της ηλεκτρονικής υπεύθυνης δήλωσης. Εφόσον τηρούνται οι όροι του προηγούμενου εδαφίου, η ηλεκτρονική υπεύθυνη δήλωση, τόσο ως ηλεκτρονικό όσο και ως έντυπο έγγραφο, συνιστά έγγραφο βέβαιης χρονολογίας".

⁸² Ομοίως προβλέπεται και στην περίπτωση υποβολής αποδεικτικών στοιχείων σύμφωνα με το άρθρο 80 παρ. 13 του ν.4412/2016 . Πρβλ και άρθρο 13 παρ. 1.3.1 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

⁸³ Σύμφωνα με την περ. ε της παρ. 2 του ν. 2690/1999 (ΚΔΔ), «ε. Για τα αντίγραφα των Φύλλων Εφημερίδας της Κυβερνήσεως (ΦΕΚ) που έχουν προέλθει από πρωτότυπο ΦΕΚ σε έντυπη μορφή ή από ΦΕΚ σε ηλεκτρονική μορφή που έχει καταχωριστεί στην ιστοσελίδα του Εθνικού Τυπογραφείου, ισχύουν ανάλογα οι ρυθμίσεις του άρθρου αυτού...».

⁸⁴ Ενδεικτικά συμβολαιογραφικές ένορκες βεβαιώσεις ή λοιπά συμβολαιογραφικά έγγραφα

δ) τα αλλοδαπά δημόσια έντυπα έγγραφα που φέρουν την επισημείωση της Χάγης (Apostille), ή προξενική θεώρηση και δεν έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο⁸⁵.

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.

Σημειώνεται ότι, 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

⁸⁵ Άρθρο 13 παρ. 1.6 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

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, 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.

Αναλυτικές οδηγίες και πληροφορίες για το θεσμικό πλαίσιο, τον τρόπο χρήσης και συμπλήρωσης ηλεκτρονικών ΕΕΕΣ και της χρήση του υποσυστήματος Promitheus ESPDint είναι αναρτημένες σε σχετική θεματική ενότητα στη Διαδικτυακή Πύλη (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.

2.4.3.2 Τεχνική Προσφορά

Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή με το κεφάλαιο «Τεχνική Έκθεση - Τεχνικές Προδιαγραφές – Συγγραφή Υποχρεώσεων» του Παραρτήματος Ι της Διακήρυξης, περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται. Περιλαμβάνει ιδίως τα έγγραφα και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων υπηρεσιών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο ως άνω Παράρτημα^{86 87}.

Οι οικονομικοί φορείς αναφέρουν το τμήμα της σύμβασης που προτίθενται να αναθέσουν υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνουν⁸⁸.

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

Η Οικονομική Προσφορά υποβάλλεται ηλεκτρονικά επί ποινή απορρίψεως στον (υπο)φάκελο «Οικονομική Προσφορά». Η Οικονομική Προσφορά συντάσσεται συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος. Στη συνέχεια, το σύστημα παράγει σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο, σε μορφή .pdf, το οποίο υπογράφεται ψηφιακά και υποβάλλεται από τον προσφέροντα. Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ψηφιακά υπογεγραμμένου ηλεκτρονικού αρχείου πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση, το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου του ηλεκτρονικό αρχείο .pdf. Εφόσον, η οικονομική προσφορά δεν έχει αποτυπωθεί στο σύνολό της στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος, ο προσφέρων επισυνάπτει ψηφιακά υπογεγραμμένα τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία.

Η Οικονομική Προσφορά συντάσσεται με βάση το αναγραφόμενο στην παρούσα κριτήριο ανάθεσης.

Η τιμή της παρεχόμενης υπηρεσίας ή προμήθεια υλικών μαζί με την τοποθέτηση του (μικτές συμβάσεις) δίνεται σε ευρώ ανά μονάδα⁸⁹.

⁸⁶ Άρθρο 94 του ν. 4412/2016, όπως αυτό τροποποιήθηκε με την παρ. 9 του άρθρου 43 του ν. 4605/2019.

⁸⁷ Αυτά περιλαμβάνουν τα αποδεικτικά στοιχεία που τεκμηριώνουν την τεχνική καταλληλότητα των προσφερομένων υπηρεσιών βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η τεχνική προσφορά. Αναφέρονται υποχρεωτικά τα αποδεικτικά στοιχεία που τυχόν προβλέπονται στις τεχνικές προδιαγραφές των προς προμήθεια υπηρεσιών, σύμφωνα με Παράρτημα της Διακήρυξης και τυχόν υπόδειγμα τεχνικής προσφοράς.

⁸⁸ Βλ. άρθρο 58 του ν. 4412/2016

⁸⁹ Πρβλ παρ. 5 περ. α' του άρθρου 95 του ν. 4412/2016 όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 37 του ν. 4412/2016. Εδώ θα πρέπει να καθορίζεται με σαφήνεια η σχετική μονάδα π.χ. ανθρωπόωρες κ.α.

Εφόσον στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα οικονομικής προσφοράς του ΕΣΗΔΗΣ δεν μπορεί να αποτυπωθεί ποσοστό έκπτωσης, για λόγους σύγκρισης των προσφορών από το σύστημα, στην ως άνω ηλεκτρονική φόρμα, οι συμμετέχοντες θα συμπληρώσουν, ως τιμή προσφοράς, την τιμή με τρία (3) δεκαδικά ψηφία (αριθμό), που προκύπτει μετά την αφαίρεση του ποσοστού της έκπτωσης που προσφέρουν από την ως άνω ενδεικτική τιμή για τις αντίστοιχες προς παροχή υπηρεσίες.

Παράδειγμα : Έστω ότι ο συμμετέχων έχει προσφέρει ποσοστό έκπτωσης 3% επί της τιμής (όπως ακριβώς ζητείται από τη Διακήρυξη) για τις εργασίες της Ομάδας Α «Εξαγωγή τοποθέτηση υποβρυχίων αντλητικών συγκροτημάτων – φύλαξη εγκαταστάσεων εξοπλισμού » στο Τμήμα Α.1 –Α.2 του Εντύπου Οικονομικής Προσφοράς .

Στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα της οικονομικής προσφοράς του συστήματος θα συμπληρωθεί ως τιμή προσφοράς $60.000 \text{ €} - (60.000 \times 3\%) = 58.200 \text{ €}$.

Το ίδιο θα ισχύσει και για την ομάδα Β της προμήθειας των υλικών.

Παράδειγμα : Έστω ότι ο συμμετέχων έχει προσφέρει ποσοστό έκπτωσης 5% επί της τιμής (όπως ακριβώς ζητείται από τη Διακήρυξη) για τα υλικά της Ομάδας Β « Προμήθεια και εγκατάσταση αντλιών – ανταλλακτικά αντλιών » στο Τμήμα Β.1-Β.6 του Εντύπου Οικονομικής Προσφοράς .

Στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα της οικονομικής προσφοράς του συστήματος θα συμπληρωθεί ως τιμή προσφοράς $35.000 \text{ €} - (35.000 \times 5\%) = 33.250 \text{ €}$.

Καθώς η οικονομική προσφορά, δηλαδή το προσφερόμενο ποσοστό έκπτωσης, έχει αποτυπωθεί έμμεσα στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος, ο προσφέρων θα επισυνάψει στην ηλεκτρονική οικονομική προσφορά του, σε μορφή pdf, ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο και συμπληρωμένο με το αναγραφόμενο ποσοστό έκπτωσης το υπόδειγμα της οικονομικής προσφοράς του Παραρτήματος Ι ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ 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 παροχή των υπηρεσιών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης⁹⁰.

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

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 αρχή⁹¹ στο κεφάλαιοτου Παραρτήματος ...της παρούσας διακήρυξης.

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

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 αρχή⁹² στην παρούσας διακήρυξης.

2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών⁹³

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα 12 μηνών από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού

⁹⁰ Βλ παρ. 5 περ. α' του άρθρου 95 του ν. 4412/2016

⁹¹ Βλ παρ. 4 του άρθρου 26 του ν. 4412/2016

⁹² Βλ παρ. 4 του άρθρου 26 του ν. 4412/2016

⁹³ Πρβλ άρθρο 97 ν. 4412/2016

Προσφορά η οποία ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο από τον ανωτέρω προβλεπόμενο απορρίπτεται.

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 α 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 παρέτειναν τις προσφορές τους και αποκλείονται οι λοιποί οικονομικοί φορείς.

Σε περίπτωση που λήξει ο χρόνος ισχύος των προσφορών και δεν ζητηθεί παράταση της προσφοράς, η αναθέτουσα αρχή δύναται με αιτιολογημένη απόφασή της, εφόσον η εκτέλεση της σύμβασης εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, να ζητήσει εκ των υστέρων από τους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία να παρατείνουν την προσφορά τους⁹⁴.

2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών⁹⁵

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

α) η οποία αποκλίνει από απαραίτους 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,⁹⁶

β) η οποία περιέχει ατελείς, ελλείψεις, ασαφείς ή λανθασμένες πληροφορίες ή τεκμηρίωση, συμπεριλαμβανομένων των πληροφοριών που περιέχονται στο ΕΕΕΣ, εφόσον αυτές δεν επιδέχονται συμπλήρωση, διόρθωση, αποσαφήνιση ή διευκρίνιση ή, εφόσον επιδέχονται, δεν έχουν αποκατασταθεί από τον προσφέροντα, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας, σύμφωνα 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 στην παρούσα Διακήρυξη στα τα Παραρτήματά της,

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,

⁹⁴ Πρβλ. άρθρο 97, παρ.4 του ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 33, παρ. 3, του ν.4608/2019.

⁹⁵ Άρθρο 91 του ν. 4412/2016

⁹⁶ Άρθρα 92 έως 97, το άρθρο 100 καθώς και τα άρθρα 102 έως 104 του ν. 4412/16

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 τις υπηρεσίες, 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 προσφορών⁹⁷

Το πιστοποιημένο στο ΕΣΗΔΗΣ, για την αποσφράγιση των προσφορών αρμόδιο όργανο της Αναθέτουσας Αρχής, ήτοι η επιτροπή διενέργειας/επιτροπή αξιολόγησης⁹⁸, **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 **26 / 09 /2023 και ώρα 10:00π.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 της⁹⁹, 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 εξακριβώσιμα¹⁰⁰.

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.

⁹⁷ Άρθρο 100 ν. 4412/2016 και άρθρο 16 ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

⁹⁸ Επισημαίνεται ότι, ως προς τις προθεσμίες για την ολοκλήρωση των ενεργειών της Επιτροπής Διενέργειας Διαγωνισμού ισχύουν τα οριζόμενα στο άρθρο 221Α του ν. 4412/2016, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 40 του ν. 4782/21.

⁹⁹ Στο πλαίσιο των διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, τα όργανα που γνωμοδοτούν προς τα αποφαινόμενα όργανα ((επιτροπή διενέργειας/επιτροπή αξιολόγησης) ελέγχουν, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016, την καταλληλότητα των προσφερόντων, αξιολογούν τις προσφορές, εισηγούνται τον αποκλεισμό τους από τη διαδικασία, την απόρριψη των προσφορών, την κατακύρωση των αποτελεσμάτων, την αποδέσμευση ή κατάπτωση των εγγυήσεων, τη ματαίωση της διαδικασίας και γνωμοδοτούν για κάθε άλλο θέμα που ανακύπτει κατά τη διαδικασία ανάθεσης.

¹⁰⁰ Άρθρο 102 του ν. 4412/2016. Πρβλ και έκθεση συνεπειών ρυθμίσεων επί του ως άνω άρθρου 42 ν. 4781/2021

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 τους¹⁰¹.

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 προσφορών¹⁰².

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.¹⁰³ Τα αποτελέσματα της κλήρωσης ενσωματώνονται ομοίως στην ως κατωτέρω ενιαία απόφαση.

Στη συνέχεια, εφόσον το αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής εγκρίνει τα ανωτέρω πρακτικά εκδίδεται απόφαση για τα αποτελέσματα όλων των ανωτέρω σταδίων¹⁰⁴ («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 αναδόχου¹⁰⁵ - 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

¹⁰¹ Άρθρο 72 παρ. 13 ν. 4412/2016

¹⁰² Η αναθέτουσα αρχή δύναται να εγκρίνει το πρακτικό αυτό με εσωτερική της απόφαση

¹⁰³ Άρθρο 90 παρ. 1 του ν. 4412/2016.

¹⁰⁴ Άρθρο 100, παρ. 2 ν. 4412/2016

¹⁰⁵ Βλ. άρθρο 103 του ν. 4412/2016

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 2.4.2.5¹⁰⁶.

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.¹⁰⁷

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 περισσότερων 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 του¹⁰⁸.

¹⁰⁶ Πρβλ άρθρο 17 ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

¹⁰⁷ Πρβ. ομοίως ως ανωτέρω, άρθρο 103 παρ. 2 του ν. 4412/2016.

¹⁰⁸ Άρθρο 104 παρ. 2 και 3 του ν. 4412/2016, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 44 του ν. 4782/2021.

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 (πaráγραφος 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 κατακύρωσης 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 αρχής¹⁰⁹. Κατά της απόφασης κατακύρωσης χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΕΑΔΗΣΥ, σύμφωνα με την παράγραφο 3.4 της παρούσας. Δεν επιτρέπεται η άσκηση άλλης διοικητικής προσφυγής κατά της ανωτέρω απόφασης.¹¹⁰

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 ΕΑΔΗΣΥ και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ, 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 οψιγενείς μεταβολές κατά την έννοια του άρθρου 104 του ν. 4412/2016 και μόνον στην περίπτωση του προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης. Η υπεύθυνη δήλωση ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή και μνημονεύεται στο συμφωνητικό. Εφόσον δηλωθούν οψιγενείς μεταβολές, η δήλωση ελέγχεται από την Επιτροπή Διαγωνισμού, η οποία εισηγείται προς το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

¹⁰⁹ Πρβλ άρθρο 16 παρ. 3 ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

¹¹⁰ Πρβλ. άρθρο 100 παρ. 2 του ν. 4412/2016

Μετά από την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», 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.¹¹¹

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.¹¹²

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 (ΕΑΔΗΣΥ), 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 του¹¹³.

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 παράλειψης¹¹⁴.

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

¹¹¹ Άρθρο 105 παρ. 7 του ν. 4412/2016, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 45 του ν. 4782/2021.

¹¹² Άρθρο 105 παρ. 8 του ν. 4412/2016, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 45 του ν. 4782/2021.

¹¹³ Άρθρο 360 παρ. 1 ν. 4412/2016 και 3 παρ. 1 π.δ. 39/2017.

¹¹⁴ Άρθρο 361 του ν. 4412/2016 και 4 π.δ. 39/2017

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 23:59:59¹¹⁵.

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 ΕΑΔΗΣΥ 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 ΕΑΔΗΣΥ 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 ΕΑΔΗΣΥ, 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, με το ίδιο δικόγραφο εφαρμοζόμενων αναλογικά των διατάξεων του π.δ. 18/1989, την αναστολή εκτέλεσης της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ και την ακύρωσή της ενώπιον του αρμοδίου Διοικητικού Δικαστηρίου¹¹⁶. Το αυτό ισχύει και σε περίπτωση σιωπηρής απόρριψης

¹¹⁵ Παρ. 2 του άρθρου 9 και άρθρο 18 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

¹¹⁶ Πρβλ. άρθρο 372 παρ. 3 ν. 4412/2016, σύμφωνα με το οποίο: «Αρμόδιο για την εκδίκαση των υποθέσεων του παρόντος είναι το Διοικητικό Εφετείο της έδρας της αναθέτουσας αρχής. Κατ' εξαίρεση, διαφορές οποίες προκύπτουν από την ανάθεση

της προδικαστικής προσφυγής από την Α.Ε.Π.Π. Δικαίωμα άσκησης του ως άνω ένδικου βοηθήματος έχει και η αναθέτουσα αρχή, αν η Α.Ε.Π.Π. κάνει δεκτή την προδικαστική προσφυγή, αλλά και αυτός του οποίου έχει γίνει εν μέρει δεκτή η προδικαστική προσφυγή.

Με την απόφαση της ΕΑΔΗΣΥ λογίζονται ως συμπροσβαλλόμενες και όλες οι συναφείς προς την ανωτέρω απόφαση πράξεις ή παραλείψεις της αναθέτουσας αρχής, εφόσον έχουν εκδοθεί ή συντελεστεί αντιστοίχως έως τη συζήτηση της ως άνω αίτησης στο Δικαστήριο.

Η αίτηση αναστολής και ακύρωσης περιλαμβάνει μόνο αιτιάσεις που είχαν προταθεί με την προδικαστική προσφυγή ή αφορούν στη διαδικασία ενώπιον της Α.Ε.Π.Π. ή το περιεχόμενο των αποφάσεών της. Η αναθέτουσα αρχή, εφόσον ασκήσει την αίτηση της παρ. 1 του άρθρου 372 του ν. 4412/2016, μπορεί να προβάλει και οψιγενείς ισχυρισμούς αναφορικά με τους επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος, οι οποίοι καθιστούν αναγκαία την άμεση ανάθεση της σύμβασης.¹¹⁷

Η ως άνω αίτηση κατατίθεται στο ως αρμόδιο δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από κοινοποίηση ή την πλήρη γνώση της απόφασης ή από την παρέλευση της προθεσμίας για την έκδοση της απόφασης επί της προδικαστικής προσφυγής, ενώ η δικάσιμος για την εκδίκαση της αίτησης ακύρωσης δεν πρέπει να απέχει πέραν των εξήντα (60) ημερών από την κατάθεση του δικογράφου.¹¹⁸

Αντίγραφο της αίτησης με κλήση κοινοποιείται με τη φροντίδα του αιτούντος προς την Α.Ε.Π.Π., την αναθέτουσα αρχή, αν δεν έχει ασκήσει αυτή την αίτηση, και προς κάθε τρίτο ενδιαφερόμενο, την κλήτευση του οποίου διατάσσει με πράξη του ο Πρόεδρος ή ο προεδρεύων του αρμόδιου Δικαστηρίου ή Τμήματος έως την επόμενη ημέρα από την κατάθεση της αίτησης. Ο αιτών υποχρεούται επί ποινή απαραδέκτου του ένδικου βοηθήματος να προβεί στις παραπάνω κοινοποιήσεις εντός αποκλειστικής προθεσμίας δύο (2) ημερών από την έκδοση και την παραλαβή της ως άνω πράξης του Δικαστηρίου. Εντός αποκλειστικής προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την ως άνω κοινοποίηση της αίτησης κατατίθεται η παρέμβαση και διαβιβάζονται ο φάκελος και οι απόψεις των παθητικώς νομιμοποιούμενων. Εντός της ίδιας προθεσμίας κατατίθενται στο Δικαστήριο και τα στοιχεία που υποστηρίζουν τους ισχυρισμούς των διαδίκων.

Επιπρόσθετα, η παρέμβαση κοινοποιείται με επιμέλεια του παρεμβαίνοντος στα λοιπά μέρη της δίκης εντός δύο (2) ημερών από την κατάθεσή της, αλλιώς λογίζεται ως अपαράδεκτη. Το διατακτικό της δικαστικής απόφασης εκδίδεται εντός δεκαπέντε (15) ημερών από τη συζήτηση της αίτησης ή από την προθεσμία για την υποβολή υπομνημάτων.

Η προθεσμία για την άσκηση και η άσκηση της αίτησης ενώπιον του αρμόδιου δικαστηρίου κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης μέχρι την έκδοση της οριστικής δικαστικής απόφασης, εκτός εάν με προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά. Επίσης, η προθεσμία για την άσκηση και η άσκησή της αίτησης κωλύουν την πρόοδο της διαδικασίας ανάθεσης για χρονικό διάστημα δεκαπέντε (15) ημερών από την άσκηση της αίτησης, εκτός εάν με την προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά.¹¹⁹ Για την άσκηση της αιτήσεως κατατίθεται παράβολο, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 372 παρ. 5 του Ν. 4412/2016.

Αν ο ενδιαφερόμενος δεν αιτήθηκε ή αιτήθηκε ανεπιτυχώς την αναστολή και η σύμβαση υπογράφηκε και η εκτέλεσή της ολοκληρώθηκε πριν από τη συζήτηση της αίτησης, εφαρμόζεται αναλόγως η παρ. 2 του άρθρου 32 του π.δ. 18/1989.

Αν το δικαστήριο ακυρώσει πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής μετά τη σύναψη της σύμβασης, το κύρος της τελευταίας δεν θίγεται, εκτός αν πριν από τη σύναψη αυτής είχε ανασταλεί η διαδικασία σύναψης της σύμβασης. Στην περίπτωση που η σύμβαση δεν είναι άκυρη, ο ενδιαφερόμενος δικαιούται να αξιώσει αποζημίωση, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 373 του ν. 4412/2016.

δημόσιων συμβάσεων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής των Οδηγιών 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ, με εκτιμώμενη αξία μεγαλύτερη των δεκαπέντε εκατομμυρίων (15.000.000) ευρώ, εκδικάζονται από το Συμβούλιο της Επικρατείας». Κατά συνέπεια, με βάση την εκτιμώμενη αξία εκάστης σύμβασης, η α.α. συμπληρώνει στο παρόν άρθρο της Διακήρυξης, το αρμόδιο, ανά περίπτωση, Δικαστήριο, ήτοι το Διοικητικό Εφετείο ή το Συμβούλιο της Επικρατείας αναλόγως.

¹¹⁷ Πρβλ. άρθρο 372 παρ. 1 και 2 Ν. 4412/2016.

¹¹⁸ Πρβλ. άρθρο 372 παρ. 4 του ν. 4412/2016.

¹¹⁹ Πρβλ άρθρο 372 παρ. 6 του ν. 4412/2016.

Με την επιφύλαξη των διατάξεων του ν. 4412/2016, για την εκδίκαση των διαφορών του παρόντος άρθρου εφαρμόζονται οι διατάξεις του π.δ. 18/1989.

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 αποτέλεσμα της ή να αποφασίσει την επανάληψή της από το σημείο που εμφιλοχώρησε το σφάλμα ή η παράλειψη.

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

Επίσης μπορεί να ματαιώσει τη διαδικασία: α) λόγω παράτυπης διεξαγωγής της διαδικασίας ανάθεσης, εκτός εάν μπορεί να θεραπεύσει το σφάλμα ή την παράλειψη σύμφωνα με την παρ. 3 του άρθρου 106, β) αν οι οικονομικές και τεχνικές παράμετροι που σχετίζονται με τη διαδικασία ανάθεσης άλλαξαν ουσιωδώς και η εκτέλεση του συμβατικού αντικειμένου 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)

Εγγύηση καλής εκτέλεσης:

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 4 του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης (**8.064,52 €**), χωρίς να συμπεριλαμβάνονται τα δικαιώματα προαίρεσης και η οποία κατατίθεται μέχρι και την υπογραφή του συμφωνητικού. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παρ. 12 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016 στοιχεία, πλην αυτού της περ. η (βλ. την παράγραφο 2.1.5. της παρούσας), και, επιπλέον, τον τίτλο και τον αριθμό της σχετικής σύμβασης, εφόσον ο τελευταίος είναι γνωστός. Το περιεχόμενό της πρέπει να 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 επιστρέφεται στο σύνολό της μετά από την ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης.

Σε περίπτωση που στο πρωτόκολλο οριστικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παροχή, η επιστροφή των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής γίνεται μετά από την αντιμετώπιση, σύμφωνα με όσα προβλέπονται, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου. Αν οι υπηρεσίες είναι διαιρετές 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 τμήματος της υπηρεσίας 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. Ο ανάδοχος δεσμεύεται ότι:

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

β) ότι θα δηλώσει αμελλητί στην αναθέτουσα αρχή, από τη στιγμή που λάβει γνώση, οποιαδήποτε κατάσταση (ακόμη και ενδεχόμενη) σύγκρουσης συμφερόντων (προσωπικών, οικογενειακών, οικονομικών, πολιτικών ή άλλων κοινών συμφερόντων, συμπεριλαμβανομένων και αντικρουόμενων επαγγελματικών συμφερόντων) μεταξύ των νομίμων ή εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων του καθώς και υπαλλήλων ή συνεργατών τους οποίους απασχολεί στην εκτέλεση της σύμβασης (π.χ. με σύμβαση υπεργολαβίας) και μελών του προσωπικού της αναθέτουσας αρχής που εμπλέκονται καθ' οιονδήποτε τρόπο στη διαδικασία εκτέλεσης της σύμβασης ή/και μπορούν να επηρεάσουν την έκβαση και τις αποφάσεις της αναθέτουσας αρχής περί την εκτέλεσή της, οποτεδήποτε και εάν η κατάσταση αυτή προκύψει κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης¹²⁰.

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

4.4 Υπεργολαβία

4.4.1. Ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τις συμβατικές του υποχρεώσεις και ευθύνες λόγω ανάθεσης της εκτέλεσης τμήματος/τμημάτων της σύμβασης σε υπεργολάβους. Η τήρηση των υποχρεώσεων της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016 από υπεργολάβους δεν αίρει την ευθύνη του κυρίου αναδόχου.

4.4.2. Κατά την υπογραφή της σύμβασης ο κύριος ανάδοχος υποχρεούται να αναφέρει στην αναθέτουσα αρχή το όνομα, τα στοιχεία επικοινωνίας και τους νόμιμους εκπροσώπους των υπεργολάβων του, οι οποίοι συμμετέχουν στην εκτέλεση αυτής, εφόσον είναι γνωστά τη συγκεκριμένη χρονική στιγμή. Επιπλέον, υποχρεούται να γνωστοποιεί στην αναθέτουσα αρχή κάθε αλλαγή των πληροφοριών αυτών, κατά τη διάρκεια της σύμβασης, καθώς και τις απαιτούμενες πληροφορίες σχετικά με κάθε νέο υπεργολάβο, τον οποίο ο κύριος ανάδοχος χρησιμοποιεί εν συνεχεία στην εν λόγω σύμβαση, προσκομίζοντας τα σχετικά συμφωνητικά/δηλώσεις συνεργασίας.¹²¹ 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 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 της¹²²

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016, κατόπιν γνωμοδότησης του αρμοδίου οργάνου της αναθέτουσας αρχής.

¹²⁰ Πρβλ άρθρο 24 του ν. 4412/2016

¹²¹ Πρβλ παρ. 2 του άρθρου 78 του ν. 4412/2016

¹²² Πρβλ. άρθρο 132 του ν. 4412/2016

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/τους επόμενο/ους, κατά σειρά κατάταξης οικονομικό φορέα που συμμετέχει-ουν στην παρούσα διαδικασία ανάθεσης της συγκεκριμένης σύμβασης και να του/τους προτείνει να αναλάβει/ουν το ανεκτέλεστο αντικείμενο της σύμβασης, με τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις και σε τίμημα που δεν θα υπερβαίνει την προσφορά που είχε υποβάλει ο έκπτωτος (ρήτρα υποκατάστασης)¹²³. 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. Αν αυτός δεν δεχθεί την πρόταση σύναψης σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον επόμενο υποψήφιο κατά σειρά κατάταξης, ακολουθώντας κατά τα λοιπά την ίδια διαδικασία.

4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης¹²⁴

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 έχει 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.

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

ε) ο ανάδοχος πτωχεύσει ή υπαχθεί σε διαδικασία ειδικής εκκαθάρισης ή τεθεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης και δεν τηρεί τους όρους αυτής ή εάν βρεθεί σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση, προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην καταγγείλει τη σύμβαση, υπό την προϋπόθεση ότι ο ανάδοχος ο οποίος θα βρεθεί σε μία εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή αποδεικνύει ότι είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας.

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

¹²³ Πρβλ. άρθρο 132, παρ. 1δ), περ. αα του ν. 4412/2016. Πρβλ. επίσης, Κατευθυντήρια Οδηγία 22 της Αρχής με τίτλο «Τροποποίηση συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους», Κεφάλαιο ΙΙΙ.Δ. σημείο Ι, σελ. 17 (ΑΔΑ: 7ΜΥΤΟΞΤΒ-ΖΓΖ).

¹²⁴ Πρβλ. Άρθρο 133 του ν. 4412/2016 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

5.1 Τρόπος πληρωμής¹²⁵

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 υπηρεσιών/ειδών. *[Ο εν λόγω τρόπος πληρωμής εφαρμόζεται και στην περίπτωση τμηματικών παραδόσεων].*

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 5 του ν. 4412/2016¹²⁶, 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 παροχή των υπηρεσιών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

α) Κράτηση ύψους 0,1%, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων.

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. Μέχρι την έκδοση της κοινής απόφασης της παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016, η ως άνω κράτηση δεν επιβάλλεται .

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 η 8 % επί του καθαρού ποσού .

5.1.3. Σε περίπτωση υποβολής ηλεκτρονικού τιμολογίου, ο ανάδοχος συμπληρώνει στο πεδίο ΒΤ-11: Στοιχείο αναφοράς αγαθού του Εθνικού Μορφότυπου Ηλεκτρονικού Τιμολογίου :

«ΑΔΑ Ανάληψης»

5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις

5.2.1. Ο ανάδοχος, με την επιφύλαξη της συνδρομής λόγων ανωτέρας βίας, κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος¹²⁷ από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν:

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 παράσχει τις υπηρεσίες ή δεν υποβάλει τα παραδοτέα ή δεν προβεί στην αντικατάστασή τους μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δοθεί, σύμφωνα με τα όσα

¹²⁵ Για τις δημόσιες συμβάσεις των οποίων η εκτιμώμενη αξία, εκτός Φ.Π.Α., είναι ίση προς ή ανώτερη από τα κατώτατα όρια του άρθρου 5 του ν. 4412/2016 οι αναθέτουσες αρχές υποχρεούνται να παραλαμβάνουν και να επεξεργάζονται ηλεκτρονικά τιμολόγια που είναι σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο έκδοσης ηλεκτρονικών τιμολογίων, όπως αυτό ορίζεται στην περίπτωση 12 του άρθρου 149 του ν. 4601/2019 (Α'44) και των, κατ'εξουσιοδότηση του άρθρου 154 του νόμου αυτού, κανονιστικών αποφάσεων

¹²⁶ Άρθρο 200 παρ. 5 ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 102 του ν. 4782/2021.

¹²⁷ Άρθρο 203 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 103 του ν. 4782/2021

προβλέπονται στο άρθρο 217 περί διάρκειας σύμβασης παροχής υπηρεσίας και τα προβλεπόμενα στην παρούσα Διακήρυξη μετά των Παραρτημάτων της, με την επιφύλαξη της επόμενης παραγράφου.

Στην περίπτωση συνδρομής λόγου έκπτωσης του αναδόχου από τη 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 τριάντα (30) 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.

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

Στον ανάδοχο 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 καλής εκτέλεσης της σύμβασης,

Επιπλέον, σε βάρος του αναδόχου μπορεί να επιβληθεί και προσωρινός αποκλεισμός του από το σύνολο των συμβάσεων προμηθειών ή υπηρεσιών των φορέων που εμπíπτουν στις διατάξεις του ν. 4412/2016, κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 74, περί αποκλεισμού οικονομικού φορέα από δημόσιες συμβάσεις.

5.2.2. Αν οι υπηρεσίες παρασχεθούν από υπαιτιότητα του αναδόχου μετά τη λήξη της διάρκειας της σύμβασης και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, επιβάλλονται εις βάρος του ποινικές ρήτρες, με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής¹²⁸.

Οι ποινικές ρήτρες υπολογίζονται ως εξής:

α) για καθυστέρηση που περιορίζεται σε χρονικό διάστημα που δεν υπερβαίνει το 50% της προβλεπόμενης συνολικής διάρκειας της σύμβασης ή σε περίπτωση τμηματικών/ενδιαμέσων προθεσμιών της αντίστοιχης προθεσμίας επιβάλλεται ποινική ρήτρα 2,5% επί της συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ των υπηρεσιών που παρασχέθηκαν εκπρόθεσμα,

β) για καθυστέρηση που υπερβαίνει το 50% επιβάλλεται ποινική ρήτρα 5% χωρίς ΦΠΑ επί της συμβατικής αξίας των υπηρεσιών που παρασχέθηκαν εκπρόθεσμα,

γ) οι ποινικές ρήτρες για υπέρβαση των τμηματικών προθεσμιών είναι ανεξάρτητες από τις επιβαλλόμενες για υπέρβαση της συνολικής διάρκειας της σύμβασης και δύνανται να ανακαλούνται με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής, αν οι υπηρεσίες που αφορούν στις ως άνω τμηματικές προθεσμίες παρασχεθούν μέσα στη συνολική της διάρκεια και τις εγκεκριμένες παρατάσεις αυτής και με την προϋπόθεση ότι το σύνολο της σύμβασης έχει εκτελεστεί πλήρως,

Το ποσό των ποινικών ρητρών αφαιρείται/συμψηφίζεται από/με την αμοιβή του αναδόχου.

Η επιβολή ποινικών ρητρών δεν στερεί από την αναθέτουσα αρχή το δικαίωμα να κηρύξει τον ανάδοχο έκπτωτο.

¹²⁸ Άρθρο 218 του ν.4412/2016

5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων¹²⁹

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των άρθρων 5.2 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις), 6.2. (Διάρκεια σύμβασης), 6.4. (Απορριψη παραδοτέων – 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 δ' της παραγράφου 11 του άρθρου 221 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. 4412/2016¹³⁰. 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.

¹²⁹ Άρθρο 205 του ν. 4412/2016. Για την εξέταση των προβλεπόμενων προσφυγών, συγκροτείται ειδικό γνωμοδοτικό όργανο, τριμελές ή πενταμελές), τα μέλη του οποίου είναι διαφορετικά από τα μέλη του γνωμοδοτικού οργάνου που είναι αρμόδιο για τα υπόλοιπα θέματα που ανακύπτουν κατά τη διαδικασία εκτέλεσης.

¹³⁰ Άρθρο 205Α του ν. 4412/2016

6. ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

6.1 Παρακολούθηση της σύμβασης

6.1.1. Η παρακολούθηση της εκτέλεσης της Σύμβασης και η διοίκηση αυτής θα διενεργηθεί από το Τμήμα Υδραυλικών & Εγγειοβελτιωτικών Έργων της Διεύθυνσης Τεχνικών Έργων & Μελετών το οποίο και θα εισηγείται στο αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο για όλα τα ζητήματα που αφορούν στην προσήκουσα εκτέλεση όλων των όρων της σύμβασης και στην εκπλήρωση των υποχρεώσεων του αναδόχου, στη λήψη των επιβεβλημένων μέτρων λόγω μη τήρησης των ως άνω όρων και ιδίως για ζητήματα που αφορούν σε τροποποίηση του αντικειμένου και παράταση της διάρκειας της σύμβασης, υπό τους όρους του άρθρου 132 του ν. 4412/2016.

6.1.2. Η αρμόδια υπηρεσία μπορεί, με απόφασή της να ορίζει για την παρακολούθηση της σύμβασης ως επόπτη με καθήκοντα εισηγητή υπάλληλο της υπηρεσίας. Με την ίδια απόφαση δύναται να ορίζονται και άλλοι υπάλληλοι της αρμόδιας υπηρεσίας ή των εξυπηρετούμενων από την σύμβαση φορέων, στους οποίους ανατίθενται επιμέρους καθήκοντα για την παρακολούθηση της σύμβασης. Σε αυτή την περίπτωση ο επόπτης λειτουργεί ως συντονιστής.

Τα καθήκοντα του επόπτη είναι, ενδεικτικά, η πιστοποίηση της εκτέλεσης του αντικειμένου της σύμβασης, καθώς και ο έλεγχος της συμμόρφωσης του αναδόχου με τους όρους της σύμβασης. Με εισήγηση του επόπτη η υπηρεσία που διοικεί τη σύμβαση μπορεί να απευθύνει έγγραφα με οδηγίες και εντολές προς τον ανάδοχο που αφορούν στην εκτέλεση της σύμβασης.

6.1.3. Για την προσήκουσα και έγκαιρη παραλαβή των υπηρεσιών τηρείται από τον ανάδοχο ημερολόγιο στο οποίο καταγράφονται η τμηματική εκτέλεση του αντικειμένου της σύμβασης, η καθημερινή απασχόληση του προσωπικού σε αριθμό και ειδικότητα, έκτακτα συμβάντα και άλλα στοιχεία που σχετίζονται με την εκτέλεση της σύμβασης. Το ημερολόγιο συνυπογράφεται από τον επόπτη της σύμβασης, που μπορεί να σημειώσει επί αυτού παρατηρήσεις για την τήρηση των όρων της σύμβασης και φυλάσσεται στον χώρο εκτέλεσης της υπηρεσίας ή όταν αυτό δεν είναι εφικτό προσκομίζεται από τον ανάδοχο στη έδρα της υπηρεσίας, εφόσον τούτο ζητηθεί. Οι καταγραφές του αποτελούν στοιχείο για την παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης από την επιτροπή παραλαβής.

6.2 Διάρκεια σύμβασης¹³¹

6.2.1. Η διάρκεια της Σύμβασης ορίζεται σε 18 μήνες από την υπογραφή της.

6.2.2. Η συνολική διάρκεια της σύμβασης μπορεί να παρατείνεται μετά από αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής μέχρι το 50% αυτής, ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου που υποβάλλεται πριν από τη λήξη της διάρκειάς της, σε αντικειμενικά δικαιολογημένες περιπτώσεις που δεν οφείλονται σε υπαιτιότητα του αναδόχου¹³². Αν λήξει η συνολική διάρκεια της σύμβασης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, αν λήξει η παραταθείσα, κατά τα ανωτέρω, διάρκεια, χωρίς να υποβληθούν στην αναθέτουσα αρχή τα παραδοτέα της σύμβασης, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος¹³³. Αν οι υπηρεσίες παρασχεθούν από υπαιτιότητα του αναδόχου μετά τη λήξη της διάρκειας της σύμβασης, και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε επιβάλλονται εις βάρος του ποινικές ρήτρες, σύμφωνα με το άρθρο 218 του ν. 4412/2016 και το άρθρο 5.2.2 της παρούσας.

6.3 Παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης¹³⁴

6.3.1 Η παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών/ειδών γίνεται από επιτροπή παραλαβής που συγκροτείται, σύμφωνα με την παρ. 3 και την περ. δ της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016, κατά τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο Παράρτημα Ι της παρούσας.

¹³¹ Άρθρο 217 του ν. 4412/2016.

¹³² Η ως άνω περίπτωση φαίνεται να αφορά παράταση χωρίς αύξηση του οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης, άλλως τυχόν παράταση -τροποποίηση υπόκειται στις προϋποθέσεις και τους όρους του άρθρου 132 του ν. 4412/2016.

¹³³ Πρβλ. άρθρο 203 (παρ.1γ , 2 και 4) του ν. 4412/2016

¹³⁴ Άρθρο 219 του ν.4412/2016

6.3.2 Κατά τη διαδικασία παραλαβής διενεργείται ο απαιτούμενος έλεγχος, σύμφωνα με τα οριζόμενα στη σύμβαση, μπορεί δε να καλείται να παραστεί και εκπρόσωπος του αναδόχου. Μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας, η επιτροπή παραλαβής: α) είτε παραλαμβάνει τις σχετικές υπηρεσίες ή παραδοτέα, εφόσον καλύπτονται οι απαιτήσεις της σύμβασης χωρίς έγκριση ή απόφαση του αποφαινομένου οργάνου, β) είτε εισηγείται για την παραλαβή με παρατηρήσεις ή την απόρριψη των παρεχομένων υπηρεσιών ή παραδοτέων, σύμφωνα με τις παραγράφους 3 και 4. Τα ανωτέρω εφαρμόζονται και σε τμηματικές παραλαβές.

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

6.3.4 Για την εφαρμογή της προηγούμενης παραγράφου ορίζονται τα ακόλουθα:

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

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

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

6.3.6 Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από τη σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής της παραγράφου 6.3.1. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την σύμβαση και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν την ολοκλήρωση όλων των προβλεπομένων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων. Οποιαδήποτε ενέργεια που έγινε από την αρχική επιτροπή παραλαβής, δεν λαμβάνεται υπόψη.

6.4 Απόρριψη παραδοτέων – Αντικατάσταση¹³⁵

Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρου ή μέρους των παρεχομένων υπηρεσιών/ειδών με έκπτωση επί της συμβατικής αξίας, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής μπορεί να εγκρίνεται αντικατάσταση των υπηρεσιών ή/και παραδοτέων αυτών με άλλα, που να είναι σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή. Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη της συνολικής διάρκειας της σύμβασης, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 25% της συνολικής διάρκειας της σύμβασης, ο δε ανάδοχος υπόκειται σε ποινικές ρήτρες, σύμφωνα με το άρθρο 218 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.2.2 της παρούσας, λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης.

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

¹³⁵ Άρθρο 220 του ν. 4412/2016.

6.5 Αναπροσαρμογή τιμής¹³⁶

Σύμφωνα με το αρθ. 53 του Ν.4412/20216, όπως τροποποιήθηκε με το αρθ. 7 του Ν.4965/2022 (ΦΕΚ 162/Α΄/2022) υπό τους περιορισμούς του άρθρου 132 του Ν.4412/2016.

Ο ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ

ΜΑΝΟΛΗΣ ΒΑΣΙΛΑΚΗΣ

¹³⁶ Άρθρο 53 παρ. 10 του ν. 4412/2016.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού Αντικειμένου της Σύμβασης - Συγγραφή Υποχρεώσεων**

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: 2/2023



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ & ΜΕΛΕΤΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ & ΕΓΓΕΙΟΒΕΛΤΙΚΩΝ
ΕΡΓΩΝ

ΔΗΜΟΣ: ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
Τίτλος: : ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ
ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΤΩΝ ΥΠΟΒΡΥΧΙΩΝ
ΑΝΤΛΗΤΙΚΩΝ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΩΝ ΑΡΔΕΥΣΗΣ
Προϋπολογισμός 250.000 ΕΥΡΩ

Χρηματοδότηση: ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ -ΤΑΚΤΙΚΑ

Τ Ε Χ Ν Ι Κ Η Ε Κ Θ Ε Σ Η**Έγγραφο Δήμου-Φορέα:****Τίτλος:****: ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΤΩΝ
ΥΠΟΒΡΥΧΙΩΝ ΑΝΤΛΗΤΙΚΩΝ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΩΝ
ΑΡΔΕΥΣΗΣ****Κωδ. Προϋπ/σμού:****ΚΑ- 25-6672.001****Περιγραφή:**

Δυνάμει του ΦΕΚ Β' 3636/01-10-2019 η αρμοδιότητα της Άρδευσης ασκείται από το Δήμο Ηρακλείου από την 11-11-2019. Ενόψει της προσεχούς Αρδευτικής περιόδου το Τμήμα Υδραυλικών και Εγγειοβελτιωτικών της Δ/σης Τεχνικών Έργων εκπόνησε την παρούσα μελέτη για τις εργασίες επισκευής και προμήθειας ανταλλακτικών των υποβρύχιων συγκροτημάτων άρδευσης που θα απαιτηθούν κάθε φορά για την αποκατάσταση βλαβών σε γεωτρήσεις-αντλιοστασια άρδευσης του Δήμου Ηρακλείου .

Η μελέτη αφορά την προμήθεια των υλικών (Υποβρύχια αντλητικά συγκροτήματα , ανταλλακτικά αντλιών και κινητήρων, χαλυβδοσωλήνες , υδραυλικά εξαρτήματα, ηλεκτρολογικό και ηλεκτρονικό υλικό κλπ.) καθώς και τις εργασίες που θα απαιτηθούν κάθε φορά για την αποκατάσταση βλαβών σε γεωτρήσεις και αντλιοστάσια άρδευσης του Δήμου Ηρακλείου. Οι εργασίες περιλαμβάνουν:

- εργασίες εξαγωγής και τοποθέτησης των υφιστάμενων αντλητικών συγκροτημάτων που θα απαιτηθούν κάθε φορά για την αποκατάσταση βλαβών σε γεωτρήσεις-αντλιοστάσια άρδευσης Δήμου Ηρακλείου.
- εργασίες επισκευής αντλιών και κινητήρων και δοκιμή υποβρύχιων αναλυτικών συγκροτημάτων σε δοκιμαστήριο.

- Εργασίες επισκευής ηλεκτρικών πινάκων , αυτοματισμών, ασύρματων Επικοινωνιών και υδραυλικών εξαρτημάτων
- Εργασίες καθαρισμού γεωτρήσεων

Αντλητικά συγκροτήματα υπάρχουν μέσα σε δεξαμενές άρδευσης ισόγειες ή επί του εδάφους τύπου booster σε βάθος T1 : 0 μέτρα.

Ο αριθμός των γεωτρήσεων στην εδαφική περιοχή του Δ. Ηρακλείου υπερβαίνουν τις (44) των οποίων το βάθος και η διατομή των σωληνώσεων αναλύονται παρακάτω :

ΒΑΘΗ			
ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ	Έως 3"	4"	ΣΥΝΟΛΑ
T2: έως 100μ	2	13	15
T3: 101 - 160μ	8	6	14
T4: 161 - 210μ	4	2	6
T5: 211 - 260μ	2	2	4
T6: 261 - 310μ	1	1	2
T7: 311 - 370μ**	0	2	2
T8: 371 - 500μ***	0	1	1
ΣΥΝΟΛΑ	17	27	44

Τόπος παροχής των υπηρεσιών θα είναι οι Άρδευτικές Γεωτρήσεις στα πεδία όλων των Δημοτικών Ενοτήτων του Δήμου Ηρακλείου.

Το χρονικό διάστημα παροχής των υπηρεσιών είναι 18 μήνες.

Για κάθε εξαγωγή – τοποθέτηση, θα πρέπει η κοστολόγηση να είναι σύμφωνα με το συνημμένο τιμολόγιο προσφοράς. Στις τιμές προσφοράς νοείται ότι συμπεριλαμβάνεται και κάθε κόστος και εργασία που έχει σχέση με τη μεταφορά των αντλητικών συγκροτημάτων από το σημείο της γεώτρησης στο συνεργείο επισκευής και αντιστρόφως. Ο λοιπός ηλεκτρομηχανολογικός εξοπλισμός της γεώτρησης (σωληνώσεις, καλώδια και λοιπά εξαρτήματα) θα παραμένουν στο χώρο της γεώτρησης και θα φυλάσσονται. Η φύλαξη των υλικών θα πληρώνεται ιδιαιτέρως με την ώρα και για μέγιστο χρονικό διάστημα έως δύο 24ωρα. Μετά το πέρας αυτού του διαστήματος η δαπάνη φύλαξης θα βαρύνει τον ανάδοχο.

Για κάθε επισκευή και προμήθεια ανταλλακτικού, θα πρέπει η κοστολόγηση να είναι σύμφωνα με τον συνημμένο προϋπολογισμό προσφοράς.

Η έκπτωση του αναδόχου θα εφαρμόζεται ανά ομάδα εργασιών και υλικών όπως περιγράφονται στον Προϋπολογισμό και ορίζονται στο Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς της παρούσας μελέτης. Ο προϋπολογισμός της μελέτης ανέρχεται σε 250.000,00 € συμπεριλαμβανομένου της αξίας του ΦΠΑ 24%.

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, αποκλειστικά βάσει τιμής στο σύνολο της σύμβασης (εργασίες και υλικά).

Για την παρούσα διαδικασία έχουν εκδοθεί οι υπ' αριθμ. Α- 850 ΑΑΥ . πρωτ. 34410/11-4-2023 . (ΑΔΑΜ

23PROC013328040 2023-08-31

23REQ012493161, ΑΔΑ: 63ΗΤΩ00-7ΦΡ) για την ανάληψη υποχρέωσης/έγκριση δέσμευσης πίστωσης για το οικονομικό έτος 2023 το ποσό των 65.621,19 € και το οικονομικό έτος 2024 το ποσό των 184.378,81€ .
Η χρηματοδότηση προέρχεται από Ιδίους Πόρους του Δ. Ηρακλείου.

Ηράκλειο Απρίλιος 2023

Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε

Ο συντάξας

**Ο Δ/ΝΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ &
ΜΕΛΕΤΩΝ**

ΜΠΙΟΛΑΚΗΣ ΜΑΝΟΛΗΣ
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

ΦΟΥΡΝΑΡΑΚΗΣ ΓΙΩΡΓΟΣ
Αρχιτέκτων Μηχανικός



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ &
ΜΕΛΕΤΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ &
ΕΓΓΕΙΟΒΕΛΤΙΩΤΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΤΙΤΛΟΣ: ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΤΩΝ
ΥΠΟΒΡΥΧΙΩΝ ΑΝΤΛΗΤΙΚΩΝ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΩΝ ΑΡΔΕΥΣΗΣ

Τ Ε Χ Ν Ι Κ Ε Σ Π Ρ Ο Δ Ι Α Γ Ρ Α Φ Ε Σ

ΑΡΘΡΟ 1ο

Αντικείμενο παροχής υπηρεσίας

Με την μελέτη αυτή προβλέπεται η παροχή της υπηρεσίας "ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΤΩΝ ΥΠΟΒΡΥΧΙΩΝ ΑΝΤΛΗΤΙΚΩΝ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΩΝ ΑΡΔΕΥΣΗΣ ", για την κάλυψη αναγκών του Δήμου Ηρακλείου.

ΑΡΘΡΟ 2ο

Ισχύουσες διατάξεις

Η εκτέλεση των εργασιών θα γίνει σύμφωνα με:

1. Τις διατάξεις του άρθρου 118 του Ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
2. Την παρ. 4 του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006, όπως αναδιατυπώθηκε με την παρ. 3 του άρθρου 22 του Ν. 3536/2007
3. Τις διατάξεις της παρ. 9 του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006, όπως προστέθηκε με την παρ. 13 του άρθρου 20 του Ν. 3731/2008 και διατηρήθηκε σε ισχύ με την περίπτωση 38 της παρ. 1 του άρθρου 377 του Ν. 4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 3ο

Τεχνική Περιγραφή

Η «Επισκευή και προμήθεια ανταλλακτικών των ανταλλακτικών των υποβρυχίων αντλητικών συγκροτημάτων άρδευσης» αφορά στις απαραίτητες ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες που πρέπει να

πραγματοποιηθούν έτσι ώστε οι γεωτρήσεις - αντλιοστάσια του Δήμου Ηρακλείου να βρίσκονται σε καλή κατάσταση λειτουργίας. Κυρίως πρόκειται για εργασίες συντήρησης και επισκευής των αντλητικών συγκροτημάτων που χρήζουν επέμβασης λόγω δυσλειτουργίας ή βλάβης.

Τα αντλιοστάσια του Δήμου Ηρακλείου αποτελούνται από αντλητικά συγκροτήματα εντός γεωτρήσεων ή εντός δεξαμενών. Για το λόγο αυτό σε περιπτώσεις όπου η τοποθέτηση των υλικών θα γίνει σε γεώτρηση (σε βάθη έως και 400μ.) απαιτείται κατάλληλος γερανός που να έχει την ικανότητα να ανελκύσει και καθελκύσει εντός της γεώτρησης το αντλητικό συγκρότημα στο οποίο πρόκειται να τοποθετηθούν τα υλικά της εργασίας.

Επίσης πολύ σημαντικό ρόλο για την «Επισκευή και προμήθεια ανταλλακτικών των ανταλλακτικών των υποβρυχίων αντλητικών συγκροτημάτων άρδευσης» έχει και ο χρόνος επέμβασης και αποκατάστασης της ζημίας, χρόνος ο οποίος λόγω της αναγκαιότητας λειτουργίας των αντλιοστασίων για την συνεχόμενη προμήθεια νερού για ανάγκες άρδευσης σε ορισμένες περιπτώσεις κρίνεται άκρως σημαντικός. Αυτό συνεπάγεται ότι ορίζονται αυστηρά χρόνοι τοποθέτησης σε λειτουργία των υλικών της προμήθειας ανάλογα με το βάθος της γεώτρησης ή την τοποθέτηση σε δεξαμενή.

Στην παρούσα μελέτη έχουν προβλεφθεί και περιληφθεί τόσο οι εργασίες που απαιτούνται για την εκτέλεση των εργασιών, όσο και η πλήρης γκάμα των υλικών που ενδέχεται να χρησιμοποιηθούν για την αποκατάσταση των βλαβών.

ΑΡΘΡΟ 4ο

Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές

Στις παρακάτω Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές περιγράφονται τα παρακάτω :

A. ΥΠΟΒΡΥΧΙΟ ΑΝΤΛΗΤΙΚΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ

B. ΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΣΩΛΗΝΕΣ ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ

Γ. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΚΑΛΩΔΙΩΝ

Δ. ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ ΣΩΛΗΝΕΣ ΚΑΤΑΘΛΙΨΗΣ (uPVC)

Ε. ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΗΣ

ΣΤ. ΔΙΚΛΙΔΕΣ ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΗΣ

A. ΥΠΟΒΡΥΧΙΟ ΑΝΤΛΗΤΙΚΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ

ΓΕΝΙΚΑ

Η παρούσα προδιαγραφή αφορά τις προδιαγραφές για την προμήθεια νέου αντλητικού συγκροτήματος (εάν απαιτηθεί), αντλίας ή κινητήρα προς αντικατάσταση υφιστάμενου του οποίου η επισκευή κρίνεται ασύμφορη από την Δ/νση Τεχνικών Έργων του Δήμου Ηρακλείου.

Το υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα θα είναι εξ' ολοκλήρου κατασκευασμένο σύμφωνα με τα ευρωπαϊκά πρότυπα με τα καλύτερα υλικά και με τις αυστηρότερες ποιοτικές προδιαγραφές. Θα είναι κατάλληλο για τοποθέτηση εντός βαθέων φρεάτων με παροχή Q (m³/h) , σε συνολικό μανομετρικό ύψος H (m) στις 2900 rpm. Το αντλητικό συγκρότημα θα περιλαμβάνει :

A.1 Ο Υποβρύχιος Ηλεκτροκινητήρας ασύγχρονος, τριφασικός, βραχυκυκλωμένου δρομέα, για τάση 400V/50Hz και λειτουργία στις 2900rpm. Ο ηλεκτροκινητήρας θα έχει την δυνατότητα εκκίνησης με Y/Δ ή ομαλό εκκινήτη (Soft-Starter). Θα είναι κατασκευασμένος σύμφωνα με τα πρότυπα NEMA & VDE, θα είναι υποβρύχιου τύπου (IP68) και όλα τα εσωτερικά του μέρη θα είναι υδατόβρεχτα, υδρολίπαντα και υδρόψυκτα. Στο πάνω μέρος του θα υπάρχει τάπα πλήρωσεως η οποία θα είναι και βαλβίδα εξαερώσεως και θα προστατεύει τον κινητήρα από εισδοχή άμμου.

Η κλάση μόνωσης του κινητήρα θα είναι κατηγορίας F και θα έχει τη δυνατότητα τουλάχιστον 15 ισοκατανεμημένων εκκινήσεων την ώρα.

Τα τυλίγματα του στάτη (περιέλιξη) θα είναι από ειδικό αγωγό χαλκού ο οποίος θα φέρει ειδική θερμοπλαστική επένδυση (με ηλεκτρική μόνωση η οποία θα είναι δοκιμασμένη σε υψηλή τάση λειτουργίας 3 KV) ώστε να επιτυγχάνεται εύκολα η τυχούσα αναπεριέλιξη του, ενώ ταυτόχρονα θα επιτυγχάνεται η καλύτερη ψύξη των τυλιγμάτων. Οι εσωτερικές συνδέσεις του κινητήρα, θα γίνονται με ειδική ελαστική, αδιάβροχη και στεγανή ύλη. Ο ηλεκτροκινητήρας θα φέρει υποβρύχιο καλώδιο μήκους τουλάχιστον 5 m ανάλογης διατομής και κλώνων, το οποίο θα εξέρχεται μονοκόμματο μέσα από τον κινητήρα, μέσω κατάλληλων στυπιοθλιπτών.

Ο έλεγχος της θερμοκρασίας του κινητήρα θα γίνεται με θερμίστορ PT100 που θα υπάρχουν στα τυλίγματά του ως προαιρετικός εξοπλισμός ανάλογα με τις συνθήκες λειτουργίας του κινητήρα.

Ο άξονας του ρότορα θα είναι κατασκευασμένος από ανοξείδωτο χάλυβα 1.4462 , πλήρως ζυγοσταθμισμένος, ενώ στις θέσεις τριβής των εδράσεων θα έχει γίνει ειδική επεξεργασία της επιφάνειας τριβής δια πίεσεως (Rolling).

Στο άνω άκρο του ο άξονας του ρότορα θα είναι κατάλληλα διαμορφωμένος για σύνδεση κατά NEMA και με διαστάσεις τέτοιες ώστε να είναι ικανός να μεταφέρει τη συνολική ροπή και το συνολικό ωστικό φορτίο του συγκροτήματος.

Ο άξονας του κινητήρα στην έξοδο θα φέρει ειδική διάταξη λαβυρίνθου, ώστε να μην επιτρέπει την είσοδο άμμου και να την απομακρύνει. Η στεγάνωση θα επιτυγχάνεται με ειδικού τύπου μηχανικό στυπιοθλίπτη με συνδυασμό καρβίδιο πυριτίου / καρβίδιο πυριτίου (Sic / Sic).

Ο ρότορας θα εδράζεται σε διπλά ακτινικά έδρανα τα οποία θα είναι από ειδικό γραφειτούχο υλικό, μεγάλης επιφάνειας έδρασης, τα οποία εξασφαλίζουν τη σωστή ευθυγράμμιση του άξονα (ρότορα). Ο ρότορας θα είναι προστατευμένος με αντιδιαβρωτική επάλειψη και θα είναι δυναμικά ζυγοσταθμισμένος.

Το ωστικό έδρανο θα είναι ανοξειδωτο, βαρέως τύπου με δίσκο από πυριτιούχο γραφίτη εξαιρετικής ποιότητας . Επίσης απαιτείται υψηλή αντοχή του ωστικού εδράνου σε φθορά , διότι είναι πολύ σημαντικό στην περίπτωση δυναμικών καταπονήσεων ,όπως αυτές του υδραυλικού πλήγματος.

Το εξωτερικό περίβλημα του κινητήρα και η βάση του θα είναι από ανοξειδωτο χάλυβα άριστης ποιότητας ή από τιτάνιο. Ο βαθμός απόδοσης του κινητήρα για πλήρες φορτίο θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 85% και ο συντελεστής ισχύος(συνφ.) των κινητήρων σε πλήρες φορτίο δεν πρέπει να είναι μικρότερος του 0,85.

Η σύνδεση του ηλεκτροκινητήρα με την αντλία θα γίνεται μέσω ισχυρού συνδέσμου (copler) από ανοξειδωτο χάλυβα 1.4462 με διαστάσεις τέτοιες ώστε να είναι ικανός να μεταφέρει τη συνολική ροπή και το συνολικό ωστικό φορτίο του συγκροτήματος, προς κάθε φορά περιστροφής.

Στοιχεία που πρέπει απαραίτητα να δοθούν είναι :

- α. Κατασκευαστής ηλεκτροκινητήρα
 - β. Καμπύλη απορροφούμενης ισχύος.
 - γ. Στροφές ανά λεπτό (ηλεκτροκινητήρα).
 - δ. Κατασκευαστικές λεπτομέρειες του υποβρύχιου κινητήρα.
 - ε. Ισχύς κινητήρα και συντελεστής ισχύος.
 - ζα. Ονομαστική ένταση ρεύματος.
 - ζβ. Ρεύμα εκκίνησης.
 - ζγ Δήλωση περί δυνατότητας επαναπεριέλιξης του ηλεκτροκινητήρα σε περίπτωση βλάβης ή τοποθέτησης νέου "ρότορα " ή " στάτη" .
- Για τα 4/4 και 3/4 της ονομαστικής ισχύος θα δοθούν :
- α) βαθμός απόδοσης και
 - β) συντελεστής ισχύος.

Επίσης απαιτείται βεβαίωση της κατασκευάστριας εταιρίας, ότι τα υποβρύχια αντλητικά συγκροτήματα(ηλεκτροκινητήρας και αντλία) διαθέτουν έγκριση προτύπου (CE) από αναγνωρισμένους Ευρωπαϊκούς - Διεθνείς Οργανισμούς – Φορείς (ACS, WRAS, DVGW, KIWA , KTW, NSF και TIFQ κλπ

A.2 Αντλία: Στρόβιλο πολυβάθμιο, μεικτής ή ακτινικής ροής με ομοαξονική εξαγωγή. Ο αριθμός και το είδος των βαθμίδων θα καθορίζεται με κριτήριο την παροχή και το μανομετρικό της αντλίας. Τα μεγέθη αυτά (παροχή, μανομετρικό) θα καθορίζονται με βάση την υφιστάμενη εγκατάσταση και την λειτουργική συμπεριφορά της γεώτρησης.

Τα εξωτερικά κελύφη θα είναι κατασκευασμένα από χυτοσίδηρο GG25 απαλλαγμένα από φυσαλίδες και ελαττώματα άμμου (σε ορισμένες περιπτώσεις με 2% νικέλιο) ή από φωσφορούχο ορείχαλκο ή κράμα

νικελιούχου ή αλουμινορείχαλκου (GK Cu AL9Ni) ανάλογα με την ποιότητα του αντλούμενου νερού, δοκιμασμένα σε υδροστατική πίεση 1,5 φορά της πίεσεως λειτουργίας με μηδενική παροχή.

Οι πτερωτές θα είναι κατασκευασμένες από φωσφορούχο ορείχαλκο RG10 (ή σε ειδικές περιπτώσεις από NORYL ενισχυμένες με ίνες – fiberglass ή ανοξείδωτο χάλυβα) στατικά και δυναμικά ζυγοσταθμισμένες, οι οποίες θα στερεώνονται στον άξονα με ειδικές σφήνες από ανοξείδωτο χάλυβα ή με κωνικούς δακτυλίους ανάλογα με τον τύπο της αντλίας. Τα κουζινέτα θα είναι υδρολίπαντα ώστε να μην απαιτούν ιδιαίτερη φροντίδα ανεξάρτητα από τον χρόνο λειτουργίας και θα είναι κατασκευασμένα από ειδικό ελαστικό ανθεκτικό στην άμμο και στην παραλαβή μεγάλων φορτίων. Οι δακτύλιοι προστασίας άξονα τριβής κουζινέτων θα είναι κατασκευασμένα από ανοξείδωτο χάλυβα 1.4057 (AISI 431).

Ο άξονας θα είναι από ανοξείδωτο χάλυβα 1.4057 (AISI 431), απόλυτα ευθυγραμμισμένος και στιλβωμένος, με επιφανειακή τραχύτητα μικρότερη από 40 RMS και με κατάλληλες διαστάσεις ώστε να εξασφαλίζεται η αντοχή για την μεταφορά της μέγιστης ισχύος της αντλίας.

Στην τελευταία βαθμίδα του στροβίλου θα υπάρχει ελατηριωτή βαλβίδα αντεπιστροφής από φαιό χυτοσίδηρο GG25 ενώ τα εσωτερικά εξαρτήματα της (γλώσσα, βάκτρο και ελατήριο) θα είναι κατασκευασμένα από ανοξείδωτο χάλυβα 1,4539. Στο σώμα της βαλβίδας θα υπάρχει διαμορφωμένος οδηγός που θα καθορίζει με την βοήθεια του βάκτρου την κίνηση της γλώσσας σε μια διεύθυνση εξασφαλίζοντας την απόλυτη έδραση της γλώσσας στην έδρα της βαλβίδας κατά την διάρκεια του κλεισίματος.

Στην αναρρόφηση της αντλίας θα υπάρχει ανοξείδωτο φίλτρο.

Οι ντίζες για την σύσφιξη των βαθμίδων θα είναι κατασκευασμένες από ανοξείδωτο χάλυβα 1.4122 ή 1.4571.

Όλα τα μικρουλικά όπως παξιμάδια, μπουζόνια κλπ, θα είναι από ανοξείδωτο χάλυβα A4.

Τα χυτοσιδηρά μέρη θα φέρουν διπλή στρώση ειδικής αντισκωριακής βαφής.

Ο υδραυλικός βαθμός απόδοσης του στροβίλου θα πρέπει να είναι μεγαλύτερος από 73% στο επιθυμητό σημείο λειτουργίας της αντλίας.

Η κατασκευάστρια εταιρία τόσο της αντλίας όσο και του κινητήρα θα πρέπει να διαθέτει εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο και παρακαταθήκη γνήσιων ανταλλακτικών στην Ελλάδα για τα προσφερόμενα αντλητικά συγκροτήματα.

Το αντλητικό συγκρότημα θα πρέπει να φέρει σήμανση CE και να συνοδεύεται από :

α. Πιστοποιητικό ISO 9001/2015 του εργοστασίου από ανεξάρτητο αναγνωρισμένο Ευρωπαϊκό φορέα πιστοποίησης για τον σχεδιασμό και κατασκευή αντλιών.

β. Πιστοποιητικό ISO 9001/2015 του εργοστασίου από ανεξάρτητο αναγνωρισμένο Ευρωπαϊκό φορέα

πιστοποίησης για τον σχεδιασμό και κατασκευή ηλεκτροκινητήρων.

γ. Δήλωση συμμόρφωσης του κατασκευαστή αντλιών και ηλεκτροκινητήρων με τα πρότυπα EN809 και EN292-1&2 σύμφωνα με την οδηγία 98/37/EK

δ. Δήλωση κατασκευαστή αντλιών και ηλεκτροκινητήρων για εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο στην Ελλάδα (για κατασκευαστές εξωτερικού).

ε. Δήλωση κατασκευαστή αντλιών και ηλεκτροκινητήρων για κάλυψη του φορέα σε ανταλλακτικά για 10 τουλάχιστον έτη.

ζ. Τεχνικά φυλλάδια των κατασκευαστών για αντλίες και κινητήρες.

η. Δήλωση για γραπτή εγγύηση καλής λειτουργίας του επισκευασμένου αντλητικού συγκροτήματος (αντλίας ή ηλεκτροκινητήρα) για τουλάχιστον ένα (1) χρόνο και

θ. Δήλωση για γραπτή εγγύηση καλής λειτουργίας καινούργιου αντλητικού συγκροτήματος (αντλίας ή ηλεκτροκινητήρα) για τουλάχιστον ένα (2) χρόνια

Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος εντός του χρόνου εγγύησης να αντικαταστήσει το αντλητικό συγκρότημα (αντλία και ηλεκτροκινητήρα) που θα υποστεί βλάβη που θα οφείλεται σε υπαιτιότητά του, με καινούριο .

Η επιμέτρηση και πληρωμή θα γίνεται ανά τεμάχιο κάθε εξοπλισμού που περιλαμβάνεται στην παρούσα προδιαγραφή. Στην τιμή θα περιλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση του κάθε εξοπλισμού, συμπεριλαμβανομένων των υλικών και μικρουλικών τα οποία δεν κατονομάζονται ρητά αλλά θα απαιτηθούν για την έντεχνη και πλήρη εγκατάσταση και καλή λειτουργία του εξοπλισμού.

Οι τιμές θα αφορούν την προμήθεια νέων ηλεκτροκινητήρων τους οποίους θα προμηθεύεται ο Δήμος σε περίπτωση που η επισκευή του υφιστάμενου κριθεί από την τεχνική υπηρεσία ασύμφορη.

Ο νέος ηλεκτροκινητήρας που αναφέρεται παραπάνω θα πρέπει να ανταποκρίνεται στις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης και να είναι συμβατός με την υφιστάμενη αντλία του αντλητικού συγκροτήματος.

Ο έλεγχος συμβατότητας θα γίνεται σε δοκιμαστήριο του προμηθευτή/κατασκευαστή , προκειμένου να εξακριβωθούν και να βεβαιωθούν τα λειτουργικά χαρακτηριστικά του αντλητικού συγκροτήματος.

Μετά την ολοκλήρωση της επισκευής το αντλητικό συγκρότημα θα τοποθετείται σε ειδικά διαμορφωμένο δοκιμαστήριο προκειμένου να εξακριβωθούν τα λειτουργικά χαρακτηριστικά του αντλητικού συγκροτήματος και η επιτυχία της επισκευής. Τα αποτελέσματα του ελέγχου θα περιλαμβάνονται στην Έκθεση Δοκιμής σε ειδικά διαμορφωμένο έντυπο στο οποίο θα περιλαμβάνονται κατ' ελάχιστον τα παρακάτω στοιχεία :

Ψ Ημερομηνία ελέγχου

Ψ Τα στοιχεία του αντλητικού συγκροτήματος

Για κινητήρα (τύπος κινητήρα, S/N, Ρον, Ιον, U, συνφ, μήκος κινητήρα κλπ)

Για στρόβιλο (τύπος στροβίλου, S/N, αριθμός πτερωτών, υλικό πτερωτών, διάμετρος κλπ)

Ψ Τα παρακάτω μετρούμενα μεγέθη για κάθε επιλεγμένο σημείο λειτουργίας

Για κινητήρα

Απορροφούμενο ρεύμα ανά φάση (A)

Τάση (V)

Συντελεστής ισχύος

Απορροφούμενη ισχύς κινητήρα Pin (KW)

Αποδιδόμενη ισχύς κινητήρα Pout (KW)

Αντίσταση μόνωσης κινητήρα (MΩ)

Για την Αντλία

Ψ Μανομετρικό (bar – mΥΣ)

Ψ Παροχή (m³/h)

Υπολογισμοί βαθμών απόδοσης

Ψ Υδραυλικός βαθμός απόδοσης (%)

Ψ Ολικός βαθμός απόδοσης (%)

Λειτουργικά διαγράμματα

Ψ Καμπύλη λειτουργίας Q (m³/h) – H (m)

Ψ Υδραυλικού βαθμού απόδοσης η (%) – Q (m³/h)

Ψ Αποδιδόμενης ισχύς κινητήρα Pout (KW) – Q (m³/h)

Στο έντυπο θα υπάρχει πεδίο για την αναγραφή του αποτελέσματος της δοκιμής καθώς και τυχόν παρατηρήσεων.

Τα αποτελέσματα του ελέγχου θα καταγράφονται σε ειδικά διαμορφωμένο έντυπο το οποίο θα παραδίδεται με την προμήθεια του νέου ηλεκτροκινητήρα στην υπηρεσία.

Το κόστος για τη δοκιμασία θα αναλαμβάνει ο ανάδοχος της προμήθειας των ηλεκτροκινητήρων.

Εάν κατά την δοκιμασία του ηλεκτροκινητήρα με την υφιστάμενη αντλία διαπιστωθεί , ότι υπάρχει πρόβλημα λειτουργίας ή συμβατότητας του αντλητικού συγκροτήματος ,τότε ο νέος ηλεκτροκινητήρας δεν θα παραλαμβάνεται και θα επιστρέφεται άμεσα στον προμηθευτή με χρέωσή του.

Οι γενικές προδιαγραφές σχετικά με τα αντλητικά συγκροτήματα καθορίζονται από την ΕΛΟΤ ΕΤΕΠ 1501-08-09-04-00:2009.

Β. ΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΣΩΛΗΝΕΣ ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ

Οι σωλήνες της κατακόρυφης στήλης αλλά και των υπέργειων τμημάτων θα είναι χαλύβδινες βαρέως τύπου, καινούργιες, ευθείας αυτογενούς ραφής, **schedule 40, Grade B**, σύμφωνα με το πρότυπο **ASTM A53/A53M**.

Το μέγιστο μήκος κάθε σωλήνα θα είναι 3,05 μ περίπου και η σύνδεση θα γίνεται με την βοήθεια κοχλιωτών συνδέσμων (μουφών) βαρέως τύπου. Τα σπειρώματα θα είναι NPS με 8 σπείρες ανά ίντσα. Πριν από κάθε σύνδεση θα γίνεται επάλειψη των σπειρωμάτων με κατάλληλο χρώμα αντισκωριακής προστασίας μεταλλικών επιφανειών (μίνιο). Στα υπέργεια τμήματα των σωληνώσεων η σύνδεση με τις υδραυλικές βαλβίδες θα γίνεται με φλάντζες τόννου οι οποίες θα φέρουν διάτρηση κατά EN 1092-2.

Τα τεχνικά χαρακτηριστικά των σωλήνων σύμφωνα με το πρότυπο **ASTM A53/A53M** θα πρέπει να είναι σύμφωνα με τον πίνακα που ακολουθεί :

N.S (in)	Δεξ (mm)	Sch	Πάχος mm	Βάρος Kgr/m	Πίεση δοκιμής Μρα
2 ½"	73,0	40	5,16	8,63	17,24
3"	88,9	40	5,94	11,29	17,24
4"	114,3	40	6,02	16,07	15,24
5"	141,3	40	6,55	21,77	13,44
6"	168,3	40	7,11	28,26	12,27

Οι σωλήνες θα πρέπει να έχουν την παρακάτω χημική σύσταση :

Στοιχείο	Σύμβολο	Max %
Άνθρακας	C	0,30
Μαγνήσιο	Mn	1,20
Φώσφορος	P	0,05
Θείο	S	0,045

Οι μηχανικές ιδιότητες των σωλήνων θα πρέπει να είναι σύμφωνα με τον πίνακα που ακολουθεί :

Όριο ελαστικότητας	:	Min 240 N/mm ²
Αντοχή σε εφελκυσμό	:	Min 415 N/mm ²

Για την έγκριση των σωλήνων στο φάκελο της Τεχνικής Προσφοράς θα πρέπει να υποβληθούν :

α. Πιστοποιητικό ISO 9001/2015 του εργοστασίου από ανεξάρτητο αναγνωρισμένο Ευρωπαϊκό φορέα για την κατασκευή χαλύβδινων σωλήνων.

β. Πιστοποιητικό συμμόρφωσης του εργοστασίου με το πρότυπο ASTM A53/A53M. (EN 10219-1:2006)

γ. Τεχνικό φυλλάδιο του κατασκευαστή με τις ιδιότητες, διαστάσεις, βάρη κλπ. των σωλήνων.

Η επιμέτρηση και πληρωμή θα γίνεται σε μέτρα μήκους σωλήνα σύμφωνα με την παρούσα προδιαγραφή.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση συμπεριλαμβανομένων των υλικών και μικροϋλικών όπως μούφες, φλάντζες, μίνιο, κλπ. τα οποία τα οποία θα απαιτηθούν για την έντεχνη και πλήρη εγκατάσταση ενός μέτρου σωλήνα. Σε κάθε περίπτωση η προμήθεια θα υλοποιείται σταδιακά και εφ' όσον προκύψει αντίστοιχη ανάγκη.

Τα τεχνικά χαρακτηριστικά μεταλλικών σωληνώσεων, των λοιπών υδραυλικών εξαρτημάτων/στοιχείων των γεωτρήσεων καθώς και ο τρόπος εγκατάστασης και λειτουργίας τους καθορίζονται από την ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-08-05-00:2009 καθώς και στην ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-09-04-00:2009

Γ. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΚΑΛΩΔΙΩΝ

Γ1. Καλώδιο ισχύος με μόνωση NYΥ (DIN VDE 0276 μέρος 603, HD 603 S1 και IEC 502)

J1VV-U ή E1VV-U Μονοπολικό Μονόκλωνο

J1VV-U ή E1VV-U Πολυπολικό Μονόκλωνο

J1VV-R ή E1VV-R Μονοπολικό Πολύκλωνο

J1VV-R ή E1VV-R Πολυπολικό Πολύκλωνο

J1VV-S ή E1VV-S Πολυπολικό Πολύκλωνο κυκλικού τομέα.

Κατά ΕΛΟΤ 843 , ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ IEC 60502-1

Οι αγωγοί του καλωδίου θα είναι κατασκευασμένοι από μονόκλωνα ή πολύκλωνα χάλκινα σύρματα σύμφωνα με DIN VDE 0295 κλάση 1 και 2, IEC 228 και HD 383.

Η μόνωση των αγωγών θα είναι από PVC DIN 4 κατά HD 603.1.

Ο εξωτερικός μανδύας του καλωδίου θα είναι κατασκευασμένος από PVC DMV5 κατά HD 186, χρώματος μαύρου, αυτοσβενόμενου και επιβραδυντικό φωτιάς κατά DIN VDE 0472 μέρος 804 και IEC 332-1.

Μεταξύ της μόνωσης των αγωγών και του εξωτερικού μανδύα θα υπάρχει συμπαγές γέμισμα από θερμοπλαστικό PVC.

Περιοχή θερμοκρασίας	:	Όταν κάμπτεται από -5°C έως +50°C Σε μόνιμη εγκατάσταση -30°C έως +70°C
Ονομαστική Τάση	:	U _o /U 600/1000 V

Τάση δοκιμής :	E.P. / 50Hz στα 4 KV
Ελάχιστη επιτρεπόμενη ακτίνα κάμψης :	Για μονόκλωνους αγωγούς 15xD Για πολύκλωνους αγωγούς 12xD
Εφαρμογές :	Για σταθερές εγκαταστάσεις σε ξηρούς και υγρούς χώρους, στον αέρα ή στο έδαφος.

Γ2. Καλώδιο χαμηλής τάσης H07RN-F (DIN VDE 0282 μέρος 4, HD 22.4 S3, IEC 254-4, εύκαμπτο νεοπρενίου) κατά ΕΛΟΤ 623.4

Οι αγωγοί του καλωδίου θα είναι κατασκευασμένοι από χάλκινα λεπτοπολύκλινα επικασιτερωμένα σύρματα, κατά DIN VDE 0295 κλάση 5, IEC 228 κλάση 5 και HD 383.

Η μόνωση των αγωγών θα είναι από λάστιχο E14 κατά DIN VDE 0207 μέρος 20, με πάχος μόνωσης κατά DIN VDE 0282 μέρος 4.

Οι αγωγοί θα είναι συνεστραμμένοι όλοι μαζί μεταξύ τους. Ο χρωματισμός τους θα είναι σύμφωνα με DIN VDE 0293 και HD 186.

Ο εξωτερικός μανδύας του καλωδίου θα είναι μαύρου χρώματος, κατασκευασμένος από νεοπρένιο, κατά DIN VDE 0282 μέρος 4.

Περιοχή θερμοκρασίας :	Από -30°C έως +60°C
Επιτρεπόμενη θερμοκρασία λειτουργ. :	+60°C
Ονομαστική τάση :	U ₀ /U 450 / 750 V
Μέγιστη επιτρεπόμενη τάση λειτουργίας:	E.P. U ₀ /U 495 / 825 V
Τάση δοκιμής :	E.P. / 50Hz 2500V
Φορτίο εφελκυσμού :	15 N / mm ²
Ελάχιστη επιτρεπόμενη ακτίνα κάμψης :	7,5 x D
Εφαρμογές :	Σε ξηρούς, υγρούς και βρεγμένους χώρους, στο ύπαιθρο. Για μέσες μηχανικές καταπονήσεις στις βιομηχανίες, σε εργοτάξια και αγροτικά έργα, για κινητές και σταθερές εγκαταστάσεις.

Επί του καλωδίου θα αναγράφονται κατ' ελάχιστον τα παρακάτω στοιχεία:

ό Το όνομα του εργοστασίου κατασκευής

- ó Ο τύπος του καλωδίου
- ó Το πλήθος και η διατομή των αγωγών
- ó Ο Αύξων αριθμός μήκους καλωδίου

Για τα καλώδια θα πρέπει να προσκομιστούν στο φάκελο Τεχνικής προσφοράς τα παρακάτω :

- Ψ Πιστοποιητικό ISO 9001 ή 9002 του εργοστασίου για την κατασκευή καλωδίων.
- Ψ Πιστοποιητικό ή Δήλωση συμμόρφωσης του εργοστασίου με τα αντίστοιχα πρότυπα.
- Ψ Τεχνικά φυλλάδια του κατασκευαστή με τα τεχνικά χαρακτηριστικά των καλωδίων (εφαρμοζόμενα πρότυπα, διαστάσεις, βάρη, ωμική αντίσταση, επιτρεπόμενη φόρτιση, πτώση τάσης, κλπ.).

Τα παραπάνω πιστοποιητικά θα προέρχονται από ανεξάρτητο φορέα πιστοποίησης της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Επιμέτρηση και πληρωμή

Η επιμέτρηση και πληρωμή θα γίνεται ανά μέτρο μήκους. **Στην τιμή θα περιλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση του καλωδίου προς αντικατάσταση υπάρχοντος κατεστραμμένου , που αναφέρεται στην παρούσα προδιαγραφή, συμπεριλαμβανομένου των υλικών και μικροϋλικών όπως κώς, υλικά σύνδεσης καλωδίων & σπιδάλ κλπ. τα οποία θα απαιτηθούν για την έντεχνη και πλήρη εγκατάσταση του ενός μέτρου καλωδίου .Διευκρινίζεται ότι η προμήθεια καλωδίων θα υλοποιείται σταδιακά και εφ' όσον προκύπτουν σχετικές ανάγκες.**

Δ. Πλαστικές Σωλήνες Κατάθλιψης (uPVC)

Γενικά

Η παρούσα προδιαγραφή αφορά ευθύγραμμες σωλήνες uPVC υπερβαρέως τύπου με σύνδεσμο (μούφα), καινούργιες, κατηγορίας schedule 80, σύμφωνα με το πρότυπο ASTM D-1785, κατάλληλες για εγκαταστάσεις υποβρύχιων αντλητικών συγκροτημάτων σε βάθος έως 330m και για πίεση λειτουργίας έως 33 bar οι οποίες θα χρησιμοποιηθούν στην κατακόρυφη στήλη του δικτύου κατάθλιψης.

Το μέγιστο μήκος κάθε σωλήνα θα είναι 3μ περίπου και η σύνδεση θα γίνεται με την βοήθεια ενσωματωμένων επί του σωλήνα κοχλιωτών συνδέσμων (μουφών) υπερβαρέως τύπου.

Το άκρο του σωλήνα θα είναι ειδικά σχεδιασμένο με σπείρωμα τεράγωνο αντίστοιχης αντοχής σε φορτία και ελαστικό δακτύλιο για ασφαλή σύσφιξη και 100% στεγανότητα. Το σπείρωμα θα είναι ειδικά σχεδιασμένο ώστε να αποτρέπει το λύσιμο ακόμα και αν η αντλία περιστρέφεται αντίθετα από την κανονική φορά περιστροφής της, ενώ επιπλέον θα υπάρχει σύστημα κλειδώματος του συνδέσμου (μούφας) επί του σωλήνα με ειδική ασφάλεια από ανοξείδωτο χάλυβα. Η κατασκευή των σπειρωμάτων θα κατασκευάζεται σε ειδικά μηχανήματα CNC και θα είναι μεγάλης ακρίβειας.

Τα τεχνικά χαρακτηριστικά των σωλήνων θα πρέπει να είναι σύμφωνα με τον πίνακα που ακολουθεί :

N.S (in)	DN (mm)	Δεξ (mm)	Sch	Ελαχ. Πάχος (mm)	Μέγ. Πίεση (bar)	Επιτρ. Φορτίο Ανέγκυσης Kgr	Όριο θραύσης Kgr
2 ½"	65	72,80	120	8,30	33	4.900	8.800
3"	80	88,70	120	9,70	33	6.800	12.100
4"	100	114,10	120	12,60	33	11.300	20.100

Η κατασκευή της κατακόρυφης στήλης με τις παραπάνω σωλήνες θα συνδυάζεται με μεταλλικούς συνδέσμους και εξαρτήματα υπερβαρέως τύπου από ανοξείδωτο χάλυβα ποιότητας τουλάχιστον AISI 304.

Συγκεκριμένα περιλαμβάνονται τα παρακάτω :

Σύνδεσμος για την σύνδεση της αντλίας με την σωλήνα.

Σύνδεσμος με ενσωματωμένη φλάντζα για το πάνω μέρος της γεώτρησης.

Σύνδεσμος ασφάλισης αντλίας, ο οποίος θα ασφαλίσει τον μεταλλικό σύνδεσμο σύνδεσης της αντλίας με την κατακόρυφη στήλη, αποτρέποντας την πτώση την αντλητικού συγκροτήματος εντός της γεώτρησης ιδιαίτερα σε περιπτώσεις υπερβολικής δόνησης.

Για την έγκριση των σωλήνων στο φάκελο της Τεχνικής Προσφοράς θα πρέπει να υποβληθούν :

1. Πιστοποιητικό ISO 9001/2015 του εργοστασίου από ανεξάρτητο αναγνωρισμένο Ευρωπαϊκό φορέα για την κατασκευή πλαστικών σωλήνων uPVC κατάλληλες για βαθιά φρεάτια και γεωτρήσεις
2. Τεχνικό φυλλάδιο του κατασκευαστή με τις ιδιότητες, διαστάσεις, βάρη, αντοχές κλπ. των σωλήνων

Επιμέτρηση και πληρωμή

Η επιμέτρηση και πληρωμή θα γίνεται σε μέτρα μήκους σωλήνα σύμφωνα με την παρούσα προδιαγραφή. Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά και τοποθέτηση συμπεριλαμβανομένων των υλικών και μικρουλικών όπως μούφες, φλάντζες, στεγανωτικοί δακτύλιοι, κλπ τα οποία θα απαιτηθούν για την έντευξη και πλήρη εγκατάσταση ενός μέτρου σωλήνα. Οι μεταλλικοί ανοξείδωτοι σύνδεσμοι επιμετρούνται και πληρώνονται με το τεμάχιο.

Ε. Βαλβίδες Αντεπιστροφής Ελαστικής Έμφραξης

Η βαλβίδα αντεπιστροφής ελαστικής έμφραξης θα αποτελείται από δύο τμήματα χυτοσιδηρά (είσοδος και έξοδος) καθώς και από τον κώνο πάνω στον οποίο στεγανοποιεί η ελαστική μεμβράνη.

Πρότυπο κατασκευής EN1074-1

Τμήματα εισόδου, εξόδου και κώνου στεγανοποίησης από χυτοσίδηρο GG-25 DIN1691 για πίεση 10 bar ή σφυρήλατο χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη GGG-40 DIN 1693 για πιέσεις 16 & 25 ATM

Ελαστική μεμβράνη από EPDM

Περικόχλιο ασφαλείας από ορείχαλκο MS58 κατά DIN986

Μπουζόνια σύσφιξης χαλύβδινα DIN 938 8G γαλβανισμένα

Περικόχλια σύσφιξης χαλύβδινα DIN 934 8G γαλβανισμένα

Βαφή ηλεκτροστατική εποξειδική με πάχος επικάλυψης 200μm εξωτερικά

Βαφή ηλεκτροστατική εποξειδική με πάχος επικάλυψης 200μm εσωτερικά κατάλληλη για πόσιμο νερό λευκού χρώματος.

Τα τεχνικά χαρακτηριστικά των βαλβίδων, ο τρόπος εγκατάστασης και λειτουργίας τους θα είναι σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-06-07-07:2009

Για την έγκριση των βαλβίδων αντεπιστροφής στο φάκελο της Τεχνικής Προσφοράς θα πρέπει να υποβληθούν :

1. Πιστοποιητικό διαχείρισης ποιότητας ISO 9001 του εργοστασίου για τον σχεδιασμό και την κατασκευή υδραυλικών βαλβίδων.

2. Τεχνικό φυλλάδιο με τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες και τα τεχνικά στοιχεία των βαλβίδων

Τα τεχνικά χαρακτηριστικά των βαλβίδων, ο τρόπος εγκατάστασης και λειτουργίας τους θα είναι σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-06-07-07:2009

Επιμέτρηση και πληρωμή

Η επιμέτρηση και πληρωμή γίνεται για προμήθεια μεταφορά και τοποθέτηση για ένα πλήρες τεμάχιο, συμπεριλαμβανομένου των υλικών και μικροϋλικών που δεν κατονομάζονται στην παρούσα προδιαγραφή, αλλά θα απαιτηθούν για την έντεχνη και πλήρη εγκατάσταση και λειτουργία της βαλβίδας αντεπιστροφής.

ΣΤ. Δικλείδες Ελαστικής Έμφραξης

Δικλείδα σύρτου ελαστικής έμφραξης κατασκευασμένη για πίεση 10, 16 και 25 bar, σύμφωνα με το πρότυπο EN1074-1 , EN1074-2 και διαστάσεις κατά EN 558-1 GR 14 μικρού μήκους & GR 15 μεγάλου μήκους.

Η δικλείδα θα αποτελείται:

- Σώμα κάλυμμα και γλώσσα από χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη GGG 40 DIN 1693/EN 1563
- Άξονας από ανοξείδωτο χάλυβα X20Cr 13 DIN 17440/EN 10088-3
- Έδρα ελαστικού (επένδυση γλώσσας) από NBR - EPDM
- O-RING στεγανοποίησης από NBR - EPDM
- Καπάκι από χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη GGG 40 DIN 1693/EN 1563
- Κουζινέτο άξονα από ορείχαλκο MS 58 DIN, EN 1982:1998-12
- Μηχανισμός χειρισμού (τιμόνι) από διαμορφωμένο χάλυβα ST 42
- Κώνος προσαρμογής (κεφαλή) από χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη GGG 40 DIN 1693/EN 1563 για να είναι είναι δυνατός ο χειρισμός της βάνας με κλειδί
- Βαφή εποξειδική πάχους 200 μικρά
- Θερμοκρασία λειτουργίας: -10 έως +80 βαθμούς Κελσίου.

Οι δικλείδες πρέπει να συμβαδίζουν με τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

- Είναι σχεδιασμένες έτσι ώστε να προστατεύονται από την διάβρωση. Δεν υπάρχουν βίδες και περικόχλια εξωτερικά. Η στιβαρή κατασκευή τους, από υλικά υψηλής ποιότητας και αντοχής, εξασφαλίζει μεγάλη διάρκεια ζωής.
- Είναι δυνατή η αποσυναρμολόγηση τους χωρίς την απομάκρυνση του σώματος από την θέση σύνδεσης. Η βαφή γίνεται εσωτερικά και εξωτερικά με εποξειδική πούδρα, που εφαρμόζεται ηλεκτροστατικά, πάχους 200μm (μεγαλύτερο πάχος βαφής κατόπιν παραγγελίας).
- Ο χειρισμός της βάνας γίνεται με τιμόνι, καθώς και με κατάλληλες προεκτάσεις, όταν πρόκειται για υπόγεια τοποθέτηση ή βαθιά φρεατία. Η βάνα επιδέχεται την τοποθέτηση ηλεκτρομειωτήρα με την προσθήκη ειδικής κεφαλής.

Θα χαρακτηρίζονται από:

- Στιβαρή κατασκευή
- Μεγάλη διάρκεια ζωής
- Εύκολη αποσυναρμολόγηση του σύρτη και του συστήματος στεγανοποίησης χωρίς την απομάκρυνση της βάνας από τη θέση σύνδεσης
- Ελάχιστη συντήρηση
- Απόλυτη στεγανοποίηση

- Ο σύρτης ελευθερώνει ολόκληρη την ονομαστική διατομή της βάνας
- Δεν συγκρατεί φερτές ουσίες, εξασφαλίζοντας ομαλή ροή του νερού

Τα τεχνικά χαρακτηριστικά των δικλίδων καθώς και ο τρόπος εγκατάστασης και λειτουργίας τους καθορίζονται από την ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-06-07-02:2009 καθώς και από την ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-08-05-00:2009

Για την έγκριση των δικλίδων ελαστικής έμφραξης θα πρέπει να προσκομισθούν στο φάκελο Τεχνικής προσφοράς

3.Πιστοποιητικό διαχείρισης ποιότητας ISO 9001 του εργοστασίου για τον σχεδιασμό και την κατασκευή υδραυλικών βαλβίδων.

4.Τεχνικό φυλλάδιο με τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες και τα τεχνικά στοιχεία των βαλβίδων

Τα τεχνικά χαρακτηριστικά των δικλίδων καθώς και ο τρόπος εγκατάστασης και λειτουργίας τους καθορίζονται από την ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-06-07-02:2009 καθώς και από την ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-08-05-00:2009

Επιμέτρηση και πληρωμή

Η επιμέτρηση και πληρωμή γίνεται για προμήθεια μεταφορά και τοποθέτηση ένα πλήρες τεμάχιο, συμπεριλαμβανομένου των υλικών και μικροϋλικών που δεν κατονομάζονται στην παρούσα προδιαγραφή, αλλά θα απαιτηθούν για την έντεχνη και πλήρη εγκατάσταση και λειτουργία της βαλβίδας αντεπιστροφής.

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Διευθυντής Τεχνικών
Έργων & Μελετών

Μπιολάκης Μανώλης

Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

Φουρναράκης Γιώργος
Αρχιτέκτων Μηχανικός



**ΥΠΗΡΕΣΙΑ: ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ
ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΤΩΝ ΥΠΟΒΡΥΧΙΩΝ
ΑΝΤΛΗΤΙΚΩΝ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΩΝ ΑΡΔΕΥΣΗΣ**

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ
ΕΓΓΕΙΟΒΕΛΤΙΩΤΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ**

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1°

Αντικείμενο

Αντικείμενο της εργασίας είναι η συντήρηση και επισκευή των αντλητικών συγκροτημάτων αρδευτικών γεωτρήσεων κυριότητας του Δήμου Ηρακλείου. Η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων αφορά στους όρους, σύμφωνα με τους οποίους θα εκτελεστεί η εργασία.

Άρθρο 2°

Ισχύουσες διατάξεις

Η διενέργεια του διαγωνισμού και η εκτέλεση της εργασίας διέπονται:

- Το Ν. 4412/16 (ΦΕΚ 147/08.08.2016 τεύχος Α'): Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ).
- Ν. 4013/2011 (204 Α') «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων & Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων»..
- Του Ν.3852/10 (ΦΕΚ 87/07.06.2010 τεύχος Α'): Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης.»

Άρθρο 3°

Τρόπος ανάθεσης εκτέλεσης της εργασίας

Η ανάθεση εκτέλεσης της εργασίας θα πραγματοποιηθεί με ανοιχτό , ηλεκτρονικό διαγωνισμό με τους όρους που καθορίζει η Οικονομική επιτροπή του Δήμου Ηρακλείου. Η διαγωνιστική διαδικασία και η ανάθεση περιγράφεται στους όρους της διακήρυξης.

Άρθρο 4°

Χρόνος επέμβασης

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος εντός 24 ωρών από την ειδοποίηση του Τμήματος υδραυλικών και εγγειοβελτιωτικών έργων Δήμου Ηρακλείου να προβεί στην εκτέλεση των ανατιθεμένων εργασιών. Σε

περίπτωση παρεμβολής Σαββατοκύριακου ο ανάδοχος μπορεί να διακόψει την εκτέλεση των εργασιών (Παρασκευή βράδυ, Δευτέρα πρωί) και να συνεχίσει άμεσα με την παρέλευσή του, εκτός και αν η φύση της βλάβης είναι τέτοια που απαιτείται η άμεση αποκατάστασή της πχ. είναι υδροαρδευτική γεώτρηση.

Σε επανάληψη περιστατικών μη συμμόρφωσης του αναδόχου στους παραπάνω χρόνους, ο Δήμος Ηρακλείου μετά από απόφαση του Δ.Σ. μπορεί να καταγγείλει μονομερώς την σύμβαση, κηρύσσοντας έκπτωτο τον ανάδοχο με ότι αυτό συνεπάγεται.

Σε περίπτωση αναιτιολόγητης καθυστέρησης θα επιβάλλεται η οριζόμενη κατά περίπτωση ποινική ρήτρα.

Άρθρο 5°

Διάρκεια εκτέλεσης εργασιών

1. Χρόνος εξαγωγής - τοποθέτησης αντλητικού συγκροτήματος

Ο εύλογος χρόνος ολοκλήρωσης των εργασιών τοποθέτησης και εξαγωγής ορίζεται:

Για βάθη έως 250μ. 4 ημερολογιακές ημέρες (2 εξαγωγή + 2 τοποθέτηση)

Για βάθη από 250μ έως 500μ. 6 ημερολογιακές ημέρες (3 εξαγωγή + 3 τοποθέτηση))

2. Χρόνος παραλαβής ανταλλακτικών

Τα ανταλλακτικά θα πρέπει να είναι ετοιμοπαράδοτα (στην αποθήκη του αναδόχου) ή διαθέσιμα μετά από παραγγελία εντός 24 ωρών.

3. Χρόνος επισκευής - συντήρησης

Ο χρόνος των εργασιών επισκευής του αντλητικού συγκροτήματος (αποσυναρμολόγηση -επισκευή ή αντικατάσταση στοιχείων - συναρμολόγηση και δοκιμή) ορίζεται σε 1 ημέρα.

Ο χρόνος των εργασιών καθαρισμού της γεώτρησης σε 2 ημέρες.

Πέραν αυτών των χρονικών ορίων θα επιβάλλεται η οριζόμενη ποινική ρήτρα.

Άρθρο 6°

Ποινικές ρήτρες

Αν οι υπηρεσίες παρασχεθούν από υπαιτιότητα του αναδόχου μετά τη λήξη της διάρκειας της σύμβασης και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, επιβάλλονται εις βάρος του ποινικές ρήτρες, με αιτιολογημένη απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου.

Οι ποινικές ρήτρες υπολογίζονται ως εξής:

α) για καθυστέρηση που περιορίζεται σε χρονικό διάστημα που δεν υπερβαίνει το 50% της προβλεπόμενης συνολικής διάρκειας της σύμβασης ,επιβάλλεται ποινική ρήτρα 2,5% επί της συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ των υπηρεσιών που παρασχέθηκαν εκπρόθεσμα,

β) για καθυστέρηση που υπερβαίνει το 50% επιβάλλεται ποινική ρήτρα 5% χωρίς ΦΠΑ επί της συμβατικής αξίας των υπηρεσιών που παρασχέθηκαν εκπρόθεσμα.

Το ποσό των ποινικών ρητρών αφαιρείται/συμψηφίζεται από/με την αμοιβή του αναδόχου.

Η επιβολή ποινικών ρητρών δεν στερεί από την αναθέτουσα αρχή το δικαίωμα να κηρύξει τον ανάδοχο έκπτωτο.

Σε περίπτωση δε, που επαναληφθεί όμοια καθυστέρηση στην επέμβαση, σύμφωνα με τα ανωτέρω, το Δημοτικό Συμβούλιο διατηρεί το δικαίωμα να καταγγείλει μονομερώς τη σύμβαση και να κηρύξει τον Ανάδοχο έκπτωτο, στον οποίο επιβάλλονται οι ανάλογες κυρώσεις.

Άρθρο 7°

Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

Όσον αφορά την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν μέσο γενικό ετήσιο κύκλο εργασιών για την τελευταία τριετία (2021, 2020, 2019) μεγαλύτερο από 200.000 €.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, οι παραπάνω ελάχιστες απαιτήσεις καλύπτονται αθροιστικά από τα μέλη της ένωσης

Για την απόδειξη της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν :

- οικονομικές καταστάσεις ή αποσπάσματα οικονομικών καταστάσεων, στην περίπτωση που η δημοσίευση των οικονομικών καταστάσεων απαιτείται από τη νομοθεσία της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας·
- δήλωση περί του ολικού ύψους του κύκλου εργασιών για τις τρεις τελευταίες οικονομικές χρήσεις κατ' ανώτατο όριο, συναρτήσει της ημερομηνίας σύστασης του οικονομικού φορέα ή έναρξης των δραστηριοτήτων του, εφόσον είναι διαθέσιμες οι πληροφορίες για τον εν λόγω κύκλο εργασιών.

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

Άρθρο 8°

Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται¹³⁷ :

α) κατά τη διάρκεια τριετίας, να έχουν εκτελέσει τουλάχιστον μία σύμβαση παροχής υπηρεσιών – προμηθειών του συγκεκριμένου τύπου (εξαγωγής –τοποθέτησης και επισκευή και εγκατάσταση υποβρύχιων αντλητικών συγκροτημάτων ή άλλου συναφούς αντικείμενου) , ύψους τουλάχιστον 200.000 €.

β) Να έχουν την κατοχή ή την δυνατότητα χρήσης πιστοποιημένου εργαστηρίου εξοπλισμένο με δοκιμαστήριο, για την επισκευή και τον έλεγχο των υποβρύχιων αντλητικών συγκροτημάτων.

γ) Να διαθέτουν το απαιτούμενο επιστημονικό και τεχνικό προσωπικό με εμπειρία και τεχνογνωσία στο αντικείμενο της σύμβασης. Η ομάδα του έργου θα πρέπει να περιλαμβάνει τουλάχιστον :

I) Μηχανολόγο ή Ηλεκτρολόγο Μηχανικό

Π.Ε ή Τ.Ε

II) 2 ειδικευμένους τεχνίτες για επισκευές αντλητικών συγκροτημάτων

III) 1 ηλεκτρολόγο εγκαταστάτη με δικαίωμα βιομηχανικών εγκαταστάσεων

δ) Να διαθέτουν τουλάχιστον ένα γερανοφόρο όχημα με ικανότητα ανύψωσης 20 τόνων, το οποίο να μπορεί να εξάγει και να επανατοποθετεί υποβρύχια αντλητικά μηχανήματα μέχρι το βάθος των 400μ.

Εφόσον ο ίδιος ο διαγωνιζόμενος (φυσικό πρόσωπο) ή στέλεχος του οικονομικού φορέα, φέρει μια από τις παραπάνω ειδικότητες, θα πρέπει να αποδεικνύεται με την υποβολή αποδεικτικών εγγράφων (πχ τίτλος σπουδών, άδεια άσκησης επαγγέλματος κλπ).

ε) να διαθέτουν [αναφορά σε συγκεκριμένα] πιστοποιητικά, τα οποία έχουν εκδοθεί από επίσημα ινστιτούτα ελέγχου ποιότητας ή από υπηρεσίες αναγνωρισμένων ικανοτήτων, με τα οποία (πιστοποιητικά) βεβαιώνεται η καταλληλότητα των προϊόντων, επαληθευόμενη με παραπομπές στις τεχνικές προδιαγραφές ή σε πρότυπα. Η αναθέτουσα αρχή αναγνωρίζει ισοδύναμα πιστοποιητικά από οργανισμούς εδρεύοντες σε άλλα κράτη - μέλη.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, οι παραπάνω ελάχιστες απαιτήσεις καλύπτονται αθροιστικά από τα μέλη της ένωσης

Για την απόδειξη της τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

- **Δικαιολογητικά Εμπειρίας**

α. Τις συμβάσεις των έργων συναφούς αντικείμενου με την παρούσα, οι οποίες έχουν εκτελεστεί ή βρίσκονται σε εξέλιξη την τελευταία τριετία σε φορείς του Δημοσίου, ΟΤΑ και Ν.Π.Ι.Δ (ΔΕΥΑ, κλπ) και στις οποίες θα αναγράφεται ο κωδικός του ΚΗΜΔΗΣ ή ιδιωτικού φορέα με προσκόμιση τιμολογίων παροχής υπηρεσιών. Οι συμβάσεις που έχουν ολοκληρωθεί εντός της τριετίας θα συνοδεύονται από βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης των φορέων ανάθεσης ενώ για τις συμβάσεις που βρίσκονται σε εξέλιξη θα συνοδεύονται από βεβαιώσεις των φορέων για το εκτελεσμένο αντικείμενο (καθαρή αξία εκτελεσμένων εργασιών) κατά το παραπάνω διάστημα

- **Δικαιολογητικά υλικοτεχνικής υποδομής**

α. δήλωση του Ν. 1599/86 ψηφιακά υπογεγραμμένη στην οποία ο οικονομικός φορέας θα δηλώνει ότι διαθέτει οργανωμένο συνεργείο με δοκιμαστήριο για την επισκευή και τον έλεγχο υποβρύχιων αντλητικών συγκροτημάτων. Στην ίδια δήλωση θα αναγράφεται η τοποθεσία και η ακριβή διεύθυνση του συνεργείου.

β. δήλωση του Ν. 1599/86 ψηφιακά υπογεγραμμένη στην οποία ο οικονομικός φορέας θα δηλώνει ότι δύναται να επισκευάσει τα υφιστάμενα αντλητικά συγκροτήματα του Δήμου Ηρακλείου με γνήσια καινούργια ανταλλακτικά που θα προέρχονται από τον κατασκευαστικό οίκο ή τον αποκλειστικό αντιπρόσωπο του αντλητικού συγκροτήματος.

γ. Εναλλακτικά ο υποψήφιος οικονομικός φορέας μπορεί να υποβάλλει υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/86 ψηφιακά υπογεγραμμένη από ιδιοκτήτη νόμιμου οργανωμένου δοκιμαστηρίου αντλητικών συγκροτημάτων με την οποία θα δηλώνει ότι εφόσον ανακηρυχθεί ανάδοχος ο συμμετέχων θα παραχωρεί σε αυτόν το δοκιμαστήριο του όποτε αυτό χρειαστεί για τον έλεγχο των αντλητικών συγκροτημάτων του Δήμου μετά την επισκευή τους και την έκδοση των αντίστοιχων φύλλων δοκιμών για την κατάθεσή τους στην επιτροπή παραλαβής.

δ. Υπεύθυνη δήλωση ότι ο διαγωνιζόμενος έλαβε γνώση των όρων της διακήρυξης και ότι αποδέχεται αυτούς πλήρως και ανεπιφύλακτα και θα εξασφαλίσει το απαιτούμενο προσωπικό και εξοπλισμό ώστε να δύναται να εκτελέσει τις απαιτούμενες εργασίες.

- **Δικαιολογητικά εξοπλισμού**

I. Άδεια κυκλοφορίας γερανοφόρου οχήματος

II. Βεβαίωση καταβολής τελών χρήσης Μ.Ε.

III. Πιστοποιητικό καταλληλότητας - ελέγχου ανυψωτικού μηχανήματος.

Τα παραπάνω δικαιολογητικά προσκομίζονται για κάθε γερανοφόρο όχημα που έχει στην κατοχή του ο οικονομικός φορέας και πρόκειται να χρησιμοποιηθεί για την εκτέλεση της παρούσας σύμβασης.

Σε περίπτωση που θα χρησιμοποιηθεί γερανοφόρο όχημα άλλων ιδιοκτητών θα πρέπει να προσκομιστεί Υπεύθυνη δήλωση του ιδιοκτήτη του γερανοφόρου ότι θα διαθέτει επί μονίμου βάσεως το γερανοφόρο όχημα που έχει στην κατοχή του στον συμμετέχοντα στο διαγωνισμό για την εκτέλεση των εργασιών ανέλκυσης & καθέλκυσης των υποβρυχίων συγκροτημάτων.

Επιπροσθέτως θα κατατεθούν και όλα τα δικαιολογητικά της ανωτέρω παραγράφου (ε) για το/τα υπό παραχώρηση Μ.Ε.

- **Δικαιολογητικά στελέχωσης**

α. Οργανόγραμμα της ομάδας εργασίας στο οποίο θα περιλαμβάνονται ονομαστικά το ελάχιστο προσωπικό που απαιτείται από την παρούσα σύμβαση. Για κάθε άτομο της ομάδας εργασίας θα αναγράφονται η ειδικότητά του, η θέση του στην ομάδα και τα καθήκοντά του.

β. Κατάσταση προσωπικού από το σύστημα ΕΡΓΑΝΗ του Υ.Ε.Κ.Α, στην οποία θα αποτυπώνεται το απασχολούμενο προσωπικό του οικονομικού φορέα, οι σχέσεις εργασίας, το διάστημα απασχόλησης και οι ειδικότητες. Στην κατάσταση αυτή θα πρέπει να περιλαμβάνονται επί ποινή αποκλεισμού τα άτομα με μόνιμη σχέση εργασίας που στελεχώνουν την ομάδα εργασίας.

γ. Άδεια ασκήσεως επαγγέλματος (Ηλεκτρολόγου ή Μηχανολόγου Μηχανικού, ειδικευμένων τεχνιτών, Ηλεκτρολόγου εγκαταστάτη βιομηχανικών εγκαταστάσεων κλπ).

δ. Άδεια χειριστή / χειριστών Μ.Ε (για γερανοφόρο όχημα).

Άρθρο 9°

Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Οι οικονομικοί φορείς για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης οφείλουν να συμμορφώνονται με τα πρότυπα ISO 9001-2015 , ISO14001-2015 και OHSAS18001-2007 ή ΕΛΟΤ ISO 45001:2018 για την επισκευή και εγκατάσταση υποβρυχίων αντλητικών συγκροτημάτων ή άλλο ισοδύναμο αντικείμενο

Για την απόδειξη της συμμόρφωσής τους με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα κάτωθι πιστοποιητικά: ISO 9001-2015 , ISO 14001-2015 και OHSAS 18001-2007 ή ISO 45001 για την επισκευή και εγκατάσταση υποβρυχίων αντλητικών συγκροτημάτων ή άλλο ισοδύναμο. Το πιστοποιητικό θα προέρχεται από διαπιστευμένο φορέα πιστοποίησης της ευρωπαϊκής ένωσης ή μέλους του διεθνούς οργανισμού αλληλοαναγνώρισης πιστοποιητικών IAF-MLA για χώρες εκτός ευρωπαϊκής ένωσης. Το πιστοποιητικό θα πρέπει να είναι σε ισχύ κατά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.

Άρθρο 10°**Διαδικασία εκτέλεσης εργασιών****i. Διενέργεια ελέγχου-διαπίστωση βλάβης**

Σε περίπτωση δυσλειτουργίας ή βλάβης του εξοπλισμού μιας γεώτρησης (ηλεκτρικοί πίνακες , ασύρματη επικοινωνία, αντλητικό συγκρότημα κλπ), το τμήμα υδραυλικών και εγγειοβελτιωτικών έργων ενημερώνει εγγράφως τον ανάδοχο με εντολή να μεταβεί επί τόπου για να διαπιστώσει την βλάβη .

Ο τεχνικός του αναδόχου επισκέπτεται τον χώρο της εγκατάστασης παρουσία αρμόδιου υπαλλήλου της Υπηρεσίας προκειμένου να διενεργηθούν οι απαιτούμενες μετρήσεις και να εξακριβωθεί η βλάβη και τα αίτια που την προκάλεσαν.

Ο ανάδοχος υποχρεούται άμεσα και εντός πάντα των προθεσμιών που ορίζονται στο άρθρο 5 της Συγγραφής Υποχρεώσεων να ανταποκριθεί.

ii. Ανέλκυση αντλητικού συγκροτήματος και μεταφορά σε συνεργείο επισκευής

Σε περίπτωση που κριθεί απαραίτητη η ανέλκυση του αντλητικού συγκροτήματος, ο ανάδοχος μεριμνά για την προσκόμιση κατάλληλου γερανοφόρου οχήματος, εξοπλισμού και ειδικευμένου προσωπικού για την παραπάνω εργασία. Ανάλογες ενέργειες γίνονται και στην περίπτωση εξαγωγής - αποσύνδεσης προωθητικού αντλητικού συγκροτήματος.

Πριν από την εκτέλεση οποιασδήποτε εργασίας λαμβάνονται όλα τα μέτρα προστασίας (πχ Διακοπή ρεύματος στον ηλεκτρικό πίνακα, αποσύνδεση ηλεκτροκινητήρα από ηλεκτρικό πίνακα, σωστή χωροθέτηση γερανοφόρου οχήματος για αποφυγή επαφής με εναέρια καλώδια κλπ) με σκοπό την αποτροπή εργατικού ατυχήματος.

Κατά την ανέλκυση υποβρυχίου αντλητικού συγκροτήματος λαμβάνονται όλα τα μέτρα για την αποτροπή τραυματισμού των καλωδίων του αντλητικού συγκροτήματος και του σωλήνα μέτρησης στάθμης (εάν υπάρχει).

Λαμβάνεται πρόνοια για την σωστή χωροθέτηση και τοποθέτηση των καλωδίων και σωληνώσεων ώστε να μην δυσχεραίνεται η πορεία των εργασιών, να μην κινδυνεύουν οι εργαζόμενοι και να επιτρέπεται η εύκολη και ασφαλής επανατοποθέτησή τους.

Σε περίπτωση που από την εξαγωγή του αντλητικού συγκροτήματος προκύψουν υλικά που χρήζουν αντικατάστασης (πχ. διαβρωμένες σωλήνες, φθαρμένα καλώδια κλπ), τα υλικά αυτά μεταφέρονται την ίδια ημέρα με όχημα και ευθύνη του αναδόχου σε χώρο φύλαξης της Υπηρεσίας και δίδεται σχετική οδηγία του Προϊσταμένου της Υπηρεσίας προς αντικατάστασή των από τον Ανάδοχο.

Όταν το αντλητικό συγκρότημα ανέλθει στην επιφάνεια και αποσυνδεθεί, καταγράφονται όλα τα στοιχεία του κινητήρα και του στροβίλου. Πραγματοποιείται μέτρηση της αντίστασης των τυλιγμάτων του κινητήρα και ελέγχεται η γενικότερη κατάσταση του συγκροτήματος.

iii. Φύλαξη του εξοπλισμού

Μετά την φόρτωση του αντλητικού συγκροτήματος και την απομάκρυνση από τον χώρο της γεώτρησης, ο Ανάδοχος μεριμνά σε συνεννόηση με την υπηρεσία για την φύλαξη του χώρου προκειμένου να αποτραπεί

η κλοπή καλωδίων, σωληνώσεων και άλλων υλικών που έχουν αποτεθεί στο χώρο της εγκατάστασης (γεώτρησης). Ο Ανάδοχος φέρει την ευθύνη για οποιαδήποτε απώλεια υλικού παρατηρηθεί μέχρι την ολοκλήρωση των εργασιών και επανατοποθέτησης του αντλητικού συγκροτήματος.

iv. Επισκευή του αντλητικού συγκροτήματος

Το αντλητικό συγκρότημα μεταφέρεται με ευθύνη του αναδόχου της υπηρεσίας στο εξειδικευμένο συνεργείο με σκοπό την επισκευή του.

Ακολουθεί η αποσυναρμολόγηση του στροβίλου ή του κινητήρα ή και των δύο όπου κρίνεται απαραίτητο. Γίνεται εκτίμηση της βλάβης η οποία αποτυπώνεται από τον ανάδοχο στο Τεχνικό Δελτίο Επισκευής στο οποίο περιλαμβάνονται και τα ευρήματα του ελέγχου στον χώρο της γεώτρησης (πχ κατάσταση ηλεκτρικού πίνακα, σωληνώσεων, καλωδίων κλπ).

Η Υπηρεσία αποφασίζει για τις διορθωτικές ενέργειες αποκατάστασης της βλάβης καθώς και για τις προληπτικές ενέργειες προκειμένου να αποτραπεί η επανάληψή της και αποστέλλει στο ανάδοχο την σχετική προφορική ή έγγραφη εντολή εκτέλεσης εργασιών.

Ο ανάδοχος οφείλει άμεσα να προβεί στην εκτέλεση των εργασιών συμπεριλαμβανομένου και των απαιτούμενων για την επισκευή γνήσιων ανταλλακτικών που περιλαμβάνονται στην εντολή. Η γνησιότητα των ανταλλακτικών θα διασταυρώνεται και από τα δελτία αποστολής του εργοστασίου κατασκευή ή του επίσημου αντιπροσώπου.

v. Δοκιμή αντλητικού συγκροτήματος σε δοκιμαστήριο

Μετά την ολοκλήρωση της επισκευής το αντλητικό συγκρότημα θα τοποθετείται σε ειδικά διαμορφωμένο δοκιμαστήριο προκειμένου να εξακριβωθούν τα λειτουργικά χαρακτηριστικά του αντλητικού συγκροτήματος και η επιτυχία της επισκευής. Τα αποτελέσματα του ελέγχου θα περιλαμβάνονται στην Έκθεση Δοκιμής σε ειδικά διαμορφωμένο έντυπο στο οποίο θα περιλαμβάνονται κατ' ελάχιστον τα παρακάτω στοιχεία : α) Ημερομηνία ελέγχου β) Τα στοιχεία του αντλητικού συγκροτήματος

Για κινητήρα (τύπος κινητήρα, S/N, Ρον, Ιον, U, συνφ, μήκος κινητήρα κλπ)

Για στρόβιλο (τύπος στροβίλου, S/N, αριθμός πτερωτών, υλικό πτερωτών, διάμετρος κλπ) γ) Τα παρακάτω μετρούμενα μεγέθη για κάθε επιλεγμένο σημείο λειτουργίας

Για κινητήρα:	Απορροφούμενο ρεύμα ανά φάση (A) Τάση (V) Συντελεστής ισχύος Απορροφούμενη ισχύς κινητήρα Pin (KW) Αποδιδόμενη ισχύς κινητήρα Pout (KW) Αντίσταση μόνωσης κινητήρα (ΜΩ)
Για στρόβιλο:	Μανομετρικό (bar - γπΥΣ) Παροχή (m ³ /h)

Υπολογισμοί βαθμών απόδοσης :	Υδραυλικός βαθμός απόδοσης (%) Ολικός βαθμός απόδοσης (%)
-------------------------------	--

Λειτουργικά διαγράμματα:	Καμπύλη λειτουργίας Q (m ³ /h) - H (m) Υδραυλικού βαθμού απόδοσης η (%) - Q (m ³ /h) Αποδιδόμενη ισχύς κινητήρα P _{out} (KW) - Q (m ³ /h
--------------------------	--

Στο έντυπο θα υπάρχει πεδίο για την αναγραφή του αποτελέσματος της δοκιμής καθώς και τυχόν παρατηρήσεων ενώ το έντυπο θα φέρει τα στοιχεία και την υπογραφή του ατόμου που διενήργησε την δοκιμή.

Δεν προβλέπεται η πραγματοποίηση δοκιμής σε καινούργια αντλητικά συγκροτήματα ή αντλίες. Στην περίπτωση αυτή θα πρέπει να τηρούνται οι καμπύλες και τα λειτουργικά χαρακτηριστικά του κατασκευαστή.

vi. Αντικατάσταση μη επισκευάσιμου συγκροτήματος

Σε περίπτωση που μετά από συνεννόηση του Αναδόχου με το Τμήμα Υδραυλικών και Εγγειοβελτιωτικών έργων η επισκευή κριθεί ασύμφορη ή αδύνατη, ο Ανάδοχος λαμβάνει εντολή αντικατάστασης του ηλεκτροκινητήρα ή της αντλίας (ή του αριθμού των βαθμίδων αυτής που κρίνονται μη επισκευάσιμα) με καινούριο. Το νέο αντλητικό, ή ηλεκτροκινητήρας ή αντλία θα πρέπει να είναι ακριβώς του ίδιου τύπου κατασκευάστριας εταιρίας εκτός και αν υπάρξει διαφορετική εντολή από την Υπηρεσία για λόγους που αφορούν στη βελτίωση της λειτουργίας του συγκροτήματος της γεώτρησης.

Σε αυτή την περίπτωση, ο Ανάδοχος μετά το πέρας των επισκευών είναι υποχρεωμένος να παραδώσει στις αποθήκες της Υπηρεσίας το μη επισκευασμένο ηλεκτροκινητήρα ή αντλία (όπως και οποιοδήποτε άλλο είδος ή εξάρτημα που αντικαθίσταται με καινούριο).

Μετά την επισκευή, ο ανάδοχος της υπηρεσίας αναλαμβάνει την αντίστροφη διαδικασία μεταφοράς του αντλητικού συγκροτήματος στο χώρο της γεώτρησης και την καθέλκυσή του.

vii. Καθέλκυση αντλητικού συγκροτήματος

Το επισκευασμένο αντλητικό συγκρότημα μεταφέρεται με όχημα και ευθύνη του αναδόχου στο χώρο της γεώτρησης με σκοπό την επανατοποθέτησή του.

Παρουσία του αρμόδιου υπαλλήλου της Υπηρεσίας και της Επιτροπής Παραλαβής στο χώρο της γεώτρησης ελέγχονται από τον ανάδοχο τα στοιχεία του κινητήρα, του στροβίλου και των λοιπών υλικών (σωλήνων, καλωδίων, βαλβίδων κλπ) ως προς τις ποσότητες και την ποιότητά τους με βάση τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης. Κατόπιν γίνονται οι απαραίτητες ηλεκτρολογικές συνδέσεις του κινητήρα με την γραμμή (καλώδιο) ηλεκτροδότησης του καθώς και την σύνδεση των ηλεκτροδίων στάθμης. Αφού διαπιστωθεί η ορθότητα των συνδέσεων με πολύμετρο και η καλή λειτουργία των αισθητηρίων στάθμης, πραγματοποιείται η διαδικασία καθέλκυσης (επανατοποθέτησης) του αντλητικού συγκροτήματος.

Μετά την ολοκλήρωση της τοποθέτησης του αντλητικού συγκροτήματος, πραγματοποιούνται από τον ανάδοχο οι υδραυλικές και ηλεκτρολογικές συνδέσεις.

Το αντλητικό συγκρότημα τίθεται σε λειτουργία από τον ανάδοχο, μετρούνται οι παράμετροι λειτουργίας του αντλητικού συγκροτήματος και γίνονται οι απαραίτητες ρυθμίσεις.

Άρθρο 11°**Εγγύηση εργασιών - υλικών**

Ο ανάδοχος μετά από κάθε εργασία επισκευής και συντήρησης θα παρέχει στην Υπηρεσία γραπτή εγγύηση καλής λειτουργίας. Η εγγύηση θα καλύπτει τόσο τις εργασίες όσο και τα χρησιμοποιούμενα σ' αυτές υλικά και εξοπλισμό. **Ο ελάχιστος χρόνος εγγύησης δεν μπορεί να είναι μικρότερος από το 1 έτος για κάθε επισκευαστική εργασία ενώ σε περίπτωση τοποθέτησης καινούργιου αντλητικού συγκροτήματος η εγγύηση που θα δίδεται δεν μπορεί να είναι κάτω των 2 ετών.** Σε περίπτωση που αντικατασταθεί με καινούριο, μόνο ο ηλεκτροκινητήρας ή μόνο η αντλία ή τμήμα αυτής, η διετή εγγύηση θα αφορά μόνο στον αχρησιμοποίητο κινητήρα ή αντλία που έχει τοποθετηθεί.

Η εγγύηση θα παρέχεται μετά από την άρση όλων των παραμέτρων που μπορούν να θέσουν σε κίνδυνο την σωστή λειτουργία του αντλητικού συγκροτήματος οι οποίοι θα εξετασθούν από τον ανάδοχο σε συνεργασία με την Υπηρεσία Ηλεκτρομηχανολογικών Έργων και Συγκοινωνιών.

Για την άρση όλων των δυσμενών παραμέτρων σε κάθε εργασία συντήρησης θα πραγματοποιούνται από τον ανάδοχο οι παρακάτω έλεγχοι :

α) Έλεγχος κατασκευαστικών χαρακτηριστικών της γεώτρησης

Μέτρηση βάθους, στάθμης και διαμέτρου της γεώτρησης και σε συνδυασμό με την κατασκευαστική τομή της γεώτρησης (εάν υπάρχει) προκειμένου να προσδιοριστεί το βέλτιστο βάθος εγκατάστασης του αντλητικού και η ανάγκη τοποθέτησης μανδύα ή / και αισθητήρων θερμοκρασίας για την προστασία του αντλητικού από την εν' ξηρό λειτουργία και την σωστή ψύξη του κινητήρα.

β) Έλεγχος ποιότητας αντλούμενου νερού

Σε περίπτωση που παρατηρούνται εκτενείς διαβρώσεις, μέτρηση αγωγιμότητας και χλωριόντων ή από στοιχεία που έχει στην διάθεσή της η υπηρεσία προκειμένου να επιλεγούν τα κατάλληλα υλικά με την απαιτούμενη αντιδιαβρωτική προστασία.

γ) Έλεγχος ηλεκτρικού πίνακα

Έλεγχος της κατάστασης του ηλεκτρολογικού υλικού του πίνακα για εμφανείς δυσλειτουργίες με έμφαση στις διατάξεις που σχετίζονται με την ασφαλή λειτουργία του αντλητικού συγκροτήματος όπως το θερμικό, ο επιτηρητής ασυμμετρίας και διαδοχής των φάσεων, ο επιτηρητής στάθμης, οι αποχετευτές κρουστικών υπερτάσεων κλπ.

δ) Έλεγχος γείωσης

Έλεγχος με μέτρηση της γείωσης της ηλεκτρικής εγκατάστασης προκειμένου να διαπιστωθεί η επάρκεια της.

Όλες οι παραπάνω παράμετροι θα πρέπει να συμπεριληφθούν στο Τεχνικό Δελτίο Επισκευής που θα συντάσσεται από τον ανάδοχο πριν από κάθε επισκευή. Η εγγύηση θα δίνεται μετά από την αποκατάσταση των προβλημάτων ή αιτιών που προκάλεσαν το πρόβλημα ή την προληπτική διόρθωση ή αντικατάσταση υλικού ή εξοπλισμού που θα μπορούσε να οδηγήσει σε βλάβη του αντλητικού συγκροτήματος.

Οι αποκαταστάσεις αυτές θα πραγματοποιούνται από τον ανάδοχο μετά από εντολή της Υπηρεσίας ή από το τεχνικό συνεργείο της Υπηρεσίας για εργασίες που δύναται να εκτελεστούν από το προσωπικό της υπηρεσίας.

Η εγγύηση που θα δίνεται μετά την αποκατάσταση και συμβατότητα με τους παραπάνω ελέγχους δεν θα αμφισβητείται για οποιοδήποτε λόγο επικολλώντας εξωγενείς παράγοντες (πχ. Κεραυνός, ΔΕΗ κλπ) εκτός από διαπιστωμένη ανθρώπινη παρέμβαση ή λάθος που δεν θα οφείλεται στον ανάδοχο.

Επισημαίνεται ότι στις παραπάνω παρεμβάσεις συνεκτιμάται η παρούσα κατάσταση των ηλεκτρικών πινάκων των εγκαταστάσεων την οποία οφείλει να γνωρίζει ο ανάδοχος. Σε καμία περίπτωση δεν θα απαξιώνεται ολικά ή μερικά η εγκατάσταση προκειμένου να μην δοθεί η απαιτούμενη εγγύηση, αλλά θα πρέπει να ελέγχονται, να επιδιορθώνονται ή να βελτιώνονται τα σημεία εκείνα που κρίνονται κρίσιμα για την σωστή λειτουργία της εγκατάστασης. Σε περίπτωση που η εγγύηση συνοδεύεται από αξιώσεις του αναδόχου οι οποίες ξεφεύγουν από τις παραπάνω παραμέτρους η επιτροπή παραλαβής δεν θα παραλαμβάνει τις εργασίες επισκευής. Σ' αυτήν την περίπτωση ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος με όλες τις νόμιμες συνέπειες που απορρέουν από την κείμενη νομοθεσία.

Σε περίπτωση βλάβης μέσα στην περίοδο της εγγύησης του αντλητικού συγκροτήματος ή του λοιπού εξοπλισμού που τοποθετήθηκε στο πλαίσιο της επισκευής-συντήρησης, ο Ανάδοχος θα πρέπει με δική του μέριχναν και δαπάνη μετά την έγγραφη ειδοποίηση της υπηρεσίας να προβεί στην ανέκλυση-εξαγωγή, επισκευή, δοκιμή και επανατοποθέτηση του αντλητικού συγκροτήματος σύμφωνα με τους ίδιους όρους που προβλέπονται για τις επισκευές – συντηρήσεις βάση της παρούσας μελέτης. Σε περίπτωση που εντός του χρόνου εγγύησης διαπιστωθεί μείωση της παροχής η οποία θα οφείλεται σε κατασκευαστικό ελάττωμά της γεώτρησης πχ φράξιμο των φίλτρων αναρρόφησης από φερτά υλικά εντός της σωλήνωσης της γεώτρησης ή ελλιπής ψύξη του κινητήρα εξαιτίας μπαζώματος του πυθμένα της γεώτρησης, τότε κάθε δαπάνη που περιλαμβάνεται στην εγγύηση επισκευής – συντήρησης θα βαρύνει τον Ανάδοχο. Εφόσον από την δοκιμή του αντλητικού συγκροτήματος διαπιστωθεί απόκλιση των λειτουργικών παραμέτρων σε σχέση με την αρχική δοκιμή (κατά την επισκευή) και εφόσον αυτή διαπιστωθεί μετά από την αποσυναρμολόγηση του εξοπλισμού ότι οφείλεται στις παραπάνω αιτίες παρά την καλή λειτουργία των προστατευτικών διατάξεων, τότε παύει να ισχύει η εγγύηση καλής λειτουργίας και ο Ανάδοχος προβαίνει σε επισκευή του αντλητικού συγκροτήματος η δαπάνη της οποίας θα βαρύνει την υπηρεσία. Εντός του χρόνου της εγγύησης η υπηρεσία δεν θα επιτρέπει την πρόσβαση στον ηλεκτρικό πίνακα της εγκατάστασης σε μη εξουσιοδοτημένα άτομα, ενώ δεν θα επιτρέπεται καμία τροποποίηση στην διάταξη του αυτοματισμού ή αλλαγή ρυθμίσεων στις διατάξεις προστασίας χωρίς την προηγούμενη ενημέρωση του Αναδόχου. Κάθε αλλαγή που θα κριθεί απαραίτητη θα γίνεται με την σύμφωνη γνώμη του Αναδόχου και εφόσον είναι εντός των ορίων που ορίζει ο κατασκευαστής.

Ο Ανάδοχος θα έχει την δυνατότητα να επισκέπτεται εντός του χρόνου εγγύησης, τις εγκαταστάσεις στις οποίες έχει πραγματοποιήσει επισκευές – συντηρήσεις προκειμένου να ελέγχει τις ρυθμίσεις των διατάξεων προστασίας και να προβαίνει σε επισημάνσεις προς την υπηρεσία εφόσον το κρίνει απαραίτητο.

Άρθρο 12°

Παραλαβή εργασιών & υλικών

Η παραλαβή των εργασιών και υλικών θα γίνεται από την Επιτροπή Παραλαβής που θα ορισθεί από την Οικονομική Επιτροπή του Δήμου Ηρακλείου.

Για την παραλαβή η επιτροπή θα λάβει υπόψη :

- Την μελέτη του Τμήματος υδραυλικών και εγγειοβελτιωτικών έργων.
- Την έγγραφη ειδοποίηση του Τμήματος υδραυλικών και εγγειοβελτιωτικών έργων
- Το Τεχνικό Δελτίο Επισκευής του αναδόχου
- Την εντολή εκτέλεσης εργασιών
- Το έντυπο δοκιμής του αντλητικού σε ειδικά διαμορφωμένο δοκιμαστήριο αντλιών.
- Τα νόμιμα παραστατικά διακίνησης και τιμολόγησης των υλικών - μηχανημάτων
- Το Δελτίο παράδοσης του αναδόχου.
- Τα τυχόν εγχειρίδια (manuals) του νέου εξοπλισμού ή υλικού που χρησιμοποιήθηκε
- Την εγγύηση επισκευής.

Όλα τα παραπάνω σε συνδυασμό με τον έλεγχο των υλικών και εργασιών σε όλα τα στάδια αποκατάστασης της λειτουργίας του αντλητικού συγκροτήματος αποτελούν κριτήριο για την ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των υλικών και εργασιών.

Τα υλικά που χρησιμοποιούνται θα πρέπει να είναι άριστης ποιότητας και να ανταποκρίνονται στις απαιτήσεις των Τεχνικών Προδιαγραφών.

Επίσης διευκρινίζεται ότι θα πρέπει να είναι γνήσια ανταλλακτικά της αυτής εταιρίας με την αντίστοιχη εταιρία κατασκευής του αντλητικού συγκροτήματος (κινητήρα & αντλίας). Κατά την παραλαβή, υλικά τα οποία :

- δεν πληρούν τις τεχνικές προδιαγραφές ή δεν είναι συμβατά με την προσφορά του αναδόχου.
- Είναι αμφιβόλου προελεύσεως ή μη γνήσια ανταλλακτικά της κατασκευάστριας εταιρίας.
- έχουν κακοποιηθεί κατά την μεταφορά τους.
- έχουν κατασκευαστικά ελαττώματα.
- έχουν φθορά στην βαφή τους και επιφανειακές οξειδώσεις (πχ χαλύβδινα και χυτοσιδηρά εξαρτήματα), δεν θα γίνονται αποδεκτά και δεν θα παραλαμβάνονται από την Υπηρεσία.

Άρθρο 13°

Πληρωμή του Αναδόχου

Η εκτέλεση των εργασιών και η παράδοση των υλικών από τον ανάδοχο θα συνοδεύεται από τα νόμιμα παραστατικά :

1. Το Δελτίο αποστολής στο οποίο θα αναγράφεται το είδος του υλικού και η ποσότητά του.
2. Το Τιμολόγιο στο οποίο θα κοστολογούνται οι παραδοθείσες ποσότητες των υλικών και ανταλλακτικών που χρησιμοποιήθηκαν για την επισκευή σύμφωνα με τις τιμές της προσφοράς του αναδόχου.
3. Το Τιμολόγιο Παροχής Υπηρεσιών στο οποίο θα αναγράφονται το είδος των εργασιών, οι ποσότητες τους και θα κοστολογούνται σύμφωνα με την προσφορά του Αναδόχου.

Τα παραπάνω παραστατικά συνοδευόμενα από το πρωτόκολλο ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής της επιτροπής Παραλαβής καθώς και κάθε άλλο δικαιολογητικό κριθεί απαραίτητο (π.χ. φορολογική & ασφαλιστική ενημερότητα), θα ελέγχονται από την οικονομική υπηρεσία.

Η τιμή των εκτελούμενων εργασιών και των υπό προμήθεια υλικών δεν υπόκειται σε αναθεώρηση, σε καμία περίπτωση και καθ' όλη την διάρκεια ισχύος της σύμβασης.

Άρθρο 14°

Φόροι, τέλη, κρατήσεις

Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλους τους βάσει των κειμένων διατάξεων φόρους, τέλη και κρατήσεις που θα ισχύουν κατά την ημέρα της διενέργειας του διαγωνισμού. Τα έξοδα δημοσίευσης επίσης βαρύνουν τον Ανάδοχο.

Άρθρο 15°

Αυξομείωση ποσοτήτων.

Οι ποσότητες των εργασιών και υλικών της παρούσας μελέτης είναι οι εκτιμώμενες για τις ανάγκες επισκευών και συντηρήσεων των εγκαταστάσεων άρδευσης των Δημοτικών γεωτρήσεων για τη συμβατική διάρκεια ανάθεσης των εργασιών συντήρησης.

Δεδομένου όμως ότι η λειτουργία των αντλητικών συγκροτημάτων υπόκεινται σε πολλούς αστάθμητους παράγοντες οι οποίοι δεν μπορούν να προβλεφθούν εκ των προτέρων, ο Δήμος Ηρακλείου διατηρεί το δικαίωμα να προβεί σε αυξομειώσεις ποσοτήτων υλικών και εργασιών ανά κατηγορία (ομάδα) χωρίς να προκαλείται υπέρβαση της συνολικής συμβατικής αξίας. Στην περίπτωση αυτή ο ανάδοχος δεν δικαιούται αποζημίωση.

Άρθρο 16°

Μέτρα υγείας - ασφάλειας

Ο ανάδοχος είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για οποιοδήποτε ατύχημα συμβεί κατά την εκτέλεση των εργασιών και οφείλει να λαμβάνει όλα τα ενδεικνυόμενα μέτρα ασφάλειας για την προστασία του προσωπικού, των μηχανημάτων, εγκαταστάσεων κλπ.

Ακόμα ο ανάδοχος είναι αποκλειστικά υπεύθυνος αν το προσωπικό, καθώς και τα οχήματα-μηχανήματα και λοιπά μέσα τα οποία θα χρησιμοποιεί για την εκτέλεση των εργασιών, πληρούν τα προβλεπόμενα από την κείμενη νομοθεσία, καθώς και αν εφαρμόζονται τα προβλεπόμενα από την νομοθεσία μέτρα προστασίας και ασφάλειας.

Είναι υποχρεωτική η συμμόρφωση προς την οδηγία 92/57/ΕΕ, που αναφέρεται στις «Ελάχιστες Απαιτήσεις Υγείας και Ασφάλειας Προσωρινών και Κινητών Εργοταξίων» (όπως ενσωματώθηκε στην Ελληνική Νομοθεσία με το ΠΔ 305/96 ΠΔ 17/96 και ΠΔ 159/99) και τις όποιες εν ισχύ σχετικές νομοθετικές διατάξεις.

Ο χειρισμός του εξοπλισμού και των εργαλείων για τις απαιτούμενες εργασίες θα πρέπει να γίνεται μόνο από έμπειρο προσωπικό.

Υποχρεωτική είναι επίσης η χρήση μέσων ατομικής προστασίας (ΜΑΠ) κατά την εκτέλεση των εργασιών. (Ενδεικτικά αναφέρονται τα οριζόμενα κατά ΕΛΟΤ EN 397, 388, 863, ΕΛΟΤ EN ISO 20345, 20345/A1, 20345/C OR)

Η Υπηρεσία έχει το δικαίωμα εφ' όσον διαπιστώσει ότι δεν τηρούνται τα προβλεπόμενα μέτρα ασφαλείας, ή ότι τα μηχανήματα που εργάζονται (γερανοί κλπ.) δεν διαθέτουν τις υπό του νόμου προβλεπόμενες άδειες (σχετικό το με αριθμό πρωτ. Δ13ε/0/9865/16-10-96 έγγραφο του Υπουργείου ΠΕΧΩΔΕ) να διακόπτει αμέσως τις εργασίες και να καλέσει τον εργολάβο να συμμορφωθεί σχετικά.

Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης, η Υπηρεσία μετά από σχετική απόφαση του Δ.Σ. του Δήμου Ηρακλείου έχει τη δυνατότητα να καταγγείλει μονομερώς την σύμβαση κηρύσσοντας έκπτωτο τον εργολάβο με ότι αυτό συνεπάγεται.

Ως ότου ο ανάδοχος συμμορφωθεί με τα προβλεπόμενα εκ του νόμου και τις λοιπές απαιτήσεις δεν θα μπορεί να εκτελεί εργασίες για λογαριασμό του Δήμου Ηρακλείου .

Άρθρο 17°

Χειρισμός άχρηστων υλικών

Τα άχρηστα υλικά τα οποία θα προκύψουν τόσο κατά την ανέλκυση του αντλητικού συγκροτήματος (πχ. Καλώδια, σωλήνες κλπ) όσο και αυτά που θα προκύψουν από την επισκευή του (πτερωτές, μπώλ, άξονες, βαλβίδες αντεπιστροφής, ρουλεμάν, βραχυκυκλωμένοι κινητήρες κλπ) θα παραδίδονται με ευθύνη του αναδόχου σε χώρο που θα υποδείξει το Τμήμα Υδραυλικών και Εγγειοβελτιωτικών έργων προκειμένου να ακολουθηθεί η νόμιμη διαδικασία καταστροφής τους ή ανακύκλωσης ή ανάκτησης των χρήσιμων πρώτων υλών.

Για τα άχρηστα υλικά που θα προκύπτουν κατά την ανέλκυση του αντλητικού συγκροτήματος, θα παραδίδονται αυθημερόν στον χώρο που θα υποδείξει η Υπηρεσία, ενώ για τα άχρηστα υλικά που θα

προκύψουν από την επισκευή θα παραδίδονται μαζί με την προσκόμιση του επισκευασμένου αντλητικού συγκροτήματος.

Εξαιρούνται των ανωτέρω οι περιπτώσεις κατά τις οποίες κάποιο από τα υλικά, λόγω περιεκτικότητας σε τοξικές ή επικίνδυνες γενικότερα ύλες, χρήζει ιδιαίτερου χειρισμού. Σε αυτήν την περίπτωση ο Ανάδοχος έχει την υποχρέωση να προβεί σε όλες τις απαραίτητες ενέργειες ώστε να αποφευχθεί η οποιαδήποτε περιβαλλοντική επιβάρυνση ή επικινδυνότητα για ανθρώπους και ζώα.

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ο Διευθυντής
Τεχνικών Έργων και Μελετών

Μπιολάκης Μανόλης
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

Φουρναράκης Γεώργιος
Αρχιτέκτων Μηχανικός
Πολυεοδόμος ΠΕ με Α βαθμό

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – Ενδεικτικός Προϋπολογισμός



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ & ΕΓΓΕΙΟΒΕΛΤΙΩΤΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 250.000,00€

«Επισκευή και Προμήθεια Ανταλλακτικών των Υποβρυχίων Αντλητικών Συγκροτημάτων Άρδευσης

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

(Οι ποσότητες ανά ομάδα θα καθοριστούν ανάλογα το είδος της βλάβης ,τον τύπο του συγκροτήματος ενώ η Δαπάνη ανά ομάδα προκύπτει από εκτίμηση της Υπηρεσίας)

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ
	A. ΔΑΠΑΝΕΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ		
	A.1. Εξαγωγή ή Τοποθέτηση υποβρύχιου αντλητικού συγκροτήματος		
	ΚΩΔΙΚΟΣ CPV : 76492000-8 Υπηρεσίες τοποθέτησης εξοπλισμού γεωτρήσεων		
1	Εξαγωγή ή τοποθέτηση αντλητικού ισόγειας δεξαμενής	Τεμ.	484,00 €
2	Εξαγωγή ή τοποθέτηση υποβρύχιου αντλητικού γεώτρησης με σωλήνες στήλης έως 3'' και βάθος έως 100m	Τεμ.	580,00 €
3	Εξαγωγή ή τοποθέτηση υποβρύχιου αντλητικού γεώτρησης με σωλήνες στήλης έως 3'' και βάθος από 101 έως 160m	Τεμ.	629,00 €
4	Εξαγωγή ή τοποθέτηση υποβρύχιου αντλητικού γεώτρησης με σωλήνες στήλης έως 3'' και βάθος από 161 έως 210m	Τεμ.	883,00 €
5	Εξαγωγή ή τοποθέτηση υποβρύχιου αντλητικού γεώτρησης με σωλήνες στήλης έως 3'' και βάθος από 211 έως 260m	Τεμ.	967,00 €
6	Εξαγωγή ή τοποθέτηση υποβρύχιου αντλητικού γεώτρησης με σωλήνες στήλης έως 3'' και βάθος από 311 έως 370m (2 αντλητικά συγκροτήματα)	Τεμ.	1.451,00 €

7	Εξαγωγή ή τοποθέτηση υποβρύχιου αντλητικού γεώτρησης με σωλήνες στήλης 4'' και βάθος έως 100m	Τεμ.	665,00 €
8	Εξαγωγή ή τοποθέτηση υποβρύχιου αντλητικού γεώτρησης με σωλήνες στήλης 4'' και βάθος από 101 έως 160m	Τεμ.	725,00 €
9	Εξαγωγή ή τοποθέτηση υποβρύχιου αντλητικού γεώτρησης με σωλήνες στήλης 4'' και βάθος από 161 έως 210m	Τεμ.	907,00 €
10	Εξαγωγή ή τοποθέτηση υποβρύχιου αντλητικού γεώτρησης με σωλήνες στήλης 4'' και βάθος από 211 έως 260m	Τεμ.	991,00 €
11	Εξαγωγή ή τοποθέτηση υποβρύχιου αντλητικού γεώτρησης με σωλήνες στήλης 4'' και βάθος από 261 έως 310m	Τεμ.	1.451,00 €
12	Εξαγωγή ή τοποθέτηση υποβρύχιου αντλητικού γεώτρησης με σωλήνες στήλης 4'' και βάθος από 311 έως 370m (2 αντλητικά συγκροτήματα)	Τεμ.	1.814,00 €
13	Εξαγωγή ή τοποθέτηση υποβρύχιου αντλητικού γεώτρησης με σωλήνες στήλης 4'' και βάθος από 371 έως 500m (2 αντλητικά συγκροτήματα)	Τεμ.	2.055,00 €
14	Καθαρισμός γεώτρησης με τη χρήση παροχής αέρα σε υψηλή πίεση και σάπωνος, για γεωτρήσεις βάθους έως 150m	Τεμ.	4.500,00 €
15	Καθαρισμός γεώτρησης με τη χρήση παροχής αέρα σε υψηλή πίεση και σάπωνος, για γεωτρήσεις βάθους 150m – 200μ	Τεμ.	5.000,00 €
16	Καθαρισμός γεώτρησης με τη χρήση παροχής αέρα σε υψηλή πίεση και σάπωνος, για γεωτρήσεις βάθους 200m – 300μ	Τεμ.	7.000,00 €
17	Καθαρισμός γεώτρησης με τη χρήση παροχής αέρα σε υψηλή πίεση και σάπωνος, για γεωτρήσεις βάθους 300m και άνω	Τεμ.	11.000,00 €
	A.2. Φύλαξη εγκαταστάσεων - Εξοπλισμού		
1	Φύλαξη εγκαταστάσεων - εξοπλισμού	Ώρα	15,00 €
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ (A.1+A.2)			60.000,00 €
	A.3. Εργασίες συναρμολόγησης – αποσυναρμολόγησης & επισκευής αντλητικών συγκροτημάτων		
	ΚΩΔΙΚΟΣ CPV : 50511000-0 & 50532100-4 Υπηρεσίες εγκατάστασης ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού		
1	Εργασία συναρμολόγησης ή αποσυναρμολόγησης υποβρύχιας αντλίας γεώτρησης 4''	βαθμ.	10,00 €
2	Εργασία συναρμολόγησης ή αποσυναρμολόγησης υποβρύχιας αντλίας γεώτρησης 6''	βαθμ.	20,00 €
3	Εργασία συναρμολόγησης ή αποσυναρμολόγησης υποβρύχιας αντλίας γεώτρησης 8''	βαθμ.	25,00 €

23PROC013328040 2023-08-31

4	Εργασία συναρμολόγησης ή αποσυναρμολόγησης επιφανειακής αντλίας έως DN50	βαθμ.	50,00 €
5	Εργασία συναρμολόγησης ή αποσυναρμολόγησης επιφανειακής αντλίας έως DN65	βαθμ.	60,00 €
6	Εργασία συναρμολόγησης ή αποσυναρμολόγησης επιφανειακής αντλίας έως DN80	βαθμ.	70,00 €
7	Εργασία συναρμολόγησης ή αποσυναρμολόγησης επιφανειακής αντλίας έως DN100	βαθμ.	80,00 €
8	Συναρμολόγηση ή αποσυναρμολόγηση υποβρύχιου κινητήρα γεώτρησης 3"	Τεμ.	70,00 €
9	Συναρμολόγηση ή αποσυναρμολόγηση υποβρύχιου κινητήρα γεώτρησης 4"	Τεμ.	100,00 €
10	Συναρμολόγηση ή αποσυναρμολόγηση υποβρύχιου κινητήρα γεώτρησης 5"και 6"	Τεμ.	150,00 €
11	Συναρμολόγηση ή αποσυναρμολόγηση υποβρύχιου κινητήρα γεώτρησης 8" και 10"	Τεμ.	200,00 €
12	Συναρμολόγηση ή αποσυναρμολόγηση επιφανειακού κινητήρα ισχύος έως 7,5 KW	Τεμ.	70,00 €
13	Συναρμολόγηση ή αποσυναρμολόγηση επιφανειακού κινητήρα ισχύος έως 15 KW	Τεμ.	100,00 €
14	Συναρμολόγηση ή αποσυναρμολόγηση επιφανειακού κινητήρα ισχύος έως 30 KW	Τεμ.	140,00 €
15	Συναρμολόγηση ή αποσυναρμολόγηση επιφανειακού κινητήρα ισχύος έως 45 KW	Τεμ.	160,00 €
16	Συναρμολόγηση ή αποσυναρμολόγηση επιφανειακού κινητήρα ισχύος έως 75 KW	Τεμ.	180,00 €
17	Συναρμολόγηση ή αποσυναρμολόγηση επιφανειακού κινητήρα ισχύος άνω των 75 KW	Τεμ.	200,00 €
18	Τιμή περιέλιξης υποβρύχιου ηλεκτροκινητήρα 6", 60hp	Τεμ.	1.000,00 €
19	Τιμή περιέλιξης υποβρύχιου ηλεκτροκινητήρα 8", 75hp	Τεμ.	1.100,00 €
20	Τιμή περιέλιξης υποβρύχιου ηλεκτροκινητήρα 8", 100hp	Τεμ.	1.300,00 €
21	Τιμή περιέλιξης επιφανειακού ηλεκτροκινητήρα έως 15KW	Τεμ.	400,00 €
22	Τιμή περιέλιξης επιφανειακού ηλεκτροκινητήρα έως 30KW	Τεμ.	700,00 €
23	Τιμή περιέλιξης επιφανειακού ηλεκτροκινητήρα έως 45KW	Τεμ.	900,00 €
24	Τιμή περιέλιξης επιφανειακού ηλεκτροκινητήρα έως 75KW	Τεμ.	1.100,00 €
25	Τιμή περιέλιξης υποβρύχιου ηλεκτροκινητήρα 6", 60hp	Τεμ.	1.000,00 €
26	Έλεγχος αντλητικού συγκροτήματος σε δοκιμαστήριο	Τεμ.	150,00 €

27	Εργασίες ηλεκτρολόγου ή υδραυλικού (έκτακτες συντηρήσεις)	Ώρες	22,00 €
28	Εργασία τοποθέτησης τριγωνικής γείωσης σε έδαφος γεώδες	Τεμ.	250,00 €
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ (Α.3)			44.000,00€
Β. ΔΑΠΑΝΕΣ ΥΛΙΚΩΝ			
Κωδ. CPV 42124290-3			
Β.1 Ανταλλακτικά Επιφανειακών αντλιών (πολυβάθμιες)			
1	Πλάκα βάσης χυτοσιδήρη πολυβάθμ. αντλίας έως DN50	Τεμ.	150,00 €
2	Πλάκα βάσης χυτοσιδήρη πολυβάθμ. αντλίας DN65	Τεμ.	180,00 €
3	Πλάκα βάσης χυτοσιδήρη πολυβάθμ. αντλίας DN80	Τεμ.	220,00 €
4	Πλάκα βάσης χυτοσιδήρη πολυβάθμ. αντλίας DN100	Τεμ.	270,00 €
5	Βάση πολυβάθμ. αντλίας με τις υποδοχές υδραυλ. Σύνδεσης έως DN50	Τεμ.	230,00 €
6	Βάση πολυβάθμ. αντλίας με τις υποδοχές υδραυλ. Σύνδεσης DN65	Τεμ.	260,00 €
7	Βάση πολυβάθμ. αντλίας με τις υποδοχές υδραυλ. Σύνδεσης DN80	Τεμ.	280,00 €
8	Βάση πολυβάθμ. αντλίας με τις υποδοχές υδραυλ. Σύνδεσης DN100	Τεμ.	300,00 €
9	Άξονας ανοξείδ. πολυβάθμ. αντλίας έως DN50 (ανά βαθμίδα)	βαθμ.	44,00 €
10	Άξονας ανοξείδ. πολυβαθμ. αντλίας DN65 (ανά βαθμίδα)	βαθμ.	60,00 €
11	Άξονας ανοξείδ. πολυβαθμ. αντλίας DN80 (ανά βαθμίδα)	βαθμ.	90,00 €
12	Άξονας ανοξείδ. πολυβαθμ. αντλίας DN100 (ανά βαθμίδα)	βαθμ.	106,00 €
13	Έδρανο άξονα πολυβαθμ. αντλίας	Τεμ.	15,00 €
14	Χιτώνιο εδράνου πολυβαθμ. αντλίας	Τεμ.	22,00 €
15	Δακτυλίδι απόστασης ανοξείδωτο	Τεμ.	12,00 €
16	Σωμα βαθμίδας ανοξείδωτο πολυβάθμ. αντλίας έως DN50	Τεμ.	60,00 €
17	Σωμα βαθμίδας ανοξείδωτο πολυβάθμ. αντλίας DN65	Τεμ.	68,00 €
18	Σωμα βαθμίδας ανοξείδωτο πολυβάθμ. αντλίας DN80	Τεμ.	90,00 €
19	Σωμα βαθμίδας ανοξείδωτο πολυβάθμ. αντλίας DN100	Τεμ.	106,00 €
20	Πτερωτή βαθμίδας ανοξείδωτη πολυβάθμ. αντλίας έως DN50 με ανοξείδωτο δακτυλίδι φθοράς	Τεμ.	76,00 €

21	Πτερωτή βαθμίδας ανοξείδωτη πολυβάθμ. αντλίας DN65 με ανοξείδωτο δακτυλίδι φθοράς	Τεμ.	90,00 €
22	Πτερωτή βαθμίδας ανοξείδωτη πολυβάθμ. αντλίας DN80 με ανοξείδωτο δακτυλίδι φθοράς	Τεμ.	106,00 €
23	Πτερωτή βαθμίδας ανοξείδωτη πολυβάθμ. αντλίας DN100 με ανοξείδωτο δακτυλίδι φθοράς	Τεμ.	136,00 €
24	Δακτυλίδι φθοράς ανοξείδωτο πτερωτής πολυβάθμ. αντλίας	Τεμ.	28,00 €
25	Διαιρούμενος κώνος ανοξείδωτος πολυβάθμ. αντλίας	Τεμ.	44,00 €
26	O-ring βαθμίδας	Τεμ.	3,00 €
27	Εξωτερικό χιτώνιο ανοξείδωτο πολυβάθμ. αντλίας έως DN50 (ανά βαθμίδα)	βαθμ	46,00 €
28	Εξωτερικό χιτώνιο ανοξείδωτο πολυβάθμ. αντλίας DN65 (ανά βαθμίδα)	βαθμ	60,00 €
29	Εξωτερικό χιτώνιο ανοξείδωτο πολυβάθμ. αντλίας DN80 (ανά βαθμίδα)	βαθμ	76,00 €
30	Εξωτερικό χιτώνιο ανοξείδωτο πολυβάθμ. αντλίας DN100 (ανά βαθμίδα)	βαθμ	90,00 €
31	O-Ring χιτωνίου πολυβαθμ. Αντλίας	Τεμ.	22,00 €
32	Μηχανικός στυπιοθλίπτης πολυβαθμ. αντλίας	Τεμ.	190,00 €
33	Κεφαλή χυτοσιδηρή πολυβάθμ. αντλίας έως DN50	Τεμ.	230,00 €
34	Κεφαλή χυτοσιδηρή πολυβάθμ. αντλίας DN65	Τεμ.	260,00 €
35	Κεφαλή χυτοσιδηρή πολυβάθμ. αντλίας DN80	Τεμ.	280,00 €
36	Κεφαλή χυτοσιδηρή πολυβάθμ. αντλίας DN100	Τεμ.	300,00 €
37	Ντίζα ανοξείδωτη με περικόχλιο και ροδέλες	μ	15,00 €
38	Κόπλερ ανοξειδ. αντλίας – κινητήρα	Τεμ.	100,00 €
39	Θάλαμος χυτοσιδηρός ζεύξης αντλίας – κινητήρα πολυβαθμ. αντλίας έως DN50	Τεμ.	150,00 €
40	Θάλαμος χυτοσιδηρός ζεύξης αντλίας – κινητήρα πολυβαθμ. αντλίας DN65	Τεμ.	166,00 €
41	Θάλαμος χυτοσιδηρός ζεύξης αντλίας – κινητήρα πολυβαθμ. αντλίας DN80	Τεμ.	190,00 €
42	Θάλαμος χυτοσιδηρός ζεύξης αντλίας – κινητήρα πολυβαθμ. αντλίας DN100	Τεμ.	250,00 €
43	Προστατευτικό ανοξείδωτο κάλυμμα θαλάμου ζεύξης πολυβάθμ. αντλίας	Τεμ.	22,00 €

	B.2. Ανταλλακτικά Αντλίων PLEUGER τύπου P8 (PN81,PN82,PN83)		
1	Πτερωτή ορειχάλκινη με δακτ. φθοράς ανοξ. P81 (ν.μ. Φ148), P82 (ν.μ. Φ147), P83 (Φ148,5)	Τεμ.	189,00 €
2	Πτερωτή Noryl με δακτ. φθοράς ανοξ. P81 (ν.μ. Φ148), P82 (ν.μ. Φ147), P83 (Φ148,5)	Τεμ.	130,00 €
3	Πτερωτή Noryl P81 (ν.μ. Φ148), P82 (ν.μ. Φ147), P83 (Φ148,5)	Τεμ.	118,00 €
4	Μπώλ P8 ενδιάμ. μαντεμ. με λάστιχο φθοράς Φ105 + Oring + κουζινέτο ελαστ.	Τεμ.	168,00 €
5	Μπώλ P8 ενδιάμ. σφαιροειδή. με λάστιχο φθοράς Φ105 + Oring + κουζινέτο ελαστ.	Τεμ.	254,00 €
6	Μπώλ P8 τέρματος μαντέμ. με κουζινέτο ελαστ. + καπάκι + μπουζόνια + περικόχλια	Τεμ.	168,00 €
7	Μπώλ P8 τέρματος σφαιροειδή με κουζινέτο ελαστ. + καπάκι + μπουζόνια +περικόχλια	Τεμ.	254,00 €
8	Βαλβίδα P8 – 4'' μαντεμ. με πλήρες στόμιο-βαλβίδα μαζί με μπουζόνια, περικόχλια και περμανίτη	Τεμ.	319,00 €
9	Βαλβίδα P8 – 5'' μαντεμ. με πλήρες στόμιο-βαλβίδα μαζί με μπουζόνια, περικόχλια και περμανίτη	Τεμ.	319,00 €
10	Βαλβίδα P8 – 4'' σφαιροειδή με πλήρες στόμιο-βαλβίδα μαζί με μπουζόνια, περικόχλια και περμανίτη	Τεμ.	472,00 €
11	Βαλβίδα P8 – 5'' σφαιροειδή με πλήρες στόμιο-βαλβίδα μαζί με μπουζόνια, περικόχλια και περμανίτη	Τεμ.	472,00 €
12	Αναρρόφηση P8/M6 μαντεμ. με λάστιχο φθοράς Φ105 + Oring (+ τσιμούχα)	Τεμ.	156,00 €
13	Αναρρόφηση P8/M8 μαντεμ. με λάστιχο φθοράς Φ105 + Oring (+ τσιμούχα η /M8)	Τεμ.	210,00 €
14	Κόπλερ Φ28/M6	Τεμ.	221,00 €
15	Κόπλερ Φ28/M8	Τεμ.	472,00 €
16	Άλλεν A2 M8x20 Κοπλ. – άξ. (DIN 6912)	Τεμ.	2,00 €
17	Άξονας P8 – 4 (/M6)	Τεμ.	127,00 €
18	Άξονας P8 – 5 (/M6)	Τεμ.	141,00 €
19	Άξονας P8 – 6 (/M6)	Τεμ.	156,00 €
20	Άξονας P8 – 7 (/M6)	Τεμ.	170,00 €
21	Άξονας P8 – 8 (/M6 ή M8)	Τεμ.	185,00 €
22	Άξονας P8 – 9 (/M6 ή M8)	Τεμ.	200,00 €
23	Άξονας P8 – 10 (/M6 ή M8)	Τεμ.	214,00 €
24	Άξονας P8 – 11 (/M8)	Τεμ.	229,00 €

25	Άξονας P8 – 12 (/M8)	Τεμ.	243,00 €
26	Άξονας P8 – 13 (/M8)	Τεμ.	258,00 €
27	Άξονας P8 – 14 (/M8)	Τεμ.	272,00 €
28	Άξονας P8 – 15 (/M8)	Τεμ.	286,00 €
29	Άξονας P8 – 16 (/M8)	Τεμ.	305,00 €
30	Άξονας P8 – 17 (/M8)	Τεμ.	326,00 €
31	Άξονας P8 – 18 (/M8)	Τεμ.	352,00 €
32	Άξονας P8 – 19 (/M8)	Τεμ.	381,00 €
33	Άξονας P8 – 20 (/M8)	Τεμ.	414,00 €
34	Άξονας P8 – 21 (/M8)	Τεμ.	450,00 €
35	Άξονας P8 – 22 (/M8)	Τεμ.	490,00 €
36	Άξονας P8 – 23 (/M8)	Τεμ.	533,00 €
37	Άξονας P8 – 24 (/M8)	Τεμ.	580,00 €
38	Σφήνα πτερωτών P8 (8x5x45)	Τεμ.	7,00 €
39	Σφήνα κόπλερ / M6 (8x5x28)	Τεμ.	5,00 €
40	Σφήνα κόπλερ / M8 (8x5x63)	Τεμ.	8,00 €
	Διάφορα άλλα ανταλλακτικά P8		
41	Λαστ. μπώλ (105) P8 *Νέο* (Φ105/95x12)	Τεμ	17,00 €
42	Λαστ. μπώλ (110) P8 (παλιό δεν χρησιμοποιείται)	Τεμ	25,00 €
43	Δακτ. πτερωτών P8 (304 – Λαμαρ.)	Τεμ	11,00 €
44	Oring μπώλ N8+P8+Q8 (Φ142x2)	Τεμ	2,00 €
45	Κουζ. ελαστ. P8-Q8-N8 (Φ50/38x22)	Τεμ	16,00 €
46	Δακτυλ. αξ. 38/28x70 ανοξ. P8 απόστ.	Τεμ	27,00 €
47	Δακτυλ. αξ. ανοξ. αναρρ. P8/M6 & N8/M6, L=44,5mm	Τεμ	23,00 €
48	Δακτυλ. αξ. ανοξ. αναρρ. P8/M8, L=5,5mm	Τεμ	12,00 €
49	Περικοχ. A2 M10 βαλβ. + μπώλ P8+Q8	Τεμ	1,00 €
50	Βίδα εξάγ. A2 M16x70 αναρρ P8...Q10/M8	Τεμ	7,00 €
51	Περικόχ. A2 M16 βαλβ. + Πλάκα N8	Τεμ	1,00 €
52	Γλώσσα + αξονάκι βαλβ. PQ8	Τεμ	19,00 €
53	Βίδα εξάγ. A2 M8x35 τερμ. – αξ. N6...P10	Τεμ	1,00 €
54	Πλακάκι βαλβ. PQ8	Τεμ	33,00 €
55	Λάστιχο βαλβ. P8+Q8 130-102-14	Τεμ	8,00 €
	B.3. Ανταλλακτικά Αντλίων PLEUGER τύπου N8 (N83,N84,N85,N86)		
1	Πτερωτή ορειχάλκινη με δακτ. φθοράς ανοξ. N83-84 (Φ125), N85 (Φ125), N86 (Φ125)	Τεμ	134,00 €

2	Περωτή Noryl με δακτ. φθοράς ανοξ. N83-84 (Φ125), N85 (Φ125), N86 (Φ125)	Τεμ	53,00 €
3	Περωτή Noryl N83-84 (Φ125), N85 (Φ125), N86 (Φ125)	Τεμ	43,00 €
4	Μπώλ N8 μαντεμ. με λάστιχο φθοράς Φ86	Τεμ	76,00 €
5	Στεφάνι N8 ορειχάλκινο	Τεμ	124,00 €
6	Οδηγός N83	Τεμ	33,00 €
7	Οδηγός N84-86	Τεμ	25,00 €
8	Ενδιάμεσο N8 μαντεμ. με λάστιχο φθοράς Φ86 + 2x κουζινέτο ελαστ.	Τεμ	236,00 €
9	Κατάθλιψη N8 μαντεμ. με κουζινέτο ελαστ. (2 τεμ)	Τεμ	236,00 €
10	Βαλβίδα N8 – 3” μαντεμ. με πλήρες στόμιο-βαλβίδα μαζί με μπουζόνια, περικόχλια και περμανίτη.	Τεμ	355,00 €
11	Βαλβίδα N8 – 4” μαντεμ. με πλήρες στόμιο-βαλβίδα μαζί με μπουζόνια, περικόχλια και περμανίτη.	Τεμ	355,00 €
12	Αναρρόφηση N8/M6 μαντέμ. με λάστιχο φθοράς Φ86 + κουζινέτο ελαστ. + Oring + σίτα	Τεμ	236,00 €
13	Αναρρόφηση N8/M8 μαντέμ. με λάστιχο φθοράς Φ86 + κουζινέτο ελαστ. + Oring + σίτα	Τεμ	236,00 €
14	Συνδετικό N8/M8 μαντέμ. με μπουζόνια & περικόχλια	Τεμ	200,00 €
15	Ντίζες N8-4	Τεμ	31,00 €
16	Ντίζες N8-5	Τεμ	20,00 €
17	Ντίζες N8-6	Τεμ	20,00 €
18	Ντίζες N8-7	Τεμ	21,00 €
19	Ντίζες N8-8	Τεμ	24,00 €
20	Ροδέλες Φ12 ντίζας N8	Τεμ	1,00 €
21	Περικόχλια A2 M12 για ντίζες N8	Τεμ	1,00 €
22	Κόπλερ Φ28/M6	Τεμ	221,00 €
23	Κόπλερ Φ28/M8	Τεμ	472,00 €
24	Άλλεν A2 M8x20, Κοπλ. – αξ. (DIN 6912)	Τεμ	2,00 €
25	Άξονας N8-3 (/ M6)	Τεμ	127,00 €
26	Άξονας N8-4 (/ M6)	Τεμ	138,00 €
27	Άξονας N8-5 (/ M6)	Τεμ	149,00 €
28	Άξονας N8-6 (/ M6)	Τεμ	160,00 €
29	Άξονας N8-7 (/ M6)	Τεμ	170,00 €
30	Άξονας N8-8 (/ M6)	Τεμ	181,00 €
31	Άξονας N8-9 (/ M6)	Τεμ	196,00 €
32	Άξονας N8-10 (/ M6)	Τεμ	210,00 €
33	Άξονας N8-11 (/ M6)	Τεμ	225,00 €

34	Άξονας N8-12 (/ M6)	Τεμ	239,00 €
35	Άξονας N8-13 (/ M6)	Τεμ	254,00 €
36	Άξονας N8-14 (/ M6 ή M8)	Τεμ	269,00 €
37	Άξονας N8-15 (/ M6 ή M8)	Τεμ	283,00 €
38	Άξονας N8-16 (/ M6 ή M8)	Τεμ	298,00 €
39	Άξονας N8-17 (/ M8)	Τεμ	315,00 €
40	Άξονας N8-18 (/ M8)	Τεμ	334,00 €
41	Άξονας N8-19 (/ M8)	Τεμ	352,00 €
42	Άξονας N8-20 (/ M8)	Τεμ	370,00 €
43	Άξονας N8-21 (/ M8)	Τεμ	388,00 €
44	Άξονας N8-22 (/ M8)	Τεμ	406,00 €
45	Άξονας N8-23 (/ M8)	Τεμ	424,00 €
46	Άξονας N8-24 (/ M8)	Τεμ	443,00 €
47	Άξονας N8-25 (/ M8)	Τεμ	460,00 €
48	Άξονας N8-26 (/ M8)	Τεμ	479,00 €
49	Άξονας N8-27 (/ M8)	Τεμ	497,00 €
50	Σφήνα πτερωτών N8 (8x5x36)	Τεμ	5,00 €
51	Σφήνα ενδιαμ. & τερμ. N8 & σφήνα κόπλερ /M6 (8x5x28)	Τεμ	5,00 €
52	Σφήνα κόπλερ /M8 (8x5x63)	Τεμ	8,00 €
53	Λάστ. μπώλ N8 (Φ86 / 74x10)	Τεμ	16,00 €
54	Δακτυλ. πτερωτών N8 (304 – λαμαρ.)	Τεμ	8,00 €
55	Oring μπωλ N8+P8+Q8 (Φ142x2)	Τεμ	2,00 €
56	Κουζ. ελαστ. P8-Q8-N8 (Φ50/38x22)	Τεμ	16,00 €
57	Δακτυλ. αξ. ανοξ. αναρρ. P8/M6 & N8/M6, L=44,5mm	Τεμ	23,00 €
58	Δακτυλ. άξονα ορειχ. μετα κόπλερ N8/M8 (Φ38/28x27 με σφήνα)	Τεμ	23,00 €
59	Γλώσσα + αξονάκι βαλβ. N8	Τεμ	19,00 €
60	Καμπάνα N8 52 / 28x27 ορειχ.	Τεμ	33,00 €
61	Βίδα εξάγ. A2 M8x35 τερμ. αξ. N6...P10	Τεμ	1,00 €
62	Μπουζ. A4 M16x60 (45) N8 βαλβ.	Τεμ	11,00 €
	B.4. Ανταλλακτικά Αντλίων PLEUGER τύπου N6 (N62,N64,N65) & P63		
1	Πτερωτή ορειχάλκινη N62 (Φ85)	Τεμ	97,00 €
2	Πτερωτή ορειχάλκινη N64 (Φ90)	Τεμ	97,00 €
3	Πτερωτή ορειχάλκινη N65 (Φ90)	Τεμ	97,00 €
4	Πτερωτή Noryl N62	Τεμ	43,00 €

5	Πτερωτή Noryl N64	Τεμ	43,00 €
6	Πτερωτή Noryl N65	Τεμ	43,00 €
7	Μπώλ μαντεμ. N6 (& στεφάνι)	Τεμ	55,00 €
8	Οδηγός N61-62	Τεμ	17,00 €
9	Οδηγός N64-65	Τεμ	17,00 €
10	Αναρρόφηση N6NT/M6	Τεμ	221,00 €
11	Ενδιάμεσα N6NT	Τεμ	91,00 €
12	Ενδιαμ. – τερμ. N6NT (για βαλβ. NE6)	Τεμ	91,00 €
13	Κατάθλιψη ορειχ. NE6 (2'' – 2,5'')	Τεμ	158,00 €
14	Ελατήριο N6NT, NE6 βαλβίδας	Τεμ	7,00 €
15	Γλώσσα βαλβ. N6NT, NE6	Τεμ	7,00 €
16	Λάστιχο βαλβ. NB6 (N6NNT) 90-53-4	Τεμ	5,00 €
17	Κόπλερ Φ18 / M6	Τεμ	200,00 €
18	Οring 100-96-2 μπώλ N6	Τεμ	2,00 €
19	Άλλεν A2 M8x20 κοπλ. αξ.	Τεμ	2,00 €
20	Λάστιχα πτερωτών N6 FG	Τεμ	7,00 €
21	Λάστιχα ομφαλού πτερ. N6 FG	Τεμ	5,00 €
22	Δακτυλ. αξ. 25 / 18x31 ανοξ. N6-Q6	Τεμ	16,00 €
23	Πτερωτές ορειχ. P63 (σφήνα)	Τεμ	109,00 €
24	Πτερωτές ορειχ. P63 (για κώνους)	Τεμ	94,00 €
25	Μπώλ μαντεμ. P63	Τεμ	120,00 €
26	Δακτυλ. αξ. 25 / 18x38 ανοξ. P63	Τεμ	15,00 €
27	Κόπλερ Φ25 / M6 (P65...P67)	Τεμ	236,00 €
	B.5. Εξαρτήματα – ανταλλακτικά υποβρύχιων Αντλιών VANSAN		
	Λίστα / Τιμοκατάλογος Ανταλλακτικών VSPSS 6010		
1	Θάλαμος Αναρρόφησης	TEM	141,00 €
2	Φίλτρο	TEM	9,00 €
3	Δακτύλιος Αναρρόφησης	TEM	33,00 €
4	Άξονας Αντλίας	TEM	109,00 €
5	Κώνος	TEM	16,00 €
6	Δακτύλιος Αναρρόφησης Πτερωτής	TEM	5,00 €
7	Πτερωτή	TEM	27,00 €
8	Βαθμίδα	TEM	109,00 €
9	Κουζινέτο Βαθμίδας	TEM	4,00 €

10	Δακτύλιος Αναρρόφησης Βαθμίδας	TEM	11,00 €
11	Περικόχλιο Κώνου Πτερωτής	TEM	7,00 €
12	Κουζινέτο	TEM	4,00 €
13	Τερματικό Άξονα	TEM	27,00 €
14	Βαλβίδα	TEM	9,00 €
15	Θάλαμος Κατάθλιψης	TEM	87,00 €
16	Ράβδος Σύσφιξης	TEM	33,00 €
17	Προστατευτικό Καλωδίου	TEM	33,00 €
18	Παξιμάδι Ράβδου Σύσφιξης	TEM	3,00 €
19	Ετικέτα Σήμανσης	TEM	1,00 €
	Λίστα / Τιμοκατάλογος Ανταλλακτικών VSPSS 6017		
20	Θάλαμος Αναρρόφησης	TEM	141,00 €
21	Φίλτρο	TEM	9,00 €
22	Δακτύλιος Αναρρόφησης	TEM	35,00 €
23	Άξονας Αντλίας	TEM	109,00 €
24	Κώνος	TEM	16,00 €
25	Δακτύλιος Αναρρόφησης Πτερωτής	TEM	5,00 €
26	Πτερωτή	TEM	33,00 €
27	Βαθμίδα	TEM	109,00 €
28	Κουζινέτο Βαθμίδας	TEM	4,00 €
29	Δακτύλιος Αναρρόφησης Βαθμίδας	TEM	11,00 €
30	Περικόχλιο Κώνου Πτερωτής	TEM	7,00 €
31	Κουζινέτο	TEM	4,00 €
32	Τερματικό Άξονα	TEM	27,00 €
33	Βαλβίδα	TEM	9,00 €
34	Θάλαμος Κατάθλιψης	TEM	87,00 €
35	Ράβδος Σύσφιξης	TEM	33,00 €
36	Προστατευτικό Καλωδίου	TEM	33,00 €
37	Παξιμάδι Ράβδου Σύσφιξης	TEM	3,00 €
38	Ετικέτα Σήμανσης	TEM	1,00 €
	Λίστα / Τιμοκατάλογος Ανταλλακτικών VSPSS 6030		
39	Θάλαμος Αναρρόφησης	TEM	141,00 €

40	Φίλτρο	TEM	9,00 €
41	Δακτύλιος Αναρρόφησης	TEM	35,00 €
42	Άξονας Αντλίας	TEM	109,00 €
43	Κώνος	TEM	16,00 €
44	Δακτύλιος Αναρρόφησης Πτερωτής	TEM	5,00 €
45	Πτερωτή	TEM	33,00 €
46	Βαθμίδα	TEM	109,00 €
47	Κουζινέτο Βαθμίδας	TEM	4,00 €
48	Δακτύλιος Αναρρόφησης Βαθμίδας	TEM	11,00 €
49	Περικόχλιο Κώνου Πτερωτής	TEM	7,00 €
50	Κουζινέτο	TEM	4,00 €
51	Τερματικό Άξονα	TEM	27,00 €
52	Βαλβίδα	TEM	9,00 €
53	Θάλαμος Κατάθλιψης	TEM	87,00 €
54	Ράβδος Σύσφιξης	TEM	33,00 €
55	Προστατευτικό Καλωδίου	TEM	33,00 €
56	Παξιμάδι Ράβδου Σύσφιξης	TEM	3,00 €
57	Ετικέτα Σήμανσης	TEM	1,00 €
	Λίστα / Τιμοκατάλογος Ανταλλακτικών VSPSS 6045		
58	Θάλαμος Αναρρόφησης	TEM	164,00 €
59	Φίλτρο	TEM	11,00 €
60	Δακτύλιος Αναρρόφησης	TEM	41,00 €
61	Άξονας Αντλίας	TEM	130,00 €
62	Κώνος	TEM	20,00 €
63	Δακτύλιος Αναρρόφησης Πτερωτής	TEM	7,00 €
64	Πτερωτή	TEM	44,00 €
65	Βαθμίδα	TEM	164,00 €
66	Κουζινέτο Βαθμίδας	TEM	5,00 €
68	Δακτύλιος Αναρρόφησης Βαθμίδας	TEM	20,00 €
68	Περικόχλιο Κώνου Πτερωτής	TEM	8,00 €
69	Κουζινέτο	TEM	4,00 €
70	Τερματικό Άξονα	TEM	33,00 €
71	Βαλβίδα	TEM	11,00 €
72	Θάλαμος Κατάθλιψης	TEM	141,00 €

73	Ράβδος Σύσφιξης	TEM	36,00 €
74	Προστατευτικό Καλωδίου	TEM	36,00
75	Παξιμάδι Ράβδου Σύσφιξης	TEM	3,00 €
76	Ετικέτα Σήμανσης	TEM	1,00 €
	Λίστα / Τιμοκατάλογος Ανταλλακτικών VSPSS 6060		
77	Θάλαμος Αναρρόφησης	TEM	164,00 €
78	Φίλτρο	TEM	11,00 €
79	Δακτύλιος Αναρρόφησης	TEM	41,00 €
80	Άξονας Αντλίας	TEM	130,00 €
81	Κώνος	TEM	20,00 €
82	Δακτύλιος Αναρρόφησης Πτερωτής	TEM	7,00 €
83	Πτερωτή	TEM	55,00 €
84	Βαθμίδα	TEM	184,00 €
85	Κουζινέτο Βαθμίδας	TEM	5,00 €
86	Δακτύλιος Αναρρόφησης Βαθμίδας	TEM	20,00 €
87	Περικόχλιο Κώνου Πτερωτής	TEM	8,00 €
88	Κουζινέτο	TEM	4,00 €
89	Τερματικό Άξονα	TEM	33,00 €
90	Βαλβίδα	TEM	11,00 €
91	Θάλαμος Κατάθλιψης	TEM	157,00 €
92	Ράβδος Σύσφιξης	TEM	36,00 €
93	Προστατευτικό Καλωδίου	TEM	36,00 €
94	Παξιμάδι Ράβδου Σύσφιξης	TEM	4,00 €
95	Ετικέτα Σήμανσης	TEM	1,00 €
	Λίστα / Τιμοκατάλογος Ανταλλακτικών VSPSS 7075		
96	Θάλαμος Αναρρόφησης	TEM	1.898,00 €
97	Φίλτρο	TEM	44,00 €
98	Δακτύλιος Αναρρόφησης	TEM	41,00 €
99	Άξονας Αντλίας	TEM	168,00 €
100	Κώνος	TEM	21,00 €
101	Δακτύλιος Αναρρόφησης Πτερωτής	TEM	11,00 €
102	Πτερωτή	TEM	65,00 €
103	Βαθμίδα	TEM	271,00 €

104	Κουζινέτο Βαθμίδας	TEM	7,00 €
105	Δακτύλιος Αναρρόφησης Βαθμίδας	TEM	24,00 €
106	Περικόχλιο Κώνου Πτερωτής	TEM	47,00 €
107	Κουζινέτο	TEM	5,00 €
108	Τερματικό Άξονα	TEM	39,00 €
109	Βαλβίδα	TEM	20,00 €
110	Θάλαμος Κατάθλιψης	TEM	895,00 €
111	Ράβδος Σύσφιξης	TEM	36,00 €
112	Προστατευτικό Καλωδίου	TEM	36,00 €
113	Παξιμάδι Ράβδου Σύσφιξης	TEM	4,00 €
114	Ετικέτα Σήμανσης	TEM	1,00 €
	Λίστα / Τιμοκατάλογος Ανταλλακτικών VSPSS 7095		
115	Θάλαμος Αναρρόφησης	TEM	1.898,00 €
116	Φίλτρο	TEM	44,00 €
117	Δακτύλιος Αναρρόφησης	TEM	41,00 €
118	Άξονας Αντλίας	TEM	168,00 €
119	Κώνος	TEM	21,00 €
120	Δακτύλιος Αναρρόφησης Πτερωτής	TEM	11,00 €
121	Πτερωτή	TEM	65,00 €
122	Βαθμίδα	TEM	271,00 €
123	Κουζινέτο Βαθμίδας	TEM	7,00 €
124	Δακτύλιος Αναρρόφησης Βαθμίδας	TEM	24,00 €
125	Περικόχλιο Κώνου Πτερωτής	TEM	47,00 €
126	Κουζινέτο	TEM	5,00 €
127	Τερματικό Άξονα	TEM	39,00 €
128	Βαλβίδα	TEM	20,00 €
129	Θάλαμος Κατάθλιψης	TEM	895,00 €
1301 31	Ράβδος Σύσφιξης	TEM	36,00 €
132	Προστατευτικό Καλωδίου	TEM	36,00 €
133	Παξιμάδι Ράβδου Σύσφιξης	TEM	4,00 €
	Λίστα / Τιμοκατάλογος Ανταλλακτικών VSPSS 8110		
134	Θάλαμος Αναρρόφησης	TEM	1.898,00 €

135	Φίλτρο	TEM	55,00 €
136	Δακτύλιος Αναρρόφησης	TEM	41,00 €
137	Άξονας Αντλίας	TEM	206,00 €
138	Κώνος	TEM	21,00 €
139	Δακτύλιος Αναρρόφησης Πτερωτής	TEM	16,00 €
140	Πτερωτή	TEM	130,00 €
141	Βαθμίδα	TEM	543,00 €
142	Κουζινέτο Βαθμίδας	TEM	7,00 €
143	Δακτύλιος Αναρρόφησης Βαθμίδας	TEM	31,00 €
144	Περικόχλιο Κώνου Πτερωτής	TEM	55,00 €
145	Κουζινέτο	TEM	7,00 €
146	Τερματικό Άξονα	TEM	48,00 €
147	Βαλβίδα	TEM	24,00 €
148	Θάλαμος Κατάθλιψης	TEM	1.329,00 €
149	Ράβδος Σύσφιξης	TEM	36,00 €
150	Προστατευτικό Καλωδίου	TEM	36,00 €
151	Παξιμάδι Ράβδου Σύσφιξης	TEM	4,00 €
152	Ετικέτα Σήμανσης	TEM	1,00 €
	Λίστα / Τιμοκατάλογος Ανταλλακτικών VSPSS 8125		
153	Θάλαμος Αναρρόφησης	TEM	2.305,00 €
154	Φίλτρο	TEM	55,00 €
155	Δακτύλιος Αναρρόφησης	TEM	41,00 €
156	Άξονας Αντλίας	TEM	206,00 €
157	Κώνος	TEM	21,00 €
158	Δακτύλιος Αναρρόφησης Πτερωτής	TEM	16,00 €
159	Πτερωτή	TEM	130,00 €
160	Βαθμίδα	TEM	543,00 €
161	Κουζινέτο Βαθμίδας	TEM	7,00 €
162	Δακτύλιος Αναρρόφησης Βαθμίδας	TEM	31,00 €
163	Περικόχλιο Κώνου Πτερωτής	TEM	55,00 €
164	Κουζινέτο	TEM	7,00 €
165	Τερματικό Άξονα	TEM	48,00 €
166	Βαλβίδα	TEM	24,00 €
167	Θάλαμος Κατάθλιψης	TEM	1.329,00 €

168	Ράβδος Σύσφιξης	TEM	36,00 €
169	Προστατευτικό Καλωδίου	TEM	36,00 €
170	Παξιμάδι Ράβδου Σύσφιξης	TEM	4,00 €
171	Ετικέτα Σήμανσης	TEM	1,00 €
	B.6 Ανοξειδωτες Υποβρύχιες Αντλίες VANSAN		
	VSP SS 06010		
1	VSP SS 06010-1	Τεμ	427,00 €
2	VSP SS 06010-2	Τεμ	529,00 €
3	VSP SS 06010-3	Τεμ	633,00 €
4	VSP SS 06010-4	Τεμ	737,00 €
5	VSP SS 06010-5	Τεμ	842,00 €
6	VSP SS 06010-6	Τεμ	944,00 €
7	VSP SS 06010-7	Τεμ	1.047,00 €
8	VSP SS 06010-8	Τεμ	1.149,00 €
9	VSP SS 06010-9	Τεμ	1.254,00 €
10	VSP SS 06010-10	Τεμ	1.345,00 €
11	VSP SS 06010-11	Τεμ	1.398,00 €
12	VSP SS 06010-12	Τεμ	1.448,00 €
13	VSP SS 06010-13	Τεμ	1.578,00 €
14	VSP SS 06010-14	Τεμ	1.707,00 €
15	VSP SS 06010-15	Τεμ	1.817,00 €
16	VSP SS 06010-16	Τεμ	1.926,00 €
17	VSP SS 06010-17	Τεμ	2.011,00 €
18	VSP SS 06010-18	Τεμ	2.094,00 €
19	VSP SS 06010-19	Τεμ	2.186,00 €
20	VSP SS 06010-20	Τεμ	2.282,00 €
21	VSP SS 06010-21	Τεμ	2.379,00 €
22	VSP SS 06010-22	Τεμ	2.469,00 €
23	VSP SS 06010-23	Τεμ	2.559,00 €
24	VSP SS 06010-24	Τεμ	2.663,00 €
25	VSP SS 06010-25	Τεμ	2.754,00 €
26	VSP SS 06010-26	Τεμ	2.844,00 €
27	VSP SS 06010-27	Τεμ	3.025,00 €

28	VSP SS 06010-28	Τεμ	3.122,00 €
29	VSP SS 06010-29	Τεμ	3.219,00 €
30	VSP SS 06010-30	Τεμ	3.310,00 €
31	VSP SS 06010-31	Τεμ	3.400,00 €
32	VSP SS 06010-32	Τεμ	3.490,00 €
33	VSP SS 06010-33	Τεμ	3.588,00 €
34	VSP SS 06010-34	Τεμ	3.685,00 €
35	VSP SS 06010-35	Τεμ	3.781,00 €
36	VSP SS 06010-36	Τεμ	3.878,00 €
37	VSP SS 06010-37	Τεμ	5.416,00 €
38	VSP SS 06010-38	Τεμ	5.870,00 €
39	VSP SS 06010-39	Τεμ	6.955,00 €
40	VSP SS 06010-40	Τεμ	7.052,00 €
41	VSP SS 06010-41	Τεμ	7.148,00 €
42	VSP SS 06010-42	Τεμ	7.247,00 €
43	VSP SS 06010-43	Τεμ	7.342,00 €
44	VSP SS 06010-44	Τεμ	7.485,00 €
45	VSP SS 06010-45	Τεμ	7.626,00 €
46	VSP SS 06010-46	Τεμ	7.730,00 €
47	VSP SS 06010-47	Τεμ	7.834,00 €
48	VSP SS 06010-48	Τεμ	7.988,00 €
49	VSP SS 06010-49	Τεμ	8.144,00 €
	VSP SS 06017		
50	VSP SS 06017-1	Τεμ	517,00 €
51	VSP SS 06017-2	Τεμ	607,00 €
52	VSP SS 06017-3	Τεμ	698,00 €
53	VSP SS 06017-4	Τεμ	789,00 €
54	VSP SS 06017-5	Τεμ	879,00 €
55	VSP SS 06017-6	Τεμ	970,00 €
56	VSP SS 06017-7	Τεμ	1.060,00 €
57	VSP SS 06017-8	Τεμ	1.149,00 €
58	VSP SS 06017-9	Τεμ	1.241,00 €
59	VSP SS 06017-10	Τεμ	1.345,00 €
60	VSP SS 06017-11	Τεμ	1.438,00 €
61	VSP SS 06017-12	Τεμ	1.531,00 €

62	VSP SS 06017-13	Τεμ	1.628,00 €
63	VSP SS 06017-14	Τεμ	1.723,00 €
64	VSP SS 06017-15	Τεμ	1.817,00 €
65	VSP SS 06017-16	Τεμ	1.913,00 €
66	VSP SS 06017-17	Τεμ	2.003,00 €
67	VSP SS 06017-18	Τεμ	2.094,00 €
68	VSP SS 06017-19	Τεμ	2.185,00 €
69	VSP SS 06017-20	Τεμ	2.274,00 €
70	VSP SS 06017-21	Τεμ	2.373,00 €
71	VSP SS 06017-22	Τεμ	2.469,00 €
72	VSP SS 06017-23	Τεμ	2.567,00 €
73	VSP SS 06017-24	Τεμ	2.663,00 €
74	VSP SS 06017-25	Τεμ	2.754,00 €
75	VSP SS 06017-26	Τεμ	2.844,00 €
76	VSP SS 06017-27	Τεμ	2.934,00 €
77	VSP SS 06017-28	Τεμ	3.023,00 €
78	VSP SS 06017-29	Τεμ	3.116,00 €
79	VSP SS 06017-30	Τεμ	3.219,00 €
80	VSP SS 06017-31	Τεμ	3.309,00 €
81	VSP SS 06017-32	Τεμ	3.400,00 €
82	VSP SS 06017-33	Τεμ	3.490,00 €
83	VSP SS 06017-34	Τεμ	3.580,00 €
84	VSP SS 06017-35	Τεμ	3.672,00 €
85	VSP SS 06017-36	Τεμ	3.775,00 €
86	VSP SS 06017-37	Τεμ	3.865,00 €
87	VSP SS 06017-38	Τεμ	3.954,00 €
88	VSP SS 06017-39	Τεμ	4.046,00 €
89	VSP SS 06017-40	Τεμ	4.150,00 €
90	VSP SS 06017-41	Τεμ	4.240,00 €
91	VSP SS 06017-42	Τεμ	4.331,00 €
92	VSP SS 06017-43	Τεμ	7.342,00 €
93	VSP SS 06017-44	Τεμ	7.485,00 €
94	VSP SS 06017-45	Τεμ	7.626,00 €
95	VSP SS 06017-46	Τεμ	7.717,00 €
96	VSP SS 06017-47	Τεμ	7.821,00 €

97	VSP SS 06017-48	Τεμ	7.912,00 €
98	VSP SS 06017-49	Τεμ	8.015,00 €
99	VSP SS 06017-50	Τεμ	8.117,00 €
100	VSP SS 06017-51	Τεμ	8.221,00 €
101	VSP SS 06017-52	Τεμ	8.428,00 €
102	VSP SS 06017-53	Τεμ	8.635,00 €
	VSP SS 06030		
103	VSP SS 06030-1	Τεμ	454,00 €
104	VSP SS 06030-2	Τεμ	569,00 €
105	VSP SS 06030-3	Τεμ	685,00 €
106	VSP SS 06030-4	Τεμ	802,00 €
107	VSP SS 06030-5	Τεμ	918,00 €
108	VSP SS 06030-6	Τεμ	1.034,00 €
109	VSP SS 06030-7	Τεμ	1.149,00 €
110	VSP SS 06030-8	Τεμ	1.267,00 €
111	VSP SS 06030-9	Τεμ	1.383,00 €
112	VSP SS 06030-10	Τεμ	1.499,00 €
113	VSP SS 06030-11	Τεμ	1.603,00 €
114	VSP SS 06030-12	Τεμ	1.733,00 €
115	VSP SS 06030-13	Τεμ	1.835,00 €
116	VSP SS 06030-14	Τεμ	1.953,00 €
117	VSP SS 06030-15	Τεμ	2.055,00 €
118	VSP SS 06030-16	Τεμ	2.172,00 €
119	VSP SS 06030-17	Τεμ	2.274,00 €
120	VSP SS 06030-18	Τεμ	2.393,00 €
121	VSP SS 06030-19	Τεμ	2.509,00 €
122	VSP SS 06030-20	Τεμ	2.624,00 €
123	VSP SS 06030-21	Τεμ	2.741,00 €
124	VSP SS 06030-22	Τεμ	2.857,00 €
125	VSP SS 06030-23	Τεμ	2.973,00 €
126	VSP SS 06030-24	Τεμ	3.089,00 €
127	VSP SS 06030-25	Τεμ	3.232,00 €
128	VSP SS 06030-26	Τεμ	3.361,00 €
129	VSP SS 06030-27	Τεμ	3.490,00 €
130	VSP SS 06030-28	Τεμ	3.620,00 €

131	VSP SS 06030-29	Τεμ	3.749,00 €
132	VSP SS 06030-30	Τεμ	3.878,00 €
133	VSP SS 06030-31	Τεμ	4.008,00 €
134	VSP SS 06030-32	Τεμ	4.136,00 €
135	VSP SS 06030-33	Τεμ	4.265,00 €
136	VSP SS 06030-34	Τεμ	4.395,00 €
137	VSP SS 06030-35	Τεμ	4.524,00 €
138	VSP SS 06030-36	Τεμ	4.654,00 €
139	VSP SS 06030-37	Τεμ	4.783,00 €
140	VSP SS 06030-38	Τεμ	4.912,00 €
141	VSP SS 06030-39	Τεμ	8.532,00 €
142	VSP SS 06030-40	Τεμ	8.687,00 €
143	VSP SS 06030-41	Τεμ	8.816,00 €
144	VSP SS 06030-42	Τεμ	8.972,00 €
145	VSP SS 06030-43	Τεμ	9.101,00 €
146	VSP SS 06030-44	Τεμ	9.255,00 €
147	VSP SS 06030-45	Τεμ	9.411,00 €
148	VSP SS 06030-46	Τεμ	9.643,00 €
149	VSP SS 06030-47	Τεμ	9.825,00 €
150	VSP SS 06030-48	Τεμ	10.031,00 €
151	VSP SS 06030-49	Τεμ	10.212,00 €
	VSP SS 06045		
152	VSP SS 06045-1	Τεμ	491,00 €
153	VSP SS 06045-2	Τεμ	647,00 €
154	VSP SS 06045-3	Τεμ	802,00 €
155	VSP SS 06045-4	Τεμ	958,00 €
156	VSP SS 06045-5	Τεμ	1.087,00 €
157	VSP SS 06045-6	Τεμ	1.229,00 €
158	VSP SS 06045-7	Τεμ	1.383,00 €
159	VSP SS 06045-8	Τεμ	1.524,00 €
160	VSP SS 06045-9	Τεμ	1.681,00 €
161	VSP SS 06045-10	Τεμ	1.823,00 €
162	VSP SS 06045-11	Τεμ	1.965,00 €
163	VSP SS 06045-12	Τεμ	2.107,00 €
164	VSP SS 06045-13	Τεμ	2.250,00 €

165	VSP SS 06045-14	Τεμ	2.403,00 €
166	VSP SS 06045-15	Τεμ	2.546,00 €
167	VSP SS 06045-16	Τεμ	2.689,00 €
168	VSP SS 06045-17	Τεμ	2.844,00 €
169	VSP SS 06045-18	Τεμ	2.999,00 €
170	VSP SS 06045-19	Τεμ	3.155,00 €
171	VSP SS 06045-20	Τεμ	3.309,00 €
172	VSP SS 06045-21	Τεμ	3.464,00 €
173	VSP SS 06045-22	Τεμ	3.620,00 €
174	VSP SS 06045-23	Τεμ	3.801,00 €
175	VSP SS 06045-24	Τεμ	3.954,00 €
176	VSP SS 06045-25	Τεμ	4.084,00 €
177	VSP SS 06045-26	Τεμ	4.253,00 €
178	VSP SS 06045-27	Τεμ	4.395,00 €
179	VSP SS 06045-28	Τεμ	4.537,00 €
180	VSP SS 06045-29	Τεμ	4.680,00 €
181	VSP SS 06045-30	Τεμ	4.821,00 €
182	VSP SS 06045-31	Τεμ	4.964,00 €
183	VSP SS 06045-32	Τεμ	5.119,00 €
184	VSP SS 06045-33	Τεμ	5.274,00 €
	VSP SS 06060		
185	VSP SS 06060-1	Τεμ	583,00 €
186	VSP SS 06060-2	Τεμ	712,00 €
187	VSP SS 06060-3	Τεμ	842,00 €
188	VSP SS 06060-4	Τεμ	970,00 €
189	VSP SS 06060-5	Τεμ	1.163,00 €
190	VSP SS 06060-6	Τεμ	1.279,00 €
191	VSP SS 06060-7	Τεμ	1.435,00 €
192	VSP SS 06060-8	Τεμ	1.578,00 €
193	VSP SS 06060-9	Τεμ	1.758,00 €
194	VSP SS 06060-10	Τεμ	1.939,00 €
195	VSP SS 06060-11	Τεμ	2.115,00 €
196	VSP SS 06060-12	Τεμ	2.288,00 €
197	VSP SS 06060-13	Τεμ	2.443,00 €
198	VSP SS 06060-14	Τεμ	2.584,00 €
199	VSP SS 06060-15	Τεμ	2.741,00 €

200	VSP SS 06060-16	Τεμ	2.896,00 €
201	VSP SS 06060-17	Τεμ	3.050,00 €
202	VSP SS 06060-18	Τεμ	3.232,00 €
203	VSP SS 06060-19	Τεμ	3.426,00 €
204	VSP SS 06060-20	Τεμ	3.620,00 €
205	VSP SS 06060-21	Τεμ	3.801,00 €
206	VSP SS 06060-22	Τεμ	3.994,00 €
207	VSP SS 06060-23	Τεμ	4.202,00 €
208	VSP SS 06060-24	Τεμ	4.395,00 €
209	VSP SS 06060-25	Τεμ	4.590,00 €
210	VSP SS 06060-26	Τεμ	4.783,00 €
211	VSP SS 06060-27	Τεμ	4.977,00 €
212	VSP SS 06060-28	Τεμ	5.171,00 €
213	VSP SS 06060-29	Τεμ	5.365,00 €
214	VSP SS 06060-30	Τεμ	5.559,00 €
	VSP SS 07075		
215	VSP SS 07075-1	Τεμ	1.512,00 €
216	VSP SS 07075-2	Τεμ	1.746,00 €
217	VSP SS 07075-3	Τεμ	1.978,00 €
218	VSP SS 07075-4	Τεμ	2.210,00 €
219	VSP SS 07075-5	Τεμ	2.430,00 €
220	VSP SS 07075-6	Τεμ	2.663,00 €
221	VSP SS 07075-7	Τεμ	2.947,00 €
222	VSP SS 07075-8	Τεμ	3.205,00 €
223	VSP SS 07075-9	Τεμ	3.490,00 €
224	VSP SS 07075-10	Τεμ	3.775,00 €
225	VSP SS 07075-11	Τεμ	4.084,00 €
226	VSP SS 07075-12	Τεμ	4.395,00 €
227	VSP SS 07075-13	Τεμ	4.719,00 €
228	VSP SS 07075-14	Τεμ	5.042,00 €
229	VSP SS 07075-15	Τεμ	5.352,00 €
230	VSP SS 07075-16	Τεμ	5.662,00 €
231	VSP SS 07075-17	Τεμ	5.945,00 €
232	VSP SS 07075-18	Τεμ	6.205,00 €
233	VSP SS 07075-19	Τεμ	6.464,00 €
234	VSP SS 07075-20	Τεμ	6.541,00 €

235	VSP SS 07075-21	Τεμ	6.670,00 €
236	VSP SS 07075-22	Τεμ	6.876,00 €
	VSP SS 07095		
237	VSP SS 07095-1	Τεμ	1.830,00 €
238	VSP SS 07095-2	Τεμ	2.172,00 €
239	VSP SS 07095-3	Τεμ	2.514,00 €
240	VSP SS 07095-4	Τεμ	2.854,00 €
241	VSP SS 07095-5	Τεμ	3.134,00 €
242	VSP SS 07095-6	Τεμ	3.413,00 €
243	VSP SS 07095-7	Τεμ	3.723,00 €
244	VSP SS 07095-8	Τεμ	4.095,00 €
245	VSP SS 07095-9	Τεμ	4.405,00 €
246	VSP SS 07095-10	Τεμ	4.809,00 €
247	VSP SS 07095-11	Τεμ	5.089,00 €
248	VSP SS 07095-12	Τεμ	5.368,00 €
249	VSP SS 07095-13	Τεμ	5.709,00 €
250	VSP SS 07095-14	Τεμ	6.097,00 €
251	VSP SS 07095-15	Τεμ	6.405,00 €
252	VSP SS 07095-16	Τεμ	6.702,00 €
253	VSP SS 07095-17	Τεμ	6.981,00 €
254	VSP SS 07095-18	Τεμ	7.352,00 €
255	VSP SS 07095-19	Τεμ	7.694,00 €
256	VSP SS 07095-20	Τεμ	7.972,00 €
257	VSP SS 07095-21	Τεμ	8.470,00 €
258	VSP SS 07095-22	Τεμ	8.966,00 €
	Κωδ. CPV 31161000-2		
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ (B.1+B2+B3+B4+B5+B6)			35.000,00€
	B.7. Ανταλλακτικά Κινητήρων Επιφανείας		
1	Ένσφαιρος τριβέας (ρουλεμάν) επιφαν. κινητήρα έως 7,5Kw	τεμ	133,00 €
2	Ένσφαιρος τριβέας (ρουλεμάν) επιφαν. κινητήρα έως 15Kw	τεμ	157,00 €
3	Ένσφαιρος τριβέας (ρουλεμάν) επιφαν. κινητήρα έως 30 Kw	τεμ	230,00 €

4	Ένσφαιρος τριβέας (ρουλεμάν) επιφαν. κινητήρα έως 45 Kw	τεμ	272,00 €
5	Ένσφαιρος τριβέας (ρουλεμάν) επιφαν. κινητήρα έως 75 Kw	τεμ	459,00 €
	B.8 Εξαρτήματα Υποβρύχιων Ηλεκτροκινητήρων PLEUGER τύπου M6νντ (-200, 270, 340, 400, 460, 530, 600, 650, 720)		
1	Άνω κουζινέτο μετα συνδετικού Η/Κ	Τεμ	353,00 €
2	Μαντεμ. κουζινέτο μετα συνδετικού Η/Κ	Τεμ	355,00 €
3	Κάτω κουζινέτο Η/Κ (βάση)	Τεμ	353,00 €
4	Κάρβουνο κουζιν σταντ. Φ38 / 46x30	Τεμ	92,00 €
5	Κάρβουνο κουζιν. 1ο size	Τεμ	109,00 €
6	Κάρβουνο κουζιν. 2ο size	Τεμ	120,00 €
7	Κάρβουνο κουζιν. μετα άνω θρωσ στ. 38/46/60x38	Τεμ	116,00 €
8	Κάρβουνο κουζιν. μετα άνω θρωσ 1ο size	Τεμ	124,00 €
9	Κάρβουνο κουζιν. μετα άνω θρωσ 2ο size	Τεμ	130,00 €
10	Κάρβουνο θρωσ M6-V6 & άνω θρωσ VN8	Τεμ	92,00 €
11	Κάρβουνο θρωσ μετα βάσης	Τεμ	210,00 €
12	Θρωσ ανοξειδ. (σετ) M6NNTodd-PL-esse	Set	1,00 €
13	Πλακάκι θρωσ ανοξ. Φ18 / 84x11	Τεμ	218,00 €
14	Στεγανό	Τεμ	174,00 €
15	Μεμβράνη βάσης Η/Κ	Τεμ	73,00 €
16	Βαλβίδα εξαερ. M16x1,5	Τεμ	65,00 €
17	Καλώδιο πλακέ Hydrofirm 3x2,5 mm2	M	36,00 €
18	Καλώδιο πλακέ Hydrofirm 4x2,5 mm2	M	44,00 €
19	Καλώδιο πλακέ Hydrofirm 3x4 mm2	M	47,00 €
20	Καλώδιο πλακέ Hydrofirm 4x4 mm2	M	51,00 €
21	Ρότορας M6-200	Τεμ	1.603,00 €
22	Ρότορας M6-270	Τεμ	1.697,00 €
23	Ρότορας M6-340	Τεμ	1.792,00 €
24	Ρότορας M6-400	Τεμ	1.886,00 €
25	Ρότορας M6-460	Τεμ	1..980,00 €
26	Ρότορας M6-530	Τεμ	2.075,00 €
27	Ρότορας M6-600	Τεμ	2.192,00 €
28	Ρότορας M6-650	Τεμ	2.285,00 €
29	Ρότορας M6-720	Τεμ	2.488,00 €
	B.9 Εξαρτήματα Υποβρύχιου Ηλεκτροκινητήρα PLEUGER τύπου M8		

1	Φωλιά κάτω κουζινέτο	Τεμ	491,00 €
2	Μαντεμ. κουζινέτο μετα συνδετ.	Τεμ	806,00 €
3	Βάση Η/Κ Μ8ΝΝΤ	Τεμ	359,00 €
4	Κάρβουνο κουζιν. σταντ. Φ45 / 60x48	Τεμ	113,00 €
5	Κάρβουνο κουζιν. 1° size Φ44,7/60	Τεμ	113,00 €
6	Κάρβουνο κουζιν. 2° size Φ44,4/60	Τεμ	113,00 €
7	Κάρβουνο θρωσ Μ8	Τεμ	176,00 €
8	Κάρβουνο θρωσ μετα βάσης	Τεμ	322,00 €
9	Θρωσ ανοξειδ. (σετ) Μ8ΝΝΤ	Σετ	1.327,00 €
10	Πλακάκι θρωσ ανοξ. Μ8, V8, V10	Τεμ	390,00 €
11	Άνω θρωσ Μ8 & θρωσ αναρρ. Ρ10	Τεμ	126,00 €
12	Στεγανό	Τεμ	357,00 €
13	Μεμβράνη βάσης Η/Κ	Τεμ	112,00 €
14	Βαλβίδα εξαερ. Μ16x1,5	Τεμ	60,00 €
15	Καλώδιο πλακέ Hydrofirm 3x6 mm2	Μ	46,00 €
16	Καλώδιο πλακέ Hydrofirm 3x10 mm2	Μ	67,00 €
17	Καλώδιο πλακέ Hydrofirm 3x16 mm2	Μ	86,00 €
18	Καλώδιο πλακέ Hydrofirm 3x25 mm2	Μ	136,00 €
19	Στάτης Μ8-410 περιελιγμένος ,	Τεμ	4.848,00 €
20	Στάτης Μ8-480 περιελιγμένος	Τεμ	5.178,00 €
21	Στάτης Μ8-530 περιελιγμένος	Τεμ	5.407,00 €
22	Στάτης Μ8-580 περιελιγμένος	Τεμ	5.642,00 €
23	Στάτης Μ8-650 περιελιγμένος	Τεμ	5.970,00 €
24	Στάτης Μ8-710 περιελιγμένος	Τεμ	6.267,00 €
25	Στάτης Μ8-820 περιελιγμένος	Τεμ	6.755,00 €
26	Στάτης Μ8-930 περιελιγμένος	Τεμ	7.309,00 €
27	Στάτης Μ8-990 περιελιγμένος	Τεμ	7.827,00 €
28	Ρότορας Μ8-41	Τεμ	3.389,00 €
29	Ρότορας Μ8-48	Τεμ	3.618,00 €
30	Ρότορας Μ8-53	Τεμ	3.748,00 €
31	Ρότορας Μ8-58	Τεμ	3.948,00 €
32	Ρότορας Μ8-65	Τεμ	4.117,00 €
33	Ρότορας Μ8-71	Τεμ	4.404,00 €
34	Ρότορας Μ8-82	Τεμ	4.754,00 €
35	Ρότορας Μ8-93	Τεμ	5.317,00 €
36	Ρότορας Μ8-99	Τεμ	5.553,00 €

37	Φωλιά κάτω κουζινέτου M8/3 (νντ)	Τεμ	491,00 €
38	Μαντεμένια κάτω βάση M8/3 (νντ)	Τεμ	359,00 €
	B.10 Εξαρτήματα Υποβρύχιου Ηλεκτροκινητήρα PLEUGER τύπου Mi10 M10		
1	Συνδετικό Η/Κ M10	Τεμ	1.757,00 €
2	Συνδετικό Η/Κ Mi10	Τεμ.	1.454,00 €
3	Άνω Κουζινέτο Η/Κ Mi10 Φωλιά	Τεμ.	2.801,00 €
4	Κάτω Κουζινέτο Η/Κ Mi10 Φωλιά	Τεμ.	1.906,00 €
5	Βάση Η/Κ	Τεμ.	628,00 €
6	Κάρβουνο Κουζιν σταντ. Φ55/72Χ60	Τεμ.	218,00 €
7	Κάρβουνο Κουζιν 1ο size Φ54.7/72	Τεμ.	218,00 €
8	Κάρβουνο Κουζιν 2ο size Φ54.4/72	Τεμ.	218,00 €
9	Θρως ανοξειδ. (σετ) Mi10 NNT	Σετ	1.325,00 €
10	Στεγανό	Τεμ.	498,00 €
11	Μεμβράνη Βάσης Η/Κ	Τεμ.	124,00 €
12	Βαλβίδα εξαερ. M16Χ1,5	Τεμ.	60,00 €
13	Βαλβίδα εξαερ. M16Χ1,5 inox MI,VNI 0,8 bar	Τεμ.	486,00 €
14	Πτερωτή Ψύξης	Τεμ.	471,00 €
15	Καλώδιο στρογγυλό Hydrofirm 1Χ25 mm ²	Μ	46,00 €
16	Καλώδιο στρογγυλό Hydrofirm 1Χ35 mm ²	Μ	64,00 €
17	Καλώδιο στρογγυλό Hydrofirm 1Χ50 mm ²	Μ	88,00 €
	B.11 Εξαρτήματα Υποβρύχιων Ηλεκτροκινητήρων FRANKLIN 6''		
1	Άνω κουζινέτο μετα συνδετικού Η/Κ	Τεμ	302,00 €
2	Κάτω κουζινέτο Η/Κ (βάση)	Τεμ	302,00 €
3	Κάρβουνο κουζιν	Τεμ	89,00 €
4	Θρως ανοξειδ. (σετ) 6''	Σετ	858,00 €
5	Πλακάκι θρως ανοξ. 6''	Τεμ	181,00 €
6	Στεγανό	Τεμ	152,00 €
7	Μεμβράνη βάσης Η/Κ	Τεμ	60,00 €
8	Βαλβίδα εξαερ. M16x1,5	Τεμ	63,00 €
9	Καλώδιο πλακέ 3x2,5 mm ²	Μ	32,00 €
10	Καλώδιο πλακέ 4x2,5 mm ²	Μ	36,00 €
11	Καλώδιο πλακέ 3x4 mm ²	Μ	39,00 €
12	Καλώδιο πλακέ 4x4 mm ²	Μ	43,00 €

	B.12 Εξαρτήματα Υποβρύχιων Ηλεκτροκινητήρων FRANKLIN 8''		
1	Μαντεμ. κουζινέτο μετα συνδετ.	Τεμ	677,00 €
2	Κάρβουνο κουζιν	Τεμ	97,00 €
3	Θρως ανοξειδ. (σετ) 8''	Σετ	1.124,00 €
4	Πλακάκι θρως ανοξ.	Τεμ	326,00 €
5	Στεγανό	Τεμ	302,00 €
6	Μεμβράνη βάσης Η/Κ	Τεμ	91,00 €
7	Βαλβίδα εξαερ. M16x1,5	Τεμ	48,00 €
8	Καλώδιο πλακέ 3x6 mm2	Μ	43,00 €
9	Καλώδιο πλακέ 3x10 mm2	Μ	55,00 €
10	Καλώδιο πλακέ 3x16 mm2	Μ	73,00 €
11	Καλώδιο πλακέ 3x25 mm2	Μ	127,00 €
12	Φωλιά κάτω κουζινέτου	Τεμ	414,00 €
13	Μαντεμένα κάτω βάση	Τεμ	302,00 €
	B.13 Εξαρτήματα Υποβρύχιων Ηλεκτροκινητήρων VANSAN 6''		
1	Άνω κουζινέτο μετα συνδετικού Η/Κ	Τεμ	262,00 €
2	Κάτω κουζινέτο Η/Κ (βάση)	Τεμ	262,00 €
3	Κάρβουνο κουζιν	Τεμ	77,00 €
4	Θρως ανοξειδ. (σετ) 6''	Σετ	746,00 €
5	Πλακάκι θρως ανοξ. 6''	Τεμ	157,00 €
6	Στεγανό	Τεμ	132,00 €
7	Μεμβράνη βάσης Η/Κ	Τεμ	53,00 €
8	Βαλβίδα εξαερ. M16x1,5	Τεμ	55,00 €
9	Καλώδιο πλακέ 3x2,5 mm2	Μ	28,00 €
10	Καλώδιο πλακέ 4x2,5 mm2	Μ	32,00 €
11	Καλώδιο πλακέ 3x4 mm2	Μ	33,00 €
12	Καλώδιο πλακέ 4x4 mm2	Μ	36,00 €
	B.14 Εξαρτήματα Υποβρύχιων Ηλεκτροκινητήρων VANSAN 8''		
1	Μαντεμ. κουζινέτο μετα συνδετ.	Τεμ	589,00 €
2	Κάρβουνο κουζιν	Τεμ	85,00 €
3	Θρως ανοξειδ. (σετ) 8''	Σετ	978,00 €
4	Πλακάκι θρως ανοξ.	Τεμ	285,00 €
5	Στεγανό	Τεμ	262,00 €

6	Μεμβράνη βάσης Η/Κ	Τεμ	79,00 €
7	Βαλβίδα εξαερ. M16x1,5	Τεμ	43,00 €
8	Καλώδιο πλακέ 3x6 mm ²	Μ	36,00 €
9	Καλώδιο πλακέ 3x10 mm ²	Μ	47,00 €
10	Καλώδιο πλακέ 3x16 mm ²	Μ	63,00 €
11	Καλώδιο πλακέ 3x25 mm ²	Μ	110,00 €
12	Φωλιά κάτω κουζινέτου	Τεμ	359,00 €
13	Μαντεμένια κάτω βάση	Τεμ	262,00 €
B.15 Υποβρύχιοι Κινητήρες VANSAN			
VSM 6''			
1	VSM 6'', 4kW, 5.5hp	Τεμ	1.452,00 €
2	VSM 6'', 5.5kW, 7.5hp	Τεμ	1.538,00 €
3	VSM 6'', 7.5kW, 10hp	Τεμ	1.718,00 €
4	VSM 6'', 9.3kW, 12.5hp	Τεμ	1.814,00 €
5	VSM 6'', 11kW, 15hp	Τεμ	1.926,00 €
6	VSM 6'', 13kW, 17.5hp	Τεμ	2.091,00 €
7	VSM 6'', 15kW, 20hp	Τεμ	2.227,00 €
8	VSM 6'', 18.5kW, 25hp	Τεμ	2.447,00 €
9	VSM 6'', 22kW, 30hp	Τεμ	2.693,00 €
10	VSM 6'', 26.5kW, 35hp	Τεμ	2.990,00 €
11	VSM 6'', 30kW, 40hp	Τεμ	3.076,00 €
12	VSM 6'', 37kW, 50hp	Τεμ	3.426,00 €
VSM 8''			
13	VSM 8'', 30kW, 40hp	Τεμ	3.546,00 €
14	VSM 8'', 37kW, 50hp	Τεμ	3.845,00 €
15	VSM 8'', 45kW, 60hp	Τεμ	4.159,00 €
16	VSM 8'', 52kW, 70hp	Τεμ	4.412,00 €
17	VSM 8'', 55kW, 75hp	Τεμ	4.550,00 €
18	VSM 8'', 60kW, 80hp	Τεμ	4.700,00 €
19	VSM 8'', 67kW, 90hp	Τεμ	5.038,00 €
20	VSM 8'', 75kW, 100hp	Τεμ	5.373,00 €
21	VSM 8'', 81kW, 110hp	Τεμ	5.649,00 €
22	VSM 8'', 92kW, 125hp	Τεμ	6.066,00 €
VSM 10''			

23	VSM 10'', 81kW, 110hp	Τεμ	7.795,00 €
24	VSM 10'', 92kW, 125hp	Τεμ	8.312,00 €
25	VSM 10'', 110kW, 150hp	Τεμ	9.298,00 €
26	VSM 10'', 129kW, 175hp	Τεμ	10.595,00 €
27	VSM 10'', 147kW, 200hp	Τεμ	11.806,00 €
28	VSM 10'', 166kW, 225hp	Τεμ	12.651,00 €
29	VSM 10'', 185kW, 250hp	Τεμ	13.509,00 €
B.16 Υποβρύχιοι Κινητήρες FRANKLIN			
4'' Μονοφασικά (230V)			
1	FR 4'', 0.75kW, 1hp	Τεμ	456,00 €
2	FR 4'', 1.1kW, 1.5hp	Τεμ	525,00 €
3	FR 4'', 1.5kW, 2hp	Τεμ	641,00 €
4	FR 4'', 2.2kW, 3hp	Τεμ	809,00 €
4'' Τριφασικά (400V)			
5	FR 4'', 0.75kW, 1hp	Τεμ	439,00 €
6	FR 4'', 1.1kW, 1.5hp	Τεμ	503,00 €
7	FR 4'', 1.5kW, 2hp	Τεμ	577,00 €
8	FR 4'', 2.2kW, 3hp	Τεμ	713,00 €
4'' Τριφασικά (400V) Ενισχυμένο Θρωσ			
9	FR 4'', 3kW, 4hp	Τεμ	1.011,00 €
10	FR 4'', 3,7kW, 5hp	Τεμ	1.056,00 €
11	FR 4'', 4kW, 5,5hp	Τεμ	1.143,00 €
12	FR 4'', 5,5kW, 7,5hp	Τεμ	1.325,00 €
13	FR 4'', 7,5kW, 10hp	Τεμ	1.716,00 €
14	FR 4'', 9,3kW, 12,5hp	Τεμ	2.082,00 €
6'' Ρητινούχοι DOL			
15	FR 6'', 7,5kW, 10hp	Τεμ	2.112,00 €
16	FR 6'', 9,3kW, 12,5hp	Τεμ	2.262,00 €
17	FR 6'', 11kW, 15hp	Τεμ	2.376,00 €
18	FR 6'', 15kW, 20hp	Τεμ	2.776,00 €
19	FR 6'', 18.5kW, 25hp	Τεμ	3.014,00 €
20	FR 6'', 22kW, 30hp	Τεμ	3.388,00 €
21	FR 6'', 30kW, 40hp	Τεμ	4.405,00 €
22	FR 6'', 37kW, 50hp	Τεμ	6.588,00 €
23	FR 6'', 45kW, 60hp	Τεμ	7.858,00 €

6'' Ρητινούχοι Υ/Δ			
24	FR 6'', 7,5kW, 10hp	Τεμ	2.264,00 €
25	FR 6'', 9,3kW, 12,5hp	Τεμ	2.414,00 €
26	FR 6'', 11kW, 15hp	Τεμ	2.528,00 €
27	FR 6'', 15kW, 20hp	Τεμ	2.929,00 €
28	FR 6'', 18.5kW, 25hp	Τεμ	3.167,00 €
29	FR 6'', 22kW, 30hp	Τεμ	3.540,00 €
30	FR 6'', 30kW, 40hp	Τεμ	4.501,00 €
31	FR 6'', 37kW, 50hp	Τεμ	6.692,00 €
32	FR 6'', 45kW, 60hp	Τεμ	8.083,00 €
8'' Αναπεριελίξιμοι DOL			
33	FR 8'', 37kW, 50hp	Τεμ	7.035,00 €
34	FR 8'', 45kW, 60hp	Τεμ	7.503,00 €
35	FR 8'', 52kW, 70hp	Τεμ	8.286,00 €
36	FR 8'', 55kW, 75hp	Τεμ	8.433,00 €
37	FR 8'', 60kW, 80hp	Τεμ	8.919,00 €
38	FR 8'', 67kW, 90hp	Τεμ	9.908,00 €
39	FR 8'', 75kW, 100hp	Τεμ	10.099,00 €
40	FR 8'', 83kW, 111hp	Τεμ	10.986,00 €
41	FR 8'', 93kW, 125hp	Τεμ	11.930,00 €
8'' Αναπεριελίξιμοι Υ/Δ			
42	FR 8'', 37kW, 50hp	Τεμ	7.592,00 €
43	FR 8'', 45kW, 60hp	Τεμ	8.059,00 €
44	FR 8'', 52kW, 70hp	Τεμ	8.853,00 €
45	FR 8'', 55kW, 75hp	Τεμ	9.161,00 €
46	FR 8'', 60kW, 80hp	Τεμ	9.458,00 €
47	FR 8'', 67kW, 90hp	Τεμ	10.393,00 €
48	FR 8'', 75kW, 100hp	Τεμ	10.827,00 €
49	FR 8'', 83kW, 111hp	Τεμ	11.642,00 €
50	FR 8'', 93kW, 125hp	Τεμ	12.659,00 €
B.17 Διάφορα εξαρτήματα Ηλεκτροκινητήρων			
1	Αισθητήριο PT 100	Τεμ	242,00 €
2	Μανδύας ψύξεως για Η/Κ 6''	Τεμ	363,00 €
3	Μανδύας ψύξεως για Η/Κ 8''	Τεμ	484,00 €
4	Βαλβίδα αντεπιστροφής γεώτρησης 6''	Τεμ	290,00 €

5	Βαλβίδα αντεπιστροφής γεώτρησης 8"	Τεμ	399,00 €
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ (B.7+B.8+B.9+B10+B11+B12+B13+B14+B15+B16+B17)			40.000,00€
	Κωδ. CPV 44165200-6		
	B.18 Χαλύβδινες Σωλήνες Γεωτρήσεων		
Χαλύβδινες σωλήνες βαρέως τύπου ευθείας αυτογενούς ραφής με σπείρωμα και μούφα, μήκος σωλήνα 3,05 μ Τα τεχνικά χαρακτηριστικά των σωλήνων θα είναι schedule 40, Grade B, σύμφωνα με το πρότυπο ASTM A53/A53M.			
1	Σωλήνας χαλύβδινος 2 ½" με μούφα	Μέτρο	39,00 €
2	Σωλήνας χαλύβδινος 3" με μούφα	Μέτρο	43,00 €
3	Σωλήνας χαλύβδινος 4" με μούφα	Μέτρο	57,00 €
4	Σωλήνας χαλύβδινος 5" με μούφα	Μέτρο	76,00 €
5	Σωλήνας uPVC 2 ½" με μούφα	Μέτρο	24,00 €
6	Σωλήνας uPVC 3" με μούφα	Μέτρο	33,00 €
7	Σωλήνας uPVC 4" με μούφα	Μέτρο	45,00 €
8	Σύνδεσμος AISI 304 αντλίας – στήλης 2 ½"	Τεμ	152,00 €
9	Σύνδεσμος AISI 304 αντλίας – στήλης 3"	Τεμ	181,00 €
10	Σύνδεσμος AISI 304 αντλίας – στήλης 4"	Τεμ	302,00 €
11	Σύνδεσμος ανάρτησης στήλης AISI 304 2 ½" με ενσωματωμένη φλάντζα	Τεμ	144,00 €
12	Σύνδεσμος ανάρτησης στήλης AISI 304 3" με ενσωματωμένη φλάντζα	Τεμ	174,00 €
13	Σύνδεσμος ανάρτησης στήλης AISI 304 4" με ενσωματωμένη φλάντζα	Τεμ	295,00 €
14	Συστολή χαλύβδινη για σύνδεση Υ/Β με στήλη 2" x 1 ¼" A-Θ με μούφα	Τεμ	46,00 €
15	Συστολή χαλύβδινη για σύνδεση Υ/Β με στήλη 2 ½" x 2" A-Θ με μούφα	Τεμ	53,00 €
16	Συστολή χαλύβδινη για σύνδεση Υ/Β με στήλη 3" x 2" A-Θ με μούφα	Τεμ	60,00 €
17	Συστολή χαλύβδινη για σύνδεση Υ/Β με στήλη 4" x 3" A-Θ με μούφα	Τεμ	91,00 €
18	Συστολή χαλύβδινη για σύνδεση Υ/Β με στήλη 3" x 2 ½" A-Θ με μούφα	Τεμ	69,00 €
19	Συστολή χαλύβδινη για σύνδεση Υ/Β με στήλη 5" x 4" A-Θ με μούφα	Τεμ	121,00 €
20	Καμπύλη χαλύβδινη 2" με φλάντζες.	Τεμ	113,00 €
21	Καμπύλη χαλύβδινη 2 ½" με φλάντζες.	Τεμ	132,00 €
22	Καμπύλη χαλύβδινη 3" με φλάντζες.	Τεμ	149,00 €

23	Καμπύλη χαλύβδινη 4'' με φλάντζες.	Τεμ	166,00 €
24	Καμπύλη χαλύβδινη 5'' με φλάντζες.	Τεμ	220,00 €
25	Ανόδιο ψευδαργύρου σε μορφή χελώνας ή ράβδου κατά ASTM-B-418 type I (MIL-A-18001-K) κατάλληλων διαστάσεων ώστε να προσαρμόζεται στον κυλινδρικό σωλήνα κατάθλιψης (συμπεριλαμβανομένου της εργασίας τοποθέτησης και των υλικών ανάρτησης)	Τεμ	23,00 €
26	Σωλήνας στάθμης PE100, Φ32, 10ατμ	Μέτρο	2
27	Προστατευτικό καλωδίων για σωλήνα 2 ½''	Τεμ	23,00 €
28	Προστατευτικό καλωδίων για σωλήνα 3''	Τεμ	31,00 €
29	Προστατευτικό καλωδίων για σωλήνα 4''	Τεμ	39,00 €
30	Προστατευτικό καλωδίων για σωλήνα 5''	Τεμ	46,00 €
31	Μανόμετρο γλυκερίνης Φ63, 0-16 bar	Τεμ	23,00 €
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ (Β.18)			5.000,00€
Κωδ. CPV 31321210-7			
B.19 Καλώδια Γεωτρήσεων & Σωλήνας Προστασίας Καλωδίων (ΣΠΙΡΑΛ)			
1	Καλώδιο E1VV-U διατομής 3X2,5 τετ.χιλιοστ.	Μέτρο	2,00 €
2	Καλώδιο E1VV-U διατομής 3X4 τετ.χιλιοστ.	Μέτρο	4,00 €
3	Καλώδιο E1VV-U διατομής 3X6 τετ.χιλιοστ.	Μέτρο	6,00 €
4	Καλώδιο E1VV-R διατομής 3X10 τετ.χιλιοστ.	Μέτρο	8,00 €
5	Καλώδιο E1VV-R διατομής 3X16 τετ.χιλιοστ.	Μέτρο	14,00 €
6	Καλώδιο E1VV-R διατομής 3X25 τετ.χιλιοστ.	Μέτρο	20,00 €
7	Καλώδιο E1VV-S διατομής 3X35 τετ.χιλιοστ.	Μέτρο	26,00 €
8	Καλώδιο E1VV-S διατομής 3X50 τετ.χιλιοστ.	Μέτρο	38,00 €
9	Καλώδιο E1VV-S διατομής 3X70 τετ.χιλιοστ.	Μέτρο	52,00 €
10	Καλώδιο E1VV-R διατομής 1X50 τετ.χιλιοστ.	Μέτρο	12,00 €
11	Καλώδιο E1VV-R διατομής 1X70 τετ.χιλιοστ.	Μέτρο	18,00 €
12	Καλώδιο E1VV-R διατομής 1X95 τετ.χιλιοστ.	Μέτρο	24,00 €
13	Καλώδιο E1VV-R διατομής 1X120 τετ.χιλιοστ.	Μέτρο	30,00 €
14	Καλώδιο E1VV-R διατομής 1X150 τετ.χιλιοστ.	Μέτρο	38,00 €
HO7RN-F			
15	Καλώδιο HO7RN-F διατομής 3X2,5 τετ.χιλιοστ.	Μέτρο	4,00 €
16	Καλώδιο HO7RN-F διατομής 3X4 τετ.χιλιοστ.	Μέτρο	6,00 €
17	Καλώδιο HO7RN-F διατομής 3X6 τετ.χιλιοστ.	Μέτρο	8,00 €

18	Καλώδιο HO7RN-F διατομής 3X10 τετ.χιλιοστ.	Μέτρο	14,00 €
19	Καλώδιο HO7RN-F διατομής 3X16 τετ.χιλιοστ.	Μέτρο	20,00 €
20	Καλώδιο HO7RN-F διατομής 3X25 τετ.χιλιοστ.	Μέτρο	26,00 €
21	Καλώδιο HO7RN-F διατομής 3X35 τετ.χιλιοστ.	Μέτρο	38,00 €
22	Καλώδιο HO7RN-F διατομής 3X50 τετ.χιλιοστ.	Μέτρο	56,00 €
23	Καλώδιο HO7RN-F διατομής 3X70 τετ.χιλιοστ.	Μέτρο	72,00 €
24	Καλώδιο HO7RN-F διατομής 1X50 τετ.χιλιοστ.	Μέτρο	16,00 €
25	Καλώδιο HO7RN-F διατομής 1X70 τετ.χιλιοστ.	Μέτρο	22,00 €
26	Καλώδιο HO7RN-F διατομής 1X95 τετ.χιλιοστ.	Μέτρο	30,00 €
27	Καλώδιο HO7RN-F διατομής 1X120 τετ.χιλιοστ.	Μέτρο	38,00 €
28	Καλώδιο HO7RN-F διατομής 1X150 τετ. χιλιοστ.	Μέτρο	46,00 €
	ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ (ΣΠΙΡΑΛ)		
29	Σωλήνας σπιράλ Φ16	Μέτρο	2,00 €
30	Σωλήνας σπιράλ Φ20	Μέτρο	3,00 €
31	Σωλήνας σπιράλ Φ25	Μέτρο	4,00 €
32	Σωλήνας σπιράλ Φ32	Μέτρο	6,00 €
33	Σωλήνας σπιράλ Φ40	Μέτρο	7,00 €
34	Σωλήνας σπιράλ Φ50	Μέτρο	8,00 €
35	Σωλήνας σπιράλ Φ63	Μέτρο	9,00 €
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ (Β.19)			5.000,00€
	Κωδ. CPV 31211100-9 & 31210000-1 & 31681410-0		
Β.20 Πίνακες – Ηλεκτρολογικό Υλικό – Εξοπλισμός Πινάκων			
	Διακόπτες φορτίου (AC23).		
1	Διακόπτης φορτίου 3P, 40A	τεμ	24,00 €
2	Διακόπτης φορτίου 3P, 63A	τεμ	29,00 €
3	Διακόπτης φορτίου 3P, 80A	τεμ	39,00 €
4	Διακόπτης φορτίου 3P, 100A	τεμ	48,00 €
5	Διακόπτης φορτίου 3P, 125A	τεμ	63,00 €
6	Διακόπτης φορτίου 3P, 160A	τεμ	97,00 €
7	Διακόπτης φορτίου 3P, 200A	τεμ	133,00 €
8	Διακόπτης φορτίου 3P, 250A	τεμ	169,00 €
	Διακόπτης ράγας		
9	Διακόπτης ράγας 1P, 230V AC, 25A	τεμ	6,00 €

10	Διακόπτης ράγας 1P, 230V AC, 40A	τεμ	7,00 €
11	Διακόπτης ράγας 2P, 400V AC, 25A	τεμ	8,00 €
12	Διακόπτης ράγας 2P, 400V AC, 40A	τεμ	11,00 €
13	Διακόπτης ράγας 3P, 400V AC, 25A	τεμ	12,00 €
14	Διακόπτης ράγας 3P, 400V AC, 40A	τεμ	19,00 €
Ασφάλειες μαχαιρωτές (με μετωπική ένδειξη κατάστασης)			
15	Ασφάλεια μαχαιρωτή NH000, 500V AC, 120kA, gL/gG, 63A	τεμ	7,00 €
16	Ασφάλεια μαχαιρωτή NH000, 500V AC, 120kA, gL/gG, 80A	τεμ	7,00 €
17	Ασφάλεια μαχαιρωτή NH000, 500V AC, 120kA, gL/gG, 100A	τεμ	9,00 €
18	Ασφάλεια μαχαιρωτή NH00, 500V AC, 120kA, gL/gG, 63A	τεμ	5,00 €
19	Ασφάλεια μαχαιρωτή NH00, 500V AC, 120kA, gL/gG, 80A	τεμ	5,00 €
20	Ασφάλεια μαχαιρωτή NH00, 500V AC, 120kA, gL/gG, 100A	τεμ	5,00 €
21	Ασφάλεια μαχαιρωτή NH00, 500V AC, 120kA, gL/gG, 125A	τεμ	5,00 €
22	Ασφάλεια μαχαιρωτή NH00, 500V AC, 120kA, gL/gG, 160A	τεμ	7,00 €
23	Ασφάλεια μαχαιρωτή NH00, 500V AC, 120kA, gL/gG, 200A	τεμ	11,00 €
24	Ασφάλεια μαχαιρωτή NH1, 500V AC, 120kA, gL/gG, 125A	τεμ	9,00 €
25	Ασφάλεια μαχαιρωτή NH1, 500V AC, 120kA, gL/gG, 160A	τεμ	9,00 €
26	Ασφάλεια μαχαιρωτή NH1, 500V AC, 120kA, gG/gL, 200A	τεμ	13,00 €
27	Ασφάλεια μαχαιρωτή NH1, 500V AC, 120kA, gG/gL, 250A	τεμ	13,00 €
28	Ασφαλειοβάση για μαχαιρ. ασφάλεια μεγεθ 000	τεμ	9,00 €
29	Ασφαλειοβάση για μαχαιρ. ασφάλεια μεγέθ 00	τεμ	9,00 €
30	Ασφαλειοβάση για μαχαιρ. ασφάλεια μεγέθ 1	τεμ	21,00 €
31	Ασφαλειοβάση για μαχαιρ. ασφάλεια μεγέθ 2	τεμ	27,00 €
Ασφάλειες τήξεως Diazed 500V / 50kA ταχείας τήξεως			
32	Ασφάλεια τήξεως Diazed DII 6/10/16/20/25A	τεμ	1,00 €
33	Ασφάλεια τήξεως Diazed DIII 35/50/63A	τεμ	2,00 €
34	Ασφάλεια τήξεως Diazed DIV 80/100A	τεμ	8,00 €
35	Ασφαλειοθήκη ράγας πλήρης για DII, 1P	τεμ	5,00 €
36	Ασφαλειοθήκη ράγας πλήρης για DIII, 1P	τεμ	7,00 €
37	Ασφαλειοθήκη βιδωτή πλήρης για DIV, 1P	τεμ	55,00 €
Ασφάλειες τήξεως Neozed 500V / 50kA, gL/gG			
38	Ασφάλεια τήξεως Neozed D01 6/10/16A	τεμ	1,00 €
39	Ασφάλεια τήξεως Neozed D02 20/25/35/50/63A	τεμ	2,00 €
40	Ασφάλεια τήξεως Neozed D03 80/100A	τεμ	7,00 €
41	Ασφαλειοθήκη ράγας πλήρης για D01, 1P	τεμ	7,00 €
42	Ασφαλειοθήκη ράγας πλήρης για D02, 1P	τεμ	7,00 €

43	Ασφαλειοθήκη ράγας πλήρης για D03, 1P	τεμ	19,00 €
	Αυτόματοι θερμομαγνητικοί διακόπτες προστασίας κινητήρων AC3, 400/415 V		
44	Αυτόματος θερμομαγνητικός διακόπτης 3P / 1,1 kW / 2,5 – 4A	τεμ	49,00 €
45	Αυτόματος θερμομαγνητικός διακόπτης 3P / 2,2 kW / 4 – 6,3A	τεμ	51,00 €
46	Αυτόματος θερμομαγνητικός διακόπτης 3P / 3 kW / 6 – 10A	τεμ	55,00 €
47	Αυτόματος θερμομαγνητικός διακόπτης 3P / 5,5 kW / 9 – 14A	τεμ	57,00 €
48	Αυτόματος θερμομαγνητικός διακόπτης 3P / 7,5 kW / 13 – 18A	τεμ	57,00 €
49	Αυτόματος θερμομαγνητικός διακόπτης 3P / 9 kW / 17 – 23A	τεμ	63,00 €
50	Αυτόματος θερμομαγνητικός διακόπτης 3P / 11 kW / 20 – 25A	τεμ	70,00 €
51	Αυτόματος θερμομαγνητικός διακόπτης 3P / 15kW / 24 – 32A	τεμ	115,00 €
52	Βοηθητική επαφή θέσεως αυτόμ. διακόπτη κινητ. 1NO ή 1NC	τεμ	8,00 €
53	Βοηθητική επαφή θέσεως αυτόμ. διακόπτη κινητ. 1NO + 1NC	τεμ	9,00 €
	Αυτόματοι 3P διακόπτες κλειστού τύπου 50kA σε 380/415V με θερμομαγνητική μονάδα ελέγχου		
54	Αυτόματος 3P διακόπτ. κλειστού τύπου / μαγνητ. στοιχείο 190A / ρύθμ θερμ. 11 – 16A	τεμ	181,00 €
55	Αυτόματος 3P διακόπτ. κλειστού τύπου / μαγνητ. στοιχείο 300A / ρύθμ θερμ. 18 – 25A	τεμ	181,00 €
56	Αυτόματος 3P διακόπτ. κλειστού τύπου / μαγνητ. στοιχείο 400A / ρύθμ θερμ. 22 – 32A	τεμ	181,00 €
57	Αυτόματος 3P διακόπτ. κλειστού τύπου / μαγνητ. στοιχείο 500A / ρύθμ θερμ. 28 – 40A	τεμ	181,00 €
58	Αυτόματος 3P διακόπτ. κλειστού τύπου / μαγνητ. στοιχείο 500A / ρύθμ θερμ. 35 – 50A	τεμ	181,00 €
59	Αυτόματος 3P διακόπτ. κλειστού τύπου / μαγνητ. στοιχείο 500A / ρύθμ θερμ. 44 – 63A	τεμ	181,00 €
60	Αυτόματος 3P διακόπτ. κλειστού τύπου / μαγνητ. στοιχείο 640A / ρύθμ θερμ. 56 – 80A	τεμ	181,00 €
61	Αυτόματος 3P διακόπτ. κλειστού τύπου / μαγνητ. στοιχείο 800A / ρύθμ θερμ. 70 – 100A	τεμ	181,00 €
	Διμεταλλικά θερμικά υπερφόρτισης 3P, κλάσης 10		
62	Διμεταλλικό θερμικό υπερφόρτισης κλάσης 10, ρύθμ. 4 – 20A	τεμ	43,00 €
63	Διμεταλλικό θερμικό υπερφόρτισης κλάσης 10, ρύθμ. 20 – 40A	τεμ	67,00 €
64	Διμεταλλικό θερμικό υπερφόρτισης κλάσης 10, ρύθμ. 40 – 60A	τεμ	72,00 €
65	Διμεταλλικό θερμικό υπερφόρτισης κλάσης 10, ρύθμ. 60 – 80A	τεμ	91,00 €
66	Διμεταλλικό θερμικό υπερφόρτισης κλάσης 10, ρύθμ. 80 – 100A	τεμ	120,00 €
	Ηλεκτρονικά θερμικά		
67	Ηλεκτρονικό θερμικό επιτήρησης 2 φάσεων με 1NO & 1NC Ρύθμ. O-time / Load /	τεμ	109,00 €

	R-Time, Ένδειξη Power / Trip, Με μπουτόν Test – stop & Reset (βλέπε Τεχνικές προδιαγραφές)		
	Ασφάλειες υπερταχείας τήξεως		
68	Ασφάλεια υπερταχείας gR 16-80A	τεμ	51,00 €
69	Ασφάλεια υπερταχείας gR 100A	τεμ	55,00 €
70	Ασφάλεια υπερταχείας gR 125A	τεμ	67,00 €
71	Ασφάλεια υπερταχείας gR 160A	τεμ	152,00 €
72	Ασφάλεια υπερταχείας gR 200A	τεμ	166,00 €
73	Ασφάλεια υπερταχείας gR 250A	τεμ	178,00 €
74	Ασφάλεια υπερταχείας gR 350A	τεμ	212,00 €
75	Ασφάλεια υπερταχείας gR 450A	τεμ	230,00 €
76	Ασφάλεια υπερταχείας gR 500A	τεμ	230,00 €
	Soft Starter (για απευθείας εκκίνηση με Ιεκκιν = 3,5 Ιον)		
77	Soft Starter για κινητήρα έως 52A	τεμ	2.642,00 €
78	Soft Starter για κινητήρα έως 69A	τεμ	2.932,00 €
79	Soft Starter για κινητήρα έως 105A	τεμ	3.567,00 €
80	Soft Starter για κινητήρα έως 135A	τεμ	4.268,00 €
81	Soft Starter για κινητήρα έως 229A	τεμ	5.404,00 €
82	Soft Starter για κινητήρα έως 250A	τεμ	6.553,00 €
83	Soft Starter για κινητήρα έως 352A	τεμ	7.460,00 €
84	ΕΞΥΠΝΗ ΚΑΡΤΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΑΝΤΛΙΑΣ	τεμ	725,00 €
85	Κάρτα επέκτασης εισόδων με 4xDI, 1x RTD/PT100 και 3xAI (4/20 mA) (συμβατή με το softstarter για προγραμματισμό)*	τεμ	302,00 €
	Ρελέ ισχύος (AC3) με 1NO + 1NC		
89	Ρελέ ισχύος 4 KW, 9A (AC3)	τεμ	28,00 €
90	Ρελέ ισχύος 5,5 KW, 12A (AC3)	τεμ	28,00 €
91	Ρελέ ισχύος 7,5 KW, 18A (AC3)	τεμ	41,00 €
92	Ρελέ ισχύος 11 KW, 25A (AC3)	τεμ	55,00 €
93	Ρελέ ισχύος 15 KW, 32A (AC3)	τεμ	81,00 €
94	Ρελέ ισχύος 18,5 KW, 40A (AC3)	τεμ	108,00 €
95	Ρελέ ισχύος 22 KW, 50A (AC3)	τεμ	145,00 €
96	Ρελέ ισχύος 30 KW, 65A (AC3)	τεμ	200,00 €
97	Ρελέ ισχύος 37 KW, 80A (AC3)	τεμ	224,00 €
98	Ρελέ ισχύος 45 KW, 95A (AC3)	τεμ	302,00 €
99	Ρελέ ισχύος 55 KW, 115A (AC3)	τεμ	351,00 €
100	Ρελέ ισχύος 75KW, 150A (AC3)	τεμ	387,00 €
101	Ρελέ ισχύος 90 KW, 185A (AC3)	τεμ	472,00 €

102	Ρελέ ισχύος 110 KW, 225A (AC3)	τεμ	629,00 €
	Μικροαυτόματοι διακόπτες ράγας Β ή C με Icu ≥ 15KA		
103	Μικροαυτόματος Β ή C, 1P, 2 / 3 / 4 / 6 / 10A	τεμ	9,00 €
104	Μικροαυτόματος Β ή C, 1P, 16 / 20 / 25 / 32A	τεμ	8,00 €
105	Μικροαυτόματος Β ή C, 1P, 40 / 50 / 63A	τεμ	11,00 €
106	Μικροαυτόματος Β ή C, 2P, 2 / 3 / 4 / 6 / 10A	τεμ	23,00 €
107	Μικροαυτόματος Β ή C, 2P, 16 / 20 / 25 / 32A	τεμ	20,00 €
108	Μικροαυτόματος Β ή C, 2P, 40 / 50 / 63A	τεμ	28,00 €
109	Μικροαυτόματος Β ή C, 3P, 2 / 3 / 4 / 6 / 10A	τεμ	35,00 €
110	Μικροαυτόματος Β ή C, 3P, 16 / 20 / 25 / 32A	τεμ	29,00 €
111	Μικροαυτόματος Β ή C, 3P, 40 / 50 / 63A	τεμ	44,00 €
112	Μικροαυτόματος Κ ή Ζ, 1P, 2 / 3 / 4 / 6 / 10A	τεμ	17,00 €
113	Μικροαυτόματος Κ ή Ζ, 1P, 16 / 20 / 25 / 32A	τεμ	12,00 €
114	Μικροαυτόματος Κ ή Ζ, 1P, 40 / 50 / 63A	τεμ	20,00 €
115	Μικροαυτόματος Κ ή Ζ, 2P, 2 / 3 / 4 / 6 / 10A	τεμ	31,00 €
116	Μικροαυτόματος Κ ή Ζ, 2P, 16 / 20 / 25 / 32A	τεμ	21,00 €
117	Μικροαυτόματος Κ ή Ζ, 2P, 40 / 50 / 63A	τεμ	45,00 €
118	Μικροαυτόματος Κ ή Ζ, 3P, 2 / 3 / 4 / 6 / 10A	τεμ	53,00 €
119	Μικροαυτόματος Κ ή Ζ, 3P, 16 / 20 / 25 / 32A	τεμ	31,00 €
120	Μικροαυτόματος Κ ή Ζ, 3P, 40 / 50 / 63A	τεμ	73,00 €
	Αντιστάθμιση άεργου ισχύος		
121	Πυκνωτής 5 kvar	τεμ	109,00 €
122	Πυκνωτής 6,25 kvar	τεμ	109,00 €
123	Πυκνωτής 7,5 kvar	τεμ	115,00 €
124	Πυκνωτής 10 kvar	τεμ	121,00 €
125	Πυκνωτής 12,5 kvar	τεμ	133,00 €
126	Πυκνωτής 15 kvar	τεμ	145,00 €
127	Πυκνωτής 20 kvar	τεμ	181,00 €
128	Ρελέ πυκνωτών 12,5 kvar	τεμ	70,00 €
129	Ρελέ πυκνωτών 15 kvar	τεμ	79,00 €
130	Ρελέ πυκνωτών 20 kvar	τεμ	89,00 €
131	Ρελέ πυκνωτών 25 kvar	τεμ	109,00 €
132	Ρελέ πυκνωτών 30 kvar	τεμ	152,00 €
133	Ρελέ πυκνωτών 40 kvar	τεμ	179,00 €
134	Ρελέ πυκνωτών 60 kvar	τεμ	236,00 €
135	Όργανο αυτόματης αντιστάθμισης 6 βημ.	τεμ	459,00 €

	Υλικά αυτοματισμού		
136	Επιτηρητής δικτύου πολλαπλής λειτουργίας (διαδοχή & ασυμμετρία φάσεων, απώλεια φάσης, υπόταση, υπέρταση) - (βλέπε τεχνικές προδιαγραφές)	τεμ	164,00 €
137	Επιτηρητής έντασης (υπερέντασης, υποέντασης) – Επιτηρητής αντλίας (βλέπε τεχνικές προδιαγραφές)	τεμ	176,00 €
138	Επιτηρητής ασυμμετρίας & διαδοχής 3φάσεων, PT431-8p (προστασία με varistor)	τεμ	36,00 €
139	Ελεγκτής στάθμης υγρών, PT414-8p (προστασία με varistor)	τεμ	32,00 €
140	Ελεγκτής στάθμης υγρών με ρυθμιζ. ευαισθησία, PT414S-8p (προστασία με varistor)	τεμ	39,00 €
141	Ενισχυτής φλοτέρ, PT417-8p (προστασία με varistor)	τεμ	36,00 €
142	Εναλλάκτης 2 αντλιών, PT418-8p (προστασία με varistor)	τεμ	43,00 €
143	Χρονορελέ 1-15sec, PT421-8p (προστασία με varistor)	τεμ	28,00 €
144	Χρονορελέ 1-15min, PT424-8p (προστασία με varistor)	τεμ	28,00 €
145	Χρονικό Υ/Δ PT428-8p (προστασία με varistor)	τεμ	44,00 €
146	Βάση ράγας 8p, για PT	τεμ	4,00 €
147	Βάση ράγας 8p, 2επαφών	τεμ	7,00 €
148	Ρελέ βοηθ. 230V AC / 10A, 8p, 2 επαφών με Led	τεμ	11,00 €
149	Ρελέ βοηθ. 24V AC / 10A, 8p, 2 επαφών με Led	τεμ	11,00 €
150	Ρελέ βοηθ. 48V AC / 10A, 8p, 2 επαφών με Led	τεμ	11,00 €
151	Μηχανικός χρονοδιακόπτης ράγας 24h λειτουργίας, 1 επαφής, με εφεδρεία 100h	τεμ	49,00 €
152	Φλοτεροδιακόπτης IP68 με καλώδιο 5 ή 10μ	τεμ	43,00 €
153	Ηλεκτρόδια στάθμης (σετ 3 τεμάχια)	σετ	24,00 €
	Τηλέελεγχος – Τηλεχειρισμός		
154	Σύστημα τηλεχ. 1 αντλίας PT630 με ηλιακό φορτιστή (πλήρες)	τεμ	1.777,00 €
155	Σύστημα τηλεχ. 2 αντλιών PT630D με ηλιακό φορτιστή (πλήρες)	τεμ	2.200,00 €
156	Σύστημα τηλεχ. 3 αντλιών PT630T με ηλιακό φορτιστή (πλήρες)	τεμ	2.491,00 €
157	Σύστημα τηλεχ. 4 αντλιών PT630Q με ηλιακό φορτιστή (πλήρες)	τεμ	2.877,00 €
158	Σύστημα τηλεχ. 230V AC, 1 αντλίας PT620F (πλήρες)	τεμ	1.523,00 €
159	Σύστημα τηλεχ. 230V AC, 2 αντλιών PT620D (πλήρες)	τεμ	1.934,00 €
160	Σύστημα τηλεχ. 230V AC, 3 αντλιών PT620T (πλήρες)	τεμ	2.237,00 €
161	Σύστημα τηλεχ. 230V AC, 4 αντλιών PT620Q (πλήρες)	τεμ	2.624,00 €
162	Πομπός PT630	τεμ	1.040,00 €
163	Πομπός PT630D	τεμ	1.040,00 €
164	Πομπός PT630T	τεμ	1.040,00 €
165	Πομπός PT630Q	τεμ	1.040,00 €

166	Πομπός PT620F	τεμ	967,00 €
167	Πομπός PT620D	τεμ	967,00 €
168	Πομπός PT620T	τεμ	967,00 €
169	Πομπός PT620Q	τεμ	967,00 €
170	Δέκτης PT601 ή PT612 (B)	τεμ	260,00 €
171	Τροφοδοτικό δέκτη PT611-A1 ή PT611-A2	τεμ	60,00 €
172	Κεραία AT36 Ground Plane	τεμ	55,00 €
173	Καλώδιο κεραίας RG 58 (7m)	τεμ	25,00 €
174	Αντικεραυνικό κεραίας PPROT	τεμ	133,00 €
175	Ηλιακό πάνελ 12V – 10W, PSOL10	τεμ	121,00 €
176	Μπαταρία πομπού 12V DC / 7,2Ah	τεμ	33,00 €
177	Αναμεταδότης σήματος PT660, 230V AC (πλήρες)	τεμ	1.124,00 €
178	Αναμεταδότης σήματος PT660S με ηλιακό φορτιστή (πλήρες)	τεμ	1.584,00 €
Διάφορα υλικά			
179	Περιστροφικός διακόπτης 20A, ΑΥΤΟ – 0 - MAN	τεμ	48,00 €
180	Μεταγωγικός διακόπτης αμπερομέτρου 20A, 4 θέσεων (0-L1-L2-L3)	τεμ	48,00 €
181	Μεταγωγικός διακόπτης βολτομέτρου 500V, 7 θέσεων	τεμ	48,00 €
182	Μπουτόν Start ή Stop	τεμ	7,00 €
183	Μανιτάρι κινδύνου 1NO+1NC (απομανδάλωση με στρέψη)	τεμ	11,00 €
184	Αναλογικό αμπερόμετρο πόρτας 72 x 72 cm με κλίμακα 0 – 50 / 100 / 200 / 400A	τεμ	33,00 €
185	Αναλογικό αμπερόμετρο πόρτας 96 x 96 cm με κλίμακα 0 – 50 / 100 / 200 / 400A	τεμ	46,00 €
186	Αναλογικό αμπερόμετρο ράγας με κλίμακα 0 – 50 / 75 / 100 / 150 / 200 / 250 / 300A	τεμ	31,00 €
187	Αναλογικό βολτόμετρο ράγας με κλίμακα 0 – 500V	τεμ	36,00 €
188	Αναλογικό βολτόμετρο πόρτας 72 x 72 cm με κλίμακα 0 – 500V	τεμ	36,00 €
189	Αναλογικό βολτόμετρο πόρτας 96 x 96 cm με κλίμακα 0 – 500V	τεμ	44,00 €
190	Μετασχηματιστής έντασης 40-50-75-100 / 5A	τεμ	17,00 €
191	Μετασχηματιστής έντασης 125-150-200 / 5A	τεμ	20,00 €
192	Μετασχηματιστής έντασης 250-300-400 / 5A	τεμ	29,00 €
193	Μετασχηματιστής μονοφασικός 230 / 24 V ή 42V, 500VA	τεμ	48,00 €
194	Τροφοδοτικό σταθεροποιημένο 12-24VDC/5A	τεμ	73,00 €
195	Ωρομετρητής ράγας 220V AC / 50Hz	τεμ	28,00 €
196	Ενδεικτική λυχνία ράγας, 220V κόκκινο χρώμα	τεμ	8,00 €
197	Ενδεικτική λυχνία πόρτας, 220V, κόκκινο ή πράσινο ή κίτρινο	τεμ	7,00 €
198	Ρευματοδότης ράγας Shuko 16A	τεμ	19,00 €

199	Αξονικός ανεμιστήρας πίνακα κατάλληλης παροχής με περσίδες	τεμ	85,00 €
200	Θερμοστάτης πίνακα	τεμ	36,00 €
201	Διακόπτης διαρροής – RCD 2P, 40A τύπος F, ΙΔη = 30mA	τεμ	85,00 €
202	Διακόπτης διαρροής – RCD 2P, 63A τύπος F, ΙΔη = 30mA	τεμ	109,00 €
203	Διακόπτης διαρροής – RCD 4P, 40A τύπος F, ΙΔη = 30mA	τεμ	218,00 €
204	Διακόπτης διαρροής – RCD 4P, 63A τύπος F, ΙΔη = 30mA	τεμ	266,00 €
205	Διακόπτης διαρροής – RCD 2P, 40A τύπος A, ΙΔη = 30mA	τεμ	85,00 €
206	Διακόπτης διαρροής – RCD 2P, 63A τύπος A, ΙΔη = 30mA	τεμ	103,00 €
207	Διακόπτης διαρροής – RCD 4P, 40A τύπος A, ΙΔη = 30mA	τεμ	109,00 €
208	Διακόπτης διαρροής – RCD 4P, 63A τύπος A, ΙΔη = 30mA	τεμ	169,00 €
209	Διακόπτης διαρροής – RCD 4P, 80A τύπος A, ΙΔη = 30mA	τεμ	218,00 €
210	Διακόπτης διαρροής–RCD 4P, 40A τύπος A, ΙΔη = 100 ή 300mA	τεμ	109,00 €
211	Διακόπτης διαρροής–RCD 4P, 63A τύπος A, ΙΔη = 100 ή 300mA	τεμ	169,00 €
212	Διακόπτης διαρροής–RCD 4P, 80A τύπος A, ΙΔη = 100 ή 300mA	τεμ	200,00 €
213	Διακόπτης διαρροής–RCD 4P,100A τύπος A, ΙΔη = 100 ή 300mA	τεμ	224,00 €
214	Διακόπτης διαρροής–RCD 4P,125A τύπος A, ΙΔη = 100 ή 300mA	τεμ	242,00 €
215	Διακόπτης διαρροής–RCD 4P, 40A τύπος A, ΙΔη= 100 ή 300mA επιλεκτικός (S)	τεμ	133,00 €
216	Διακόπτης διαρροής–RCD 4P, 63A τύπος A, ΙΔη= 100 ή 300mA επιλεκτικός (S)	τεμ	169,00 €
217	Διακόπτης διαρροής–RCD 4P, 80A τύπος A, ΙΔη= 100 ή 300mA επιλεκτικός (S)	τεμ	193,00 €
218	Διακόπτης διαρροής–RCD 4P, 100A τύπος A, ΙΔη= 100 ή 300mA επιλεκτικός (S)	τεμ	230,00 €
219	Διακόπτης διαρροής–RCD 4P, 125A τύπος A, ΙΔη= 100 ή 300mA επιλεκτικός (S)	τεμ	290,00 €
Πίνακες πλήρης με εξαρτήματα στήριξης ηλεκτρολ. Υλικού, και κανάλια όδευσης καλωδίων – Πίλλαρ (ΠΧΥΧΒ)			
220	Στεγανός πλαστικός πίνακας 1 σειράς 12 θέσεων	τεμ	45,00 €
221	Στεγανός πλαστικός πίνακας 2 σειρών 24 θέσεων	τεμ	73,00 €
222	Επίτοιχος μεταλλικός πίνακας IP66/IK10, ενδεικτ. διαστάσεων 600x500x300	τεμ	363,00 €
223	Επιδαπέδιος μεταλλικός πίνακας (πεδίο) IP55/IK10, ενδεικτ. διαστάσεων 600x1.200x300	τεμ	1.088,00 €
224	Επίτοιχος πολυεστερικός πίνακας IP65/IK10, ενδεικτ. διαστάσεων 500x650x250	τεμ	363,00 €
225	Επίτοιχος πολυεστερικός πίνακας IP65/IK10, ενδεικτ. διαστάσεων 600x550x300	τεμ	423,00 €

23PROC013328040 2023-08-31

226	Επίτοιχος πολυεστερικός πίνακας IP65/IK10, ενδεικτ. διαστάσεων 600x850x300	τεμ	484,00 €
227	Επίτοιχος πολυεστερικός πίνακας IP65/IK10, ενδεικτ. διαστάσεων 600x1.150x300	τεμ	556,00 €
228	Επίτοιχος πολυεστερικός πίνακας IP65/IK10, ενδεικτ. διαστάσεων 850x1.150x300	τεμ	653,00 €
229	Επίτοιχος πολυεστερικός πίνακας IP65/IK10, ενδεικτ. διαστάσεων 1.100x1.150x300	τεμ	907,00 €
230	Επιδαπέδιος πολυεστερικός πίνακας IP65/IK10, ενδεικτ. διαστάσεων 600x600x300	τεμ	484,00 €
231	Επιδαπέδιος πολυεστερικός πίνακας IP65/IK10, ενδεικτ. διαστάσεων 850x600x300	τεμ	544,00 €
232	Επιδαπέδιος πολυεστερικός πίνακας IP65/IK10, ενδεικτ. διαστάσεων 1.100x600x300	τεμ	701,00 €
233	Επιδαπέδιος πολυεστερικός πίνακας IP65/IK10, ενδεικτ. διαστάσεων 600x900x300	τεμ	544,00 €
234	Επιδαπέδιος πολυεστερικός πίνακας IP65/IK10, ενδεικτ. διαστάσεων 850x900x300	τεμ	629,00 €
235	Επιδαπέδιος πολυεστερικός πίνακας IP65/IK10, ενδεικτ. διαστάσεων 1.100x900x300	τεμ	822,00 €
236	Επιδαπέδιος πολυεστερικός πίνακας IP65/IK10, ενδεικτ. διαστάσεων 600x1.200x300	τεμ	701,00 €
237	Επιδαπέδιος πολυεστερικός πίνακας IP65/IK10, ενδεικτ. διαστάσεων 850x1.200x300	τεμ	786,00 €
238	Επιδαπέδιος πολυεστερικός πίνακας IP65/IK10, ενδεικτ. διαστάσεων 1.100x1.200x300	τεμ	907,00 €
239	Επιδαπέδιος πολυεστερικός πίνακας IP65/IK10, 2 χώρων, ενδεικτ. διαστάσεων 600x1.450x300 (Ενδ. Διαστάσεις άνω χώρου 550 / κάτω χώρου 850)	τεμ	907,00 €
240	Επιδαπέδιος πολυεστερικός πίνακας IP65/IK10, 2 χώρων, ενδεικτ. διαστάσεων 600x1.750x300 (Ενδ. Διαστάσεις άνω χώρου 550 / κάτω χώρου 1.150)	τεμ	907,00 €
241	Επιδαπέδιος πολυεστερικός πίνακας IP65/IK10, δυο χώρων, ενδεικτ. διαστάσεων 850x1.150x300 (Ενδ. Διαστάσεις άνω χώρου 550 / κάτω χώρου 550)	τεμ	955,00 €
242	Επιδαπέδιος πολυεστερικός πίνακας IP65/IK10, δυο χώρων, ενδεικτ. διαστάσεων 850x1.450x300 (Ενδ. Διαστάσεις άνω χώρου 550 / κάτω χώρου 850)	τεμ	1.028,00 €
243	Επιδαπέδιος πολυεστερικός πίνακας IP65/IK10, δυο χώρων, ενδεικτ. διαστάσεων 850x1.750x300 (Ενδ. Διαστάσεις άνω χώρου 550 / κάτω χώρου 1.150)	τεμ	1.076,00 €
244	Επιδαπέδιος πολυεστερικός πίνακας IP65/IK10, δυο χώρων, ενδεικτ. διαστάσεων 1.100x1.450x300 (Ενδ. Διαστάσεις άνω χώρου 550 / κάτω χώρου 850)	τεμ	1.390,00 €

245	Επιδαπέδιος πολυεστερικός πίνακας IP65/IK10, δυο χώρων, ενδεικτ. διαστάσεων 1.100x1.750x300 (Ενδ. Διαστάσεις άνω χώρου 550 / κάτω χώρου 1.150)	τεμ	1.451,00 €
246	Πίλλαρ κατάλληλου ύψους - βάθους και πλάτους 1 μέτρου (ανά μέτρο πλάτους)	Μέτρο	1.028,00 €
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ (B.20)			12.000,00€
	Κωδ. CPV 31216100-4		
	B.21 Γείωση – Αντικεραυνική Προστασία		
1	Ράβδος γείωσης st/e-Cu Φ17, 1.5m	τεμ	68,00 €
2	Σύνδεσμος ηλεκτροδίων γείωσης	τεμ	18,00 €
3	Χάλκινος αγωγός γείωσης 50mm ²	Μέτρο	22,00 €
4	Χάλκινος αγωγός γείωσης 70mm ²	Μέτρο	27,00 €
5	Χάλκινος αγωγός γείωσης 95mm ²	Μέτρο	34,00 €
6	Περιλαίμιο (σφικτήρας)	τεμ	7,00 €
7	Φρεάτιο γείωσης από ενισχυμένο πολυπροπυλένιο στρογγυλό Φ250x200mm, αντοχή σε θλίψη 50KN	τεμ	81,00 €
8	Ηλεκτρόδιο γείωσης Cu σχήματος "Π" 500x750x500	τεμ	1.793,00 €
9	Ηλεκτρόδιο γείωσης Cu σχήματος "Γ" 750x500	τεμ	1.386,00 €
10	Διπλός σφικτήρας χυτός κράματος χαλκού Cu Φ8	τεμ	15,00 €
11	Βελτιωτικό γείωσης για την μείωση της αντίστασης του εδάφους	kgf	5,00 €
12	Απαγωγός προστασίας T1+T2 (L-N)	τεμ	290,00 €
13	Απαγωγός προστασίας T1 (N-PE)	τεμ	387,00 €
14	Απαγωγός προστασίας T3 (L-N)	τεμ	108,00 €
15	Απαγωγός προστασίας T3 (N-PE)	τεμ	117,00 €
16	Απαγωγός ομοαξονικού καλωδίου	τεμ	171,00 €
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ (B.21)			612,90€

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A. ΔΑΠΑΝΕΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ		
A.1,A2	ΕΞΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΥΠΟΒΡΥΧΙΩΝ ΑΝΤΛΗΤΙΚΩΝ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΩΝ –ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ- ΦΥΛΑΞΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ	60.000 €

	ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	
A.3	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗΣ – ΑΠΟΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗΣ & ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΑΝΤΛΗΤΙΚΩΝ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΩΝ	44.000 €
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α	104.000 €
<u>B. ΔΑΠΑΝΕΣ ΥΛΙΚΩΝ</u>		
B1,B2,B3,B4,B5,B6	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΤΛΙΩΝ – ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΑΝΤΛΙΩΝ	35.000 €
B7,B8,B9,B10,B11,B12 ,B13,B14,B15,B16,B17	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΗΡΩΝ - ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ	40.000 €
B.18	ΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΣΩΛΗΝΕΣ ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ	5.000 €
B.19	ΚΑΛΩΔΙΑ ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ & ΣΩΛΗΝΑΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ (ΣΠΙΡΑΛ)	5.000 €
B.20	ΠΙΝΑΚΕΣ - ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟ ΥΛΙΚΟ - ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΙΝΑΚΩΝ	12.000 €
B.21	ΓΕΙΩΣΗ – ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	612,90 €
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β	97.612,90
	(ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α+Β Χωρίς ΦΠΑ)	201.612,90
	ΦΠΑ 24%	48.387,10
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	250.000,00€

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Όλα τα υλικά – ανταλλακτικά που αναφέρονται για την επισκευή υφιστάμενων αντλητικών συγκροτημάτων θα πρέπει να είναι σύμφωνα με τις απαιτήσεις ποιότητας που προβλέπονται από τον κατασκευαστή. Τα μικρούλικα που απαιτούνται για την επισκευή του αντλητικού συγκροτήματος όπως βίδες, παξιμάδια, τάπες, ροδέλες, στεγνωτικοί δακτύλιοι κλπ τα οποία δεν αναφέρονται ρητά στα παραπάνω υλικά – ανταλλακτικά αλλά είτε είναι ενσωματωμένα σε αυτά είτε διατίθενται ξεχωριστά από τον κατασκευαστή θα ενσωματώνονται στην επισκευή χωρίς να κοστολογούνται. Όπου δεν υπάρχει τιμή για κάποιο υλικό – ανταλλακτικό αντλητικού συγκροτήματος θα χρησιμοποιείται η τιμή του αντίστοιχου υλικού – ανταλλακτικού αντλητικού συγκροτήματος άλλης αντίστοιχης κατηγορίας (πχ η τιμή του άξονα για υποβρύχια αντλία Flowrap ισχύει και για τις υποβρύχιες ανοξείδωτες αντλίες).

Οι ποσότητες των εργασιών και υλικών της παρούσας μελέτης είναι οι εκτιμώμενες για τις ανάγκες επισκευών και συντηρήσεων των εγκαταστάσεων άρδευσης των Δημοτικών γεωτρήσεων για τη συμβατική διάρκεια ανάθεσης.

Δεδομένου όμως ότι η λειτουργία των αντλητικών συγκροτημάτων υπόκεινται σε πολλούς αστάθμητους παράγοντες οι οποίοι δεν μπορούν να προβλεφθούν εκ των προτέρων, ο Δήμος Ηρακλείου διατηρεί το δικαίωμα να προβεί σε αυξομειώσεις ποσοτήτων υλικών και εργασιών ανά κατηγορία (ομάδα) χωρίς να προκαλείται υπέρβαση της συνολικής συμβατικής αξίας. Στην περίπτωση αυτή ο ανάδοχος δεν δικαιούται αποζημίωση.

Επειδή είναι αδύνατη η προμέτρηση της ακριβούς ποσότητας των διαφόρων ανταλλακτικών που θα απαιτηθούν κατά περίπτωση, ο ενδεικτικός προϋπολογισμός δεν περιλαμβάνει ποσότητες των επιμέρους υλικών και αντλητικών, αλλά μόνο την κατ' εκτίμηση δαπάνη του συνόλου κάθε ομάδας ομοειδών ειδών και το γενικό σύνολο.

Ο Συντάξας

Θεωρήθηκε

Ο Διευθυντής Τεχνικών
Έργων & Μελετών

Μπιολάκης Μανόλης
Ηλεκτρολογος Μηχανικός

Φουρναράκης Γιώργος
Αρχιτέκτων Μηχανικός

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – Ενημέρωση φυσικών προσώπων για την επεξεργασία προσωπικών δεδομένων

Ο Δήμος Ηρακλείου επεξεργάζεται τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα με βάση τον Γενικό Κανονισμό για την Προστασία των Προσωπικών Δεδομένων (GDPR) ΕΕ 2016/679 και την Εθνική Νομοθεσία, Ν.4624/2019.

Η Αναθέτουσα Αρχή (Δήμος Ηρακλείου) και κατ' εφαρμογή του GDPR, ενημερώνει υπό την ιδιότητά της ως υπεύθυνης επεξεργασίας το φυσικό πρόσωπο που υπογράφει την προσφορά ως Προσφέρων ή ως Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος, ότι το ίδιο ή και τρίτοι, κατ' εντολή και για λογαριασμό του, θα επεξεργάζονται τα ακόλουθα δεδομένα ως εξής:

I. Αντικείμενο επεξεργασίας είναι τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα που περιέχονται στους φακέλους της προσφοράς και τα αποδεικτικά μέσα τα οποία υποβάλλονται στην Αναθέτουσα Αρχή, στο πλαίσιο του παρόντος Διαγωνισμού, από το φυσικό πρόσωπο το οποίο είναι το ίδιο Προσφέρων ή Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος.

II. Σκοπός της επεξεργασίας είναι η αξιολόγηση του Φακέλου Προσφοράς, η ανάθεση της Σύμβασης, η προάσπιση των δικαιωμάτων της Αναθέτουσας Αρχής, η εκπλήρωση των εκ του νόμου υποχρεώσεων της Αναθέτουσας Αρχής και η εν γένει ασφάλεια και προστασία των συναλλαγών. Τα δεδομένα ταυτοπροσωπίας και επικοινωνίας θα χρησιμοποιηθούν από την Αναθέτουσα Αρχή και για την ενημέρωση των Προσφερόντων σχετικά με την αξιολόγηση των προσφορών.

III. Αποδέκτες των ανωτέρω (υπό Α) δεδομένων στους οποίους κοινοποιούνται είναι:

(α) Φορείς στους οποίους η Αναθέτουσα Αρχή αναθέτει την εκτέλεση συγκεκριμένων ενεργειών για λογαριασμό της, δηλαδή οι Σύμβουλοι, τα υπηρεσιακά στελέχη, μέλη Επιτροπών Αξιολόγησης, Χειριστές του Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού και λοιποί εν γένει προστεθέντες της, υπό τον όρο της τήρησης σε κάθε περίπτωση του απορρήτου.

(β) Το Δημόσιο, άλλοι δημόσιοι φορείς ή δικαστικές αρχές ή άλλες αρχές ή δικαιοδοτικά όργανα, στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων τους.

(γ) Έτεροι συμμετέχοντες στο Διαγωνισμό, στο πλαίσιο της αρχής της διαφάνειας και του δικαιώματος προδικαστικής και δικαστικής προστασίας των συμμετεχόντων στο Διαγωνισμό, σύμφωνα με το νόμο.

IV. Τα δεδομένα θα τηρούνται για χρονικό διάστημα για χρονικό διάστημα ίσο με τη διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης, και μετά τη λήξη αυτής για χρονικό διάστημα πέντε ετών, για μελλοντικούς φορολογικούς-δημοσιονομικούς ή ελέγχους χρηματοδοτών ή άλλους προβλεπόμενους ελέγχους από την κείμενη νομοθεσία, εκτός εάν η νομοθεσία προβλέπει διαφορετική περίοδο διατήρησης. Σε περίπτωση εκκρεμοδικίας αναφορικά με δημόσια σύμβαση τα δεδομένα τηρούνται μέχρι το πέρας της εκκρεμοδικίας. Μετά τη λήξη των ανωτέρω περιόδων, τα προσωπικά δεδομένα θα καταστρέφονται.

V. Το φυσικό πρόσωπο που είναι είτε Προσφέρων είτε Νόμιμος Εκπρόσωπος του Προσφέροντος, μπορεί να ασκεί κάθε νόμιμο δικαίωμά του σχετικά με τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα που το αφορούν, απευθυνόμενο στον υπεύθυνο προστασίας προσωπικών δεδομένων της Αναθέτουσας Αρχής.

Στοιχεία επικοινωνίας του Υπεύθυνου Προστασίας Δεδομένων (DPO): dpo@heraklion.gr & 2813409192.

Στην ιστοσελίδα του Δήμου Ηρακλείου -www.heraklion.gr- μπορείτε να ενημερωθείτε αναλυτικότερα σχετικά με την Πολιτική Προστασίας των Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα.

VI. Η Αναθέτουσα Αρχή έχει υποχρέωση να λαμβάνει κάθε εύλογο μέτρο για τη διασφάλιση του απορρήτου και της ασφάλειας της επεξεργασίας των δεδομένων και της προστασίας τους από τυχαία ή αθέμιτη καταστροφή, τυχαία απώλεια, αλλοίωση, απαγορευμένη διάδοση ή πρόσβαση από οποιονδήποτε και κάθε άλλης μορφή αθέμιτη επεξεργασία.

