

**Διακήρυξης Σύμβασης Υπηρεσιών  
με Ανοικτή Διαδικασία μέσω ΕΣΗΔΗΣ**

**Επισκευή και προμήθεια ανταλλακτικών των αντλητικών  
ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων γεωτρήσεων  
άρδευσης**

**ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟΥ ΠΡΟΚΗΡΥΞΗΣ 81868**

## Περιεχόμενα

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΜΕ ΑΝΟΙΚΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΜΕΣΩ ΕΣΗΔΗΣ .....	1
ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΤΩΝ ΑΝΤΛΗΤΙΚΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ ΑΡΔΕΥΣΗΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟΥ ΠΡΟΚΗΡΥΞΗΣ 81868 .....	1
ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ .....	2
<b>1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....</b>	<b>4</b>
1.1 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ .....	4
1.2 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ .....	4
1.3 ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	5
1.4 ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ .....	6
1.5 ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ .....	8
1.6 ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ .....	8
1.7 ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ.....	8
<b>2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ.....</b>	<b>10</b>
2.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ .....	10
2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης.....	10
2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης.....	10
2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης.....	10
2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων .....	10
2.1.4 Γλώσσα.....	11
2.1.5 Εγγυήσεις.....	11
2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων .....	12
2.2 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ .....	12
2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής .....	12
2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής .....	13
2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού.....	13
2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας .....	17
2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια .....	17
2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα.....	17
2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης .....	18
2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία .....	18
2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής.....	18
2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών .....	19
2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα.....	20
2.3 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ.....	25
2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης .....	25
2.4 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ .....	26
2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών .....	26
2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών .....	26
2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά» .....	28
2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής .....	28
2.4.3.2 Τεχνική προσφορά .....	29
2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών.....	29
2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών.....	30
2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών.....	31
<b>3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ .....</b>	<b>33</b>
3.1 ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ .....	33
3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών .....	33
3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών .....	33
3.2 ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ .....	34
3.3 ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	36
3.4 ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ .....	37

3.5	ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ .....	39
<b>4.</b>	<b>ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....</b>	<b>40</b>
4.1	ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ, ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ, ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ) .....	40
4.2	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ .....	40
4.3	ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	40
4.4	ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ .....	41
4.5	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ .....	42
4.6	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	42
<b>5.</b>	<b>ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....</b>	<b>44</b>
5.1	ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ .....	44
5.2	ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ .....	44
5.3	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ .....	46
5.4	ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ .....	46
<b>6.</b>	<b>ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ .....</b>	<b>47</b>
6.1	ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ .....	47
6.2	ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΩΝ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΛΙΚΩΝ.....	47
6.3	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΝΑΥΛΩΣΗΣ – ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ - ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗΣ ΦΟΡΤΩΣΗΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΤΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ .....	48
6.4	ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ.....	48
6.5	ΔΕΙΓΜΑΤΑ – ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ – ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ .....	49
6.6	ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ.....	49
6.7	ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΙΜΗΣ .....	49
<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ .....</b>	<b>50</b>	
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ( ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ) .....	50
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΠΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ .....	115
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΕΕΕΣ.....	116

# 1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

## 1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
Αριθμός Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.)	997579296
Κωδικός ηλεκτρονικής τιμολόγησης	
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)	<a href="mailto:prom@heraklion.gr">prom@heraklion.gr</a>
Αρμόδιος για πληροφορίες	Τζανιδάκης Βασίλειος
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	<a href="http://www.heraklion.gr">www.heraklion.gr</a>

### Είδος Αναθέτουσας Αρχής

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](http://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](http://www.promitheus.gov.gr)) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.
- Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από:  
την προαναφερθείσα Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL): [www.heraklion.gr](http://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](http://www.promitheus.gov.gr) του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.

*[Προστίθεται το σημείο δ) εφόσον απαιτείται:]*

## 1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση

### Είδος διαδικασίας

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

### Χρηματοδότηση της σύμβασης

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

### Χρηματοδότηση της σύμβασης

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι ο Δήμος Ηρακλείου. Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση βαρύνει την με Κ.Α.: 25 - 6672.003 σχετική πίστωση του τακτικού προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2021 του Φορέα

Για την παρούσα διαδικασία έχουν εκδοθεί οι υπ' αριθμ. Α- 1333 ΑΑΥ . πρωτ. 68526/21-7-2021 (ΑΔΑΜ 21REQ008970274, ΑΔΑ 6Ρ82Ω00-ΞΔΡ) για την ανάληψη υποχρέωσης/έγκριση δέσμευσης πίστωσης για το οικονομικό έτος 2021.

### 1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι " **Επισκευή και προμήθεια ανταλλακτικών ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων γεωτρήσεων άρδευσης** "

	<b>ΟΜΑΔΑ Α: ΥΛΙΚΑ</b>	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ
A.1 –A.6	Προμήθεια και εγκατάσταση αντλιών - - Ανταλλακτικά αντλιών 42122400-6	10.750 €
A.7 –A.17	Προμήθεια και εγκατάσταση Ηλεκτροκινητήρων - Ανταλλακτικά κινητήρων 31110000-0	10.000 €
A.18	Χαλύβδινες σωλήνες γεωτρήσεων 44165200-6	2.000 €
A.19	Καλώδια γεωτρήσεων & σωλήνες προστασίας( σπιράλ) <b>44321000</b>	1.000 €
A.20	Πίνακες - Ηλεκτρολογικό υλικό–εξοπλισμός πινάκων 31211100-9	8.422,58 €
A.21	Γείωση – αντικεραυνική προστασία 31600000-2	150 €
	<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α</b>	<b>32.322,58 €</b>
	<b>ΟΜΑΔΑ Β: ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>	
B.1,B.2	Εργασίες συναρμολόγησης - αποσυναρμολόγησης & επισκευής αντλητικών συγκροτημάτων 51100000-31	8.000 €
	<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β</b>	<b>8.000 €</b>
	<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>40.322,58 €</b>
	<b>Φ.Π.Α.</b>	<b>9.677,42 €</b>
	<b>ΔΑΠΑΝΗ</b>	<b>50.000 €</b>

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

CPV	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
42122400-4	Αντλίες
31110000-0	Ηλεκτροκινητήρες
44165200-6	Κατακόρυφοι σωλήνες
44321000-9	Καλώδια
31211100-9	Ηλεκτρικοί πίνακες
31600000-2	Ηλεκτρολογικός εξοπλισμός

Οι παρεχόμενες υπηρεσίες κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV) :51100000-3

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε 4 μήνες.

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

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

Στη Χαμηλότερη τιμή στο σύνολο της Υπηρεσίας και των ανταλλακτικών που θα προκύψει από το ποσοστό έκπτωσης που θα προσφέρει ο κάθε συμμετέχοντας στο διαγωνισμό .

#### **1.4 Θεσμικό πλαίσιο**

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

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)"
- του ν. 4622/19 (Α' 133) «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία & διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων & της κεντρικής δημόσιας διοίκησης» και ιδίως του άρθρου 37
- του ν. 4700/2020 (Α' 127) «Ενιαίο κείμενο Δικονομίας για το Ελεγκτικό Συνέδριο, ολοκληρωμένο νομοθετικό πλαίσιο για τον προσυμβατικό έλεγχο, τροποποιήσεις στον Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο, διατάξεις για την αποτελεσματική απονομή της δικαιοσύνης και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 324-337
- του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
- του άρθρου 4 του π.δ. 118/07 (Α' 150)
- του άρθρου 5 της απόφασης με αριθμ. 11389/1993 (Β' 185) του Υπουργού Εσωτερικών [
- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4601/2019 (Α' 44) «Εταιρικοί μετασχηματισμοί και εναρμόνιση του νομοθετικού πλαισίου με τις διατάξεις της Οδηγίας 2014/55/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014 για την έκδοση ηλεκτρονικών τιμολογίων στο πλαίσιο δημοσίων 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».
- της αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 14900/21 (Β' 466): «Έγκριση σχεδίου Δράσης για τις Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις» (ΑΔΑ: ΨΡΤΟ46ΜΤΛΡ-Χ92). [
- του ν. 3419/2005 (Α' 297) «Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) και εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας»
- του ν. 4635/2019 (Α' 167) « Επενδύω στην Ελλάδα και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 85 επ.
- του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»
- του π.δ. 80/2016 (Α' 145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»
- της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,
- του ν. 4314/2014 (Α' 265) «Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014–2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α' 297) και άλλες διατάξεις»
- του ν. 4727/2020 (Α' 184) «Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) – Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972 και άλλες διατάξεις»,
- του π.δ 28/2015 (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία»,
- του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
- του ν.2690/1999 (Α' 45) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 1,2, 7, 11 και 13 έως 15,
- του ν. 2121/1993 (Α' 25) «Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα»,
- του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του ΕΚ και του Συμβουλίου, της 27ης Απριλίου 2016, για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός για την Προστασία Δεδομένων) (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ) 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»,
- 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.

- Τη Μελέτη της Δ/σης Τεχνικών Έργων και Μελετών του Δήμου Ηρακλείου για την προμήθεια.
- Το υπ' αριθ. 67.658/20-7-2021 πρωτογενές αίτημα με ΑΔΑΜ: 21REQ008949088 για την εκτέλεση της προμήθειας και το υπ' αριθμ.67.906/20-7-2021 τεκμηριωμένο αίτημα).
- Την υπ' αριθμ. Α-1333, (ΑΔΑ: 6Ρ82Ω00-ΞΔΡ) Απόφαση Ανάλυσης Υποχρέωσης με την οποία εγκρίθηκε η ανάληψη υποχρέωσης σε βάρος των Κ.Α. 25-6672.003 ποσού 50.000 € και εγκρίθηκε η δαπάνη, η δέσμευση και η διάθεση πίστωσης όπως αναφέρεται στις αποφάσεις.
- Την υπ' αριθ. 769/2021 (ΑΔΑ: 689ΗΩ00-Ξ4Ρ) απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής με την οποία εγκρίθηκε η μελέτη και οι όροι του Διαγωνισμού.

## 1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η **16/09/2021 ημέρα Πέμπτη 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](http://www.promitheus.gov.gr))

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](http://www.promitheus.gov.gr))

## 1.6 Δημοσιότητα

### Α. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο

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

Τα έγγραφα της σύμβασης της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στο ΕΣΗΔΗΣ, και αναρτήθηκαν στη Διαδικτυακή Πύλη ([www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ και οποία έλαβαν τον παρακάτω Αύξοντα Συστημικό Αριθμό :

Περίληψη της παρούσας Διακήρυξης δημοσιεύεται και στον Ελληνικό Τύπο, σύμφωνα με το άρθρο 66 του Ν. 4412/2016 :

- Στις ημερήσιες εφημερίδες «ΝΕΑ ΚΡΗΤΗ» και «ΠΑΤΡΙΣ».
- Στην εβδομαδιαία εφημερίδα του νομού Ηρακλείου «ΑΠΟΨΗ ΤΟΥ ΝΟΤΟΥ».

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/> (στη διαδρομή: Αρχική ► Επικαιρότητα ► Διακηρύξεις – Δημοπρασίες

### Γ. Έξοδα δημοσιεύσεων

Η δαπάνη των δημοσιεύσεων στον Ελληνικό Τύπο βαρύνει τον προμηθευτή σύμφωνα με το άρθρο 46 του Ν.3801/2009/Α'163.

## 1.7 Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι:

α) τηρούν και θα εξακολουθήσουν να τηρούν κατά την εκτέλεση της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν, τις υποχρεώσεις τους που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και



εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016. Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση των δημοσίων συμβάσεων και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους,

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

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

## **2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ**

---

### **2.1 Γενικές Πληροφορίες**

---

#### **2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης**

##### **2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης**

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης, είναι τα ακόλουθα:

1. η με αρ. 81868 Προκήρυξη της Σύμβασης (ΑΔΑΜΠροκήρυξης 21PROC009129698.) .
2. το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΣ]
3. η παρούσα διακήρυξη και τα παραρτήματά της
4. οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά
5. το σχέδιο της σύμβασης με τα Παραρτήματά της.

##### **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](http://www.promitheus.gov.gr)).

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>.

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν ακόμα, να λάβουν γνώση των εγγράφων της σύμβασης στα γραφεία της αναθέτουσας αρχής κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες. Μπορούν επίσης να λάβουν αντίγραφα αυτών με δαπάνες και φροντίδα τους.

##### **2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων**

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο 8 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](http://www.promitheus.gov.gr)). Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή από εκείνους που διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) και απαραίτητα το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που είτε υποβάλλονται με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

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

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

β) όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές

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

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

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

#### **2.1.4 Γλώσσα**

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα.

Τυχόν προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

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

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

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

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

#### **2.1.5 Εγγυήσεις**

Οι εγγυητικές επιστολές των παραγράφων 2.2.2 και 4.1. εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα ή χρηματοδοτικά ιδρύματα ή ασφαλιστικές επιχειρήσεις κατά την έννοια των περιπτώσεων β' και γ' της παρ. 1 του άρθρου 14 του ν. 4364/ 2016 (Α'13), που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέλη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Τ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα.

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

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

έγγραφο ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται και ια) στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

Η περ. 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 ΣΔΣ, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4, 5, 6 και 7 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και

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

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

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

Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της αναθέτουσας αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρον

## **2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής**

**2.2.2.1.** Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής, ποσού 807 ευρώ που καλύπτει το 2% της συνολικής προϋπολογισθείσης δαπάνης, επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης της συμμετοχής χωρίς το Φ.Π.Α.

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

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

Οι πρωτότυπες εγγυήσεις συμμετοχής, πλην των εγγυήσεων που εκδίδονται ηλεκτρονικά, προσκομίζονται, σε κλειστό φάκελο με ευθύνη του οικονομικού φορέα, το αργότερο πριν την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών που ορίζεται στην παρ. 3.1 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη, μετά από γνώμη της Επιτροπής Διαγωνισμού.

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

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

**2.2.2.3.** Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει εάν ο προσφέρων: α) αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, β) παρέχει, εν γνώσει του, ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3 έως 2.2.8, γ) δεν προσκομίσει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά (παραγράφοι 2.2.9 και 3.2), δ) δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή του συμφωνητικού, ε) υποβάλει μη κατάλληλη προσφορά, με την έννοια της περ. 46 της παρ. 1 του άρθρου 2 του ν. 4412/2016, στ) δεν ανταποκριθεί στη σχετική πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής να εξηγήσει την τιμή ή το κόστος της προσφοράς του εντός της τεθείσας προθεσμίας και η προσφορά του απορριφθεί, ζ) στις περιπτώσεις των παρ. 3, 4 και 5 του άρθρου 103 του ν. 4412/2016, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών από τον προσωρινό ανάδοχο, αν, κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών, σύμφωνα με τις παραγράφους 3.2 και 3.4 της παρούσας, διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν στο ΕΕΕΣ είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή ότι έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία, ή αν, από τα παραπάνω δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής.

## **2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού**

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

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

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

β) ενεργητική δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της δωροδοκίας στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παρ. 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ

του Συμβουλίου της 22ας Ιουλίου 2003, για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54), καθώς και όπως ορίζεται στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα, και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών 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<sup>ης</sup> 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 (διασυνοριακή απάτη σχετικά με τον ΦΠΑ) και 24 (επικουρικές διατάξεις για την ποινική προστασία των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης) του ν. 4689/2020 (Α' 103),

δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα 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<sup>ης</sup> Μαρτίου 2017 για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας και την αντικατάσταση της απόφασης-πλακιδίου 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-πλακιδίου 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1), και τα εγκλήματα του άρθρου 323Α του Ποινικού Κώδικα (εμπορία ανθρώπων).

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

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

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

**2.2.3.2.** Στις ακόλουθες περιπτώσεις:

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

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

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

Οι υποχρεώσεις των περ. α' και β' της παρ. 2.2.3.2 θεωρείται ότι δεν έχουν αθετηθεί εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον αυτές έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται.

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

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

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

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

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

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

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

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

(ζ) εάν έχει κριθεί ένοχος εκ προθέσεως σοβαρών απατηλών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές ή δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα δικαιολογητικά που απαιτούνται κατ' εφαρμογή της παραγράφου 2.2.9.2 της παρούσας,

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

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

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

#### **2.2.3.5. -**

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

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

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



## Κριτήρια Επιλογής

### 2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας

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

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

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 εμπίπτουν στην προηγούμενη περίπτωση και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε αντίστοιχα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα.

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

### 2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

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 (2020, 2019, 2018) μεγαλύτερο από 50.000 €.

### 2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται<sup>1</sup> :

**α)** κατά τη διάρκεια τριετίας, να έχουν εκτελέσει τουλάχιστον μία σύμβαση παροχής υπηρεσιών του συγκεκριμένου τύπου (επισκευή και εγκατάσταση υποβρύχιων αντλητικών συγκροτημάτων ) , ύψους τουλάχιστον 50.000 €.

**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 :

α) Μηχανολόγο ή Ηλεκτρολόγο Μηχανικό

Π.Ε ή Τ.Ε

β) 2 ειδικευμένους τεχνίτες για επισκευές αντλητικών

συγκροτημάτων

γ) 1 ηλεκτρολόγο εγκαταστάτη με δικαίωμα βιομηχανικών εγκαταστάσεων

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).

<sup>1</sup> Όπως υποσημείωση ανωτέρω

## **2.2.7 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 υποβρύχιων αντλητικών συγκροτημάτων ή άλλο ισοδύναμο αντικείμενο

## **2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία**

### **2.2.8.1. Στήριξη στην ικανότητα τρίτων**

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν, όσον αφορά στα κριτήρια της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας (της παραγράφου 2.2.5) και τα σχετικά με την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα (της παραγράφου 2.2.6), να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, ασχέτως της νομικής φύσης των δεσμών τους με αυτούς. Στην περίπτωση αυτή, αποδεικνύουν ότι θα έχουν στη διάθεσή τους τους αναγκαίους πόρους, με την προσκόμιση της σχετικής δέσμευσης των φορέων στην ικανότητα των οποίων στηρίζονται.

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

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

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

### **2.2.8.2. Υπεργολαβία**

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

## **2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής**

Το δικαίωμα συμμετοχής των οικονομικών φορέων και οι όροι και προϋποθέσεις συμμετοχής τους, όπως ορίζονται στις παραγράφους 2.2.1 έως 2.2.8, κρίνονται κατά την υποβολή της προσφοράς δια του ΕΕΕΣ, κατά τα οριζόμενα στην παράγραφο 2.2.9.1, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών της παραγράφου

2.2.9.2 και κατά τη σύναψη της σύμβασης δια της υπεύθυνης δήλωσης, της περ. δ' της παρ. 3 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8. της παρούσας, οι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται υποχρεούνται να αποδεικνύουν, κατά τα οριζόμενα στις παραγράφους 2.2.9.1 και 2.2.9.2, ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας και ότι πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής κατά περίπτωση.

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας αναφέρει στην προσφορά του ότι προτίθεται να αναθέσει τμήμα(τα) της σύμβασης υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους σε ποσοστό που υπερβαίνει το τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης, οι υπεργολάβοι υποχρεούνται να αποδεικνύουν, κατά τα οριζόμενα στις παραγράφους 2.2.9.1 και 2.2.9.2, ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας.

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

### **2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών**

Προς προκαταρκτική απόδειξη ότι οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς: α) δεν βρίσκονται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 και β) πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής των παραγράφων 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7 της παρούσης, προσκομίζουν κατά την υποβολή της προσφοράς τους, ως δικαιολογητικό συμμετοχής, το προβλεπόμενο από το άρθρο 79 παρ. 1 και 3 του ν. 4412/2016 Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα Παράρτημα II, το οποίο ισοδυναμεί με ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986. Το ΕΕΕΣ καταρτίζεται βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος 2 του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7 και συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες του Παραρτήματος 1.

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

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

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

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

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

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

παρούσης και ταυτόχρονα να επικαλεσθεί και τυχόν ληφθέντα μέτρα προς αποκατάσταση της αξιοπιστίας του.

Ιδίως επισημαίνεται ότι κατά την απάντηση οικονομικού φορέα στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ για τυχόν σύναψη συμφωνιών με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού, η συνδρομή περιστάσεων, όπως η πάροδος της τριετούς περιόδου της ισχύος του λόγου αποκλεισμού (παραγράφου 10 του άρθρου 73) ή η εφαρμογή της διάταξης της παραγράφου 3β του άρθρου 44 του ν. 3959/2011, σύμφωνα με την περ. γ της παραγράφου 2.2.3.4 της παρούσης, αναλύεται στο σχετικό πεδίο που προβάλλει κατόπιν θετικής απάντησης.

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

### **2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα**

**A.** Για την απόδειξη της μη συνδρομής λόγων αποκλεισμού κατ' άρθρο 2.2.3 και της πλήρωσης των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής κατά τις παραγράφους 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7, οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα δικαιολογητικά του παρόντος. Η προσκόμιση των εν λόγω δικαιολογητικών γίνεται κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 3.2 από τον προσωρινό ανάδοχο. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να ζητεί από προσφέροντες, σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, να υποβάλλουν όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας.

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

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

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

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

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

Αν το αρμόδιο για την έκδοση των ανωτέρω κράτος-μέλος ή χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφα ή πιστοποιητικά ή όπου το έγγραφο ή τα πιστοποιητικά αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β', καθώς και στην περ. β' της παραγράφου 2.2.3.4, τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά μπορεί να αντικαθίστανται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας. Οι αρμόδιες δημόσιες αρχές παρέχουν, όπου κρίνεται αναγκαίο,

επίσημη δήλωση στην οποία αναφέρεται ότι δεν εκδίδονται τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά της παρούσας παραγράφου ή ότι τα έγγραφα αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β', καθώς και στην περ. β' της παραγράφου 2.2.3.4. Οι επίσημες δηλώσεις καθίστανται διαθέσιμες μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis) του άρθρου 81 του ν. 4412/2016.

Ειδικότερα οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

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

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

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

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

**i)** Για την απόδειξη της εκπλήρωσης των φορολογικών υποχρεώσεων της παραγράφου 2.2.3.2 περίπτωση (α) αποδεικτικό ενημερότητας εκδιδόμενο από την Α.Α.Δ.Ε. ή βεβαίωση οφειλής από την ΑΑΔΕ στην περίπτωση που μόνο μικρά ποσά των φόρων δεν έχουν καταβληθεί, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3.3 περ. β της παρούσας.

Από την 31η.10.2020 όλοι οι φορείς του δημόσιου και του ευρύτερου δημόσιου τομέα υποχρεούνται να λαμβάνουν το αποδεικτικό ενημερότητας των παρ. 1 και 4 του άρθρου 12 του ν. 4174/2013 (Α' 170) μέσω της διαλειτουργικότητας των πληροφοριακών τους συστημάτων με το Κέντρο Διαλειτουργικότητας της Γενικής Γραμματείας Πληροφοριακών Συστημάτων Δημόσιας Διοίκησης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο δεύτερο εδάφιο της παρ. 5 του [άρθρου 47](#) του ν. [4623/2019](#) (Α' 134). Επομένως, για τους εγκατεστημένους στην Ελλάδα οικονομικούς φορείς η φορολογική ενημερότητα θα αναζητηθεί **αυτεπάγγελα** από την Α.Α.

**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 που μόνο μικρά ποσά των ασφαλιστικών εισφορών δεν έχουν καταβληθεί, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3.3 περ. β 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 υποχρεώσεών τους όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

**γ)** για την παράγραφο 2.2.3.4 περίπτωση β' πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

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

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

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

Προκειμένου για τα σωματεία και τους συνεταιρισμούς, το Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας εκδίδεται για τα σωματεία από το αρμόδιο Πρωτοδικείο, και για τους συνεταιρισμούς για το χρονικό διάστημα έως τις 31.12.2019 από το Ειρηνοδικείο και μετά την παραπάνω ημερομηνία από το Γ.Ε.Μ.Η.

δ) Για τις λοιπές περιπτώσεις της παραγράφου 2.2.3.4, υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι οριζόμενοι στην παράγραφο λόγοι αποκλεισμού.

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

**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 ή εμπορικού οργανισμού της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας ότι δεν τηρείται τέτοιο μητρώο και ότι ασκεί τη δραστηριότητα που απαιτείται για την εκτέλεση του αντικειμένου της υπό ανάθεση σύμβασης.

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν βεβαίωση εγγραφής στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο ή στο Μητρώο Κατασκευαστών Αμυντικού Υλικού ή πιστοποιητικό που εκδίδεται από την οικεία υπηρεσία του Γ.Ε.Μ.Η. των ως άνω Επιμελητηρίων. 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, εκτός εάν, σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτών, φέρουν συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

**B.3.** Για την απόδειξη της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας της παραγράφου 2.2.5 οι οικονομικοί φορείς 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.

**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 από δημόσια υπηρεσία 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 από δημόσια υπηρεσία 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.

#### **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.

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

**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 τα κάτωθι πιστοποιητικά: ISO 9001-2015 , ISO 14001-2015 και OHSAS 18001-2007 ή ISO 45001 για την επισκευή και εγκατάσταση υποβρύχιων 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 του, εκτός αν αυτό φέρει συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

Ειδικότερα για τους ημεδαπούς οικονομικούς φορείς προσκομίζονται:

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

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

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

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

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

Οι ως άνω υπεύθυνες δηλώσεις γίνονται αποδεκτές, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών.

Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύσταση του οικονομικού φορέα, όλες οι σχετικές τροποποιήσεις των καταστατικών, το/τα πρόσωπο/α που δεσμεύει/ουν νόμιμα την εταιρία κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού (νόμιμος εκπρόσωπος, δικαίωμα υπογραφής κλπ.), τυχόν τρίτοι, στους οποίους έχει χορηγηθεί εξουσία εκπροσώπησης, καθώς και η θητεία του/των ή/και των μελών του οργάνου διοίκησης/ νόμιμου εκπροσώπου.

**B.7.** Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους που προβλέπονται από τις εκάστοτε ισχύουσες εθνικές διατάξεις ή διαθέτουν πιστοποίηση από οργανισμούς πιστοποίησης που συμμορφώνονται με τα ευρωπαϊκά πρότυπα πιστοποίησης, κατά την έννοια του Παραρτήματος VII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, μπορούν να προσκομίζουν στις αναθέτουσες αρχές πιστοποιητικό εγγραφής εκδιδόμενο από την αρμόδια αρχή ή το πιστοποιητικό που εκδίδεται από τον αρμόδιο οργανισμό πιστοποίησης.

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

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

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



**B.8.** Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν τα παραπάνω, κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση, σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 19 παρ. 2 του ν. 4412/2016.

**B.9.** Στην περίπτωση που οικονομικός φορέας επιθυμεί να στηριχθεί στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8 για την απόδειξη ότι θα έχει στη διάθεσή του τους αναγκαίους πόρους, προσκομίζει, ιδίως, σχετική έγγραφη δέσμευση των φορέων αυτών για τον σκοπό αυτό. Ειδικότερα, προσκομίζεται έγγραφο (συμφωνητικό ή σε περίπτωση νομικού προσώπου απόφαση του αρμοδίου οργάνου διοίκησης αυτού ή σε περίπτωση φυσικού προσώπου υπεύθυνη δήλωση), δυνάμει του οποίου αμφότεροι, διαγωνιζόμενος οικονομικός φορέας και τρίτος φορέας, εγκρίνουν τη μεταξύ τους συνεργασία για την κατά περίπτωση παροχή προς τον διαγωνιζόμενο της χρηματοοικονομικής ή/και τεχνικής ή/και επαγγελματικής ικανότητας του φορέα, ώστε αυτή να είναι στη διάθεση του διαγωνιζόμενου για την εκτέλεση της Σύμβασης. Η σχετική αναφορά θα πρέπει να είναι λεπτομερής και να αναφέρει κατ' ελάχιστον τους συγκεκριμένους πόρους που θα είναι διαθέσιμοι για την εκτέλεση της σύμβασης και τον τρόπο δια του οποίου θα χρησιμοποιηθούν αυτοί για την εκτέλεση της σύμβασης. Ο τρίτος θα δεσμεύεται ρητά ότι θα διαθέσει στον διαγωνιζόμενο τους συγκεκριμένους πόρους κατά τη διάρκεια της σύμβασης και ο διαγωνιζόμενος ότι θα κάνει χρήση αυτών σε περίπτωση που του ανατεθεί η

*[Μόνο στην περίπτωση συμβάσεων προμηθειών, για τις οποίες απαιτούνται εργασίες τοποθέτησης ή εγκατάστασης, παροχή υπηρεσιών ή εκτέλεση έργων]* 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.

**B.10.** Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δηλώνει στην προσφορά του ότι θα κάνει χρήση υπεργολάβων, στις ικανότητες των οποίων δεν στηρίζεται, προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος με αναφορά του τμήματος της σύμβασης το οποίο προτίθεται να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας και υπεύθυνη δήλωση των υπεργολάβων ότι αποδέχονται την εκτέλεση των εργασιών.

**B.11.** Επισημαίνεται ότι γίνονται αποδεκτές:

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

## **2.3 Κριτήρια Ανάθεσης**

---

### **2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης**

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

A) βάσει τιμής

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, βάσει τιμής στο σύνολο της σύμβασης

Στη Χαμηλότερη τιμή στο σύνολο της Σύμβασης 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 ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ της Διακήρυξης], για το σύνολο της προκηρυχθείσας ποσότητας της προμήθειας ανά είδος /τμήμα.

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές ή Επιτρέπονται ή Απαιτούνται εναλλακτικές προσφορές υπό τις κατωτέρω

Η ένωση Οικονομικών Φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά ηλεκτρονικά είτε από όλους τους Οικονομικούς Φορείς που αποτελούν την ένωση, είτε από εκπρόσωπό τους νομίμως εξουσιοδοτημένο. Στην προσφορά, απαραίτητως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους) κάθε μέλους της ένωσης, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής.

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

### 2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

**2.4.2.1.** Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω του ΕΣΗΔΗΣ, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη, στην Ελληνική Γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στον ν.4412/2016, ιδίως στα άρθρα 36 και 37 και στην κατ' εξουσιοδότηση της παρ. 5 του άρθρου 36 του ν.4412/2016 εκδοθείσα υπ' αριθμ. 64233/08.06.2021 (Β'2453/ 09.06.2021) Κοινή Απόφαση των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης με θέμα «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)» (εφεξής Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες).

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

**2.4.2.2.** Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς μέσω του ΕΣΗΔΗΣ βεβαιώνεται αυτόματα από το ΕΣΗΔΗΣ με υπηρεσίες χρονοσήμανσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 37 του ν. 4412/2016 και τις διατάξεις του άρθρου 10 της ως άνω κοινής υπουργικής απόφασης.

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο ΕΣΗΔΗΣ. Σε περιπτώσεις τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του ΕΣΗΔΗΣ, η αναθέτουσα αρχή ρυθμίζει τα της συνέχειας του διαγωνισμού με αιτιολογημένη απόφασή της.

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

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

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

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

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

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

Επιπλέον οι Οικονομικοί Θα πρέπει να καταθέσουν σε μορφή PDF ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο το έντυπο οικονομικής προσφοράς που επισυνάπτετε στο παράρτημα **I Συνολική Μελέτη** της παρούσας διακήρυξης στο οποίο θα φαίνεται το ποσοστό έκπτωσης για κάθε ανταλλακτικό και υπηρεσία ξεχωριστά .

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Οι πρωτότυπες εγγυήσεις συμμετοχής, πλην των εγγυήσεων που εκδίδονται ηλεκτρονικά, προσκομίζονται, με ευθύνη του οικονομικού φορέα, σε κλειστό φάκελο, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας, τα στοιχεία του παρόντος διαγωνισμού και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού, το αργότερο πριν την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών που ορίζεται στην παρ. 3.1 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη, μετά από γνώμη της Επιτροπής Διαγωνισμού.

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

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

### **2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»**

#### **2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής**

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για την συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν με ποινή αποκλεισμού τα ακόλουθα υπό α και β στοιχεία: α) το Ευρωπαϊκό Ενιαίο

Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), όπως προβλέπεται στις παρ. 1 και 3 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016 και τη συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση με την οποία ο οικονομικός φορέας δύναται να διευκρινίζει τις πληροφορίες που παρέχει με το ΕΕΕΣ σύμφωνα με την παρ. 9 του ίδιου άρθρου, β) την εγγύηση συμμετοχής, όπως προβλέπεται στο άρθρο 72 του Ν.4412/2016 και τις παραγράφους 2.1.5 και 2.2.2 αντίστοιχα της παρούσας διακήρυξης.

Β. Εγγυητική συμμετοχής η οποία θα καλύπτει το 2% του προϋπολογισμού της μελέτης χωρίς το ΦΠΑ ήτοι ποσού 807€.

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](http://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](http://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 “Απαιτήσεις-Τεχνικές Προδιαγραφές” του **Παράρτηματος Ι Συνολική Μελέτη** της Διακήρυξης *[συμπληρώνεται από την Α.Α.]*, περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται. Περιλαμβάνει ιδίως τα έγγραφα και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων ειδών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο ως άνω Παράρτημα.

Οι οικονομικοί φορείς αναφέρουν:

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

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

Η Οικονομική Προσφορά 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 όπως ορίζεται κατωτέρω *ή* σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Παράρτημα Ι Συνολική Μελέτη της διακήρυξης:

Τιμές

Η τιμή του προς προμήθεια αγαθού [και της παρεχόμενης υπηρεσίας περίπτωση μικτής σύμβασης που περιλαμβάνει και υπηρεσίες] δίνεται σε ευρώ ανά μονάδα.

#### [ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΜΕ ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΚΠΤΩΣΗΣ]

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 δεκαδικά ψηφία που προκύπτει μετά την αφαίρεση του ποσοστού της έκπτωσης που προσφέρουν από την ως άνω *ενδεικτική τιμή* για τα αντίστοιχα προς παράδοση αγαθά.

**Παράδειγμα :** Έστω ότι ο συμμετέχων έχει προσφέρει ποσοστό έκπτωσης 3% επί της τιμής (όπως ακριβώς ζητείται από τη Διακήρυξη) για τα ανταλλακτικά Ομάδας Α «Προμήθεια και εγκατάσταση αντλιών - Ανταλλακτικά αντλιών» στο Τμήμα Α.1 –Α.6 του Εντύπου Οικονομικής Προσφοράς .

Στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα της οικονομικής προσφοράς του συστήματος θα συμπληρωθεί ως τιμή προσφοράς  $10.750, - (10.750 \times 3\%) = 10.427,500$ .

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 (**Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς**), σε μορφή pdf, του Παραρτήματος Ι Συνολική Μελέτη .που επισυνάπτεται στην παρούσα διακήρυξη.

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

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

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

ή

Ως απαράδεκτες θα απορρίπτονται προσφορές στις οποίες: α) δεν δίνεται τιμή σε ΕΥΡΩ ή καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα, β) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 και γ) η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της σύμβασης που καθορίζεται και τεκμηριώνεται από την αναθέτουσα αρχή στο κεφάλαιο ...του 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.

#### 2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών

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

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

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

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

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

#### **2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών**

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

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

β) η οποία περιέχει ατελείς, ελλειπίες, 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

ε) η οποία υποβάλλεται από έναν προσφέροντα που έχει υποβάλλει δύο ή περισσότερες προσφορές Ο περιορισμός αυτός ισχύει, υπό τους όρους της παραγράφου 2.2.3.4 περ.γ της παρούσας ( περ. γ' της παρ. 4 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016) και στην περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων με κοινά μέλη, καθώς και στην περίπτωση οικονομικών φορέων που συμμετέχουν είτε αυτοτελώς είτε ως μέλη ενώσεων.

στ) η οποία είναι υπό αίρεση,

ζ) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,

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

θ) εφόσον διαπιστωθεί ότι είναι ασυνήθιστα χαμηλή διότι δε συμμορφώνεται με τις ισχύουσες υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν.4412/2016,

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

ια) η οποία παρουσιάζει ελλείψεις ως προς τα δικαιολογητικά που ζητούνται από τα έγγραφα της παρούσας διακήρυξης, εφόσον αυτές δεν θεραπευτούν από τον προσφέροντα με την υποβολή ή τη

συμπλήρωσή τους, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας, σύμφωνα με τα άρθρα 102 και 103 του ν.4412/2016,

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

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



## **3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

### **3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών**

#### **3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών**

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

. Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» και του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», **22/09/2021** ημέρα **Τετάρτη** και ώρα **10:00 π.μ.**

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

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

#### **3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών**

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

Η αναθέτουσα αρχή, τηρώντας τις αρχές της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας, ζητά από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς, όταν οι πληροφορίες ή η τεκμηρίωση που πρέπει να υποβάλλονται είναι ή εμφανίζονται 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' αναλογία και για τυχόν ελλείπουσες δηλώσεις, υπό την προϋπόθεση ότι βεβαιώνουν γεγονότα αντικειμενικώς εξακριβώσιμα.

Ειδικότερα :

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

Στη συνέχεια εκδίδεται από την αναθέτουσα αρχή απόφαση, με την οποία επικυρώνεται το ανωτέρω πρακτικό. Η απόφαση απόρριψης της προσφοράς του παρόντος εδαφίου εκδίδεται πριν από την έκδοση οποιασδήποτε άλλης απόφασης σχετικά με την αξιολόγηση των προσφορών της οικείας διαδικασίας ανάθεσης σύμβασης και κοινοποιείται σε όλους τους προσφέροντες, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ.

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

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

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

γ) Στη συνέχεια η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει στην αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής και η τεχνική προσφορά κρίθηκαν αποδεκτά, συντάσσει πρακτικό στο οποίο καταχωρίζονται οι οικονομικές προσφορές κατά σειρά μειοδοσίας και εισηγείται αιτιολογημένα την αποδοχή ή απόρριψή τους, την κατάταξη των προσφορών και την ανάδειξη του προσωρινού αναδόχου.

Εάν οι προσφορές φαίνονται ασυνήθιστα χαμηλές σε σχέση με το αντικείμενο της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή απαιτεί από τους οικονομικούς φορείς, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, να εξηγήσουν την τιμή ή το κόστος που προτείνουν στην προσφορά τους, εντός αποκλειστικής προθεσμίας, κατά ανώτατο όριο είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης. Στην περίπτωση αυτή εφαρμόζονται τα άρθρα 88 και 89 ν. 4412/2016. Εάν τα παρεχόμενα στοιχεία δεν εξηγούν κατά τρόπο ικανοποιητικό το χαμηλό επίπεδο της τιμής ή του κόστους που προτείνεται, η προσφορά απορρίπτεται ως μη κανονική. *[Σε κάθε περίπτωση η κρίση της Α.Α. σχετικά με τις ασυνήθιστα χαμηλές προσφορές και την αποδοχή ή όχι των σχετικών εξηγήσεων εκ μέρους των προσφερόντων ενσωματώνεται στην κατωτέρω ενιαία απόφαση]*

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. *[Επισημαίνεται ότι τα αποτελέσματα της κλήρωσης ενσωματώνονται ομοίως στην ως κατωτέρω ενιαία απόφαση]*

*[Οι Α.Α., όταν κριτήριο ανάθεσης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής, μπορεί να αποφασίζουν να εξετάσουν τις προσφορές πριν από την επαλήθευση της μη συνδρομής λόγων αποκλεισμού και της πλήρωσης των κριτηρίων επιλογής, σύμφωνα με τα άρθρα 73 έως 83. Όταν κάνουν χρήση της δυνατότητας αυτής, εξασφαλίζουν ότι ο έλεγχος μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού και πλήρωσης των κριτηρίων επιλογής πραγματοποιείται κατά τρόπο αμερόληπτο και διαφανή ώστε να μην ανατίθεται σύμβαση σε προσφέροντα που θα έπρεπε να είχε αποκλειστεί ή δεν πληροί τα κριτήρια επιλογής που έχει καθορίσει η αναθέτουσα αρχή. Στην περίπτωση που η Α.Α. κάνει χρήση της δυνατότητας αυτής διαμορφώνει ανάλογα τις ως άνω παραγράφους αντιστρέφοντας τα ως άνω στάδια β και γ]*

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

### **3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου**

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει σχετική ηλεκτρονική πρόσκληση στον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, και τον καλεί να υποβάλει εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν, τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης και τα πρωτότυπα ή αντίγραφα όλων των

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

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

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

Αν δεν προσκομισθούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν, η αναθέτουσα αρχή καλεί τον προσωρινό ανάδοχο να προσκομίσει τα ελλείποντα δικαιολογητικά ή να συμπληρώσει τα ήδη υποβληθέντα ή να παράσχει διευκρινήσεις με την έννοια του άρθρου 102 του ν. 4412/2016, εντός δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης σε αυτόν.

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

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

- i) κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία, ή
- ii) δεν υποβληθούν στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα των παραπάνω δικαιολογητικών, ή
- iii) από τα δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3 (λόγοι αποκλεισμού) ή η πλήρωση μιας ή 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 προσηκούσας ενημέρωσης της αναθέτουσας αρχής για μεταβολές στις προϋποθέσεις, τις οποίες ο προσωρινός ανάδοχος είχε δηλώσει με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) ότι πληροί, οι οποίες μεταβολές επήλθαν ή για τις οποίες μεταβολές έλαβε γνώση μετά την δήλωση και μέχρι την ημέρα της σύναψης της σύμβασης (οψιγενείς μεταβολές), δεν καταπίπτει υπέρ της Αναθέτουσας Αρχής η εγγύηση συμμετοχής του.

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υποβάλλει αληθή ή ακριβή δήλωση ή δεν προσκομίσει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα έγγραφα και δικαιολογητικά ή δεν αποδείξει ότι: α) δεν βρίσκεται σε

μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας διακήρυξης και β) πληροί τα σχετικά κριτήρια ποιοτικής επιλογής τα οποία έχουν καθοριστεί σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 -2.2.8 της παρούσας διακήρυξης, η διαδικασία ματαιώνεται.

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

### **3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης**

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

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», σε όλους τους οικονομικούς φορείς που έλαβαν μέρος στη διαδικασία ανάθεσης, εκτός από όσους αποκλείστηκαν οριστικά δυνάμει της παρ. 1 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016, την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία αναφέρονται υποχρεωτικά οι προθεσμίες για την αναστολή της σύναψης σύμβασης, σύμφωνα με τα άρθρα 360 έως 372 του ν. 4412/2016, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, και, επιπλέον, αναρτά τα δικαιολογητικά του προσωρινού αναδόχου στα «Συνημμένα Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού». Μετά την έκδοση και κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης οι προσφέροντες λαμβάνουν γνώση των λοιπών συμμετεχόντων στη διαδικασία και των στοιχείων που υποβλήθηκαν από αυτούς, με ενέργειες της αναθέτουσας αρχής. Κατά της απόφασης κατακύρωσης χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΑΕΠΠ, σύμφωνα με την παράγραφο 3.4 της παρούσας. Δεν επιτρέπεται η άσκηση άλλης διοικητικής προσφυγής κατά της ανωτέρω απόφασης.

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

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

Μετά από την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, να προσέλθει για υπογραφή του συμφωνητικού, θέτοντάς του προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών από την κοινοποίηση

της σχετικής ειδικής πρόσκλησης. Η σύμβαση θεωρείται συναφθείσα με την κοινοποίηση της πρόσκλησης του προηγούμενου εδαφίου στον ανάδοχο.

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

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

### **3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή και οριστική Δικαστική Προστασία**

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

Σε περίπτωση προσφυγής κατά πράξης της αναθέτουσας αρχής, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι:

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

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

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

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

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

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

Για το παραδεκτό της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής κατατίθεται παράβολο από τον προσφεύγοντα υπέρ του Ελληνικού Δημοσίου, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 363 Ν. 4412/2016 . Η επιστροφή του παραβόλου στον προσφεύγοντα γίνεται: α) σε περίπτωση ολικής ή μερικής αποδοχής της

προσφυγής του, β) όταν η αναθέτουσα αρχή ανακαλεί την προσβαλλόμενη πράξη ή προβαίνει στην οφειλόμενη ενέργεια πριν από την έκδοση της απόφασης της ΑΕΠΠ επί της προσφυγής, γ) σε περίπτωση παραίτησης του προσφεύγοντα από την προσφυγή του έως και δέκα (10) ημέρες από την κατάθεση της προσφυγής.

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

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

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

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

β) Διαβιβάζει στην ΑΕΠΠ, το αργότερο εντός δεκαπέντε (15) ημερών από την ημέρα κατάθεσης, τον πλήρη φάκελο της υπόθεσης, τα αποδεικτικά κοινοποίησης στους ενδιαφερόμενους τρίτους αλλά και την Έκθεση Απόψεων της επί της προσφυγής. Στην Έκθεση Απόψεων η αναθέτουσα αρχή μπορεί να παραθέσει αρχική ή συμπληρωματική αιτιολογία για την υποστήριξη της προσβαλλόμενης με την προδικαστική προσφυγή πράξης.

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

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

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

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

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

αναστολή της εκτέλεσης της προσβαλλόμενης πράξης, οφείλει μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από την επίδοση της απόφασης αυτής, να ασκήσει την αίτηση ακύρωσης, διαφορετικά αίρεται αυτοδικαίως η ισχύς της αναστολής.

Γ. Διαφορές από τον συγκεκριμένο διαγωνισμό που ανακύπτουν: α) από πράξεις της αναθέτουσας αρχής οι οποίες κοινοποιούνται στον θιγόμενο, ή των οποίων προκύπτει εκ μέρους του πλήρης γνώση, μετά την 1.9.2021, β) από παραλείψεις που συντελούνται από μέρους της μετά την 1.9.2021, εκδικάζονται με τις νέες ειδικές δικονομικές διατάξεις του άρθρου 372 ν. 4412/2016 όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρο 138 ν. 4782/2021 , σύμφωνα με τις οποίες:

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

Η προθεσμία για την άσκηση και η άσκηση της αίτησης ενώπιον του αρμοδίου δικαστηρίου κωλύουν, εκ του νόμου, τη σύναψη της σύμβασης μέχρι την έκδοση της οριστικής δικαστικής απόφασης, εκτός εάν με προσωρινή διαταγή το δικαστήριο αυτό αποφανθεί διαφορετικά. Επίσης, η προθεσμία για την άσκηση και η άσκηση της αίτησης κωλύουν την πρόοδο της διαδικασίας ανάθεσης για χρονικό διάστημα δεκαπέντε (15) ημερών από την άσκηση της αίτησης, εκτός εάν με προσωρινή διαταγή το δικαστήριο αυτό αποφανθεί διαφορετικά .

### **3.5 Ματαίωση Διαδικασίας**

---

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

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

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

## **4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

---

### **4.1 Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης, προκαταβολής, καλής λειτουργίας)**

---

#### **4.1.1 Εγγύηση καλής εκτέλεσης και εγγύηση προκαταβολής:**

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 4 του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης ή του τμήματος της σύμβασης, χωρίς να συμπεριλαμβάνονται τα δικαιώματα προαίρεσης και κατατίθεται μέχρι και την υπογραφή του συμφωνητικού.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παράγραφο 2.1.5. στοιχεία της παρούσας και επιπλέον τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης ή οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016 Το περιεχόμενό της είναι σύμφωνο με τους όρους της Διακήρυξης και τα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της αναθέτουσας αρχής έναντι του αναδόχου.

Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης κατά την παράγραφο 4.5, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο ανάδοχος οφείλει να καταθέσει μέχρι την υπογραφή της τροποποιημένης σύμβασης, συμπληρωματική εγγύηση καλής εκτέλεσης, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί του ποσού της αύξησης της αξίας της σύμβασης.

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

Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής εκτέλεσης πρέπει να είναι μεγαλύτερος από τον συμβατικό χρόνο φόρτωσης ή παράδοσης, για διάστημα δύο μηνών

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

#### **4.1.2. Εγγύηση καλής λειτουργίας**

Δεν προβλέπεται.

### **4.2 Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία**

---

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

### **4.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης**

---

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



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

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

#### **4.3.3. Ο ανάδοχος δεσμεύεται ότι :**

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

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

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

## **4.4 Υπεργολαβία**

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

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

**4.4.3.** Η αναθέτουσα αρχή επαληθεύει τη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού για τους υπεργολάβους, όπως αυτοί περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.3. και με τα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 2.2.9.2 της παρούσας, εφόσον το(α) τμήμα(τα) της σύμβασης, το(α) οποίο(α) ο ανάδοχος προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, υπερβαίνουν σωρευτικά το ποσοστό του τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης. Επιπλέον, προκειμένου να μην αθετούνται οι υποχρεώσεις της παρ. 2

του άρθρου 18 του ν. 4412/2016, δύναται να επαληθεύσει τους ως άνω λόγους και για τμήμα ή τμήματα της σύμβασης που υπολείπονται του ως άνω ποσοστού.

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

#### **4.4.4.**

### **4.5 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της**

---

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

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

### **4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης**

---

**4.6.1.** Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, με τις προϋποθέσεις που ορίζουν οι κείμενες διατάξεις, να καταγγείλει τη σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της, εφόσον:

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

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

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

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. 4.3.3. της παρούσας, ως αναλυτικά περιγράφονται στο συνημμένο στην παρούσα σχέδιο σύμβασης.



## 5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

---

### 5.1 Τρόπος πληρωμής

---

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

**α)** Το **100%** της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των υλικών **εργασιών**

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

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

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

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

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

δ) .....

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

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

### 5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις

---

**5.2.1.** Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου (Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής):

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

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

γ) εφόσον δεν φορτώσει, δεν παραδώσει ή δεν αντικαταστήσει τα συμβατικά αγαθά ή δεν επισκευάσει ή δεν συντηρήσει αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δόθηκε, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 6.1.1..της παρούσας], με την επιφύλαξη της επόμενης παραγράφου.

Στην περίπτωση συνδρομής λόγου έκπτωσης του αναδόχου από σύμβαση κατά την ως άνω περίπτωση γ, η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί στον ανάδοχο ειδική όχληση, η οποία μνημονεύει τις διατάξεις του άρθρου 203 του ν. 4412/2016 και περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί ο ανάδοχος, προκειμένου να συμμορφωθεί, μέσα σε προθεσμία *των δεκαπέντε (15)* ημερών από την κοινοποίηση της ανωτέρω όχλησης. Αν η προθεσμία που τεθεί με την ειδική όχληση, παρέλθει, χωρίς

ο ανάδοχος να συμμορφωθεί, κηρύσσεται έκπτωτος μέσα σε προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας συμμόρφωσης, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής.

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

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

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

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

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

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

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

$\Pi$  = Συντελεστής προσαύξησης προσδιορισμού της έμμεσης ζημίας που προκαλείται στην αναθέτουσα αρχή από την έκπτωση του αναδόχου ο οποίος λαμβάνει την τιμή **1,01**

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

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

**5.2.2.** Αν το υλικό φορτωθεί - παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 206 του Ν.4412/16, επιβάλλεται πρόστιμο πέντε τοις εκατό (5%) επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

Το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων υλικών, χωρίς ΦΠΑ. Εάν τα υλικά που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των υλικών που παραδόθηκαν εμπρόθεσμα, το πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας της συνολικής ποσότητας αυτών.

Κατά τον υπολογισμό του χρονικού διαστήματος της καθυστέρησης για φόρτωση- παράδοση ή αντικατάσταση των υλικών, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, δεν λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος που παρήλθε πέραν του εύλογου, κατά τα διάφορα στάδια των διαδικασιών, για το οποίο δεν ευθύνεται ο ανάδοχος και παρατείνεται, αντίστοιχα, ο χρόνος φόρτωσης - παράδοσης.

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

### **5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων**

---

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των άρθρων 5.2 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις), 6.1. (Χρόνος παράδοσης υλικών), 6.4. (Απόρριψη συμβατικών υλικών – αντικατάσταση), καθώς και κατ' εφαρμογή των συμβατικών όρων να ασκήσει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία (30) ημερών από την ημερομηνία της κοινοποίησης ή της πλήρους γνώσης της σχετικής απόφασης. Η εμπρόθεσμη άσκηση της προσφυγής αναστέλλει τις επιβαλλόμενες κυρώσεις. Επί της προσφυγής αποφασίζει το αρμοδίως αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του προβλεπόμενου στο τελευταίο εδάφιο της περίπτωσης β' της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του ν.4412/2016 οργάνου, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την άσκησή της, άλλως θεωρείται ως σιωπηρώς απορριφθείσα. Κατά της απόφασης αυτής δεν χωρεί η άσκηση άλλης οποιασδήποτε φύσης διοικητικής προσφυγής. Αν κατά της απόφασης που επιβάλλει κυρώσεις δεν ασκηθεί εμπρόθεσμα η προσφυγή ή αν απορριφθεί αυτή από το αποφαινόμενο αρμοδίως όργανο, η απόφαση καθίσταται οριστική. Αν ασκηθεί εμπρόθεσμα προσφυγή, αναστέλλονται οι συνέπειες της απόφασης μέχρι αυτή να οριστικοποιηθεί.

### **5.4 Δικαστική επίλυση διαφορών**

---

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

## 6. ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

---

### 6.1 Χρόνος παράδοσης υλικών

---

**6.1.1. α)** Χρόνος παρασωσης ανταλλακτικών. Τα ανταλλακτικά θα πρέπει να είναι ετοιμοπαράδοτα (στην αποθήκη του αναδόχου) ή διαθέσιμα μετά από παραγγελία εντός 24 ωρών.

**β)** Χρόνος επισκευής - συντήρησης

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

Πέραν αυτών των χρονικών ορίων θα επιβάλλεται η οριζόμενη ποινική ρήτρα. (Άρθρο 5 της συγγραφής υποχρεώσεων).

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις ακόλουθες σωρευτικές προϋποθέσεις: α) τηρούνται οι όροι του άρθρου 132 περί τροποποίησης συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους, β) έχει εκδοθεί αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής μετά από γνωμοδότηση αρμόδιου συλλογικού οργάνου, είτε με πρωτοβουλία της αναθέτουσας αρχής και εφόσον συμφωνεί ο ανάδοχος, είτε ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου, το οποίο υποβάλλεται υποχρεωτικά πριν από τη λήξη του συμβατικού χρόνου, γ) το χρονικό διάστημα της παράτασης είναι ίσο ή μικρότερο από τον αρχικό συμβατικό χρόνο παράδοσης. Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, ο χρόνος παράτασης δεν συνυπολογίζεται στον συμβατικό χρόνο παράδοσης.

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

Με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, η οποία εκδίδεται ύστερα από γνωμοδότηση του οργάνου της περ. β' της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016, ο συμβατικός χρόνος φόρτωσης παράδοσης των υλικών μπορεί να μετατίθεται. Μετάθεση επιτρέπεται μόνο όταν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαιτέρως σοβαροί λόγοι, που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών. Στις περιπτώσεις μετάθεσης του συμβατικού χρόνου φόρτωσης παράδοσης δεν επιβάλλονται κυρώσεις.

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

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

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

### 6.2 Παραλαβή υλικών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής υλικών

---

**6.2.1.** Η παραλαβή των υλικών γίνεται από επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 περ. β του άρθρου 221 του Ν.4412/16 σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου

Κατά την διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο προμηθευτής.

Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.

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

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

Υλικά που απορρίφθηκαν ή κρίθηκαν παραληπτέα με έκπτωση επί της συμβατικής τιμής, με βάση τους ελέγχους που πραγματοποίησε η πρωτοβάθμια επιτροπή παραλαβής, μπορούν να παραπέμπονται για επανεξέταση σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής ύστερα από αίτημα του αναδόχου ή αυτεπάγγελτα σύμφωνα με την παρ. 5 του άρθρου 208 του ν.4412/16. Τα έξοδα βαρύνουν σε κάθε περίπτωση τον ανάδοχο.

Επίσης, εάν ο τελευταίος διαφωνεί με τα αποτελέσματα των εργαστηριακών εξετάσεων που διενεργήθηκαν από πρωτοβάθμιες ή δευτεροβάθμιες επιτροπές παραλαβής μπορεί να ζητήσει εγγράφως εξέταση κατ'έφεση των οικείων αντιδειγμάτων, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την γνωστοποίηση σε αυτόν των αποτελεσμάτων της αρχικής εξέτασης, με τον τρόπο που περιγράφεται στην παρ. 8 του άρθρου 208 του Ν.4412/16.

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

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

**6.2.2.** Η παραλαβή των υλικών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται μέσα στους κατωτέρω καθοριζόμενους χρόνους: 2 μήνες από την παραλαβή τους.

Αν η παραλαβή των υλικών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 9 της συγγραφής υποχρεώσεων θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέστηκε αυτοδίκαια, με κάθε επιφύλαξη των δικαιωμάτων του Δημοσίου και εκδίδεται προς τούτο σχετική απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, με βάση μόνο το θεωρημένο από την υπηρεσία που παραλαμβάνει τα υλικά αποδεικτικό προσκόμισης τούτων, σύμφωνα δε με την απόφαση αυτή η αποθήκη του φορέα εκδίδει δελτίο εισαγωγής του υλικού και εγγραφής του στα βιβλία της, προκειμένου να πραγματοποιηθεί η πληρωμή του αναδόχου.

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

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

*[Συμπληρώνονται από την Α.Α. με βάση το αντικείμενο της προμήθειας και τις απαιτήσεις του Παραρτήματος ...της παρούσας σύμφωνα με τα άρθρα 210 έως 212 του ν. 4412/2016]*

### **6.4 Απόρριψη συμβατικών υλικών – Αντικατάσταση**

**6.4.1.** Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των υλικών, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάστασή της με άλλη, που να είναι σύμφωνη με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή.



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

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

## **6.5 Δείγματα – Δειγματοληψία – Εργαστηριακές εξετάσεις**

*[συμπληρώνεται εφόσον προβλέπεται σχετική κατάθεση δειγμάτων για την παραλαβή σύμφωνα με το άρθρο 214 του ν. 4412/2016]*

## **6.6 Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας**

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 αχρησιμοποιητό 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 το τμήμα υδραυλικών και εγγειοβελτιωτικών έργων.

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

Για την παρακολούθηση της εκπλήρωσης των συμβατικών υποχρεώσεων του αναδόχου η επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής ή η ειδική επιτροπή που ορίζεται για τον σκοπό αυτόν από την αναθέτουσα αρχή προβαίνει στον απαιτούμενο έλεγχο της συμμόρφωσης του αναδόχου στα προβλεπόμενα στην σύμβαση για την εγγυημένη λειτουργία καθ' όλον τον χρόνο ισχύος της τηρώντας σχετικά πρακτικά. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης του αναδόχου προς τις συμβατικές του υποχρεώσεις, επιτροπή εισηγείται στο αποφαινόμενο όργανο της σύμβασης την έκπτωση του αναδόχου.

Μέσα σε ένα (1) μήνα από την λήξη του προβλεπόμενου χρόνου της εγγυημένης λειτουργίας η ως άνω επιτροπή συντάσσει σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής της εγγυημένης λειτουργίας, στο οποίο αποφαινεται για την συμμόρφωση του αναδόχου στις απαιτήσεις της σύμβασης. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης, ολικής ή μερικής, του αναδόχου, το συλλογικό όργανο μπορεί να προτείνει την κατάπτωση της εγγυήσεως καλής λειτουργίας που προβλέπεται στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016 περί εγγυήσεων και στην παράγραφο 4.1.2 της παρούσας. Το πρωτόκολλο εγκρίνεται από το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

## **6.7 Αναπροσαρμογή τιμής**

Η τιμή αναπροσαρμόζεται με βάση την τιμή αναφοράς όπως αυτή προκύπτει από μελέτη, εφάρμοζομένου του ποσοστού έκπτωσης της προσφοράς του αναδόχου.

**Η ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ**

**Μαρία Γ. Καναβάκη**

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης ( ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ )

---



**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: " Επισκευή και προμήθεια ανταλλακτικών ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων γεωτρήσεων άρδευσης"**

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ  
Δ/ΝΣΗΤΕΧΝΙΚΩΝ 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. Η εξαγωγή(ανέλκυση) - τοποθέτηση(επανακαθέλκυση) των αντλητικών συγκροτημάτων από τις γεωτρήσεις, η μεταφορά προς και από το συνεργείο επισκευής καθώς και η φύλαξη υλικών επι τόπου της γεώτρησης μέχρι την αποκατάσταση της βλάβης αποτελεί αντικείμενο άλλης υπηρεσίας.

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) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει .
- 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 , 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 παραλαβής ανταλλακτικών**

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

##### **2. Χρόνος επισκευής - συντήρησης**

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

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°

#### **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**

Σημειώνεται ότι η ανέλκυσή- επανακαθέλκυση αντλητικού συγκροτήματος από τη γεώτρηση δεν αποτελεί φυσικό αντικείμενο της παρούσας υπηρεσίας. Στην περίπτωση που διαπιστωθεί βλάβη για την επισκευή της οποίας είναι απαραίτητη η ανέλκυση του συγκροτήματος από τη γεώτρηση, το αρμόδιο τμήμα του Δήμου Ηρακλείου θα δίνει έγγραφη εντολή στον ανάδοχο της υπηρεσίας εξαγωγής - τοποθέτησης, ο οποίος θα προχωρήσει στην ανέλκυση του συγκροτήματος και τη μεταφορά του στο χώρο επισκευής στο συνεργείο του αναδόχου της παρούσας υπηρεσίας.

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.

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.

#### iv. Επισκευή του αντλητικού συγκροτήματος

Το αντλητικό συγκρότημα μεταφέρεται με ευθύνη του αναδόχου της υπηρεσίας εξαγωγής τοποθέτησης στο εξειδικευμένο συνεργείο του αναδόχου της παρούσας υπηρεσίας 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 σρόβιλο (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 σρόβιλο:	Μανομετρικό (bar - γπΥΣ) Παροχή (m <sup>3</sup> /h)
--------------	---

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

Λειτουργικά διαγράμματα:	Καμπύλη λειτουργίας $Q$ (m <sup>3</sup> /h) - $H$ (m) Υδραυλικού βαθμού απόδοσης $\eta$ (%) - $Q$ (m <sup>3</sup> /h) Αποδιδόμενη ισχύς κινητήρα $P_{out}$ (KW) - $Q$ (m <sup>3</sup> /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 ανέλκυσης –επανακαθέλκυσης 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 της υπηρεσίας εξαγωγής τοποθέτησης 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 της παρούσας υπηρεσίας μετρούνται οι παράμετροι λειτουργίας του αντλητικού συγκροτήματος και γίνονται οι απαραίτητες ρυθμίσεις.

## Άρθρο 8°

### **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 η 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 μέριμνα 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 ελάττωμα της γεώτρησης πχ φράξιμο των φίλτρων αναρρόφησης από φερτά υλικά εντός της σωλήνωσης της γεώτρησης ή ελλειψής 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 9<sup>ο</sup>

### **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.

Η παραλαβή των υλικών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται μέσα στους κατωτέρω καθοριζόμενους χρόνους: 2 μήνες από την παραλαβή τους.

#### Άρθρο 10°

##### **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 11°

##### **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 12°

##### **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 ούτε του συνολικού προϋπολογισμού της κάθε ομάδας αλλά ούτε και της συνολικής συμβατικής αξίας. Στην περίπτωση αυτή ο ανάδοχος δεν δικαιούται αποζημίωση.

#### Άρθρο 13°

##### **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 14°

### **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 Ηλεκτρομηχανολογικών Έργων και Συγκοινωνιών 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  
Ηλεκρολόγος Μηχανικός

Φουρναράκης Γεώργιος  
Αρχιτέκτων Μηχανικός  
Πολεοδόμος ΠΕ με Α βαθμό



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

**ΤΙΤΛΟΣ: Επισκευή και προμήθεια ανταλλακτικών  
ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων γεωτρήσεων  
άρδευσης**

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

### **ΑΡΘΡΟ 1ο** **Αντικείμενο**

Με την μελέτη αυτή προβλέπεται η παροχή της υπηρεσίας " **Επισκευή και προμήθεια ανταλλακτικών ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων γεωτρήσεων άρδευσης** ", για την κάλυψη αναγκών του Δήμου Ηρακλείου.

### **ΑΡΘΡΟ 2ο** **Ισχύουσες διατάξεις**

Η εκτέλεση των εργασιών θα γίνει σύμφωνα με:

1. Τις διατάξεις 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** **Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές**

Στις παρακάτω Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές περιγράφονται τα παρακάτω :

**Α. ΥΠΟΒΡΥΧΙΟ ΑΝΤΛΗΤΙΚΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ  
Β. 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/ση 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 (m<sup>3</sup>/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 Υ/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 πληρώσεως 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 γραφιτούχο 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 επί ποινή αποκλεισμού βεβαίωση της κατασκευάστριας εταιρίας, ότι τα υποβρύχια αντλητικά συγκροτήματα( ηλεκτροκινητήρας και αντλία ) διαθέτουν έγκριση προτύπου (CE) και πιστοποιητικό καταλληλότητας για χρήση σε πόσιμο νερό 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 ανοξειδωτο χάλυβα) στατικά και δυναμικά ζυγοσταθμισμένες, οι οποίες θα στερεώνονται στον άξονα με ειδικές σφήνες από ανοξειδωτο 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 ανοξειδωτο χάλυβα 1.4057 (AISI 431).

Ο άξονας θα είναι από ανοξειδωτο χάλυβα 1.4057 (AISI 431), απόλυτα ευθυγραμμισμένος και σπιλβωμένος, 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 στρόβιλου θα υπάρχει ελατηριωτή βαλβίδα αντεπιστροφής από φαιό χυτοσίδηρο GG25 ενώ τα εσωτερικά εξαρτήματα της (γλώσσα, βάκτρο και ελατήριο) θα είναι κατασκευασμένα από ανοξειδωτο 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 ανοξειδωτο φίλτρο.

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

Όλα τα μικρουλικά όπως παξιμάδια, μπουζόνια κλπ, θα είναι από ανοξειδωτο 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 επί ποινή αποκλεισμού 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 :

- Ημερομηνία ελέγχου
- Τα στοιχεία του αντλητικού συγκροτήματος  
Για κινητήρα (τύπος κινητήρας, S/N, Ρον, Ιον, U, συνφ, μήκος κινητήρα κλπ)  
Για στρόβιλο (τύπος στροβίλου, S/N, αριθμός πτερωτών, υλικό πτερωτών, διάμετρος κλπ)
- 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  $P_{out}$  (KW)

Αντίσταση μόνωσης κινητήρα (MΩ)

### Για την Αντλία

- Μανομετρικό (bar – mΥΣ)
- Παροχή (m<sup>3</sup>/h)

### Υπολογισμοί βαθμών απόδοσης

- Υδραυλικός βαθμός απόδοσης (%)
- Ολικός βαθμός απόδοσης (%)

### Λειτουργικά διαγράμματα

- Καμπύλη λειτουργίας  $Q$  (m<sup>3</sup>/h) –  $H$  (m)
- Υδραυλικού βαθμού απόδοσης  $\eta$  (%) –  $Q$  (m<sup>3</sup>/h)
- Αποδιδόμενης ισχύς κινητήρα  $P_{out}$  (KW) –  $Q$  (m<sup>3</sup>/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.

## **B. 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 Mpa
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 <sup>2</sup>
Αντοχή σε εφελκυσμό	:	Min 415 N/mm <sup>2</sup>

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 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 ΝΥΥ (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 μονόκλιωνα ή πολύκλιωνα 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 <sub>0</sub> /U 600/1000 V
Τάση :	δοκιμής	E.P. / 50Hz στα 4 KV
Ελάχιστη κάμψης :	επιτρεπόμενη ακτίνα	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 επικασσιτερωμένα 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 νεοπρενίο, κατά DIN VDE 0282 μέρος 4.

Περιοχή θερμοκρασίας	:	Από -30°C έως +60°C
Επιτρεπόμενη θερμοκρασία λειτουργ.	:	+60°C
Ονομαστική τάση	:	U <sub>0</sub> /U 450 / 750 V
Μέγιστη επιτρεπόμενη τάση λειτουργίας:		E.P. U <sub>0</sub> /U 495 / 825 V

Τάση δοκιμής	:	E.P. / 50Hz 2500V
Φορτίο εφελκυσμού	:	15 N / mm <sup>2</sup>
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:

- ✓ Το όνομα του εργοστασίου κατασκευής
- ✓ Ο τύπος του καλωδίου
- ✓ Το πλήθος και η διατομή των αγωγών
- ✓ Ο Αύξων αριθμός μήκους καλωδίου

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

- Πιστοποιητικό ISO 9001 ή 9002 του εργοστασίου για την κατασκευή καλωδίων.
- Πιστοποιητικό ή Δήλωση συμμόρφωσης του εργοστασίου με τα αντίστοιχα πρότυπα.
- 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 & σπιράλ 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 :

<b>N.S (in)</b>	<b>DN (mm)</b>	<b>Δεξ (mm)</b>	<b>Sch</b>	<b>Ελαχ. Πάχος (mm)</b>	<b>Μέγ. Πίεση (bar)</b>	<b>Επιτρ. Φορτίο Ανέλκυσης Kgr</b>	<b>Όριο θραύσης Kgr</b>
2 1/2"	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 βαθειά 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 έντεχνη 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 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 φρεάτια. 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 δικλείδων 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 δικλείδων 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

Μπιολάκης Μανόλης

Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

ο Διευθυντής  
Τεχνικών Έργων και Μελετών

Φουρναράκης Γεώργιος  
Αρχιτέκτων Μηχανικός  
Πολεοδόμος με Α βαθμό

**“ Επισκευή και προμήθεια ανταλλακτικών ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων γεωτρήσεων 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. ΔΑΠΑΝΕΣ ΥΛΙΚΩΝ**

Κωδ. CPV 42124290-3

**A.1 Ανταλλακτικά Επιφανειακών αντλιών (πολυβάθμεις)**

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	M.M	ΤΙΜΗ ΜΟΝ. (€) (χωρίς ΦΠΑ)
1	Πλάκα βάσης χυτοσιδηρή πολυβάθμ. αντλίας έως DN50	τεμ	150,00
2	Πλάκα βάσης χυτοσιδηρή πολυβάθμ. αντλίας DN65	τεμ	180,00
3	Πλάκα βάσης χυτοσιδηρή πολυβάθμ. αντλίας DN80	τεμ	220,00
4	Πλάκα βάσης χυτοσιδηρή 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 ανοξειδ. πολυβάθμ. αντλίας έως DN50 (ανά βαθμίδα)	βαθμ.	44,00

10	Άξονας ανοξειδ. πολυβαθμ. αντλίας DN65 (ανά βαθμίδα)	βαθμ.	60,00
11	Άξονας ανοξειδ. πολυβαθμ. αντλίας DN80 (ανά βαθμίδα)	βαθμ.	90,00
12	Άξονας ανοξειδ. 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 ανοξειδωτο	τεμ	12,00
16	Σωμα βαθμίδας ανοξειδωτο πολυβάθμ. αντλίας έως DN50	τεμ	60,00
17	Σωμα βαθμίδας ανοξειδωτο πολυβάθμ. αντλίας DN65	τεμ	68,00
18	Σωμα βαθμίδας ανοξειδωτο πολυβάθμ. αντλίας DN80	τεμ	90,00
19	Σωμα βαθμίδας ανοξειδωτο πολυβάθμ. αντλίας DN100	τεμ	106,00
20	Πτερωτή βαθμίδας ανοξειδωτη πολυβάθμ. αντλίας έως DN50 με ανοξειδωτο δακτυλίδι φθοράς	τεμ	76,00
21	Πτερωτή βαθμίδας ανοξειδωτη πολυβάθμ. αντλίας DN65 με ανοξειδωτο δακτυλίδι φθοράς	τεμ	90,00
22	Πτερωτή βαθμίδας ανοξειδωτη πολυβάθμ. αντλίας DN80 με ανοξειδωτο δακτυλίδι φθοράς	τεμ	106,00
23	Πτερωτή βαθμίδας ανοξειδωτη πολυβάθμ. αντλίας DN100 με ανοξειδωτο δακτυλίδι φθοράς	τεμ	136,00
24	Δακτυλίδι φθοράς ανοξειδωτο πτερωτής πολυβάθμ. αντλίας	τεμ	28,00
25	Διαιρούμενος κώνος ανοξειδωτος πολυβάθμ. αντλίας	τεμ	44,00
26	O-ring βαθμίδας	τεμ	3,00
27	Εξωτερικό χιτώνιο ανοξειδωτο πολυβάθμ. αντλίας έως DN50 (ανά βαθμίδα)	βαθμ	46,00
28	Εξωτερικό χιτώνιο ανοξειδωτο πολυβάθμ. αντλίας DN65 (ανά βαθμίδα)	βαθμ	60,00
29	Εξωτερικό χιτώνιο ανοξειδωτο πολυβάθμ. αντλίας DN80 (ανά βαθμίδα)	βαθμ	76,00
30	Εξωτερικό χιτώνιο ανοξειδωτο 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 ανοξειδωτη 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

## A.2 Ανταλλακτικά Αντλίων PLEUGER τύπου P8 ( PN81,PN82,PN83 )

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	M.M	ΤΙΜΗ ΜΟΝ. (€) (χωρίς ΦΠΑ)
1	Πτερωτή ορειχάλκινη με δακτ. φθοράς ανοξ. P81 (v.μ. Φ148), P82 (v.μ. Φ147), P83 (Φ148,5)	Τεμ	156,00
2	Πτερωτή Noryl με δακτ. φθοράς ανοξ. P81 (v.μ. Φ148), P82 (v.μ. Φ147), P83 (Φ148,5)	Τεμ	108,00
3	Πτερωτή Noryl P81 (v.μ. Φ148), P82 (v.μ. Φ147), P83 (Φ148,5)	Τεμ	97,50
4	Μπώλ P8 ενδιάμ. μαντεμ. με λάστιχο φθοράς Φ105 + Oring + κουζινέτο ελαστ.	Τεμ	139,50
5	Μπώλ P8 ενδιάμ. σφαιροειδή. με λάστιχο φθοράς Φ105 + Oring + κουζινέτο ελαστ.	Τεμ	210,00
6	Μπώλ P8 τέρματος μαντέμ. με κουζινέτο ελαστ. + καπάκι + μπουζόνια + περικόχλια	Τεμ	139,00
7	Μπώλ P8 τέρματος σφαιροειδή με κουζινέτο ελαστ. + καπάκι + μπουζόνια + περικόχλια	Τεμ	210,00
8	Βαλβίδα P8 – 4” μαντεμ. με πλήρες στόμιο-βαλβίδα μαζί με μπουζόνια, περικόχλια και περμανίτη	Τεμ	264,00
9	Βαλβίδα P8 – 5” μαντεμ. με πλήρες στόμιο-βαλβίδα μαζί με μπουζόνια, περικόχλια και περμανίτη	Τεμ	264,00
10	Βαλβίδα P8 – 4” σφαιροειδή με πλήρες στόμιο-βαλβίδα μαζί με μπουζόνια, περικόχλια και περμανίτη	Τεμ	390,00
11	Βαλβίδα P8 – 5” σφαιροειδή με πλήρες στόμιο-βαλβίδα μαζί με μπουζόνια, περικόχλια και περμανίτη	Τεμ	390,00
12	Αναρρόφηση P8/M6 μαντεμ. με λάστιχο φθοράς Φ105 + Oring (+ τσιμούχα)	Τεμ	129,00
13	Αναρρόφηση P8/M8 μαντεμ. με λάστιχο φθοράς Φ105 + Oring (+ τσιμούχα η /M8)	Τεμ	174,00
14	Κόπλερ Φ28/M6	Τεμ	183,00
15	Κόπλερ Φ28/M8	Τεμ	390,00
16	Άλλεν A2 M8x20 Κοπλ. – άξ. (DIN 6912)	Τεμ	1,50
17	Άξονας P8 – 4 ( /M6)	Τεμ	105,00
18	Άξονας P8 – 5 ( /M6)	Τεμ	117,00
19	Άξονας P8 – 6 ( /M6)	Τεμ	129,00
20	Άξονας P8 – 7 ( /M6)	Τεμ	141,00
21	Άξονας P8 – 8 ( /M6 ή M8)	Τεμ	153,00
22	Άξονας P8 – 9 ( /M6 ή M8)	Τεμ	165,00
23	Άξονας P8 – 10 ( /M6 ή M8)	Τεμ	177,00
24	Άξονας P8 – 11 ( /M8)	Τεμ	189,00
25	Άξονας P8 – 12 ( /M8)	Τεμ	201,00

26	Άξονας P8 – 13 ( /M8)	Τεμ	213,00
27	Άξονας P8 – 14 ( /M8)	Τεμ	225,00
28	Άξονας P8 – 15 ( /M8)	Τεμ	237,00
29	Άξονας P8 – 16 ( /M8)	Τεμ	252,00
30	Άξονας P8 – 17 ( /M8)	Τεμ	270,00
31	Άξονας P8 – 18 ( /M8)	Τεμ	291,00
32	Άξονας P8 – 19 ( /M8)	Τεμ	315,00
33	Άξονας P8 – 20 ( /M8)	Τεμ	342,00
34	Άξονας P8 – 21 ( /M8)	Τεμ	372,00
35	Άξονας P8 – 22 ( /M8)	Τεμ	405,00
36	Άξονας P8 – 23 ( /M8)	Τεμ	441,00
37	Άξονας P8 – 24 ( /M8)	Τεμ	480,00
38	Σφήνα πτερωτών P8 (8x5x45)	Τεμ	5,00
39	Σφήνα κόπλερ / M6 (8x5x28)	Τεμ	4,00
40	Σφήνα κόπλερ / M8 (8x5x63)	Τεμ	7,00
<b>Διάφορα άλλα ανταλλακτικά P8</b>			
41	Λαστ. μπώλ (105) P8 *Νέο* (Φ105/95x12)	Τεμ	14,00
42	Λαστ. μπώλ (110) P8 (παλιό δεν χρησιμοποιείται)	Τεμ	21,00
43	Δακτ. πτερωτών P8 (304 – Λαμαρ.)	Τεμ	9,00
44	Ορίng μπώλ N8+P8+Q8 (Φ142x2)	Τεμ	1,50
45	Κουζ. ελαστ. P8-Q8-N8 (Φ50/38x22)	Τεμ	13,00
46	Δακτυλ. αξ. 38/28x70 ανοξ. P8 απόστ.	Τεμ	22,00
47	Δακτυλ. αξ. ανοξ. αναρρ. P8/M6 & N8/M6, L=44,5mm	Τεμ	19,00
48	Δακτυλ. αξ. ανοξ. αναρρ. P8/M8, L=5,5mm	Τεμ	10,00
49	Περιοχ. A2 M10 βαλβ. + μπώλ P8+Q8	Τεμ	1,00
50	Βίδα εξάγ. A2 M16x70 αναρ P8...Q10/M8	Τεμ	5,00
51	Περιοχ. A2 M16 βαλβ. + Πλάκα N8	Τεμ	1,00
52	Γλώσσα + αξονάκι βαλβ. PQ8	Τεμ	15,00
53	Βίδα εξάγ. A2 M8x35 τερμ. – αξ. N6...P10	Τεμ	1,00
54	Πλακάκι βαλβ. PQ8	Τεμ	27,00
55	Λάστιχο βαλβ. P8+Q8 130-102-14	Τεμ	7,00

### A.3 Ανταλλακτικά Αντλίων PLEUGER τύπου N8( N83,N84,N85,N86 )

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	M.M	ΤΙΜΗ ΜΟΝ. (€) (χωρίς ΦΠΑ)
1	Πτερωτή ορειχάλκινη με δακτ. φθοράς ανοξ. N83-84 (Φ125), N85 (Φ125), N86 (Φ125)	Τεμ	111,00
2	Πτερωτή Noryl με δακτ. φθοράς ανοξ. N83-84 (Φ125), N85 (Φ125), N86 (Φ125)	Τεμ	44,00
3	Πτερωτή Noryl N83-84 (Φ125), N85 (Φ125), N86 (Φ125)	Τεμ	35,00
4	Μπώλ N8 μαντεμ. με λάστιχο φθοράς Φ86	Τεμ	63,00
5	Στεφάνι N8 ορειχάλκινο	Τεμ	102,00
6	Οδηγός N83	Τεμ	27,00

7	Οδηγός N84-86	Τεμ	21,00
8	Ενδιάμεσο N8 μαντεμ. με λάστιχο φθοράς Φ86 + 2x κουζινέτο ελαστ.	Τεμ	195,00
9	Κατάθλιψη N8 μαντεμ. με κουζινέτο ελαστ. (2 τεμ)	Τεμ	195,00
10	Βαλβίδα N8 – 3” μαντεμ. με πλήρες στόμιο-βαλβίδα μαζί με μπουζόνια, περικόχλια και περμανίτη.	Τεμ	294,00
11	Βαλβίδα N8 – 4” μαντεμ. με πλήρες στόμιο-βαλβίδα μαζί με μπουζόνια, περικόχλια και περμανίτη.	Τεμ	294,00
12	Αναρρόφηση N8/M6 μαντέμ. με λάστιχο φθοράς Φ86 + κουζινέτο ελαστ. + Oring + σίτα	Τεμ	195,00
13	Αναρρόφηση N8/M8 μαντέμ. με λάστιχο φθοράς Φ86 + κουζινέτο ελαστ. + Oring + σίτα	Τεμ	195,00
14	Συνδετικό N8/M8 μαντέμ. με μπουζόνια & περικόχλια	Τεμ	165,00
15	Ντίζες N8-4	Τεμ	25,00
16	Ντίζες N8-5	Τεμ	16,00
17	Ντίζες N8-6	Τεμ	17,00
18	Ντίζες N8-7	Τεμ	18,00
19	Ντίζες N8-8	Τεμ	20,00
20	Ροδέλες Φ12 ντίζας N8	Τεμ	0,50
21	Περικόχλια A2 M12 για ντίζες N8	Τεμ	1,00
22	Κόπλερ Φ28/M6	Τεμ	183,00
23	Κόπλερ Φ28/M8	Τεμ	390,00
24	Άλλεν A2 M8x20, Κοπλ. – αξ. (DIN 6912)	Τεμ	1,50
25	Άξονας N8-3 ( / M6)	Τεμ	105,00
26	Άξονας N8-4 ( / M6)	Τεμ	114,00
27	Άξονας N8-5 ( / M6)	Τεμ	123,00
28	Άξονας N8-6 ( / M6)	Τεμ	132,00
29	Άξονας N8-7 ( / M6)	Τεμ	141,00
30	Άξονας N8-8 ( / M6)	Τεμ	150,00
31	Άξονας N8-9 ( / M6)	Τεμ	162,00
32	Άξονας N8-10 ( / M6)	Τεμ	174,00
33	Άξονας N8-11 ( / M6)	Τεμ	186,00
34	Άξονας N8-12 ( / M6)	Τεμ	198,00
35	Άξονας N8-13 ( / M6)	Τεμ	210,00
36	Άξονας N8-14 ( / M6 ή M8)	Τεμ	222,00
37	Άξονας N8-15 ( / M6 ή M8)	Τεμ	234,00
38	Άξονας N8-16 ( / M6 ή M8)	Τεμ	246,00
39	Άξονας N8-17 ( / M8)	Τεμ	261,00
40	Άξονας N8-18 ( / M8)	Τεμ	276,00
41	Άξονας N8-19 ( / M8)	Τεμ	291,00
42	Άξονας N8-20 ( / M8)	Τεμ	306,00
43	Άξονας N8-21 ( / M8)	Τεμ	321,00
44	Άξονας N8-22 ( / M8)	Τεμ	336,00
45	Άξονας N8-23 ( / M8)	Τεμ	351,00
46	Άξονας N8-24 ( / M8)	Τεμ	366,00

47	Άξονας N8-25 ( / M8)	Τεμ	381,00
48	Άξονας N8-26 ( / M8)	Τεμ	396,00
49	Άξονας N8-27 ( / M8)	Τεμ	411,00
50	Σφήνα πτερωτών N8 (8x5x36)	Τεμ	4,00
51	Σφήνα ενδιαμ. & τερμ. N8 & σφήνα κόπλερ /M6 (8x5x28)	Τεμ	3,50
52	Σφήνα κόπλερ /M8 (8x5x63)	Τεμ	7,00
53	Λάστ. μπώλ N8 (Φ86 / 74x10)	Τεμ	13,00
54	Δακτυλ. πτερωτών N8 (304 – λαμαρ.)	Τεμ	7,00
55	Oring μπωλ N8+P8+Q8 (Φ142x2)	Τεμ	1,50
56	Κουζ. ελαστ. P8-Q8-N8 (Φ50/38x22)	Τεμ	13,00
57	Δακτυλ. αξ. ανοξ. αναρρ. P8/M6 & N8/M6, L=44,5mm	Τεμ	19,00
58	Δακτυλ. άξονα ορειχ. μετα κόπλερ N8/M8 (Φ38/28x27 με σφήνα)	Τεμ	19,00
59	Γλώσσα + αξονάκι βαλβ. N8	Τεμ	15,00
60	Καμπάνα N8 52 / 28x27 ορειχ.	Τεμ	27,00
61	Βίδα εξάγ. A2 M8x35 τερμ. αξ. N6...P10	Τεμ	1,00
62	Μπουζ. A4 M16x60 (45) N8 βαλβ.	Τεμ	9,00

#### A.4 Ανταλακτικά Αντλίων PLEUGER τύπου N6(N62,N64,N65) & P63

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	M.M	ΤΙΜΗ ΜΟΝ. (€) (χωρίς ΦΠΑ)
1	Πτερωτή ορειχάλκινη N62 (Φ85)	Τεμ	80,00
2	Πτερωτή ορειχάλκινη N64 (Φ90)	Τεμ	80,00
3	Πτερωτή ορειχάλκινη N65 (Φ90)	Τεμ	80,00
4	Πτερωτή Noryl N62	Τεμ	35,00
5	Πτερωτή Noryl N64	Τεμ	35,00
6	Πτερωτή Noryl N65	Τεμ	35,00
7	Μπώλ μαντεμ. N6 (& στεφάνι)	Τεμ	45,00
8	Οδηγός N61-62	Τεμ	14,00
9	Οδηγός N64-65	Τεμ	14,00
10	Αναρρόφηση N6NT/M6	Τεμ	183,00
11	Ενδιάμεσα N6NT	Τεμ	75,00
12	Ενδιαμ. – τερμ. N6NT (για βαλβ. NE6)	Τεμ	75,00
13	Κατάθλιψη ορειχ. NE6 (2'' – 2,5'')	Τεμ	131,00
14	Ελατήριο N6NT, NE6 βαλβίδας	Τεμ	6,00
15	Γλώσσα βαλβ. N6NT, NE6	Τεμ	5,00
16	Λάστιχο βαλβ. NB6 (N6NNT) 90-53-4	Τεμ	4,00
17	Κόπλερ Φ18 / M6	Τεμ	165,00
18	Oring 100-96-2 μπώλ N6	Τεμ	1,50
19	Άλλεν A2 M8x20 κοπλ. αξ.	Τεμ	1,50
20	Λάστιχα πτερωτών N6 FG	Τεμ	5,00
21	Λάστιχα ομφαλού πτερ. N6 FG	Τεμ	4,00
22	Δακτυλ. αξ. 25 / 18x31 ανοξ. N6-Q6	Τεμ	13,00



23	Πτερωτές ορειχ. P63 (σφήνα)	Τεμ	90,00
24	Πτερωτές ορειχ. P63 (για κώνους)	Τεμ	78,00
25	Μπώλ μαντεμ. P63	Τεμ	99,00
26	Δακτυλ. αξ. 25 / 18x38 ανοξ. P63	Τεμ	12,60
27	Κόπλερ Φ25 / Μ6 (P65...P67)	Τεμ	195,00

#### A.5 Εξαρτήματα – ανταλλακτικά υποβρύχιων Αντλιών VANSAN

##### Λίστα / Τιμοκατάλογος Ανταλλακτικών VSPSS 6010

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	M.M	ΤΙΜΗ ΜΟΝ. (€) (χωρίς ΦΠΑ)
1	Θάλαμος Αναρρόφησης	TEM	117,00
2	Φίλτρο	TEM	8,00
3	Δακτύλιος Αναρρόφησης	TEM	27,00
4	Άξονας Αντλίας	TEM	90,00
5	Κώνος	TEM	13,00
6	Δακτύλιος Αναρρόφησης Πτερωτής	TEM	4,00
7	Πτερωτή	TEM	22,00
8	Βαθμίδα	TEM	90,00
9	Κουζινέτο Βαθμίδας	TEM	3,00
10	Δακτύλιος Αναρρόφησης Βαθμίδας	TEM	9,00
11	Περικόχλιο Κώνου Πτερωτής	TEM	6,00
12	Κουζινέτο	TEM	3,00
13	Τερματικό Άξονα	TEM	22,00
14	Βαλβίδα	TEM	8,00
15	Θάλαμος Κατάθλιψης	TEM	72,00
16	Ράβδος Σύσφιξης	TEM	28,00
17	Προστατευτικό Καλωδίου	TEM	28,00
18	Παξιμάδι Ράβδου Σύσφιξης	TEM	2,00
19	Ετικέτα Σήμανσης	TEM	1,00

##### Λίστα / Τιμοκατάλογος Ανταλλακτικών VSPSS 6017

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	M.M	ΤΙΜΗ ΜΟΝ. (€) (χωρίς ΦΠΑ)
20	Θάλαμος Αναρρόφησης	TEM	117,00
21	Φίλτρο	TEM	8,00
22	Δακτύλιος Αναρρόφησης	TEM	29,00
23	Άξονας Αντλίας	TEM	90,00
24	Κώνος	TEM	13,00

25	Δακτύλιος Αναρρόφησης Πτερωτής	TEM	4,00
26	Πτερωτή	TEM	27,00
27	Βαθμίδα	TEM	90,00
28	Κουζινέτο Βαθμίδας	TEM	3,00
29	Δακτύλιος Αναρρόφησης Βαθμίδας	TEM	9,00
30	Περικόχλιο Κώνου Πτερωτής	TEM	6,00
31	Κουζινέτο	TEM	3,00
32	Τερματικό Άξονα	TEM	22,00
33	Βαλβίδα	TEM	8,00
34	Θάλαμος Κατάθλιψης	TEM	72,00
35	Ράβδος Σύσφιξης	TEM	28,00
36	Προστατευτικό Καλωδίου	TEM	28,00
37	Παξιμάδι Ράβδου Σύσφιξης	TEM	2,00
38	Ετικέτα Σήμανσης	TEM	1,00

#### Λίστα / Τιμοκατάλογος Ανταλλακτικών VSPSS 6030

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	M.M	ΤΙΜΗ ΜΟΝ. (€) (χωρίς ΦΠΑ)
39	Θάλαμος Αναρρόφησης	TEM	117,00
40	Φίλτρο	TEM	8,00
41	Δακτύλιος Αναρρόφησης	TEM	29,00
42	Άξονας Αντλίας	TEM	90,00
43	Κώνος	TEM	13,00
44	Δακτύλιος Αναρρόφησης Πτερωτής	TEM	4,00
45	Πτερωτή	TEM	27,00
46	Βαθμίδα	TEM	90,00
47	Κουζινέτο Βαθμίδας	TEM	3,00
48	Δακτύλιος Αναρρόφησης Βαθμίδας	TEM	9,00
49	Περικόχλιο Κώνου Πτερωτής	TEM	6,00
50	Κουζινέτο	TEM	3,00
51	Τερματικό Άξονα	TEM	22,00
52	Βαλβίδα	TEM	8,00
53	Θάλαμος Κατάθλιψης	TEM	72,00
54	Ράβδος Σύσφιξης	TEM	28,00
55	Προστατευτικό Καλωδίου	TEM	28,00
56	Παξιμάδι Ράβδου Σύσφιξης	TEM	2,00
57	Ετικέτα Σήμανσης	TEM	1,00

#### Λίστα / Τιμοκατάλογος Ανταλλακτικών VSPSS 6045

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	M.M	ΤΙΜΗ ΜΟΝ. (€) (χωρίς ΦΠΑ)
58	Θάλαμος Αναρρόφησης	TEM	135,00
59	Φίλτρο	TEM	9,00

60	Δακτύλιος Αναρρόφησης	TEM	34,00
61	Άξονας Αντλίας	TEM	108,00
62	Κώνος	TEM	16,00
63	Δακτύλιος Αναρρόφησης Πτερωτής	TEM	5,00
64	Πτερωτή	TEM	36,00
65	Βαθμίδα	TEM	135,00
66	Κουζινέτο Βαθμίδας	TEM	4,00
67	Δακτύλιος Αναρρόφησης Βαθμίδας	TEM	16,00
68	Περικόχλιο Κώνου Πτερωτής	TEM	7,00
69	Κουζινέτο	TEM	3,00
70	Τερματικό Άξονα	TEM	27,00
71	Βαλβίδα	TEM	9,00
72	Θάλαμος Κατάθλιψης	TEM	117,00
73	Ράβδος Σύσφιξης	TEM	30,00
74	Προστατευτικό Καλωδίου	TEM	30,00
75	Παξιμάδι Ράβδου Σύσφιξης	TEM	2,00
76	Ετικέτα Σήμανσης	TEM	1,00

#### Λίστα / Τιμοκατάλογος Ανταλλακτικών VSPSS 6060

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	M.M	ΤΙΜΗ ΜΟΝ. (€) (χωρίς ΦΠΑ)
77	Θάλαμος Αναρρόφησης	TEM	135,00
78	Φίλτρο	TEM	9,00
79	Δακτύλιος Αναρρόφησης	TEM	34,00
80	Άξονας Αντλίας	TEM	108,00
81	Κώνος	TEM	16,00
82	Δακτύλιος Αναρρόφησης Πτερωτής	TEM	5,00
83	Πτερωτή	TEM	45,00
84	Βαθμίδα	TEM	152,00
85	Κουζινέτο Βαθμίδας	TEM	4,00
86	Δακτύλιος Αναρρόφησης Βαθμίδας	TEM	16,00
87	Περικόχλιο Κώνου Πτερωτής	TEM	7,00
88	Κουζινέτο	TEM	3,00
89	Τερματικό Άξονα	TEM	27,00
90	Βαλβίδα	TEM	9,00
91	Θάλαμος Κατάθλιψης	TEM	130,00
92	Ράβδος Σύσφιξης	TEM	30,00
93	Προστατευτικό Καλωδίου	TEM	30,00
94	Παξιμάδι Ράβδου Σύσφιξης	TEM	3,00
95	Ετικέτα Σήμανσης	TEM	1,00

**Λίστα / Τιμοκατάλογος Ανταλλακτικών VSPSS 7075**

<b>A/A</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	<b>M.M</b>	<b>ΤΙΜΗ ΜΟΝ. (€) (χωρίς ΦΠΑ)</b>
96	Θάλαμος Αναρρόφησης	TEM	1.570,00
97	Φίλτρο	TEM	36,00
98	Δακτύλιος Αναρρόφησης	TEM	34,00
99	Άξονας Αντλίας	TEM	139,00
100	Κώνος	TEM	18,00
101	Δακτύλιος Αναρρόφησης Πτερωτής	TEM	9,00
102	Πτερωτή	TEM	54,00
103	Βαθμίδα	TEM	224,00
104	Κουζινέτο Βαθμίδας	TEM	5,00
105	Δακτύλιος Αναρρόφησης Βαθμίδας	TEM	20,00
106	Περικόχλιο Κώνου Πτερωτής	TEM	39,00
107	Κουζινέτο	TEM	4,00
108	Τερματικό Άξονα	TEM	32,00
109	Βαλβίδα	TEM	16,00
110	Θάλαμος Κατάθλιψης	TEM	740,00
111	Ράβδος Σύσφιξης	TEM	30,00
112	Προστατευτικό Καλωδίου	TEM	30,00
113	Παξιμάδι Ράβδου Σύσφιξης	TEM	3,00
114	Ετικέτα Σήμανσης	TEM	1,00

**Λίστα / Τιμοκατάλογος Ανταλλακτικών VSPSS 7095**

<b>A/A</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	<b>M.M</b>	<b>ΤΙΜΗ ΜΟΝ. (€) (χωρίς ΦΠΑ)</b>
115	Θάλαμος Αναρρόφησης	TEM	1.570,00
116	Φίλτρο	TEM	36,00
117	Δακτύλιος Αναρρόφησης	TEM	34,00
118	Άξονας Αντλίας	TEM	139,00
119	Κώνος	TEM	18,00
120	Δακτύλιος Αναρρόφησης Πτερωτής	TEM	9,00
121	Πτερωτή	TEM	54,00
122	Βαθμίδα	TEM	224,00
123	Κουζινέτο Βαθμίδας	TEM	5,00
124	Δακτύλιος Αναρρόφησης Βαθμίδας	TEM	20,00
125	Περικόχλιο Κώνου Πτερωτής	TEM	39,00
126	Κουζινέτο	TEM	4,00
127	Τερματικό Άξονα	TEM	32,00
128	Βαλβίδα	TEM	16,00
129	Θάλαμος Κατάθλιψης	TEM	740,00
130	Ράβδος Σύσφιξης	TEM	30,00

131	Προστατευτικό Καλωδίου	TEM	30,00
132	Παξιμάδι Ράβδου Σύσφιξης	TEM	3,00
133	Ετικέτα Σήμανσης	TEM	1,00

#### Λίστα / Τιμοκατάλογος Ανταλλακτικών VSPSS 8110

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	M.M	ΤΙΜΗ ΜΟΝ. (€) (χωρίς ΦΠΑ)
134	Θάλαμος Αναρρόφησης	TEM	1.906,00
135	Φίλτρο	TEM	45,00
136	Δακτύλιος Αναρρόφησης	TEM	34,00
137	Άξονας Αντλίας	TEM	170,00
138	Κώνος	TEM	18,00
139	Δακτύλιος Αναρρόφησης Πτερωτής	TEM	13,00
140	Πτερωτή	TEM	108,00
141	Βαθμίδα	TEM	449,00
142	Κουζινέτο Βαθμίδας	TEM	5,00
143	Δακτύλιος Αναρρόφησης Βαθμίδας	TEM	25,00
144	Περικόχλιο Κώνου Πτερωτής	TEM	45,00
145	Κουζινέτο	TEM	6,00
146	Τερματικό Άξονα	TEM	40,00
147	Βαλβίδα	TEM	20,00
148	Θάλαμος Κατάθλιψης	TEM	1.099,00
149	Ράβδος Σύσφιξης	TEM	30,00
150	Προστατευτικό Καλωδίου	TEM	30,00
151	Παξιμάδι Ράβδου Σύσφιξης	TEM	3,00
152	Ετικέτα Σήμανσης	TEM	1,00

#### Λίστα / Τιμοκατάλογος Ανταλλακτικών VSPSS 8125

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	M.M	ΤΙΜΗ ΜΟΝ. (€) (χωρίς ΦΠΑ)
153	Θάλαμος Αναρρόφησης	TEM	1.906,00
154	Φίλτρο	TEM	45,00
155	Δακτύλιος Αναρρόφησης	TEM	34,00
156	Άξονας Αντλίας	TEM	170,00
157	Κώνος	TEM	18,00
158	Δακτύλιος Αναρρόφησης Πτερωτής	TEM	13,00
159	Πτερωτή	TEM	108,00
160	Βαθμίδα	TEM	449,00
161	Κουζινέτο Βαθμίδας	TEM	5,00
162	Δακτύλιος Αναρρόφησης Βαθμίδας	TEM	25,00
163	Περικόχλιο Κώνου Πτερωτής	TEM	45,00

164	Κουζινέτο	TEM	6,00
165	Τερματικό Άξονα	TEM	40,00
166	Βαλβίδα	TEM	20,00
167	Θάλαμος Κατάθλιψης	TEM	1.099,00
168	Ράβδος Σύσφιξης	TEM	30,00
169	Προστατευτικό Καλωδίου	TEM	30,00
170	Παξιμάδι Ράβδου Σύσφιξης	TEM	3,00
171	Ετικέτα Σήμανσης	TEM	1,00

#### A.6 Ανοξειδωτες Υποβρύχιες Αντλίες VANSAN

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	M.M	ΤΙΜΗ ΜΟΝ. (€) (χωρίς ΦΠΑ)
<b>VSP SS 06010</b>			
1	VSP SS 06010-1	Τεμ	353,00
2	VSP SS 06010-2	Τεμ	438,00
3	VSP SS 06010-3	Τεμ	524,00
4	VSP SS 06010-4	Τεμ	609,00
5	VSP SS 06010-5	Τεμ	696,00
6	VSP SS 06010-6	Τεμ	781,00
7	VSP SS 06010-7	Τεμ	866,00
8	VSP SS 06010-8	Τεμ	951,00
9	VSP SS 06010-9	Τεμ	1.037,00
10	VSP SS 06010-10	Τεμ	1.112,00
11	VSP SS 06010-11	Τεμ	1.156,00
12	VSP SS 06010-12	Τεμ	1.198,00
13	VSP SS 06010-13	Τεμ	1.305,00
14	VSP SS 06010-14	Τεμ	1.412,00
15	VSP SS 06010-15	Τεμ	1.503,00
16	VSP SS 06010-16	Τεμ	1.593,00
17	VSP SS 06010-17	Τεμ	1.663,00
18	VSP SS 06010-18	Τεμ	1.732,00
19	VSP SS 06010-19	Τεμ	1.808,00
20	VSP SS 06010-20	Τεμ	1.888,00
21	VSP SS 06010-21	Τεμ	1.968,00
22	VSP SS 06010-22	Τεμ	2.042,00
23	VSP SS 06010-23	Τεμ	2.117,00
24	VSP SS 06010-24	Τεμ	2.202,00
25	VSP SS 06010-25	Τεμ	2.278,00
26	VSP SS 06010-26	Τεμ	2.352,00
27	VSP SS 06010-27	Τεμ	2.502,00
28	VSP SS 06010-28	Τεμ	2.582,00
29	VSP SS 06010-29	Τεμ	2.662,00
30	VSP SS 06010-30	Τεμ	2.738,00

31	VSP SS 06010-31	Τεμ	2.812,00
32	VSP SS 06010-32	Τεμ	2.887,00
33	VSP SS 06010-33	Τεμ	2.968,00
34	VSP SS 06010-34	Τεμ	3.048,00
35	VSP SS 06010-35	Τεμ	3.128,00
36	VSP SS 06010-36	Τεμ	3.208,00
37	VSP SS 06010-37	Τεμ	4.480,00
38	VSP SS 06010-38	Τεμ	4.855,00
39	VSP SS 06010-39	Τεμ	5.752,00
40	VSP SS 06010-40	Τεμ	5.833,00
41	VSP SS 06010-41	Τεμ	5.912,00
42	VSP SS 06010-42	Τεμ	5.994,00
43	VSP SS 06010-43	Τεμ	6.073,00
44	VSP SS 06010-44	Τεμ	6.191,00
45	VSP SS 06010-45	Τεμ	6.308,00
46	VSP SS 06010-46	Τεμ	6.394,00
47	VSP SS 06010-47	Τεμ	6.480,00
48	VSP SS 06010-48	Τεμ	6.607,00
49	VSP SS 06010-49	Τεμ	6.736,00
<b>VSP SS 06017</b>			
50	VSP SS 06017-1	Τεμ	428,00
51	VSP SS 06017-2	Τεμ	502,00
52	VSP SS 06017-3	Τεμ	578,00
53	VSP SS 06017-4	Τεμ	652,00
54	VSP SS 06017-5	Τεμ	727,00
55	VSP SS 06017-6	Τεμ	802,00
56	VSP SS 06017-7	Τεμ	877,00
57	VSP SS 06017-8	Τεμ	951,00
58	VSP SS 06017-9	Τεμ	1.026,00
59	VSP SS 06017-10	Τεμ	1.112,00
60	VSP SS 06017-11	Τεμ	1.189,00
61	VSP SS 06017-12	Τεμ	1.266,00
62	VSP SS 06017-13	Τεμ	1.347,00
63	VSP SS 06017-14	Τεμ	1.425,00
64	VSP SS 06017-15	Τεμ	1.503,00
65	VSP SS 06017-16	Τεμ	1.582,00
66	VSP SS 06017-17	Τεμ	1.657,00
67	VSP SS 06017-18	Τεμ	1.732,00
68	VSP SS 06017-19	Τεμ	1.807,00
69	VSP SS 06017-20	Τεμ	1.881,00
70	VSP SS 06017-21	Τεμ	1.963,00
71	VSP SS 06017-22	Τεμ	2.042,00
72	VSP SS 06017-23	Τεμ	2.123,00

73	VSP SS 06017-24	Τεμ	2.202,00
74	VSP SS 06017-25	Τεμ	2.278,00
75	VSP SS 06017-26	Τεμ	2.352,00
76	VSP SS 06017-27	Τεμ	2.427,00
77	VSP SS 06017-28	Τεμ	2.501,00
78	VSP SS 06017-29	Τεμ	2.577,00
79	VSP SS 06017-30	Τεμ	2.662,00
80	VSP SS 06017-31	Τεμ	2.737,00
81	VSP SS 06017-32	Τεμ	2.812,00
82	VSP SS 06017-33	Τεμ	2.887,00
83	VSP SS 06017-34	Τεμ	2.961,00
84	VSP SS 06017-35	Τεμ	3.037,00
85	VSP SS 06017-36	Τεμ	3.122,00
86	VSP SS 06017-37	Τεμ	3.197,00
87	VSP SS 06017-38	Τεμ	3.271,00
88	VSP SS 06017-39	Τεμ	3.347,00
89	VSP SS 06017-40	Τεμ	3.432,00
90	VSP SS 06017-41	Τεμ	3.507,00
91	VSP SS 06017-42	Τεμ	3.582,00
92	VSP SS 06017-43	Τεμ	6.073,00
93	VSP SS 06017-44	Τεμ	6.191,00
94	VSP SS 06017-45	Τεμ	6.308,00
95	VSP SS 06017-46	Τεμ	6.383,00
96	VSP SS 06017-47	Τεμ	6.469,00
97	VSP SS 06017-48	Τεμ	6.544,00
98	VSP SS 06017-49	Τεμ	6.629,00
99	VSP SS 06017-50	Τεμ	6.714,00
100	VSP SS 06017-51	Τεμ	6.800,00
101	VSP SS 06017-52	Τεμ	6.971,00
102	VSP SS 06017-53	Τεμ	7.142,00
<b>VSP SS 06030</b>			
103	VSP SS 06030-1	Τεμ	375,00
104	VSP SS 06030-2	Τεμ	471,00
105	VSP SS 06030-3	Τεμ	567,00
106	VSP SS 06030-4	Τεμ	663,00
107	VSP SS 06030-5	Τεμ	759,00
108	VSP SS 06030-6	Τεμ	855,00
109	VSP SS 06030-7	Τεμ	951,00
110	VSP SS 06030-8	Τεμ	1.048,00
111	VSP SS 06030-9	Τεμ	1.144,00
112	VSP SS 06030-10	Τεμ	1.240,00
113	VSP SS 06030-11	Τεμ	1.326,00
114	VSP SS 06030-12	Τεμ	1.433,00



115	VSP SS 06030-13	Τεμ	1.518,00
116	VSP SS 06030-14	Τεμ	1.615,00
117	VSP SS 06030-15	Τεμ	1.700,00
118	VSP SS 06030-16	Τεμ	1.796,00
119	VSP SS 06030-17	Τεμ	1.881,00
120	VSP SS 06030-18	Τεμ	1.979,00
121	VSP SS 06030-19	Τεμ	2.075,00
122	VSP SS 06030-20	Τεμ	2.171,00
123	VSP SS 06030-21	Τεμ	2.267,00
124	VSP SS 06030-22	Τεμ	2.363,00
125	VSP SS 06030-23	Τεμ	2.459,00
126	VSP SS 06030-24	Τεμ	2.555,00
127	VSP SS 06030-25	Τεμ	2.673,00
128	VSP SS 06030-26	Τεμ	2.780,00
129	VSP SS 06030-27	Τεμ	2.887,00
130	VSP SS 06030-28	Τεμ	2.994,00
131	VSP SS 06030-29	Τεμ	3.101,00
132	VSP SS 06030-30	Τεμ	3.208,00
133	VSP SS 06030-31	Τεμ	3.315,00
134	VSP SS 06030-32	Τεμ	3.421,00
135	VSP SS 06030-33	Τεμ	3.528,00
136	VSP SS 06030-34	Τεμ	3.635,00
137	VSP SS 06030-35	Τεμ	3.742,00
138	VSP SS 06030-36	Τεμ	3.849,00
139	VSP SS 06030-37	Τεμ	3.956,00
140	VSP SS 06030-38	Τεμ	4.063,00
141	VSP SS 06030-39	Τεμ	7.057,00
142	VSP SS 06030-40	Τεμ	7.185,00
143	VSP SS 06030-41	Τεμ	7.292,00
144	VSP SS 06030-42	Τεμ	7.421,00
145	VSP SS 06030-43	Τεμ	7.528,00
146	VSP SS 06030-44	Τεμ	7.655,00
147	VSP SS 06030-45	Τεμ	7.784,00
148	VSP SS 06030-46	Τεμ	7.976,00
149	VSP SS 06030-47	Τεμ	8.126,00
150	VSP SS 06030-48	Τεμ	8.297,00
151	VSP SS 06030-49	Τεμ	8.447,00
<b>VSP SS 06045</b>			
152	VSP SS 06045-1	Τεμ	406,00
153	VSP SS 06045-2	Τεμ	535,00
154	VSP SS 06045-3	Τεμ	663,00
155	VSP SS 06045-4	Τεμ	792,00
156	VSP SS 06045-5	Τεμ	899,00

157	VSP SS 06045-6	Τεμ	1.016,00
158	VSP SS 06045-7	Τεμ	1.144,00
159	VSP SS 06045-8	Τεμ	1.261,00
160	VSP SS 06045-9	Τεμ	1.390,00
161	VSP SS 06045-10	Τεμ	1.508,00
162	VSP SS 06045-11	Τεμ	1.625,00
163	VSP SS 06045-12	Τεμ	1.743,00
164	VSP SS 06045-13	Τεμ	1.861,00
165	VSP SS 06045-14	Τεμ	1.988,00
166	VSP SS 06045-15	Τεμ	2.106,00
167	VSP SS 06045-16	Τεμ	2.224,00
168	VSP SS 06045-17	Τεμ	2.352,00
169	VSP SS 06045-18	Τεμ	2.481,00
170	VSP SS 06045-19	Τεμ	2.609,00
171	VSP SS 06045-20	Τεμ	2.737,00
172	VSP SS 06045-21	Τεμ	2.865,00
173	VSP SS 06045-22	Τεμ	2.994,00
174	VSP SS 06045-23	Τεμ	3.144,00
175	VSP SS 06045-24	Τεμ	3.271,00
176	VSP SS 06045-25	Τεμ	3.378,00
177	VSP SS 06045-26	Τεμ	3.518,00
178	VSP SS 06045-27	Τεμ	3.635,00
179	VSP SS 06045-28	Τεμ	3.753,00
180	VSP SS 06045-29	Τεμ	3.871,00
181	VSP SS 06045-30	Τεμ	3.988,00
182	VSP SS 06045-31	Τεμ	4.106,00
183	VSP SS 06045-32	Τεμ	4.234,00
184	VSP SS 06045-33	Τεμ	4.362,00
<b>VSP SS 06060</b>			
185	VSP SS 06060-1	Τεμ	482,00
186	VSP SS 06060-2	Τεμ	589,00
187	VSP SS 06060-3	Τεμ	696,00
188	VSP SS 06060-4	Τεμ	802,00
189	VSP SS 06060-5	Τεμ	962,00
190	VSP SS 06060-6	Τεμ	1.058,00
191	VSP SS 06060-7	Τεμ	1.187,00
192	VSP SS 06060-8	Τεμ	1.305,00
193	VSP SS 06060-9	Τεμ	1.454,00
194	VSP SS 06060-10	Τεμ	1.604,00
195	VSP SS 06060-11	Τεμ	1.749,00
196	VSP SS 06060-12	Τεμ	1.892,00
197	VSP SS 06060-13	Τεμ	2.021,00
198	VSP SS 06060-14	Τεμ	2.138,00

199	VSP SS 06060-15	Τεμ	2.267,00
200	VSP SS 06060-16	Τεμ	2.395,00
201	VSP SS 06060-17	Τεμ	2.523,00
202	VSP SS 06060-18	Τεμ	2.673,00
203	VSP SS 06060-19	Τεμ	2.834,00
204	VSP SS 06060-20	Τεμ	2.994,00
205	VSP SS 06060-21	Τεμ	3.144,00
206	VSP SS 06060-22	Τεμ	3.304,00
207	VSP SS 06060-23	Τεμ	3.475,00
208	VSP SS 06060-24	Τεμ	3.635,00
209	VSP SS 06060-25	Τεμ	3.796,00
210	VSP SS 06060-26	Τεμ	3.956,00
211	VSP SS 06060-27	Τεμ	4.117,00
212	VSP SS 06060-28	Τεμ	4.277,00
213	VSP SS 06060-29	Τεμ	4.438,00
214	VSP SS 06060-30	Τεμ	4.598,00
<b>VSP SS 07075</b>			
215	VSP SS 07075-1	Τεμ	1.251,00
216	VSP SS 07075-2	Τεμ	1.444,00
217	VSP SS 07075-3	Τεμ	1.636,00
218	VSP SS 07075-4	Τεμ	1.828,00
219	VSP SS 07075-5	Τεμ	2.010,00
220	VSP SS 07075-6	Τεμ	2.202,00
221	VSP SS 07075-7	Τεμ	2.438,00
222	VSP SS 07075-8	Τεμ	2.651,00
223	VSP SS 07075-9	Τεμ	2.887,00
224	VSP SS 07075-10	Τεμ	3.122,00
225	VSP SS 07075-11	Τεμ	3.378,00
226	VSP SS 07075-12	Τεμ	3.635,00
227	VSP SS 07075-13	Τεμ	3.903,00
228	VSP SS 07075-14	Τεμ	4.170,00
229	VSP SS 07075-15	Τεμ	4.427,00
230	VSP SS 07075-16	Τεμ	4.683,00
231	VSP SS 07075-17	Τεμ	4.918,00
232	VSP SS 07075-18	Τεμ	5.132,00
233	VSP SS 07075-19	Τεμ	5.346,00
234	VSP SS 07075-20	Τεμ	5.410,00
235	VSP SS 07075-21	Τεμ	5.517,00
236	VSP SS 07075-22	Τεμ	5.688,00
<b>VSP SS 07095</b>			
237	VSP SS 07095-1	Τεμ	1.514,00
238	VSP SS 07095-2	Τεμ	1.796,00
239	VSP SS 07095-3	Τεμ	2.079,00

240	VSP SS 07095-4	Τεμ	2.361,00
241	VSP SS 07095-5	Τεμ	2.592,00
242	VSP SS 07095-6	Τεμ	2.823,00
243	VSP SS 07095-7	Τεμ	3.079,00
244	VSP SS 07095-8	Τεμ	3.387,00
245	VSP SS 07095-9	Τεμ	3.644,00
246	VSP SS 07095-10	Τεμ	3.978,00
247	VSP SS 07095-11	Τεμ	4.209,00
248	VSP SS 07095-12	Τεμ	4.440,00
249	VSP SS 07095-13	Τεμ	4.722,00
250	VSP SS 07095-14	Τεμ	5.043,00
251	VSP SS 07095-15	Τεμ	5.298,00
252	VSP SS 07095-16	Τεμ	5.543,00
253	VSP SS 07095-17	Τεμ	5.774,00
254	VSP SS 07095-18	Τεμ	6.081,00
255	VSP SS 07095-19	Τεμ	6.364,00
256	VSP SS 07095-20	Τεμ	6.594,00
257	VSP SS 07095-21	Τεμ	7.006,00
258	VSP SS 07095-22	Τεμ	7.416,00

<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ( A.1+A.2 +A.3+A.4+A.5+A.6)</b>			<b>10.750,00</b>
--	--	--	------------------

**Κωδ. CPV 31161000-2**

#### **A.7 Ανταλλακτικά Κινητήρων Επιφανείας**

<b>A/A</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	<b>M.M</b>	<b>ΤΙΜΗ ΜΟΝ. (€) (χωρίς ΦΠΑ)</b>
1	Ένσφαιρος τριβέας (ρουλεμάν) επιφαν. κινητήρα έως 7,5Kw	τεμ	110,00
2	Ένσφαιρος τριβέας (ρουλεμάν) επιφαν. κινητήρα έως 15Kw	τεμ	130,00
3	Ένσφαιρος τριβέας (ρουλεμάν) επιφαν. κινητήρα έως 30 Kw	τεμ	190,00
4	Ένσφαιρος τριβέας (ρουλεμάν) επιφαν. κινητήρα έως 45 Kw	τεμ	225,00
5	Ένσφαιρος τριβέας (ρουλεμάν) επιφαν. κινητήρα έως 75 Kw	τεμ	380,00

#### **A.8 Εξαρτήματα Υποβρύχιων Ηλεκτροκινητήρων PLEUGER τύπου M6vnt (-200, 270, 340, 400, 460, 530, 600, 650, 720)**

<b>A/A</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	<b>M.M</b>	<b>ΤΙΜΗ ΜΟΝ. (€)</b>
------------	------------------	------------	----------------------

			(χωρίς ΦΠΑ)
1	Άνω κουζινέτο μετα συνδετικού Η/Κ	Τεμ	292,00
2	Μαντεμ. κουζινέτο μετα συνδετικού Η/Κ	Τεμ	294,00
3	Κάτω κουζινέτο Η/Κ (βάση)	Τεμ	292,00
4	Κάρβουνο κουζιν. σταντ. Φ38 / 46x30	Τεμ	76,00
5	Κάρβουνο κουζιν. 1° size	Τεμ	90,00
6	Κάρβουνο κουζιν. 2° size	Τεμ	99,00
7	Κάρβουνο κουζιν. μετα άνω θρωσ στ. 38/46/60x38	Τεμ	96,00
8	Κάρβουνο κουζιν. μετα άνω θρωσ 1° size	Τεμ	102,00
9	Κάρβουνο κουζιν. μετα άνω θρωσ 2° size	Τεμ	108,00
10	Κάρβουνο θρωσ M6-V6 & άνω θρωσ VN8	Τεμ	76,00
11	Κάρβουνο θρωσ μετα βάσης	Τεμ	174,00
12	Θρωσ ανοξειδ. (σετ) M6NNTodd-PL-esse	Set	843,00
13	Πλακάκι θρωσ ανοξ. Φ18 / 84x11	Τεμ	180,00
14	Στεγανό	Τεμ	144,00
15	Μεμβράνη βάσης Η/Κ	Τεμ	60,00
16	Βαλβίδα εξαερ. M16x1,5	Τεμ	54,00
17	Καλώδιο πλακέ Hydrofirm 3x2,5 mm2	M	30,00
18	Καλώδιο πλακέ Hydrofirm 4x2,5 mm2	M	36,00
19	Καλώδιο πλακέ Hydrofirm 3x4 mm2	M	39,00
20	Καλώδιο πλακέ Hydrofirm 4x4 mm2	M	42,00
21	Ρότορας M6-200	Τεμ	1.326,00
22	Ρότορας M6-270	Τεμ	1.404,00
23	Ρότορας M6-340	Τεμ	1.482,00
24	Ρότορας M6-400	Τεμ	1.560,00
25	Ρότορας M6-460	Τεμ	1.638,00
26	Ρότορας M6-530	Τεμ	1.716,00
27	Ρότορας M6-600	Τεμ	1.813,00
28	Ρότορας M6-650	Τεμ	1.890,00
29	Ρότορας M6-720	Τεμ	2.058,00

#### A.9 Εξαρτήματα Υποβρύχιου Ηλεκτροκινητήρα PLEUGER τύπου M8

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	M.M	ΤΙΜΗ ΜΟΝ. (€) (χωρίς ΦΠΑ)
1	Φωλιά κάτω κουζινέτο	Τεμ	406,00
2	Μαντεμ. κουζινέτο μετα συνδετ.	Τεμ	667,00
3	Βάση Η/Κ M8NNT	Τεμ	297,00
4	Κάρβουνο κουζιν. σταντ. Φ45 / 60x48	Τεμ	94,00
5	Κάρβουνο κουζιν. 1° size Φ44,7/60	Τεμ	94,00
6	Κάρβουνο κουζιν. 2° size Φ44,4/60	Τεμ	94,00
7	Κάρβουνο θρωσ M8	Τεμ	145,00
8	Κάρβουνο θρωσ μετα βάσης	Τεμ	266,00

9	Θρωσ ανοξειδ. (σετ) M8NNT	Σετ	1.098,00
10	Πλακάκι θρωσ ανοξ. M8,V8,V10	Τεμ	322,00
11	Άνω θρωσ M8 & θρωσ αναρρ. P10	Τεμ	104,00
12	Στεγανό	Τεμ	295,00
13	Μεμβράνη βάσης H/K	Τεμ	92,00
14	Βαλβίδα εξαερ. M16x1,5	Τεμ	49,00
15	Καλώδιο πλακέ Hydrofirm 3x6 mm2	M	38,00
16	Καλώδιο πλακέ Hydrofirm 3x10 mm2	M	55,00
17	Καλώδιο πλακέ Hydrofirm 3x16 mm2	M	71,00
18	Καλώδιο πλακέ Hydrofirm 3x25 mm2	M	112,00
19	Στάτης M8-410 περιελιγμένος ,	Τεμ	4.010,00
20	Στάτης M8-480 περιελιγμένος	Τεμ	4.283,00
21	Στάτης M8-530 περιελιγμένος	Τεμ	4.472,00
22	Στάτης M8-580 περιελιγμένος	Τεμ	4.667,00
23	Στάτης M8-650 περιελιγμένος	Τεμ	4.938,00
24	Στάτης M8-710 περιελιγμένος	Τεμ	5.184,00
25	Στάτης M8-820 περιελιγμένος	Τεμ	5.587,00
26	Στάτης M8-930 περιελιγμένος	Τεμ	6.045,00
27	Στάτης M8-990 περιελιγμένος	Τεμ	6.474,00
28	Ρότορας M8-41	Τεμ	2.803,00
29	Ρότορας M8-48	Τεμ	2.992,00
30	Ρότορας M8-53	Τεμ	3.100,00
31	Ρότορας M8-58	Τεμ	3.265,00
32	Ρότορας M8-65	Τεμ	3.405,00
33	Ρότορας M8-71	Τεμ	3.643,00
34	Ρότορας M8-82	Τεμ	3.932,00
35	Ρότορας M8-93	Τεμ	4.398,00
36	Ρότορας M8-99	Τεμ	4.593,00
37	Φωλιά κάτω κουζινέτου M8/3 (νντ)	Τεμ	406,00
38	Μαντεμένια κάτω βάση M8/3 (νντ)	Τεμ	297,00

#### A.10 Εξαρτήματα Υποβρύχιου Ηλεκτροκινητήρα PLEUGER τύπου Mi10 M10

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	M.M	ΤΙΜΗ ΜΟΝ. (€) (χωρίς ΦΠΑ)
1	Συνδετικό H/K M10	Τεμ	1.453,00
2	Συνδετικό H/K Mi10	Τεμ.	1.202,00
3	Άνω Κουζινέτο H/K Mi10 Φωλιά	Τεμ.	2.317,00
4	Κάτω Κουζινέτο H/K Mi10 Φωλιά	Τεμ.	1.576,00
5	Βάση H/K	Τεμ.	519,00
6	Κάρβουνο Κουζιν σταντ. Φ55/72X60	Τεμ.	180,00
7	Κάρβουνο Κουζιν 1° size Φ54.7/72	Τεμ.	180,00
8	Κάρβουνο Κουζιν 2° size Φ54.4/72	Τεμ.	180,00

9	Θρως ανοξειδ. (σετ) Mi10 NNT	Σετ	1.096,00
10	Στεγανό	Τεμ.	412,00
11	Μεμβράνη Βάσης Η/Κ	Τεμ.	102,00
12	Βαλβίδα εξαερ. M16X1,5	Τεμ.	49,00
13	Βαλβίδα εξαερ. M16X1,5 inox MI,VNI 0,8 bar	Τεμ.	402,00
14	Πτερωτή Ψύξης	Τεμ.	389,00
15	Καλώδιο στρογγυλό Hydrofirm 1X25 mm2	Μ	38,00
16	Καλώδιο στρογγυλό Hydrofirm 1X35 mm2	Μ	53,00
17	Καλώδιο στρογγυλό Hydrofirm 1X50 mm2	Μ	73,00

#### A.11 Εξαρτήματα Υποβρύχιων Ηλεκτροκινητήρων FRANKLIN 6''

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Μ.Μ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ. (€) (χωρίς ΦΠΑ)
1	Άνω κουζινέτο μετα συνδετικού Η/Κ	Τεμ	250,00
2	Κάτω κουζινέτο Η/Κ (βάση)	Τεμ	250,00
3	Κάρβουνο κουζιν	Τεμ	74,00
4	Θρως ανοξειδ. (σετ) 6''	Σετ	710,00
5	Πλακάκι θρως ανοξ. 6''	Τεμ	150,00
6	Στεγανό	Τεμ	125,00
7	Μεμβράνη βάσης Η/Κ	Τεμ	50,00
8	Βαλβίδα εξαερ. M16x1,5	Τεμ	52,00
9	Καλώδιο πλακέ 3x2,5 mm2	Μ	26,00
10	Καλώδιο πλακέ 4x2,5 mm2	Μ	30,00
11	Καλώδιο πλακέ 3x4 mm2	Μ	32,00
12	Καλώδιο πλακέ 4x4 mm2	Μ	35,00

#### A.12 Εξαρτήματα Υποβρύχιων Ηλεκτροκινητήρων FRANKLIN 8''

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Μ.Μ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ. (€) (χωρίς ΦΠΑ)
1	Μαντεμ. κουζινέτο μετα συνδετ.	Τεμ	560,00
2	Κάρβουνο κουζιν	Τεμ	80,00
3	Θρως ανοξειδ. (σετ) 8''	Σετ	930,00
4	Πλακάκι θρως ανοξ.	Τεμ	270,00
5	Στεγανό	Τεμ	250,00
6	Μεμβράνη βάσης Η/Κ	Τεμ	75,00
7	Βαλβίδα εξαερ. M16x1,5	Τεμ	40,00
8	Καλώδιο πλακέ 3x6 mm2	Μ	35,00
9	Καλώδιο πλακέ 3x10 mm2	Μ	45,00
10	Καλώδιο πλακέ 3x16 mm2	Μ	60,00
11	Καλώδιο πλακέ 3x25 mm2	Μ	105,00

12	Φωλιά κάτω κουζινέτου	Τεμ	342,00
13	Μαντεμένια κάτω βάση	Τεμ	250,00

#### A.13 Εξαρτήματα Υποβρύχιων Ηλεκτροκινητήρων VANSAN 6''

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	M.M	ΤΙΜΗ ΜΟΝ. (€) (χωρίς ΦΠΑ)
1	Άνω κουζινέτο μετα συνδετικού Η/Κ	Τεμ	217,00
2	Κάτω κουζινέτο Η/Κ (βάση)	Τεμ	217,00
3	Κάρβουνο κουζιν	Τεμ	64,00
4	Θρως ανοξειδ. (σετ) 6''	Σετ	617,00
5	Πλακάκι θρως ανοξ. 6''	Τεμ	130,00
6	Στεγανό	Τεμ	109,00
7	Μεμβράνη βάσης Η/Κ	Τεμ	44,00
8	Βαλβίδα εξαερ. M16x1,5	Τεμ	45,00
9	Καλώδιο πλακέ 3x2,5 mm <sup>2</sup>	M	23,00
10	Καλώδιο πλακέ 4x2,5 mm <sup>2</sup>	M	26,00
11	Καλώδιο πλακέ 3x4 mm <sup>2</sup>	M	28,00
12	Καλώδιο πλακέ 4x4 mm <sup>2</sup>	M	30,00

#### A.14 Εξαρτήματα Υποβρύχιων Ηλεκτροκινητήρων VANSAN 8''

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	M.M	ΤΙΜΗ ΜΟΝ. (€) (χωρίς ΦΠΑ)
1	Μαντεμ. κουζινέτο μετα συνδετ.	Τεμ	487,00
2	Κάρβουνο κουζιν	Τεμ	70,00
3	Θρως ανοξειδ. (σετ) 8''	Σετ	809,00
4	Πλακάκι θρως ανοξ.	Τεμ	235,00
5	Στεγανό	Τεμ	217,00
6	Μεμβράνη βάσης Η/Κ	Τεμ	65,00
7	Βαλβίδα εξαερ. M16x1,5	Τεμ	35,00
8	Καλώδιο πλακέ 3x6 mm <sup>2</sup>	M	30,00
9	Καλώδιο πλακέ 3x10 mm <sup>2</sup>	M	39,00
10	Καλώδιο πλακέ 3x16 mm <sup>2</sup>	M	52,00
11	Καλώδιο πλακέ 3x25 mm <sup>2</sup>	M	91,00
12	Φωλιά κάτω κουζινέτου	Τεμ	297,00
13	Μαντεμένια κάτω βάση	Τεμ	217,00

#### A.15 Υποβρύχιοι Κινητήρες VANSAN

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	M.M	ΤΙΜΗ ΜΟΝ. (€) (χωρίς ΦΠΑ)
-----	-----------	-----	------------------------------



<b>VSM 6''</b>			
1	VSM 6'', 4kW, 5.5hp	Τεμ	1.201
2	VSM 6'', 5.5kW, 7.5hp	Τεμ	1.272
3	VSM 6'', 7.5kW, 10hp	Τεμ	1.421
4	VSM 6'', 9.3kW, 12.5hp	Τεμ	1.500
5	VSM 6'', 11kW, 15hp	Τεμ	1.593
6	VSM 6'', 13kW, 17.5hp	Τεμ	1.729
7	VSM 6'', 15kW, 20hp	Τεμ	1.842
8	VSM 6'', 18.5kW, 25hp	Τεμ	2.024
9	VSM 6'', 22kW, 30hp	Τεμ	2.228
10	VSM 6'', 26.5kW, 35hp	Τεμ	2.473
11	VSM 6'', 30kW, 40hp	Τεμ	2.544
12	VSM 6'', 37kW, 50hp	Τεμ	2.834
<b>VSM 8''</b>			
22	VSM 8'', 30kW, 40hp	Τεμ	2.933
23	VSM 8'', 37kW, 50hp	Τεμ	3.180
24	VSM 8'', 45kW, 60hp	Τεμ	3.440
25	VSM 8'', 52kW, 70hp	Τεμ	3.649
26	VSM 8'', 55kW, 75hp	Τεμ	3.764
27	VSM 8'', 60kW, 80hp	Τεμ	3.888
28	VSM 8'', 67kW, 90hp	Τεμ	4.167
29	VSM 8'', 75kW, 100hp	Τεμ	4.444
30	VSM 8'', 81kW, 110hp	Τεμ	4.672
31	VSM 8'', 92kW, 125hp	Τεμ	5.018
<b>VSM 10''</b>			
32	VSM 10'', 81kW, 110hp	Τεμ	6.448,00
33	VSM 10'', 92kW, 125hp	Τεμ	6.875,00
34	VSM 10'', 110kW, 150hp	Τεμ	7.691,00
35	VSM 10'', 129kW, 175hp	Τεμ	8.764,00
36	VSM 10'', 147kW, 200hp	Τεμ	9.765,00
37	VSM 10'', 166kW, 225hp	Τεμ	10.464,00
38	VSM 10'', 185kW, 250hp	Τεμ	11.174,00

#### A.16 Υποβρύχιοι Κινητήρες FRANKLIN

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	M.M	ΤΙΜΗ ΜΟΝ. (€) (χωρίς ΦΠΑ)
<b>4'' Μονοφασικά (230V)</b>			
1	FR 4'', 0.75kW, 1hp	Τεμ	377,00
2	FR 4'', 1.1kW, 1.5hp	Τεμ	434,00
3	FR 4'', 1.5kW, 2hp	Τεμ	530,00

4	FR 4", 2.2kW, 3hp	Τεμ	669,00
<b>4" Τριφασικά (400V)</b>			
5	FR 4", 0.75kW, 1hp	Τεμ	363,00
6	FR 4", 1.1kW, 1.5hp	Τεμ	416,00
7	FR 4", 1.5kW, 2hp	Τεμ	477,00
8	FR 4", 2.2kW, 3hp	Τεμ	590,00
<b>4" Τριφασικά (400V) Ενισχυμένο Θρωσ</b>			
9	FR 4", 3kW, 4hp	Τεμ	836,00
10	FR 4", 3,7kW, 5hp	Τεμ	874,00
11	FR 4", 4kW, 5,5hp	Τεμ	945,00
12	FR 4", 5,5kW, 7,5hp	Τεμ	1.096,00
13	FR 4", 7,5kW, 10hp	Τεμ	1.419,00
14	FR 4", 9,3kW, 12,5hp	Τεμ	1.722,00
<b>6" Ρητινούχοι DOL</b>			
15	FR 6", 7,5kW, 10hp	Τεμ	1.747,00
16	FR 6", 9,3kW, 12,5hp	Τεμ	1.871,00
17	FR 6", 11kW, 15hp	Τεμ	1.965,00
18	FR 6", 15kW, 20hp	Τεμ	2.296,00
19	FR 6", 18.5kW, 25hp	Τεμ	2.493,00
20	FR 6", 22kW, 30hp	Τεμ	2.802,00
21	FR 6", 30kW, 40hp	Τεμ	3.644,00
22	FR 6", 37kW, 50hp	Τεμ	5.449,00
23	FR 6", 45kW, 60hp	Τεμ	6.499,00
<b>6" Ρητινούχοι Υ/Δ</b>			
24	FR 6", 7,5kW, 10hp	Τεμ	1.872,00
25	FR 6", 9,3kW, 12,5hp	Τεμ	1.997,00
26	FR 6", 11kW, 15hp	Τεμ	2.091,00
27	FR 6", 15kW, 20hp	Τεμ	2.422,00
28	FR 6", 18.5kW, 25hp	Τεμ	2.619,00
29	FR 6", 22kW, 30hp	Τεμ	2.928,00
30	FR 6", 30kW, 40hp	Τεμ	3.723,00
31	FR 6", 37kW, 50hp	Τεμ	5.535,00
32	FR 6", 45kW, 60hp	Τεμ	6.685,00
<b>8" Αναπεριελίξιμοι DOL</b>			
33	FR 8", 37kW, 50hp	Τεμ	5.819,00
34	FR 8", 45kW, 60hp	Τεμ	6.206,00
35	FR 8", 52kW, 70hp	Τεμ	6.854,00
36	FR 8", 55kW, 75hp	Τεμ	6.975,00
37	FR 8", 60kW, 80hp	Τεμ	7.377,00
38	FR 8", 67kW, 90hp	Τεμ	8.195,00
39	FR 8", 75kW, 100hp	Τεμ	8.353,00
40	FR 8", 83kW, 111hp	Τεμ	9.087,00
41	FR 8", 93kW, 125hp	Τεμ	9.868,00

8'' Αναπεριελίξιμοι Υ/Δ			
42	FR 8'', 37kW, 50hp	Τεμ	6.279,00
43	FR 8'', 45kW, 60hp	Τεμ	6.666,00
44	FR 8'', 52kW, 70hp	Τεμ	7.322,00
45	FR 8'', 55kW, 75hp	Τεμ	7.577,00
46	FR 8'', 60kW, 80hp	Τεμ	7.823,00
47	FR 8'', 67kW, 90hp	Τεμ	8.596,00
48	FR 8'', 75kW, 100hp	Τεμ	8.955,00
49	FR 8'', 83kW, 111hp	Τεμ	9.629,00
50	FR 8'', 93kW, 125hp	Τεμ	10.471,00

#### A.17 Διάφορα εξαρτήματα Ηλεκτροκινητήρων

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	M.M	ΤΙΜΗ ΜΟΝ. (€) (χωρίς ΦΠΑ)
1	Αισθητήριο PT 100	Τεμ	200,00
2	Μανδύας ψύξεως για Η/Κ 6''	Τεμ	300,00
3	Μανδύας ψύξεως για Η/Κ 8''	Τεμ	400,00
4	Βαλβίδα αντεπιστροφής γεώτρησης 6''	Τεμ	240,00
5	Βαλβίδα αντεπιστροφής γεώτρησης 8''	Τεμ	330,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ( A.7+A.8 +A.9+A.10+A.11+A.12+A.13+A14+A15+A16+A17 )</b>			<b>10.000,00</b>

Κωδ. CPV 44165200-6

#### A.18 Χαλύβδινες Σωλήνες Γεωτρήσεων

A/A	ΕΙΔΟΣ	M.M	ΤΙΜΗ ΜΟΝ. (€) (χωρίς ΦΠΑ)
<b>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.</b>			
1	Σωλήνας χαλύβδινος 2 ½'' με μούφα	Μέτρο	32,00
2	Σωλήνας χαλύβδινος 3'' με μούφα	Μέτρο	35,00
3	Σωλήνας χαλύβδινος 4'' με μούφα	Μέτρο	47,00
4	Σωλήνας χαλύβδινος 5'' με μούφα	Μέτρο	63,00
5	Σωλήνας uPVC 2 ½'' με μούφα	Μέτρο	20,00
6	Σωλήνας uPVC 3'' με μούφα	Μέτρο	27,00
7	Σωλήνας uPVC 4'' με μούφα	Μέτρο	37,00

8	Σύνδεσμος AISI 304 αντλίας – στήλης 2 ½"	Τεμ	125,00
9	Σύνδεσμος AISI 304 αντλίας – στήλης 3"	Τεμ	150,00
10	Σύνδεσμος AISI 304 αντλίας – στήλης 4"	Τεμ	250,00
11	Σύνδεσμος ανάρτησης στήλης AISI 304 2 ½" με ενσωματωμένη φλάντζα	Τεμ	119,00
12	Σύνδεσμος ανάρτησης στήλης AISI 304 3" με ενσωματωμένη φλάντζα	Τεμ	144,00
13	Σύνδεσμος ανάρτησης στήλης AISI 304 4" με ενσωματωμένη φλάντζα	Τεμ	244,00
14	Συστολή χαλύβδινη για σύνδεση Y/B με στήλη 2" x 1 ¼" A-Θ με μούφα	Τεμ	38,00
15	Συστολή χαλύβδινη για σύνδεση Y/B με στήλη 2 ½" x 2" A-Θ με μούφα	Τεμ	44,00
16	Συστολή χαλύβδινη για σύνδεση Y/B με στήλη 3" x 2" A-Θ με μούφα	Τεμ	50,00
17	Συστολή χαλύβδινη για σύνδεση Y/B με στήλη 4" x 3" A-Θ με μούφα	Τεμ	75,00
18	Συστολή χαλύβδινη για σύνδεση Y/B με στήλη 3" x 2 ½" A-Θ με μούφα	Τεμ	57,00
19	Συστολή χαλύβδινη για σύνδεση Y/B με στήλη 5" x 4" A-Θ με μούφα	Τεμ	100,00
20	Καμπύλη χαλύβδινη 2" με φλάντζες.	Τεμ	94,00
21	Καμπύλη χαλύβδινη 2 ½" με φλάντζες.	Τεμ	109,00
22	Καμπύλη χαλύβδινη 3" με φλάντζες.	Τεμ	123,00
23	Καμπύλη χαλύβδινη 4" με φλάντζες.	Τεμ	138,00
24	Καμπύλη χαλύβδινη 5" με φλάντζες.	Τεμ	182,00
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	19,00
26	Σωλήνας στάθμης PE100, Φ32, 10ατμ	Μέτρο	1,00
27	Προστατευτικό καλωδίων για σωλήνα 2 ½"	Τεμ	19,00
28	Προστατευτικό καλωδίων για σωλήνα 3"	Τεμ	25,00
29	Προστατευτικό καλωδίων για σωλήνα 4"	Τεμ	32,00
30	Προστατευτικό καλωδίων για σωλήνα 5"	Τεμ	38,00
31	Μανόμετρο γλυκερίνης Φ63, 0-16 bar	Τεμ	19,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ A.18</b>			<b>2.000,00</b>

Κωδ. CPV 31321210-7

#### A.19 Καλώδια Γεωτρήσεων & Σωλήνας Προστασίας Καλωδίων (ΣΠΙΡΑΛ)

A/A	ΕΙΔΟΣ	M.M	ΤΙΜΗ ΜΟΝ. (€) (χωρίς
-----	-------	-----	----------------------

			ΦΠΑ)
1	Καλώδιο E1VV-U διατομής 3X2,5 τετ.χιλιοστ.	Μέτρο	1,00
2	Καλώδιο E1VV-U διατομής 3X4 τετ.χιλιοστ.	Μέτρο	2,00
3	Καλώδιο E1VV-U διατομής 3X6 τετ.χιλιοστ.	Μέτρο	3,00
4	Καλώδιο E1VV-R διατομής 3X10 τετ.χιλιοστ.	Μέτρο	4,00
5	Καλώδιο E1VV-R διατομής 3X16 τετ.χιλιοστ.	Μέτρο	7,00
6	Καλώδιο E1VV-R διατομής 3X25 τετ.χιλιοστ.	Μέτρο	10,00
7	Καλώδιο E1VV-S διατομής 3X35 τετ.χιλιοστ.	Μέτρο	13,00
8	Καλώδιο E1VV-S διατομής 3X50 τετ.χιλιοστ.	Μέτρο	19,00
9	Καλώδιο E1VV-S διατομής 3X70 τετ.χιλιοστ.	Μέτρο	26,00
10	Καλώδιο E1VV-R διατομής 1X50 τετ.χιλιοστ.	Μέτρο	6,00
11	Καλώδιο E1VV-R διατομής 1X70 τετ.χιλιοστ.	Μέτρο	9,00
12	Καλώδιο E1VV-R διατομής 1X95 τετ.χιλιοστ.	Μέτρο	12,00
13	Καλώδιο E1VV-R διατομής 1X120 τετ.χιλιοστ.	Μέτρο	15,00
14	Καλώδιο E1VV-R διατομής 1X150 τετ.χιλιοστ.	Μέτρο	19,00
<b>HO7RN-F</b>			
15	Καλώδιο HO7RN-F διατομής 3X2,5 τετ.χιλιοστ.	Μέτρο	2,00
16	Καλώδιο HO7RN-F διατομής 3X4 τετ.χιλιοστ.	Μέτρο	3,00
17	Καλώδιο HO7RN-F διατομής 3X6 τετ.χιλιοστ.	Μέτρο	4,00
18	Καλώδιο HO7RN-F διατομής 3X10 τετ.χιλιοστ.	Μέτρο	7,00
19	Καλώδιο HO7RN-F διατομής 3X16 τετ.χιλιοστ.	Μέτρο	10,00
20	Καλώδιο HO7RN-F διατομής 3X25 τετ.χιλιοστ.	Μέτρο	13,00
21	Καλώδιο HO7RN-F διατομής 3X35 τετ.χιλιοστ.	Μέτρο	19,00
22	Καλώδιο HO7RN-F διατομής 3X50 τετ.χιλιοστ.	Μέτρο	28,00
23	Καλώδιο HO7RN-F διατομής 3X70 τετ.χιλιοστ.	Μέτρο	36,00
24	Καλώδιο HO7RN-F διατομής 1X50 τετ.χιλιοστ.	Μέτρο	8,00
25	Καλώδιο HO7RN-F διατομής 1X70 τετ.χιλιοστ.	Μέτρο	11,00
26	Καλώδιο HO7RN-F διατομής 1X95 τετ.χιλιοστ.	Μέτρο	15,00
27	Καλώδιο HO7RN-F διατομής 1X120 τετ.χιλιοστ.	Μέτρο	19,00
28	Καλώδιο HO7RN-F διατομής 1X150 τετ. χιλιοστ.	Μέτρο	23,00
<b>ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ (ΣΠΙΡΑΛ)</b>			
29	Σωλήνας σπιδράλ Φ16	Μέτρο	1,00
30	Σωλήνας σπιδράλ Φ20	Μέτρο	1,50
31	Σωλήνας σπιδράλ Φ25	Μέτρο	2,00
32	Σωλήνας σπιδράλ Φ32	Μέτρο	3,00
33	Σωλήνας σπιδράλ Φ40	Μέτρο	3,50
34	Σωλήνας σπιδράλ Φ50	Μέτρο	4,00
35	Σωλήνας σπιδράλ Φ63	Μέτρο	4,50
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α.19</b>			<b>1.000,00</b>

Κωδ. CPV 31211100-9 & 31210000-1 & 31681410-0

## A.20 Πίνακες – Ηλεκτρολογικό Υλικό – Εξοπλισμός Πινάκων

A/A	ΕΙΔΟΣ	M.M	ΤΙΜΗ ΜΟΝ. (€) (χωρίς ΦΠΑ)
<b>Διακόπτες φορτίου (AC23).</b>			
1	Διακόπτης φορτίου 3P, 40A	τεμ	20,00
2	Διακόπτης φορτίου 3P, 63A	τεμ	24,00
3	Διακόπτης φορτίου 3P, 80A	τεμ	32,00
4	Διακόπτης φορτίου 3P, 100A	τεμ	40,00
5	Διακόπτης φορτίου 3P, 125A	τεμ	52,00
6	Διακόπτης φορτίου 3P, 160A	τεμ	80,00
7	Διακόπτης φορτίου 3P, 200A	τεμ	110,00
8	Διακόπτης φορτίου 3P, 250A	τεμ	140,00
<b>Διακόπτης ράγας</b>			
9	Διακόπτης ράγας 1P, 230V AC, 25A	τεμ	4,50
10	Διακόπτης ράγας 1P, 230V AC, 40A	τεμ	6,00
11	Διακόπτης ράγας 2P, 400V AC, 25A	τεμ	7,00
12	Διακόπτης ράγας 2P, 400V AC, 40A	τεμ	9,00
13	Διακόπτης ράγας 3P, 400V AC, 25A	τεμ	10,00
14	Διακόπτης ράγας 3P, 400V AC, 40A	τεμ	15,00
<b>Ασφάλειες μαχαιρωτές (με μετωπική ένδειξη κατάστασης)</b>			
15	Ασφάλεια μαχαιρωτή NH000, 500V AC, 120kA, gL/gG, 63A	τεμ	6,00
16	Ασφάλεια μαχαιρωτή NH000, 500V AC, 120kA, gL/gG, 80A	τεμ	6,50
17	Ασφάλεια μαχαιρωτή NH000, 500V AC, 120kA, gL/gG, 100A	τεμ	8,00
18	Ασφάλεια μαχαιρωτή NH00, 500V AC, 120kA, gL/gG, 63A	τεμ	4,00
19	Ασφάλεια μαχαιρωτή NH00, 500V AC, 120kA, gL/gG, 80A	τεμ	4,00
20	Ασφάλεια μαχαιρωτή NH00, 500V AC, 120kA, gL/gG, 100A	τεμ	4,00
21	Ασφάλεια μαχαιρωτή NH00, 500V AC, 120kA, gL/gG, 125A	τεμ	4,00
22	Ασφάλεια μαχαιρωτή NH00, 500V AC, 120kA, gL/gG, 160A	τεμ	6,00
23	Ασφάλεια μαχαιρωτή NH00, 500V AC, 120kA, gL/gG, 200A	τεμ	9,00
24	Ασφάλεια μαχαιρωτή NH1, 500V AC, 120kA, gL/gG, 125A	τεμ	8,00
25	Ασφάλεια μαχαιρωτή NH1, 500V AC, 120kA, gL/gG, 160A	τεμ	8,00
26	Ασφάλεια μαχαιρωτή NH1, 500V AC, 120kA, gG/gL, 200A	τεμ	11,00
27	Ασφάλεια μαχαιρωτή NH1, 500V AC, 120kA, gG/gL, 250A	τεμ	11,00
28	Ασφαλειοβάση για μαχαιρ. ασφάλεια μεγεθ 000	τεμ	8,00
29	Ασφαλειοβάση για μαχαιρ. ασφάλεια μεγέθ 00	τεμ	8,00
30	Ασφαλειοβάση για μαχαιρ. ασφάλεια μεγέθ 1	τεμ	18,00
31	Ασφαλειοβάση για μαχαιρ. ασφάλεια μεγέθ 2	τεμ	22,00
<b>Ασφάλειες τήξεως Diazed 500V / 50kA ταχείας τήξεως</b>			

32	Ασφάλεια τήξεως Diazed DII 6/10/16/20/25A	τεμ	1,00
33	Ασφάλεια τήξεως Diazed DIII 35/50/63A	τεμ	1,50
34	Ασφάλεια τήξεως Diazed DIV 80/100A	τεμ	7,00
35	Ασφαλειοθήκη ράγας πλήρης για DII, 1P	τεμ	4,00
36	Ασφαλειοθήκη ράγας πλήρης για DIII, 1P	τεμ	5,00
37	Ασφαλειοθήκη βιδωτή πλήρης για DIV, 1P	τεμ	45,00
<b>Ασφάλειες τήξεως Neozed 500V / 50kA, gL/gG</b>			
38	Ασφάλεια τήξεως Neozed D01 6/10/16A	τεμ	1,00
39	Ασφάλεια τήξεως Neozed D02 20/25/35/50/63A	τεμ	1,50
40	Ασφάλεια τήξεως Neozed D03 80/100A	τεμ	5,00
41	Ασφαλειοθήκη ράγας πλήρης για D01, 1P	τεμ	5,00
42	Ασφαλειοθήκη ράγας πλήρης για D02, 1P	τεμ	6,00
43	Ασφαλειοθήκη ράγας πλήρης για D03, 1P	τεμ	15,00
<b>Αυτόματοι θερμομαγνητικοί διακόπτες προστασίας κινητήρων AC3, 400/415 V</b>			
44	Αυτόματος θερμομαγνητικός διακόπτης 3P / 1,1 kW / 2,5 – 4A	τεμ	41,00
45	Αυτόματος θερμομαγνητικός διακόπτης 3P / 2,2 kW / 4 – 6,3A	τεμ	42,00
46	Αυτόματος θερμομαγνητικός διακόπτης 3P / 3 kW / 6 – 10A	τεμ	45,00
47	Αυτόματος θερμομαγνητικός διακόπτης 3P / 5,5 kW / 9 – 14A	τεμ	47,00
48	Αυτόματος θερμομαγνητικός διακόπτης 3P / 7,5 kW / 13 – 18A	τεμ	47,00
49	Αυτόματος θερμομαγνητικός διακόπτης 3P / 9 kW / 17 – 23A	τεμ	52,00
50	Αυτόματος θερμομαγνητικός διακόπτης 3P / 11 kW / 20 – 25A	τεμ	58,00
51	Αυτόματος θερμομαγνητικός διακόπτης 3P / 15kW / 24 – 32A	τεμ	95,00
52	Βοηθητική επαφή θέσεως αυτόμ. διακόπτη κινητ. 1NO ή 1NC	τεμ	7,00
53	Βοηθητική επαφή θέσεως αυτόμ. διακόπτη κινητ. 1NO + 1NC	τεμ	8,00
<b>Αυτόματοι 3P διακόπτες κλειστού τύπου 50kA σε 380/415V με θερμομαγνητική μονάδα ελέγχου</b>			
54	Αυτόματος 3P διακόπτ. κλειστού τύπου / μαγνητ. στοιχείο 190A / ρύθμ θερμ. 11 – 16A	τεμ	150,00
55	Αυτόματος 3P διακόπτ. κλειστού τύπου / μαγνητ. στοιχείο 300A / ρύθμ θερμ. 18 – 25A	τεμ	150,00
56	Αυτόματος 3P διακόπτ. κλειστού τύπου / μαγνητ. στοιχείο 400A / ρύθμ θερμ. 22 – 32A	τεμ	150,00
57	Αυτόματος 3P διακόπτ. κλειστού τύπου / μαγνητ. στοιχείο 500A / ρύθμ θερμ. 28 – 40A	τεμ	150,00
58	Αυτόματος 3P διακόπτ. κλειστού τύπου / μαγνητ. στοιχείο 500A / ρύθμ θερμ. 35 – 50A	τεμ	150,00
59	Αυτόματος 3P διακόπτ. κλειστού τύπου / μαγνητ. στοιχείο 500A / ρύθμ θερμ. 44 – 63A	τεμ	150,00
60	Αυτόματος 3P διακόπτ. κλειστού τύπου / μαγνητ. στοιχείο 640A / ρύθμ θερμ. 56 – 80A	τεμ	150,00

61	Αυτόματος 3P διακόπτ. κλειστού τύπου / μαγνητ. στοιχείο 800A / ρύθμ θερμ. 70 – 100A	τεμ	150,00
<b>Διμεταλλικά θερμικά υπερφόρτισης 3P, κλάσης 10</b>			
62	Διμεταλλικό θερμικό υπερφόρτισης κλάσης 10, ρύθμ. 4 – 20A	τεμ	35,00
63	Διμεταλλικό θερμικό υπερφόρτισης κλάσης 10, ρύθμ. 20 – 40A	τεμ	55,00
64	Διμεταλλικό θερμικό υπερφόρτισης κλάσης 10, ρύθμ. 40 – 60A	τεμ	59,00
65	Διμεταλλικό θερμικό υπερφόρτισης κλάσης 10, ρύθμ. 60 – 80A	τεμ	75,00
66	Διμεταλλικό θερμικό υπερφόρτισης κλάσης 10, ρύθμ. 80 – 100A	τεμ	99,00
<b>Ηλεκτρονικά θερμικά</b>			
67	Ηλεκτρονικό θερμικό επιτήρησης 2 φάσεων με 1NO & 1NC Ρύθμ. O-time / Load / R-Time, Ένδειξη Power / Trip, Με μπουτόν Test – stop & Reset (βλέπε Τεχνικές προδιαγραφές)	τεμ	90,00
<b>Ασφάλειες υπερταχείας τήξεως</b>			
68	Ασφάλεια υπερταχείας gR 16-80A	τεμ	42,00
69	Ασφάλεια υπερταχείας gR 100A	τεμ	45,00
70	Ασφάλεια υπερταχείας gR 125A	τεμ	55,00
71	Ασφάλεια υπερταχείας gR 160A	τεμ	125,00
72	Ασφάλεια υπερταχείας gR 200A	τεμ	137,00
73	Ασφάλεια υπερταχείας gR 250A	τεμ	147,00
74	Ασφάλεια υπερταχείας gR 350A	τεμ	175,00
75	Ασφάλεια υπερταχείας gR 450A	τεμ	190,00
76	Ασφάλεια υπερταχείας gR 500A	τεμ	190,00
<b>Soft Starter (για απευθείας εκκίνηση με Ιεκκιν = 3,5 Ιον)</b>			
77	Soft Starter για κινητήρα έως 52A	τεμ	2.185,00
78	Soft Starter για κινητήρα έως 69A	τεμ	2.425,00
79	Soft Starter για κινητήρα έως 105A	τεμ	2.950,00
80	Soft Starter για κινητήρα έως 135A	τεμ	3.530,00
81	Soft Starter για κινητήρα έως 229A	τεμ	4.470,00
82	Soft Starter για κινητήρα έως 250A	τεμ	5.420,00
83	Soft Starter για κινητήρα έως 352A	τεμ	6.170,00
84	ΕΞΥΠΝΗ ΚΑΡΤΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΑΝΤΛΙΑΣ	τεμ	600,00
85	Κάρτα επέκτασης εισόδων με 4xDI, 1x RTD/PT100 και 3xAI (4/20 mA) (συμβατή με το softstarter για προγραμματισμό)*	τεμ	250,00
<b>Ρελέ ισχύος (AC3) με 1NO + 1NC</b>			
89	Ρελέ ισχύος 4 KW, 9A (AC3)	τεμ	23,00
90	Ρελέ ισχύος 5,5 KW, 12A (AC3)	τεμ	23,00
91	Ρελέ ισχύος 7,5 KW, 18A (AC3)	τεμ	34,00
92	Ρελέ ισχύος 11 KW, 25A (AC3)	τεμ	45,00
93	Ρελέ ισχύος 15 KW, 32A (AC3)	τεμ	67,00
94	Ρελέ ισχύος 18,5 KW, 40A (AC3)	τεμ	89,00
95	Ρελέ ισχύος 22 KW, 50A (AC3)	τεμ	120,00
96	Ρελέ ισχύος 30 KW, 65A (AC3)	τεμ	165,00
97	Ρελέ ισχύος 37 KW, 80A (AC3)	τεμ	185,00



98	Ρελέ ισχύος 45 KW, 95A (AC3)	τεμ	250,00
99	Ρελέ ισχύος 55 KW, 115A (AC3)	τεμ	290,00
100	Ρελέ ισχύος 75KW, 150A (AC3)	τεμ	320,00
101	Ρελέ ισχύος 90 KW, 185A (AC3)	τεμ	390,00
102	Ρελέ ισχύος 110 KW, 225A (AC3)	τεμ	520,00
<b>Μικροαυτόματοι διακόπτες ράγας Β ή C με Icu ≥ 15KA</b>			
103	Μικροαυτόματος Β ή C, 1P, 2 / 3 / 4 / 6 / 10A	τεμ	8,00
104	Μικροαυτόματος Β ή C, 1P, 16 / 20 / 25 / 32A	τεμ	7,00
105	Μικροαυτόματος Β ή C, 1P, 40 / 50 / 63A	τεμ	8,50
106	Μικροαυτόματος Β ή C, 2P, 2 / 3 / 4 / 6 / 10A	τεμ	19,00
107	Μικροαυτόματος Β ή C, 2P, 16 / 20 / 25 / 32A	τεμ	16,00
108	Μικροαυτόματος Β ή C, 2P, 40 / 50 / 63A	τεμ	23,00
109	Μικροαυτόματος Β ή C, 3P, 2 / 3 / 4 / 6 / 10A	τεμ	29,00
110	Μικροαυτόματος Β ή C, 3P, 16 / 20 / 25 / 32A	τεμ	23,50
111	Μικροαυτόματος Β ή C, 3P, 40 / 50 / 63A	τεμ	36,00
112	Μικροαυτόματος Κ ή Ζ, 1P, 2 / 3 / 4 / 6 / 10A	τεμ	14,00
113	Μικροαυτόματος Κ ή Ζ, 1P, 16 / 20 / 25 / 32A	τεμ	10,00
114	Μικροαυτόματος Κ ή Ζ, 1P, 40 / 50 / 63A	τεμ	17,00
115	Μικροαυτόματος Κ ή Ζ, 2P, 2 / 3 / 4 / 6 / 10A	τεμ	25,00
116	Μικροαυτόματος Κ ή Ζ, 2P, 16 / 20 / 25 / 32A	τεμ	18,00
117	Μικροαυτόματος Κ ή Ζ, 2P, 40 / 50 / 63A	τεμ	37,00
118	Μικροαυτόματος Κ ή Ζ, 3P, 2 / 3 / 4 / 6 / 10A	τεμ	44,00
119	Μικροαυτόματος Κ ή Ζ, 3P, 16 / 20 / 25 / 32A	τεμ	25,00
120	Μικροαυτόματος Κ ή Ζ, 3P, 40 / 50 / 63A	τεμ	60,00
<b>Αντιστάθμιση άεργου ισχύος</b>			
121	Πυκνωτής 5 kvar	τεμ	90,00
122	Πυκνωτής 6,25 kvar	τεμ	90,00
123	Πυκνωτής 7,5 kvar	τεμ	95,00
124	Πυκνωτής 10 kvar	τεμ	100,00
125	Πυκνωτής 12,5 kvar	τεμ	110,00
126	Πυκνωτής 15 kvar	τεμ	120,00
127	Πυκνωτής 20 kvar	τεμ	150,00
128	Ρελέ πυκνωτών 12,5 kvar	τεμ	58,00
129	Ρελέ πυκνωτών 15 kvar	τεμ	65,00
130	Ρελέ πυκνωτών 20 kvar	τεμ	74,00
131	Ρελέ πυκνωτών 25 kvar	τεμ	90,00
132	Ρελέ πυκνωτών 30 kvar	τεμ	125,00

133	Ρελέ πυκνωτών 40 kvar	τεμ	148,00
134	Ρελέ πυκνωτών 60 kvar	τεμ	195,00
135	Όργανο αυτόματης αντιστάθμισης 6 βημ.	τεμ	380,00
<b>Υλικά αυτοματισμού</b>			
136	Επιτηρητής δικτύου πολλαπλής λειτουργίας (διαδοχή & ασυμμετρία φάσεων, απώλεια φάσης, υπόταση, υπέρταση) - (βλέπε τεχνικές προδιαγραφές)	τεμ	135,00
137	Επιτηρητής έντασης (υπερέντασης, υποέντασης) – Επιτηρητής αντλίας (βλέπε τεχνικές προδιαγραφές)	τεμ	145,00
138	Επιτηρητής ασυμμετρίας & διαδοχής 3φάσεων, PT431-8p (προστασία με varistor)	τεμ	30,00
139	Ελεγκτής στάθμης υγρών, PT414-8p (προστασία με varistor)	τεμ	26,00
140	Ελεγκτής στάθμης υγρών με ρυθμιζ. ευαισθησία, PT414S-8p (προστασία με varistor)	τεμ	32,00
141	Ενισχυτής φλοτέρ, PT417-8p (προστασία με varistor)	τεμ	30,00
142	Εναλλάκτης 2 αντλιών, PT418-8p (προστασία με varistor)	τεμ	35,00
143	Χρονορελέ 1-15sec, PT421-8p (προστασία με varistor)	τεμ	23,00
144	Χρονορελέ 1-15min, PT424-8p (προστασία με varistor)	τεμ	23,00
145	Χρονικό Υ/Δ PT428-8p (προστασία με varistor)	τεμ	36,00
146	Βάση ράγας 8p, για PT	τεμ	3,00
147	Βάση ράγας 8p, 2επαφών	τεμ	5,00
148	Ρελέ βοηθ. 230V AC / 10A, 8p, 2 επαφών με Led	τεμ	9,00
149	Ρελέ βοηθ. 24V AC / 10A, 8p, 2 επαφών με Led	τεμ	9,00
150	Ρελέ βοηθ. 48V AC / 10A, 8p, 2 επαφών με Led	τεμ	9,00
151	Μηχανικός χρονοδιακόπτης ράγας 24h λειτουργίας, 1 επαφής, με εφεδρεία 100h	τεμ	41,00
152	Φλοτεροδιακόπτης IP68 με καλώδιο 5 ή 10μ	τεμ	35,00
153	Ηλεκτρόδια στάθμης (σετ 3 τεμάχια)	σετ	20,00
<b>Τηλέλεγχος – Τηλεχειρισμός</b>			
154	Σύστημα τηλεχ. 1 αντλίας PT630 με ηλιακό φορτιστή (πλήρες)	τεμ	1.470,00
155	Σύστημα τηλεχ. 2 αντλιών PT630D με ηλιακό φορτιστή (πλήρες)	τεμ	1.820,00
156	Σύστημα τηλεχ. 3 αντλιών PT630T με ηλιακό φορτιστή (πλήρες)	τεμ	2.060,00
157	Σύστημα τηλεχ. 4 αντλιών PT630Q με ηλιακό φορτιστή (πλήρες)	τεμ	2.380,00
158	Σύστημα τηλεχ. 230V AC, 1 αντλίας PT620F (πλήρες)	τεμ	1.260,00
159	Σύστημα τηλεχ. 230V AC, 2 αντλιών PT620D (πλήρες)	τεμ	1.600,00
160	Σύστημα τηλεχ. 230V AC, 3 αντλιών PT620T (πλήρες)	τεμ	1.850,00
161	Σύστημα τηλεχ. 230V AC, 4 αντλιών PT620Q (πλήρες)	τεμ	2.170,00
162	Πομπός PT630	τεμ	860,00
163	Πομπός PT630D	τεμ	860,00
164	Πομπός PT630T	τεμ	860,00

165	Πομπός PT630Q	τεμ	860,00
166	Πομπός PT620F	τεμ	800,00
167	Πομπός PT620D	τεμ	800,00
168	Πομπός PT620T	τεμ	800,00
169	Πομπός PT620Q	τεμ	800,00
170	Δέκτης PT601 ή PT612 (B)	τεμ	215,00
171	Τροφοδοτικό δέκτη PT611-A1 ή PT611-A2	τεμ	50,00
172	Κεραία AT36 Ground Plane	τεμ	45,00
173	Καλώδιο κεραίας RG 58 (7m)	τεμ	21,00
174	Αντικεραυνικό κεραίας PPROT	τεμ	110,00
175	Ηλιακό πάνελ 12V – 10W, PSOL10	τεμ	100,00
176	Μπαταρία πομπού 12V DC / 7,2Ah	τεμ	28,00
177	Αναμεταδότης σήματος PT660, 230V AC (πλήρες)	τεμ	930,00
178	Αναμεταδότης σήματος PT660S με ηλιακό φορτιστή (πλήρες)	τεμ	1.310,00
<b>Διάφορα υλικά</b>			
179	Περιστροφικός διακόπτης 20A, ΑΥΤΟ – 0 - MAN	τεμ	40,00
180	Μεταγωγικός διακόπτης αμπερομέτρου 20A, 4 θέσεων (0-L1-L2-L3)	τεμ	40,00
181	Μεταγωγικός διακόπτης βολτομέτρου 500V, 7 θέσεων	τεμ	40,00
182	Μπουτόν Start ή Stop	τεμ	5,00
183	Μανιτάρι κινδύνου 1NO+1NC (απομανδάλωση με στρέψη)	τεμ	9,00
184	Αναλογικό αμπερόμετρο πόρτας 72 x 72 cm με κλίμακα 0 – 50 / 100 / 200 / 400A	τεμ	28,00
185	Αναλογικό αμπερόμετρο πόρτας 96 x 96 cm με κλίμακα 0 – 50 / 100 / 200 / 400A	τεμ	38,00
186	Αναλογικό αμπερόμετρο ράγας με κλίμακα 0 – 50 / 75 / 100 / 150 / 200 / 250 / 300A	τεμ	25,00
187	Αναλογικό βολτόμετρο ράγας με κλίμακα 0 – 500V	τεμ	30,00
188	Αναλογικό βολτόμετρο πόρτας 72 x 72 cm με κλίμακα 0 – 500V	τεμ	30,00
189	Αναλογικό βολτόμετρο πόρτας 96 x 96 cm με κλίμακα 0 – 500V	τεμ	36,00
190	Μετασχηματιστής έντασης 40-50-75-100 / 5A	τεμ	14,00
191	Μετασχηματιστής έντασης 125-150-200 / 5A	τεμ	16,00
192	Μετασχηματιστής έντασης 250-300-400 / 5A	τεμ	24,00
193	Μετασχηματιστής μονοφασικός 230 / 24 V ή 42V, 500VA	τεμ	40,00
194	Τροφοδοτικό σταθεροποιημένο 12-24VDC/5A	τεμ	60,00
195	Ωρομετρητής ράγας 220V AC / 50Hz	τεμ	23,00
196	Ενδεικτική λυχνία ράγας, 220V κόκκινο χρώμα	τεμ	7,00
197	Ενδεικτική λυχνία πόρτας, 220V, κόκκινο ή πράσινο ή κίτρινο	τεμ	5,00

198	Ρευματοδότης ράγας Shuko 16A	τεμ	15,00
199	Αξονικός ανεμιστήρας πίνακα κατάλληλης παροχής με περσίδες	τεμ	70,00
200	Θερμοστάτης πίνακα	τεμ	30,00
201	Διακόπτης διαρροής – RCD 2P, 40A τύπος F, $I_{\Delta\eta} = 30\text{mA}$	τεμ	70,00
202	Διακόπτης διαρροής – RCD 2P, 63A τύπος F, $I_{\Delta\eta} = 30\text{mA}$	τεμ	90,00
203	Διακόπτης διαρροής – RCD 4P, 40A τύπος F, $I_{\Delta\eta} = 30\text{mA}$	τεμ	180,00
204	Διακόπτης διαρροής – RCD 4P, 63A τύπος F, $I_{\Delta\eta} = 30\text{mA}$	τεμ	220,00
205	Διακόπτης διαρροής – RCD 2P, 40A τύπος A, $I_{\Delta\eta} = 30\text{mA}$	τεμ	70,00
206	Διακόπτης διαρροής – RCD 2P, 63A τύπος A, $I_{\Delta\eta} = 30\text{mA}$	τεμ	85,00
207	Διακόπτης διαρροής – RCD 4P, 40A τύπος A, $I_{\Delta\eta} = 30\text{mA}$	τεμ	90,00
208	Διακόπτης διαρροής – RCD 4P, 63A τύπος A, $I_{\Delta\eta} = 30\text{mA}$	τεμ	140,00
209	Διακόπτης διαρροής – RCD 4P, 80A τύπος A, $I_{\Delta\eta} = 30\text{mA}$	τεμ	180,00
210	Διακόπτης διαρροής–RCD 4P, 40A τύπος A, $I_{\Delta\eta} = 100$ ή $300\text{mA}$	τεμ	90,00
211	Διακόπτης διαρροής–RCD 4P, 63A τύπος A, $I_{\Delta\eta} = 100$ ή $300\text{mA}$	τεμ	140,00
212	Διακόπτης διαρροής–RCD 4P, 80A τύπος A, $I_{\Delta\eta} = 100$ ή $300\text{mA}$	τεμ	165,00
213	Διακόπτης διαρροής–RCD 4P,100A τύπος A, $I_{\Delta\eta} = 100$ ή $300\text{mA}$	τεμ	185,00
214	Διακόπτης διαρροής–RCD 4P,125A τύπος A, $I_{\Delta\eta} = 100$ ή $300\text{mA}$	τεμ	200,00
215	Διακόπτης διαρροής–RCD 4P, 40A τύπος A, $I_{\Delta\eta} = 100$ ή $300\text{mA}$ επιλεκτικός (S)	τεμ	110,00
216	Διακόπτης διαρροής–RCD 4P, 63A τύπος A, $I_{\Delta\eta} = 100$ ή $300\text{mA}$ επιλεκτικός (S)	τεμ	140,00
217	Διακόπτης διαρροής–RCD 4P, 80A τύπος A, $I_{\Delta\eta} = 100$ ή $300\text{mA}$ επιλεκτικός (S)	τεμ	160,00
218	Διακόπτης διαρροής–RCD 4P, 100A τύπος A, $I_{\Delta\eta} = 100$ ή $300\text{mA}$ επιλεκτικός (S)	τεμ	190,00
219	Διακόπτης διαρροής–RCD 4P, 125A τύπος A, $I_{\Delta\eta} = 100$ ή $300\text{mA}$ επιλεκτικός (S)	τεμ	240,00
<b>Πίνακες πλήρης με εξαρτήματα στήριξης ηλεκτρολ. Υλικού, και κανάλια όδευσης καλωδίων – Πίλλαρ (ΠxYxB)</b>			
220	Στεγανός πλαστικός πίνακας 1 σειράς 12 θέσεων	τεμ	37,00
221	Στεγανός πλαστικός πίνακας 2 σειρών 24 θέσεων	τεμ	60,00
222	Επίτοιχος μεταλλικός πίνακας IP66/IK10, ενδεικτ. διαστάσεων 600x500x300	τεμ	300,00
223	Επιδαπέδιος μεταλλικός πίνακας (πεδίο) IP55/IK10, ενδεικτ. διαστάσεων 600x1.200x300	τεμ	900,00
224	Επίτοιχος πολυεστερικός πίνακας IP65/IK10, ενδεικτ. διαστάσεων 500x650x250	τεμ	300,00
225	Επίτοιχος πολυεστερικός πίνακας IP65/IK10, ενδεικτ. διαστάσεων 600x550x300	τεμ	350,00
226	Επίτοιχος πολυεστερικός πίνακας IP65/IK10, ενδεικτ. διαστάσεων 600x850x300	τεμ	400,00
227	Επίτοιχος πολυεστερικός πίνακας IP65/IK10, ενδεικτ. διαστάσεων 600x1.150x300	τεμ	460,00

228	Επίτοιχος πολυεστερικός πίνακας IP65/IK10, ενδεικτ. διαστάσεων 850x1.150x300	τεμ	540,00
229	Επίτοιχος πολυεστερικός πίνακας IP65/IK10, ενδεικτ. διαστάσεων 1.100x1.150x300	τεμ	750,00
230	Επιδαπέδιος πολυεστερικός πίνακας IP65/IK10, ενδεικτ. διαστάσεων 600x600x300	τεμ	400,00
231	Επιδαπέδιος πολυεστερικός πίνακας IP65/IK10, ενδεικτ. διαστάσεων 850x600x300	τεμ	450,00
232	Επιδαπέδιος πολυεστερικός πίνακας IP65/IK10, ενδεικτ. διαστάσεων 1.100x600x300	τεμ	580,00
233	Επιδαπέδιος πολυεστερικός πίνακας IP65/IK10, ενδεικτ. διαστάσεων 600x900x300	τεμ	450,00
234	Επιδαπέδιος πολυεστερικός πίνακας IP65/IK10, ενδεικτ. διαστάσεων 850x900x300	τεμ	520,00
235	Επιδαπέδιος πολυεστερικός πίνακας IP65/IK10, ενδεικτ. διαστάσεων 1.100x900x300	τεμ	680,00
236	Επιδαπέδιος πολυεστερικός πίνακας IP65/IK10, ενδεικτ. διαστάσεων 600x1.200x300	τεμ	580,00
237	Επιδαπέδιος πολυεστερικός πίνακας IP65/IK10, ενδεικτ. διαστάσεων 850x1.200x300	τεμ	650,00
238	Επιδαπέδιος πολυεστερικός πίνακας IP65/IK10, ενδεικτ. διαστάσεων 1.100x1.200x300	τεμ	750,00
239	Επιδαπέδιος πολυεστερικός πίνακας IP65/IK10, 2 χώρων, ενδεικτ. διαστάσεων 600x1.450x300 (Ενδ. Διαστάσεις άνω χώρου 550 / κάτω χώρου 850)	τεμ	750,00
240	Επιδαπέδιος πολυεστερικός πίνακας IP65/IK10, 2 χώρων, ενδεικτ. διαστάσεων 600x1.750x300 (Ενδ. Διαστάσεις άνω χώρου 550 / κάτω χώρου 1.150)	τεμ	750,00
241	Επιδαπέδιος πολυεστερικός πίνακας IP65/IK10, δυο χώρων, ενδεικτ. διαστάσεων 850x1.150x300 (Ενδ. Διαστάσεις άνω χώρου 550 / κάτω χώρου 550)	τεμ	790,00
242	Επιδαπέδιος πολυεστερικός πίνακας IP65/IK10, δυο χώρων, ενδεικτ. διαστάσεων 850x1.450x300 (Ενδ. Διαστάσεις άνω χώρου 550 / κάτω χώρου 850)	τεμ	850,00
243	Επιδαπέδιος πολυεστερικός πίνακας IP65/IK10, δυο χώρων, ενδεικτ. διαστάσεων 850x1.750x300 (Ενδ. Διαστάσεις άνω χώρου 550 / κάτω χώρου 1.150)	τεμ	890,00
244	Επιδαπέδιος πολυεστερικός πίνακας IP65/IK10, δυο χώρων, ενδεικτ. διαστάσεων 1.100x1.450x300 (Ενδ. Διαστάσεις άνω χώρου 550 / κάτω χώρου 850)	τεμ	1.150,00
245	Επιδαπέδιος πολυεστερικός πίνακας IP65/IK10, δυο χώρων, ενδεικτ. διαστάσεων 1.100x1.750x300 (Ενδ. Διαστάσεις άνω χώρου 550 / κάτω χώρου 1.150)	τεμ	1.200,00
246	Πίλλαρ κατάλληλου ύψους - βάθους και πλάτους 1 μέτρου (ανά μέτρο πλάτους)	Μέτρο	850,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α.20</b>			<b>8.422,58</b>

Κωδ. CPV 31216100-4

#### A.21 Γείωση – Αντικεραυνική Προστασία

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Μ.Μ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.
-----	-----------	-----	-----------

			(€) (χωρίς ΦΠΑ)
1	Ράβδος γείωσης st/e-Cu Φ17, 1.5m	τεμ	38,00
2	Σύνδεσμος ηλεκτροδίων γείωσης	τεμ	10,00
3	Χάλκινος αγωγός γείωσης 50mm <sup>2</sup>	Μέτρο	12,00
4	Χάλκινος αγωγός γείωσης 70mm <sup>2</sup>	Μέτρο	15,00
5	Χάλκινος αγωγός γείωσης 95mm <sup>2</sup>	Μέτρο	19,00
6	Περιλαίμιο (σφιγκτήρας)	τεμ	4,00
7	Φρεάτιο γείωσης από ενισχυμένο πολυπροπυλένιο στρογγυλό Φ250x200mm, αντοχή σε θλίψη 50KN	τεμ	45,00
8	Ηλεκτρόδιο γείωσης Cu σχήματος "Π" 500x750x500	τεμ	996,00
9	Ηλεκτρόδιο γείωσης Cu σχήματος "Γ" 750x500	τεμ	770,00
10	Διπλός σφιγκτήρας χυτός κράματος χαλκού Cu Φ8	τεμ	8,50
11	Βελτιωτικό γείωσης για την μείωση της αντίστασης του εδάφους	kgf	3,00
12	Απαγωγός προστασίας T1+T2 (L-N)	τεμ	161,00
13	Απαγωγός προστασίας T1 (N-PE)	τεμ	215,00
14	Απαγωγός προστασίας T3 (L-N)	τεμ	60,00
15	Απαγωγός προστασίας T3 (N-PE)	τεμ	65,00
16	Απαγωγός ομοαξονικού καλωδίου	τεμ	95,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α.21</b>			<b>150,00</b>

## **Β. ΔΑΠΑΝΕΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

**Κωδ. CPV 50511000-0 & 50532100-4**

### **B.1 ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΑΝΤΛΙΩΝ**

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	M.M	ΤΙΜΗ ΜΟΝ. (€) (χωρίς ΦΠΑ)
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
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

## B.2 ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΙΝΗΤΗΡΩΝ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	M.M	ΤΙΜΗ ΜΟΝ. (€) (χωρίς ΦΠΑ)
1	Συναρμολόγηση ή αποσυναρμολόγηση υποβρύχιου κινητήρα γεώτρησης 3"	Τεμ	70,00
2	Συναρμολόγηση ή αποσυναρμολόγηση υποβρύχιου κινητήρα γεώτρησης 4"	Τεμ	100,00
3	Συναρμολόγηση ή αποσυναρμολόγηση υποβρύχιου κινητήρα γεώτρησης 5" και 6"	Τεμ	150,00
4	Συναρμολόγηση ή αποσυναρμολόγηση υποβρύχιου κινητήρα γεώτρησης 8" και 10"	Τεμ	200,00
5	Συναρμολόγηση ή αποσυναρμολόγηση επιφανειακού κινητήρα ισχύος έως 7,5 KW	Τεμ	70,00
6	Συναρμολόγηση ή αποσυναρμολόγηση επιφανειακού κινητήρα ισχύος έως 15 KW	Τεμ	100,00
7	Συναρμολόγηση ή αποσυναρμολόγηση επιφανειακού κινητήρα ισχύος έως 30 KW	Τεμ	140,00
8	Συναρμολόγηση ή αποσυναρμολόγηση επιφανειακού κινητήρα ισχύος έως 45 KW	Τεμ	160,00
9	Συναρμολόγηση ή αποσυναρμολόγηση επιφανειακού κινητήρα ισχύος έως 75 KW	Τεμ	180,00
10	Συναρμολόγηση ή αποσυναρμολόγηση επιφανειακού κινητήρα ισχύος άνω των 75 KW	Τεμ	200,00
11	Τιμή περιέλιξης υποβρύχιου ηλεκτροκινητήρα 6", 60hp	Τεμ	1.000,00
12	Τιμή περιέλιξης υποβρύχιου ηλεκτροκινητήρα 8", 75hp	Τεμ	1.100,00
13	Τιμή περιέλιξης υποβρύχιου ηλεκτροκινητήρα 8", 100hp	Τεμ	1.300,00
14	Τιμή περιέλιξης επιφανειακού ηλεκτροκινητήρα έως 15KW	Τεμ	400,00
15	Τιμή περιέλιξης επιφανειακού ηλεκτροκινητήρα έως 30KW	Τεμ	700,00
16	Τιμή περιέλιξης επιφανειακού ηλεκτροκινητήρα έως 45KW	Τεμ	900,00
17	Τιμή περιέλιξης επιφανειακού ηλεκτροκινητήρα έως 75KW	Τεμ	1.100,00
18	Έλεγχος αντλητικού συγκροτήματος σε δοκιμαστήριο	Τεμ	150,00
19	Εργασίες ηλεκτρολόγου ή υδραυλικού (έκτακτες συντηρήσεις)	hrs	22,00
20	Εργασία τοποθέτησης τριγωνικής γείωσης σε έδαφος γεώδες	τεμ	250,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ (B.1+B.2)</b>			<b>8.000,00</b>

<b>A. ΔΑΠΑΝΕΣ ΥΛΙΚΩΝ</b>		
A1,A2,A3,A4,A5,A6	ΠΡΟΜΘΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΤΛΙΩΝ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΑΝΤΛΙΩΝ	10.750,00

A7,A8,A9,A10,A11,A12,A13,A14,A15,A16,A,17	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΗΡΩΝ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ	10.000,00
A.18	ΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΣΩΛΗΝΕΣ ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ	2.000,00
A.19	ΚΑΛΩΔΙΑ ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ & ΣΩΛΗΝΑΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ (ΣΠΙΡΑΛ)	1.000,00
A.20	ΠΙΝΑΚΕΣ - ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟ ΥΛΙΚΟ - ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΙΝΑΚΩΝ	8.422,58
A.21	ΓΕΙΩΣΗ – ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	150
	<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α</b>	<b>32.322,58</b>
<b><u>Β. ΔΑΠΑΝΕΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ</u></b>		
B.1,B.2	ΕΡΓΑΣΙΕΣΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗΣ –ΑΠΟΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗΣ & ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΑΝΤΛΗΤΙΚΩΝ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΩΝ	8.000
	<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β</b>	<b>8.000,00</b>
	<b>(ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑ Α+Β Χωρίς ΦΠΑ)</b>	<b>40.322,58</b>
	<b>ΦΠΑ 24%</b>	<b>9.677,42</b>
	<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>50.000,00</b>

#### **ΣΥΓΚΕΤΡΩΤΙΚΟΣ 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 ανοξειδωτες αντλίες)

Ο Συντάξας

Θεωρήθηκε

Ο Διευθυντής Τεχνικών Έργων & Μελετών

Μπιολάκης Μανόλης  
Ηλεκτρολογος Μηχανικός

Φουρναράκης Γιωργος  
Αρχιτέκτων Μηχανικός





**ΤΙΤΛΟΣ: " Επισκευή και προμήθεια  
ανταλλακτικών ηλεκτρομηχανολογικών  
εγκαταστάσεων γεωτρήσεων άρδευσης "**

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

**ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

Στα πλαίσια του συνοπτικού διαγωνισμού για την υπηρεσία που αναφέρεται παραπάνω , σας υποβάλλω την παρακάτω προσφορά στο τυποποιημένο έντυπο της Υπηρεσίας για λογαριασμό της επιχείρησης με την επωνυμία ..... , με έδρα.....,

οδός....., αριθμός ....., ΑΦΜ....., Δ.Ο.Υ.....,τηλέφωνο  
....., και ηλεκτρ. ταχυδρομείο .....

Ο χρόνος ισχύος της προσφοράς είναι.....

	<b>ΟΜΑΔΑ Α: ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ - ΥΛΙΚΑ</b>	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΕΚΠΤΩΣΗ ( Αριθμ	ΕΚΠΤΩΣΗ (%) ολογράφως	ΤΙΜΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ Σε ευρώ (€) αριθμητικώς
A.1 –A.6	Προμήθεια αντλιών και Ανταλλακτικά αντλιών 42122400-6	10.750 €			
A.7 –A.17	Προμήθεια Ηλεκτροκινητήρων Ανταλλακτικά Ηλεκτροκινητήρων 31110000-0	10.000 €			
A.18	Χαλύβδινες σωλήνες γεωτρήσεων 44165200-6	2.000 €			
A.19	Καλώδια γεωτρήσεων & σωλήνες προστασίας( σπιράλ) <b>44321000</b>	1.000 €			
A.20	Πίνακες - Ηλεκτρολογικό υλικό – εξοπλισμός πινάκων31211100-9	8.422,58 €			
A.21	Γείωση–αντικεραυνική Προστασία 31600000-2	150 €			
	<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α</b>	<b>32.322,58 €</b>			
	<b>ΟΜΑΔΑ Β: ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>				
B.1,B.2	Εργασίες συναρμολόγησης – αποσυναρμολόγησης & επισκευής αντλητικών συγκροτημάτων 51100000-31	8.000 €			
	<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β</b>	<b>8.000 €</b>			
				<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΚΠΤΩΣΗ</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ</b>
	<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>40.322,58 €</b>			
	<b>Φ.Π.Α.</b>	<b>9.677,42 €</b>			
	<b>ΔΑΠΑΝΗ</b>	<b>50.000 €</b>			

Ο εκπρόσωπος της επιχείρησης

(σφραγίδα & υπογραφή)

## **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II – Ενημέρωση φυσικών προσώπων για την επεξεργασία προσωπικών δεδομένων**

---

### **ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

VI. Η Αναθέτουσα Αρχή έχει υποχρέωση να λαμβάνει κάθε εύλογο μέτρο για τη διασφάλιση του απόρρητου 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.

### **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΕΕΕΣ**

---

Από τις 2-5-2019, οι αναθέτουσες αρχές συντάσσουν το ΕΕΕΣ με τη χρήση της νέας ηλεκτρονικής υπηρεσίας *Promitheus ESPDint* (<https://espdint.eprocurement.gov.gr/>), που προσφέρει τη δυνατότητα ηλεκτρονικής σύνταξης και διαχείρισης του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης (ΕΕΕΣ). Η σχετική ανακοίνωση είναι διαθέσιμη στη Διαδικτυακή Πύλη του ΕΣΗΔΗΣ «[www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)». Το περιεχόμενο του αρχείου, είτε ενσωματώνεται στο κείμενο της διακήρυξης, είτε, ως αρχείο PDF, ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, αναρτάται ξεχωριστά ως αναπόσπαστο μέρος αυτής. Το αρχείο XML αναρτάται για την διευκόλυνση των οικονομικών φορέων προκειμένου να συντάξουν μέσω της υπηρεσίας eΕΕΕΣ τη σχετική απάντηση τους].

# Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) / Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ)

## Μέρος Ι: Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης και την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα

### Στοιχεία της δημοσίευσης

Για διαδικασίες σύναψης σύμβασης για τις οποίες έχει δημοσιευτεί προκήρυξη διαγωνισμού στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης, οι πληροφορίες που απαιτούνται στο Μέρος Ι ανακτώνται αυτόματα, υπό την προϋπόθεση ότι έχει χρησιμοποιηθεί η ηλεκτρονική υπηρεσία ΕΕΕΣ/ΤΕΥΔ για τη συμπλήρωση του ΕΕΕΣ /ΤΕΥΔ. Παρατίθεται η σχετική ανακοίνωση που δημοσιεύεται στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης:

#### Προσωρινός αριθμός

προκήρυξης στην ΕΕ: αριθμός

[], ημερομηνία [], σελίδα []

Αριθμός προκήρυξης στην ΕΕ:

0000/S 000000

0000/S 000-0000000

Εάν δεν έχει δημοσιευθεί προκήρυξη διαγωνισμού στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή αν δεν υπάρχει υποχρέωση δημοσίευσης εκεί, η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας θα πρέπει να συμπληρώσει πληροφορίες με τις οποίες θα είναι δυνατή η αδιαμφισβήτητη ταυτοποίηση της διαδικασίας σύναψης σύμβασης (π.χ. παραπομπή σε δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο)

#### Δημοσίευση σε εθνικό

επίπεδο: (π.χ. [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)

[ΑΔΑΜ Προκήρυξης  
στο ΚΗΜΔΗΣ])

<http://www.eprocurement.gov.gr> (ADAM  
21PROC009129698 )

Στην περίπτωση που δεν απαιτείται δημοσίευση γνωστοποίησης στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης παρακαλείστε να παράσχετε άλλες πληροφορίες με τις οποίες θα είναι δυνατή η αδιαμφισβήτητη ταυτοποίηση της διαδικασίας σύναψης δημόσιας σύμβασης.

## Ταυτότητα του αγοραστή

Επίσημη ονομασία: ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ  
Α.Φ.Μ., εφόσον υπάρχει: 997579296  
Δικτυακός τόπος (εφόσον υπάρχει): [www.heraklion.gr](http://www.heraklion.gr)  
Πόλη: Ηράκλειο  
Οδός και αριθμός: Αγίου Τίτου 1  
Ταχ. κωδ.: 71202  
Αρμόδιος επικοινωνίας: Τζανιδάκης Βασίλειος  
Τηλέφωνο: 2813409185-186-189-428-  
φαξ:  
Ηλ. ταχ/μείο: [prom@heraklion.gr](mailto:prom@heraklion.gr)  
Χώρα: GR

## Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης

Τίτλος:  
Επισκευή και προμήθεια ανταλλακτικών ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων γεωτρήσεων άρδευσης  
Σύντομη περιγραφή:  
Αντικείμενο της σύμβασης είναι " Επισκευή και προμήθεια ανταλλακτικών ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων γεωτρήσεων άρδευσης " Α. ΥΠΟΒΡΥΧΙΟ ΑΝΤΛΗΤΙΚΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ Β. ΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΣΩΛΗΝΕΣ ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ Γ. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΚΑΛΩΔΙΩΝ Δ. ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ ΣΩΛΗΝΕΣ ΚΑΤΑΘΛΙΨΗΣ (uPVC) Ε. ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΗΣ ΣΤ. ΔΙΚΛΙΔΕΣ ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΗΣ  
Αριθμός αναφοράς αρχείου που αποδίδεται στον φάκελο από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα (εάν υπάρχει): Αριθμός Προκήρυξης 81868

## Μέρος II: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα

### A: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα

Επωνυμία:  
Οδός και αριθμός:  
Ταχ. κωδ.:  
Πόλη:  
Χώρα:  
Αρμόδιος ή αρμόδιοι επικοινωνίας:  
Ηλ. ταχ/μείο:  
Τηλέφωνο:  
φαξ:  
Α.Φ.Μ., εφόσον υπάρχει  
Δικτυακός τόπος (εφόσον υπάρχει):

Ο οικονομικός φορέας είναι πολύ μικρή, μικρή ή μεσαία επιχείρηση;  
Ναι / Όχι

Ο ΟΦ αποτελεί προστατευόμενο εργαστήριο

Μόνο σε περίπτωση προμήθειας κατ' αποκλειστικότητα: ο οικονομικός φορέας είναι προστατευόμενο εργαστήριο, «κοινωνική επιχείρηση» ή προβλέπει την εκτέλεση συμβάσεων στο πλαίσιο προγραμμάτων προστατευόμενης απασχόλησης;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

**Ποιο είναι το αντίστοιχο ποσοστό των εργαζομένων με αναπηρία ή μειονεκτούντων εργαζομένων;**

%

**Εφόσον απαιτείται, ορίστε την κατηγορία ή τις κατηγορίες στις οποίες ανήκουν οι ενδιαφερόμενοι εργαζόμενοι με αναπηρία ή μειονεξία**

-

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:**

Ναι / Όχι

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

-

**Ο ΟΦ είναι εγγεγραμμένος σε Εθνικό Σύστημα (Προ)Επιλογής**

Κατά περίπτωση, ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος σε επίσημο κατάλογο εγκεκριμένων οικονομικών φορέων ή διαθέτει ισοδύναμο πιστοποιητικό [π.χ. βάσει εθνικού συστήματος (προ)επιλογής];

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

**Αναφέρετε την ονομασία του καταλόγου ή του πιστοποιητικού και τον σχετικό αριθμό εγγραφής ή πιστοποίησης, κατά περίπτωση:**

-

**Εάν το πιστοποιητικό εγγραφής ή η πιστοποίηση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:**

-

**Αναφέρετε τα δικαιολογητικά στα οποία βασίζεται η εγγραφή ή η πιστοποίηση και κατά περίπτωση, την κατάταξη στον επίσημο κατάλογο**

-

**Η εγγραφή ή η πιστοποίηση καλύπτει όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής;**

Ναι / Όχι

Ο οικονομικός φορέας θα είναι σε θέση να προσκομίσει βεβαίωση πληρωμής εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και φόρων ή να παράσχει πληροφορίες που θα δίνουν τη δυνατότητα στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα να τη λάβει απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος αυτή διατίθεται δωρεάν;  
Ναι / Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:  
Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

**Ο ΟΦ συμμετάσχει στη διαδικασία μαζί με άλλους Οικονομικούς Φορείς**

Ο οικονομικός φορέας συμμετέχει στη διαδικασία σύναψης σύμβασης από κοινού με άλλους;

Απάντηση:  
Ναι / Όχι

Αναφέρετε τον ρόλο του οικονομικού φορέα στην ένωση (συντονιστής, υπεύθυνος για συγκεκριμένα καθήκοντα...):

-

Προσδιορίστε τους άλλους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν από κοινού στη διαδικασία σύναψης σύμβασης:

-

Κατά περίπτωση, επωνυμία της συμμετέχουσας ένωσης:

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:  
Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

**Τμήματα που συμμετάσχει ο ΟΦ**

Κατά περίπτωση, αναφορά του τμήματος ή των τμημάτων για τα οποία ο οικονομικός φορέας επιθυμεί να υποβάλει προσφορά.



**Απάντηση:**

-

**B: Πληροφορίες σχετικά με τους εκπροσώπους του οικονομικού φορέα #1**

**Όνομα:**

**Επώνυμο:**

**Ημερομηνία γέννησης:**

**Τόπος γέννησης:**

**Οδός και αριθμός:**

**Ταχ. κωδ.:**

**Πόλη:**

**Χώρα:**

**Τηλέφωνο:**

**Ηλ. ταχ/μείο:**

**Θέση/Ενεργών υπό την ιδιότητα:**

**Γ: Πληροφορίες σχετικά με τη στήριξη στις ικανότητες άλλων οντοτήτων**

**Βασίζεται σε ικανότητες άλλων οντοτήτων**

Ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων οντοτήτων προκειμένου να ανταποκριθεί στα κριτήρια επιλογής που καθορίζονται στο μέρος IV και στα (τυχόν) κριτήρια και κανόνες που καθορίζονται στο μέρος V κατωτέρω;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

**Όνομα της οντότητας**

-

**Ταυτότητα της οντότητας**

-

**Τύπος ταυτότητας**

-

**Κωδικοί CPV**

-

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:**

Ναι / Όχι

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

-

**Δ: Πληροφορίες σχετικά με υπεργολάβους στην ικανότητα των οποίων δεν στηρίζεται ο οικονομικός φορέας**

**Δεν βασίζεται σε ικανότητες άλλων οντοτήτων**

Ο οικονομικός φορέας προτίθεται να αναθέσει οποιοδήποτε τμήμα της σύμβασης σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

**Όνομα της οντότητας**

-

**Ταυτότητα της οντότητας**

-

**Τύπος ταυτότητας**

-

**Κωδικός CPV**

-

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:**

Ναι / Όχι

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

-

### **Μέρος III: Λόγοι αποκλεισμού**

**A: Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες**

**Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες βάσει των εθνικών διατάξεων για την εφαρμογή των λόγων που ορίζονται στο άρθρο 57 παράγραφος 1 της οδηγίας:**

**Συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση**

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

**Ημερομηνία της καταδίκης**

..

**Λόγος(-οι)**

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

Σε περίπτωση καταδικής, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού (“αυτοκάθαρση”);

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

#### Διαφθορά

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

Σε περίπτωση καταδικής, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού (“αυτοκάθαρση”);

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

### Απάτη

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού (“αυτοκάθαρση”);

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

**Τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες**

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

**Ημερομηνία της καταδίκης**

..

**Λόγος(-οι)**

-

**Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί**

-

**Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)**

-

**Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");**

Ναι / Όχι

**Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν**

-

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:**

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

**Νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας**

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

**Ημερομηνία της καταδίκης**

..

**Λόγος(-οι)**

-

**Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί**

-

**Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)**

-

**Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού (“αυτοκάθαρση”);**

Ναι / Όχι

**Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν**

-

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:**

Ναι / Όχι

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

-

### **Παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων**

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

**Ημερομηνία της καταδίκης**

..

Λόγος(-οι)

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

Σε περίπτωση καταδικής, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

**B: Λόγοι που σχετίζονται με την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης**

**Καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης:**

**Καταβολή φόρων**

Ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά την καταβολή φόρων, τόσο στη χώρα στην οποία είναι εγκατεστημένος όσο και στο κράτος μέλος της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, εάν είναι άλλο από τη χώρα εγκατάστασης;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

Χώρα ή κράτος μέλος για το οποίο πρόκειται

-

Ενεχόμενο ποσό

**Με άλλα μέσα; Διευκρινίστε:**

Ναι / Όχι

**Διευκρινίστε:**

-

Ο οικονομικός φορέας 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;

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Η εν λόγω απόφαση είναι τελεσίδικη και δεσμευτική;

Ναι / Όχι

..

Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, εφόσον ορίζεται απευθείας σε αυτήν, η διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού:

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

### Καταβολή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης

Ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά την καταβολή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης, τόσο στη χώρα στην οποία είναι εγκατεστημένος όσο και στο κράτος μέλος της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, εάν είναι άλλο από τη χώρα εγκατάστασης;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Χώρα ή κράτος μέλος για το οποίο πρόκειται

-

Ενεχόμενο ποσό

Με άλλα μέσα; Διευκρινίστε:

Ναι / Όχι

Διευκρινίστε:

-



Ο οικονομικός φορέας 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;

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Η εν λόγω απόφαση είναι τελεσίδικη και δεσμευτική;

Ναι / Όχι

..

Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, εφόσον ορίζεται απευθείας σε αυτήν, η διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού:

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

**Γ: Λόγοι που σχετίζονται με αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα**

**Πληροφορίες σχετικά με πιθανή αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα**

**Αθέτηση των υποχρεώσεων στον τομέα του περιβαλλοντικού δικαίου**

Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του, αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς του περιβαλλοντικού δικαίου;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Σε περίπτωση καταδικής, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού (“αυτοκάθαρση”);

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

#### **Αθέτηση των υποχρεώσεων στον τομέα του κοινωνικού δικαίου**

Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του, αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς του κοινωνικού δικαίου;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

**Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν**

-

**Σε περίπτωση καταδικής, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού (“αυτοκάθαρση”);**

Ναι / Όχι

**Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν**

-

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:**

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

#### **Αθέτηση των υποχρεώσεων στον τομέα του εργατικού δικαίου**

Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του, αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς του εργατικού δικαίου;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

**Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν**

-

**Σε περίπτωση καταδικής, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού (“αυτοκάθαρση”);**

Ναι / Όχι

**Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν**

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

### Πτώχευση

Ο οικονομικός φορέας τελεί υπό πτώχευση;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

### Διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης

Έχει υπαχθεί ο οικονομικός φορέας σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

#### Διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού

Έχει υπαχθεί ο οικονομικός φορέας σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

#### Ανάλογη κατάσταση προβλεπόμενη σε εθνικές νομοθετικές και κανονιστικές διατάξεις

Βρίσκεται ο οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία προβλεπόμενη σε εθνικές νομοθετικές και κανονιστικές διατάξεις;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

**Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες**

-

**Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.**

-

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:**

Ναι / Όχι

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

-

**Υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο**

Τελεί ο οικονομικός φορέας υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

**Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες**

-

**Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.**

-

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:**

Ναι / Όχι

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

-

**Αναστολή επιχειρηματικών δραστηριοτήτων**

Έχουν ανασταλεί οι επιχειρηματικές δραστηριότητες του οικονομικού φορέα;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

**Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες**

-

**Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.**

-

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:**

Ναι / Όχι

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

-

**Ένοχος σοβαρού επαγγελματικού παραπτώματος**

**Έχει διαπράξει ο οικονομικός φορέας σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα;**

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

**Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες**

-

**Σε περίπτωση καταδικής, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");**

Ναι / Όχι

**Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν**

-

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:**

Ναι / Όχι

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

-

**Συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού**

Έχει συνάψει ο οικονομικός φορέας συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με σκοπό τη στρέβλωση του ανταγωνισμού;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

**Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες**

-

**Σε περίπτωση καταδικής, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού (“αυτοκάθαρση”);**

Ναι / Όχι

**Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν**

-

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:**

Ναι / Όχι

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

-

**Σύγκρουση συμφερόντων λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία σύναψης σύμβασης**  
Γνωρίζει ο οικονομικός φορέας την ύπαρξη τυχόν σύγκρουσης συμφερόντων λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία σύναψης σύμβασης;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

**Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες**

-

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:**

Ναι / Όχι

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

-

**Παροχή συμβουλών ή εμπλοκή στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης**

Έχει παράσχει ο οικονομικός φορέας ή επιχείρηση συνδεδεμένη με αυτόν συμβουλές στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα ή έχει με άλλο τρόπο εμπλακεί στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

**Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες**

-

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:**

Ναι / Όχι

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

-

**Πρόωρη καταγγελία, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις**

Έχει υποστεί ο οικονομικός φορέας πρόωρη καταγγελία προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης, ή επιβολή αποζημιώσεων ή άλλων παρόμοιων κυρώσεων σε σχέση με την εν λόγω προηγούμενη σύμβαση;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

**Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες**

-

**Σε περίπτωση καταδικής, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού (“αυτοκάθαρση”);**

Ναι / Όχι

**Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν**

-

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:**

Ναι / Όχι

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

-

**Ψευδείς δηλώσεις, απόκρυψη πληροφοριών, ανικανότητα υποβολής δικαιολογητικών, απόκτηση εμπιστευτικών πληροφοριών**



Ο οικονομικός φορέας επιβεβαιώνει ότι: α) έχει κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, β) έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές, γ) δεν ήταν σε θέση να υποβάλει, χωρίς καθυστέρηση, τα δικαιολογητικά που απαιτούνται από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα, και δ) έχει επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχει εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:**

Ναι / Όχι

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

-

## Μέρος IV: Κριτήρια επιλογής

### A: Καταλληλότητα

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα σχετικά κριτήρια επιλογής έχουν προσδιοριστεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική προκήρυξη/γνωστοποίηση ή στα έγγραφα της διαδικασίας σύναψης σύμβασης που αναφέρονται στην προκήρυξη /γνωστοποίηση.

#### Εγγραφή στο σχετικό επαγγελματικό μητρώο

Ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος στα σχετικά επαγγελματικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος μέλος εγκατάστασής του, όπως περιγράφεται στο παράρτημα XI της οδηγίας 2014/24/ΕΕ· οι οικονομικοί φορείς από ορισμένα κράτη μέλη μπορεί να οφείλουν να συμμορφώνονται με άλλες απαιτήσεις που καθορίζονται στο παράρτημα αυτό.

#### Απάντηση:

Ναι / Όχι

#### Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

#### Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

#### Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

#### Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

## **B: Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια**

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα σχετικά κριτήρια επιλογής έχουν προσδιοριστεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική προκήρυξη/γνωστοποίηση ή στα έγγραφα της διαδικασίας σύναψης σύμβασης που αναφέρονται στην προκήρυξη /γνωστοποίηση.

### **(“Ολικός”) Ετήσιος κύκλος εργασιών**

Ο (“ολικός”) ετήσιος κύκλος εργασιών του οικονομικού φορέα για τον αριθμό οικονομικών ετών που απαιτούνται βάσει της σχετικής προκήρυξης /γνωστοποίησης ή των εγγράφων της διαδικασίας σύναψης σύμβασης είναι ο εξής:

**Ημερομηνία Έναρξης - Ημερομηνία Λήξης**

.. - ..

**Ποσό**

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:**

Ναι / Όχι

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

-

## **Γ: Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα**

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα σχετικά κριτήρια επιλογής έχουν προσδιοριστεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική προκήρυξη/γνωστοποίηση ή στα έγγραφα της διαδικασίας σύναψης σύμβασης που αναφέρονται στην προκήρυξη /γνωστοποίηση.

**Για τις συμβάσεις προμηθειών: παραδόσεις είδους που έχει προσδιοριστεί**

Μόνο για δημόσιες συμβάσεις προμηθειών: Κατά τη διάρκεια της περιόδου αναφοράς, ο οικονομικός φορέας έχει προβεί στις ακόλουθες κυριότερες παραδόσεις του είδους που έχει προσδιοριστεί: Κατά τη σύνταξη του σχετικού καταλόγου αναφέρετε τα ποσά, τις ημερομηνίες και τους δημόσιους ή ιδιωτικούς παραλήπτες. Οι αναθέτουσες αρχές μπορούν να ζητούν έως τρία έτη και να επιτρέπουν την τεκμηρίωση πείρας που υπερβαίνει τα τρία έτη.

**Περιγραφή**

-

**Ποσό**

**Ημερομηνία Έναρξης - Ημερομηνία Λήξης**

.. - ..

**Αποδέκτες**

-

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:**

Ναι / Όχι

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

-

**Τεχνικό προσωπικό ή τεχνικές υπηρεσίες για τον έλεγχο της ποιότητας**

Ο οικονομικός φορέας μπορεί να χρησιμοποιήσει το ακόλουθο τεχνικό προσωπικό ή τις ακόλουθες τεχνικές υπηρεσίες, ιδίως τους υπεύθυνους για τον έλεγχο της ποιότητας. Όσον αφορά το τεχνικό προσωπικό ή τις τεχνικές υπηρεσίες που δεν ανήκουν άμεσα στην επιχείρηση του οικονομικού φορέα, αλλά στον οποίον τις ικανότητες στηρίζεται ο οικονομικός φορέας, όπως καθορίζεται στο μέρος II, ενότητα Γ, πρέπει να συμπληρώνονται χωριστά έντυπα ΕΕΕΣ/ΤΕΥΔ.

**Παρακαλώ περιγράψτε**

-

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:**

Ναι / Όχι

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

-

**Για τις συμβάσεις έργων: Τεχνικό προσωπικό ή τεχνικές υπηρεσίες για την εκτέλεση του έργου**

Στην περίπτωση δημόσιων συμβάσεων έργων, ο οικονομικός φορέας θα μπορεί να χρησιμοποιήσει το ακόλουθο τεχνικό προσωπικό ή τις ακόλουθες τεχνικές υπηρεσίες για την εκτέλεση του έργου:

**Παρακαλώ περιγράψτε**

-

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:**

Ναι / Όχι

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

-

**Δ: Συστήματα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης**

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα συστήματα διασφάλισης ποιότητας και/ή τα πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης έχουν ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική προκήρυξη/γνωστοποίηση ή στα έγγραφα τη διαδικασίας σύναψης σύμβασης που αναφέρονται στην προκήρυξη/γνωστοποίηση. Πιστοποιητικά από ανεξάρτητους οργανισμούς σχετικά με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας

Θα είναι σε θέση ο οικονομικός φορέας να προσκομίσει πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από ανεξάρτητους οργανισμούς που βεβαιώνουν ότι ο οικονομικός φορέας συμμορφώνεται με τα απαιτούμενα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας, συμπεριλαμβανομένης της προσβασιμότητας για άτομα με ειδικές ανάγκες;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

εξηγήστε τους λόγους και διευκρινίστε ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν όσον αφορά το σύστημα διασφάλισης ποιότητας:

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

-

**Πιστοποιητικά από ανεξάρτητους οργανισμούς σχετικά με συστήματα ή πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης**

Θα είναι σε θέση ο οικονομικός φορέας να προσκομίσει πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από ανεξάρτητους οργανισμούς που βεβαιώνουν ότι ο οικονομικός φορέας συμμορφώνεται με τα απαιτούμενα συστήματα ή πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

εξηγήστε τους λόγους και διευκρινίστε ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν όσον αφορά τα συστήματα ή πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης:

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

-

**Μέρος V: Περιορισμός του αριθμού των πληρούντων τα κριτήρια επιλογής υποψηφίων**

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχει προσδιορίσει αντικειμενικά και χωρίς διακρίσεις κριτήρια ή κανόνες που πρόκειται να εφαρμοστούν για τον περιορισμό του αριθμού των υποψηφίων που θα προσκληθούν να υποβάλουν προσφορά ή να συμμετάσχουν στον διάλογο. Οι πληροφορίες αυτές, οι οποίες μπορούν να συνοδεύονται από απαιτήσεις όσον αφορά τα πιστοποιητικά (ή το είδος τους) ή τις μορφές αποδεικτικών εγγράφων, εφόσον συντρέχει περίπτωση, που θα πρέπει να προσκομιστούν, ορίζονται στη σχετική προκήρυξη ή στα έγγραφα της προμήθειας που αναφέρονται στην προκήρυξη. Για κλειστές διαδικασίες, ανταγωνιστικές διαδικασίες με διαπραγμάτευση, διαδικασίες ανταγωνιστικού διαλόγου και συμπράξεις καινοτομίας μόνον:

**Ο οικονομικός φορέας δηλώνει ότι:**

**Περιορισμός του αριθμού των (προ)επιλεγμένων υποψηφίων**

Πληροί τα εφαρμοστέα αντικειμενικά και χωρίς διακρίσεις κριτήρια ή τους κανόνες, ώστε να περιορίζεται ο αριθμός των υποψηφίων με τον ακόλουθο τρόπο: Σε περίπτωση που απαιτούνται ορισμένα πιστοποιητικά ή άλλες μορφές αποδεικτικών εγγράφων, να αναφέρετε για κάθε ένα αν ο οικονομικός φορέας έχει τα απαιτούμενα έγγραφα:

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

**Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν**

-

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:**

Ναι / Όχι

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

-

## Μέρος VI: Τελικές δηλώσεις

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι τα στοιχεία που έχω αναφέρει σύμφωνα με τα μέρη II έως V ανωτέρω είναι ακριβή και ορθά και ότι έχω πλήρη επίγνωση των συνεπειών σε περίπτωση σοβαρών ψευδών δηλώσεων.

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι είμαι σε θέση, κατόπιν αιτήματος και χωρίς καθυστέρηση, να προσκομίσω τα πιστοποιητικά και τις λοιπές μορφές αποδεικτικών εγγράφων που αναφέρονται, εκτός εάν:

α) Η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχει τη δυνατότητα να λάβει τα σχετικά δικαιολογητικά απευθείας με πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος αυτή διατίθεται δωρεάν [υπό την προϋπόθεση ότι ο οικονομικός φορέας έχει παράσχει τις απαραίτητες πληροφορίες (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέα έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων) που παρέχουν τη δυνατότητα στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα να το πράξει] ή

β) Από τις 18 Οκτωβρίου 2018 το αργότερο (ανάλογα με την εθνική εφαρμογή του άρθρου 59 παράγραφος 5 δεύτερο εδάφιο της οδηγίας 2014/24/ΕΕ), η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχουν ήδη στην κατοχή τους τα σχετικά έγγραφα.

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος δίδω επισήμως τη συγκατάθεσή μου στην αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα, όπως καθορίζεται στο Μέρος I, ενότητα Α, προκειμένου να αποκτήσει πρόσβαση σε δικαιολογητικά των πληροφοριών που έχουν υποβληθεί στο Μέρος III και το Μέρος IV του παρόντος Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης για τους σκοπούς της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, όπως καθορίζεται στο Μέρος I.

Ημερομηνία, τόπος και, όπου ζητείται ή απαιτείται, υπογραφή(-ές):

Ημερομηνία

Τόπος

Υπογραφή