



**ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ
ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΜΑΛΕΒΙΖΙΟΥ**

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 3/2019

Αρ. Διακήρυξης : 474/05-03-2019

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ

«ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΩΝ Δ.Ε.Υ.Α.Μ.»

Προϋπολογισμός: 184.000,00 € (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)

2019

Περιεχόμενα

1.1	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΝΤΑ ΦΟΡΕΑ	4
1.2	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ	5
1.3	ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	5
1.4	ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ	7
1.5	ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	9
1.6	ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ	9
1.7	ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ	10
2.1	ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	11
2.1.1	Έγγραφα της σύμβασης.....	11
2.1.2	Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης.....	11
2.1.3	Παροχή Διευκρινίσεων.....	11
2.1.4	Γλώσσα	12
2.1.5	Εγγυήσεις.....	12
2.2	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ.....	13
2.2.1	Δικαίωμα συμμετοχής.....	13
2.2.2	Εγγύηση συμμετοχής.....	13
2.2.3	Λόγοι αποκλεισμού	14
2.2.4	Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας	17
2.2.5	Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια	18
2.2.6	Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα	18
2.2.7	Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης.....	18
2.2.8	Στήριξη στην ικανότητα τρίτων	19
2.2.9	Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής.....	19
2.2.9.1	Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών.....	19
2.2.9.2	Αποδεικτικά μέσα	20
2.3	ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	26
2.3.1	Κριτήριο ανάθεσης.....	26
2.4	ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	26
2.4.1	Γενικοί όροι υποβολής προσφορών	26
2.4.2	Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών.....	27
2.4.3	Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»	28
2.4.4	Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών.....	29
2.4.5	Χρόνος ισχύος των προσφορών.....	31
2.4.6	Λόγοι απόρριψης προσφορών.....	32
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 ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ	34
3.3	ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	35
3.4	ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ.....	36
3.5	ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ	37
4.1	ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ)	38
4.2	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	38
4.3	ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	38
4.4	ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ.....	39
4.5	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ	39
4.6	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	39
5.1	ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ	40
5.2	ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ	40
5.3	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ	41
6.1	ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ	42
6.2	ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΩΝ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΛΙΚΩΝ	42
6.3	ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ.....	43
6.5	ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΙΜΗΣ	43
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	44

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II – ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ	83
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ III – ΤΕΥΔ	90
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ.....	91
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	92
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΔΕΛΤΙΟΥ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	105
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ	107

1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1.1 Στοιχεία Αναθέτοντα Φορέα

Επωνυμία	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΜΑΛΕΒΙΖΙΟΥ (Δ.Ε.Υ.Α.Μ.)
Ταχυδρομική διεύθυνση	ΕΛ. ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ 115
Πόλη	ΓΑΖΙ
Ταχυδρομικός Κωδικός	71414
Χώρα	ΕΛΛΑΔΑ
Κωδικός NUTS	EL431
Τηλέφωνο	2810 824625
Φαξ	2810 822964
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	deyagazi@otenet.gr & deyagmf@otenet.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες	ΦΑΣΟΥΛΑΚΗΣ ΜΙΧΑΛΗΣ
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	www.malevizi.gov.gr

Είδος Αναθέτοντος Φορέα

Ο Αναθέτων Φορέας είναι Δημοτική Επιχείρηση και ανήκει στο Δήμο Μαλεβιζίου.

Κύρια δραστηριότητα Α.Φ.

Η κύρια δραστηριότητα του Αναθέτοντα Φορέα είναι η μελέτη, κατασκευή, συντήρηση, εκμετάλλευση, διοίκηση και λειτουργία των δικτύων ύδρευσης και αποχέτευσης ακαθάρτων και όμβριων υδάτων καθώς και των μονάδων επεξεργασίας λυμάτων και αποβλήτων της περιοχής αρμοδιότητάς της.

Εφαρμοστέο εθνικό δίκαιο – ισχύουσες διατάξεις : Η Σύμβαση διέπεται από τους νόμους που προσδιορίζονται στη παρούσα διακήρυξη και το Ελληνικό Δίκαιο.

Σε περίπτωση διαφορών που ενδεχομένως προκύψουν σχετικά με την ερμηνεία ή την εκτέλεση ή την εφαρμογή της Σύμβασης ή εξ αφορμής της, ο Ανάδοχος και ο Αναθέτοντας Φορέας θα καταβάλουν κάθε προσπάθεια για τη φιλική επίλυσή τους, σύμφωνα με τους κανόνες της καλής πίστης και των χρηστών συναλλακτικών ηθών.

Για κάθε διαφορά που δεν είναι δυνατό να επιλυθεί σύμφωνα με τα παραπάνω οριζόμενα, αρμόδια θα είναι τα δικαστήρια του Ηρακλείου εκτός αν ορίζεται από ειδική διάταξη Νόμου άλλο δικαστήριο.

Στοιχεία Επικοινωνίας

- Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση στην διεύθυνση (URL) : μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.
- Οι προσφορές πρέπει να υποβάλλονται ηλεκτρονικά στην διεύθυνση : www.promitheus.gov.gr
- Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από την προαναφερθείσα διεύθυνση : www.promitheus.gov.gr.

Προς διευκόλυνση των ενδιαφερομένων, το πλήρες τεύχος της διακήρυξης διατίθεται, σε ηλεκτρονική μορφή, και στην ιστοσελίδα του Δήμου Μαλεβιζίου, στο δικτυακό τόπο: <http://www.malevizi.gov.gr>. Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να έχουν απεριόριστη, πλήρης, άμεση και δωρεάν πρόσβαση μπορούν ακόμη και να ενημερώνονται για τον παρόντα διαγωνισμό στην ταχυδρομική διεύθυνση: Ελ. Βενιζέλου 115, 71414, Γάζι, Κρήτης, τηλέφωνο επικοινωνίας : 2810 824625 (εσωτ. 5), Fax: 2810 822964, e-mail : deyagazi@otenet.gr & deyagmf@otenet.gr, τις εργάσιμες μέρες και ώρες, μετά τη δημοσίευση της διακήρυξης.

1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση

Είδος διαδικασίας

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με την ανοικτή διαδικασία του άρθρου 264 του ν. 4412/16.

Χρηματοδότηση της σύμβασης

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι η ίδια η Δ.Ε.Υ.Α. Μαλεβιζίου. Η δαπάνη για την εν σύμβαση βαρύνει την με Κ.Α. : 12-01-00-0002 («Τεχνικές Εγκατ/σεις») και Κ.Α. 62-07-02 (Μηχανημάτων – τεχν. εγκ/σεων αντλιοστασίων) σχετική πίστωση του προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2019 της ΔΕΥΑΜ και με πρόβλεψη για τη δέσμευση ποσού από τους αντίστοιχους κωδικούς του προϋπολογισμού οικονομικού έτους 2020.

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης αφορά την προμήθεια των απαιτούμενων ανταλλακτικών και υλικών (αντλητικά συγκροτήματα, ανταλλακτικά αντλιών και κινητήρων, καλώδια, βάνες, χαλυβδοσωλήνες, συστήματα ασύρματης επικοινωνίας αντλιοστασίων με δεξαμενές κ.λ.π.) καθώς και τις εργασίες επισκευής και συντήρησης αντλητικών συγκροτημάτων των γεωτρήσεων και των αντλιοστασίων της ΔΕΥΑΜ (επισκευή αντλιών, εξαγωγή και τοποθέτηση υποβρύχιων αντλητικών συγκροτημάτων, περιελίξεις κινητήρων, εργασίες ηλεκτρολόγου κ.λ.π.), που θα απαιτηθούν κάθε φορά για την αποκατάσταση βλαβών στις γεωτρήσεις και στα αντλιοστάσια ύδρευσης και αποχέτευσης.

Η προμήθεια ειδών και οι παρεχόμενες υπηρεσίες κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV) :

A/A	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	C.P.V.
1	Α' Ενδεικτικός Προϋπολογισμός ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΥΠΟΒΡΥΧΙΩΝ ΑΝΤΛΗΤΙΚΩΝ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΩΝ ΝΕΡΟΥ "PLEUGER"	42 12 42 00-6
2	Β' Ενδεικτικός Προϋπολογισμός ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΥΠΟΒΡΥΧΙΩΝ ΑΝΤΛΗΤΙΚΩΝ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΩΝ ΝΕΡΟΥ USTUNEL "OVEL"	42 12 42 00-6
3	Γ' Ενδεικτικός Προϋπολογισμός	

	ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΥΠΟΒΡΥΧΙΩΝ ΑΝΤΛΗΤΙΚΩΝ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΩΝ ΝΕΡΟΥ “GRUNDFOS”	42 12 42 00-6
4	Δ΄ Ενδεικτικός Προϋπολογισμός ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΥΠΟΒΡΥΧΙΩΝ ΑΝΤΛΗΤΙΚΩΝ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΩΝ ΝΕΡΟΥ - Υποβρύχιοι Κινητήρες “FRANKLIN”	42 12 42 00-6
5	Ε΄ Ενδεικτικός Προϋπολογισμός ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΥΠΟΒΡΥΧΙΩΝ ΑΝΤΛΗΤΙΚΩΝ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΩΝ ΝΕΡΟΥ -Εξαρτήματα στροβυλοφόρα αντλία “A/876”	42 12 42 00-6
6	ΣΤ΄ Ενδεικτικός Προϋπολογισμός ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΥΠΟΒΡΥΧΙΩΝ ΑΝΤΛΗΤΙΚΩΝ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΩΝ ΝΕΡΟΥ -Εξαρτήματα αντλιών λυμάτων “ABS – AFP 1575 ME και XFP 100G”	42 12 42 00-6
7	Ζ΄ Ενδεικτικός Προϋπολογισμός ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΥΠΟΒΡΥΧΙΩΝ ΑΝΤΛΗΤΙΚΩΝ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΩΝ ΝΕΡΟΥ -Εξαρτήματα αντλιών λυμάτων “WILO”	42 12 42 00-6
8	Η΄ Ενδεικτικός Προϋπολογισμός ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΥΠΟΒΡΥΧΙΩΝ ΑΝΤΛΗΤΙΚΩΝ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΩΝ ΝΕΡΟΥ -Ανταλλακτικά μη καταγεγραμμένων αντλητικών συγκροτημάτων.	42 12 42 00-6
9	Θ΄ Ενδεικτικός Προϋπολογισμός ΣΩΛΗΝΕΣ ΣΤΗΛΗΣ ΓΕΩΤΡΗΣΗΣ	44 16 52 00-6
10	Ι΄ Ενδεικτικός Προϋπολογισμός ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΚΑΛΩΔΙΑ - ΣΩΛΗΝΕΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ.	31300000-9 & 31321000-2
11	Κ΄ Ενδεικτικός Προϋπολογισμός ΓΕΙΩΣΗ – ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	31681410-0
12	Λ΄ Ενδεικτικός Προϋπολογισμός ΗΛΕΚΤΡΟΝΟΜΟΙ – ΡΕΛΕ ΙΣΧΥΟΣ	31221000-1
13	Μ΄ Ενδεικτικός Προϋπολογισμός ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΙ ΠΙΝΑΚΕΣ.	31211100-9
14	Ν΄ Ενδεικτικός Προϋπολογισμός ΤΗΛΕΜΕΤΡΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ.	32441100-7
15	Ξ΄ Ενδεικτικός Προϋπολογισμός ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΞΑΓΩΓΗΣ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ	76431200-5 & 76431300-6
16	Ο΄ Ενδεικτικός Προϋπολογισμός ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ.	50000000-5 & 76431000-3

17	Π' Ενδεικτικός Προϋπολογισμός ΟΜΑΛΟΙ ΕΚΚΙΝΗΤΕΣ	31681410-0
18	Ρ' Ενδεικτικός Προϋπολογισμός ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΑΝΤΛΗΤΙΚΟΥ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ.	50511000-0 & 50532100-4

Η σύμβαση είναι μικτή με υπερέχουσα αξία αυτή της προμήθειας των υλικών.

Προσφορές υποβάλλονται για το σύνολο των Ενδεικτικών Προϋπολογισμών.

Εφόσον από την προσφορά δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, ή δεν δίδεται ενιαία τιμή για ολόκληρη την ποσότητα ανά είδος που προκηρύχθηκε, η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη, με απόφαση του Δ.Σ. της ΔΕΥΑ ΜΑΛΕΒΙΖΙΟΥ ύστερα από γνωμοδότηση της επιτροπής διαγωνισμού. Δεν γίνονται αποδεκτές προσφορές που δεν αφορούν το σύνολο των Ενδεικτικών Προϋπολογισμών.

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των διακοσίων τριάντα εννέα χιλιάδων και τριακοσίων είκοσι ευρώ 228.160,00 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: € 184.000,00 και ΦΠΑ : 44.160,00 €).

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε δώδεκα (12) μήνες μετά την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης με δυνατότητα παράτασης, ή μέχρι εξαντλήσεως του συμβατικού ποσού, δεδομένου ότι δεν είναι δυνατή η πρόβλεψη εκ των προτέρων αριθμητικά της ανάγκης παρέμβασης της υπηρεσίας και ποσοτικά του κόστους επισκευής, κάθε βλάβης ώστε να μπορέσει να γίνει εκτίμηση της συνολικής αξίας σε ετήσια βάση ανά ενδεικτικό προϋπολογισμό.

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

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, μόνο βάσει της τιμής επί του συνόλου των ενδεικτικών προϋπολογισμών.

1.4 Θεσμικό πλαίσιο

Η ανάθεση και εκτέλεση της σύμβασης διέπεται 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. 4314/2014 (Α' 265) "Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014–2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α' 297) και άλλες διατάξεις" και του ν. 3614/2007 (Α' 267) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2007 -2013»,

του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,

του ν. 4250/2014 (Α' 74) «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α'161) και λοιπές ρυθμίσεις» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1,

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. 4129/2013 (Α' 52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»

του άρθρου 26 του ν.4024/2011 (Α 226) «Συγκρότηση συλλογικών οργάνων της διοίκησης και ορισμός των μελών τους με κλήρωση»,

του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,

του ν. 3861/2010 (Α' 112) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις»,

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. 3310/2005 (Α' 30) "Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων" για τη διασταύρωση των στοιχείων του αναδόχου με τα στοιχεία του Ε.Σ.Ρ., του π.δ/τος 82/1996 (Α' 66) «Ονομαστικοποίηση μετοχών Ελληνικών Ανωνύμων Εταιρειών που μετέχουν στις διαδικασίες ανάληψης έργων ή προμηθειών του Δημοσίου ή των νομικών προσώπων του ευρύτερου δημόσιου τομέα», της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας με αρ. 20977/2007 (Β' 1673) σχετικά με τα "Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν.3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με το ν.3414/2005", καθώς και της απόφασης του Υφυπουργού Οικονομίας και Οικονομικών με αριθμ.1108437/2565/ΔΟΣ/2005 (Β' 1590) "Καθορισμός χωρών στις οποίες λειτουργούν εξωχώριες εταιρίες",

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 7 και 13 έως 15,

του ν. 2121/1993 (Α' 25) "Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα",

του π.δ 28/2015 (Α' 34) "Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία",

το π.δ. 80/2016 (Α'145) "Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες",

της με αρ. 57654 (Β' 1781/23.5.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης»,

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

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.

την υπ' αριθ. 3/2019 μελέτη της ΔΕΥΑΜ με τίτλο «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ – ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΤΗΣ ΔΕΥΑΜ»

την υπ' αριθ. πρωτ. 474/5-3-19 διακήρυξη με τίτλο «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ – ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΤΗΣ ΔΕΥΑΜ» και τα έγγραφα της σύμβασης αυτής.

τις υπ' αριθ. ΕΑΔ00100/07-03-19 και ΕΑΔ00101/07-03-19 και απόφαση ανάληψης υποχρέωσης.

την υπ' αριθ. 14/2019 απόφαση του Δ.Σ. της ΔΕΥΑΜ περί διεξαγωγής ανοικτού ηλεκτρονικού μειοδοτικού διαγωνισμού με τίτλο «ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΩΝ Δ.Ε.Υ.Α.Μ.».».

1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η 01/04/2019 και ώρα 15:00

Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.), μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του ως άνω συστήματος, την 05/04/2019, ημέρα Παρασκευή και ώρα 11:00

1.6 Δημοσιότητα

A. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο

Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκε στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ).

Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκε ακόμη και στη διαδικτυακή πύλη του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ. : <http://www.promitheus.gov.gr>, όπου έλαβε Συστημικό Αριθμό : 71362

Προκήρυξη (περίληψη της παρούσας Διακήρυξης) δημοσιεύεται και στον Ελληνικό Τύπο, σύμφωνα με το άρθρο 296 του Ν. 4412/2016 :

ΝΕΑ ΚΡΗΤΗ (Ημερήσια Τοπική Εφημερίδα)

ΠΑΤΡΙΣ (Ημερήσια Τοπική Εφημερίδα)

Η προκήρυξη (περίληψη της παρούσας Διακήρυξης) όπως προβλέπεται στην περίπτωση 16 της παραγράφου 4 του άρθρου 2 του Ν. 3861/2010, αναρτήθηκε στο διαδίκτυο, στον ιστότοπο <http://et.diangeia.gov.gr/> (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ)

Η Διακήρυξη θα καταχωρηθεί στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα του αναθέτοντος φορέα, στη διεύθυνση (URL) : www.malevizi.gov.gr στην διαδρομή : ΔΕΥΑΜ (σύνδεσμος) και επιλογή από θεματική ενότητα Νέα – Προκηρύξεις - Διαγωνισμοί, στις 08/03/ 2019.

B. Έξοδα δημοσιεύσεων

Η δαπάνη των δημοσιεύσεων στον Ελληνικό Τύπο βαρύνουν τον Ανάδοχο,

(Σύμφωνα με το άρθρο 377 παρ.1 περιπτ. 35 του Ν.4412/2016 και άρθρο 379 παρ.12 του Ν.4412/2016, η διάταξη του άρθρου 4 παρ.3 του Ν.3548/2007, σύμφωνα με την οποία, οι δαπάνες δημοσίευσης της διακήρυξης, τα κηρύκεια και τα λοιπά έξοδα της δημοπρασίας,

αρχικής και επαναληπτικής, θα καταβάλλονται σε κάθε περίπτωση από τον εργολάβο ή τον προμηθευτή που ανακηρύχθηκε ανάδοχος με τη διαδικασία, με την προσκόμιση των νόμιμων παραστατικών, διατηρείται σε ισχύ μέχρι την **1.1.2021**.)

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

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης είναι τα ακόλουθα:

- η παρούσα Διακήρυξη (ΑΔΑΜ 19PROC004583041) με τα Παραρτήματα που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής
 - ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης
 - ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II – Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων
 - ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ III – ΤΕΥΔ
 - ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς
 - ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – Σχέδιο Σύμβασης
 - ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – Υπόδειγμα Δελτίου Παράδοσης
 - ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – Υπόδειγμα Εγγυητικών Επιστολών
- το Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης [ΤΕΥΔ]
- οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά
- 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), μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του ως άνω συστήματος.

2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και απαντώνται αντίστοιχα, στο πλαίσιο της παρούσας, στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στην πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ, η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr. Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή από εκείνους που διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) και απαραίτητα το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων είναι ψηφιακά υπογεγραμμένο. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που υποβάλλονται είτε με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ψηφιακά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

Ο Αναθέτοντας Φορέας μπορεί να παρατείνει την προθεσμία παραλαβής των προσφορών, ούτως ώστε όλοι οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς να μπορούν να λάβουν γνώση όλων των αναγκαίων πληροφοριών για την κατάρτιση των προσφορών στις ακόλουθες περιπτώσεις:

α) Όταν, για οποιονδήποτε λόγο, πρόσθετες πληροφορίες, αν και ζητήθηκαν από τον οικονομικό φορέα έγκαιρα δεν έχουν παρασχεθεί το αργότερο τέσσερις (4) ημέρες πριν από την προθεσμία που ορίζεται για την παραλαβή των προσφορών.

β) Όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές.

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

Όταν οι πρόσθετες πληροφορίες δεν έχουν ζητηθεί έγκαιρα ή δεν έχουν σημασία για την προετοιμασία κατάλληλων προσφορών, δεν απαιτείται παράταση των προθεσμιών.

2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα.

Τυχόν ενστάσεις ή προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

Οι προσφορές και τα περιλαμβανόμενα σε αυτές στοιχεία συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5ης.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α'188). Ειδικά, τα αλλοδαπά ιδιωτικά έγγραφα μπορούν να συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.

Τα αποδεικτικά έγγραφα συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α'188). Ειδικά, τα αλλοδαπά ιδιωτικά έγγραφα μπορούν να συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις 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 μπορούν να υποβάλλονται στην Αγγλική γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική.

Κάθε μορφής επικοινωνία με τον αναθέτοντα φορέα, 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 που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέρη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Ε.Τ.Α.Α. - 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) τον αναθέτοντα φορέα 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 κατάπτωσης αυτής, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης και την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού, θ) την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης, ι) την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται και ια) στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

Σχετικά Υποδείγματα δίδονται στο Παράρτημα VII

Ο Αναθέτοντας Φορέας επικοινωνεί με τους εκδότες των εγγυητικών επιστολών προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

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 και 5 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και

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

2. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή για την υποβολή προσφοράς.

3. Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι του αναθέτοντος φορέα 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, αξίας ίση με το 2 % επί εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης εκτός ΦΠΑ, που ανέρχεται στο ποσό των τριών χιλιάδων εξακοσίων ογδόντα ευρώ (3.680,00 €) ευρώ. Σχετικό υπόδειγμα στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII.

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, ήτοι μέχρι 28/10/2019, άλλως η προσφορά απορρίπτεται. Ο αναθέτοντας φορέας μπορεί, πριν τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τον προσφέροντα να παρατείνει, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

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 στο άρθρο 302 του ν. 4412/2016.

2.2.2.3. Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει, αν ο προσφέρων αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, παρέχει ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στα άρθρα 2.2.3 έως 2.2.8, δεν προσκομίσει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά ή δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή της σύμβασης.

2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού

Αποκλείεται από τη συμμετοχή στην παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης (διαγωνισμό) προσφέρων 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 έναν από τους ακόλουθους λόγους :

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),

β) δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της διαφθοράς στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παράγραφο 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 στην κείμενη νομοθεσία ή στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα,

γ) απάτη, κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σ. 48), η οποία κυρώθηκε με το ν. 2803/2000 (Α' 48),

δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης-πλαίσιο 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2002, για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 164 της 22.6.2002, σ. 3) ή ηθική αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 4 αυτής,

ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 26ης Οκτωβρίου 2005, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 309 της 25.11.2005, σ. 15), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 3691/2008 (Α' 166),

στ) παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 της Οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για

την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 4198/2013 (Α' 215).

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.

Στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) και ΙΚΕ ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών, η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά στους διαχειριστές.

Στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά στον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και σε όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

Στις περιπτώσεις Συνεταιρισμών, η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά στα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

Σε όλες τις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, η υποχρέωση των προηγούμενων εδαφίων αφορά στους νόμιμους εκπροσώπους τους.

Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (στ) η 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 προσφέρων 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/και

β) όταν ο Αναθέτοντας Φορέας μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι ο προσφέρων έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

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

Δεν αποκλείεται ο προσφέρων 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.

ή/και

γ) ο Αναθέτων Φορέας γνωρίζει ή μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι έχουν επιβληθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα, μέσα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς: αα) τρεις (3) πράξεις επιβολής προστίμου από τα αρμόδια ελεγκτικά όργανα του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας για παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που χαρακτηρίζονται, σύμφωνα με την υπουργική απόφαση 2063/Δ1632/2011 (Β' 266), όπως εκάστοτε ισχύει, ως «υψηλής» ή «πολύ υψηλής» σοβαρότητας, οι οποίες προκύπτουν αθροιστικά από τρεις (3)

διενεργηθέντες ελέγχους, ή ββ) δύο (2) πράξεις επιβολής προστίμου από τα αρμόδια ελεγκτικά όργανα του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας για παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που αφορούν την αδήλωτη εργασία, οι οποίες προκύπτουν αθροιστικά από δύο (2) διενεργηθέντες ελέγχους. Οι υπό αα' και ββ' κυρώσεις πρέπει να έχουν αποκτήσει τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ.

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

(α) εάν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 253 του ν. 4412/2016,

(β) εάν τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή 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 εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου. Ο Αναθέτοντας Φορέας 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) 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, κατά τα οριζόμενα 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 ουσιωδούς 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 σοβαρών ψευδών 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 του άρθρου 23 της παρούσας,

(η) εάν επιχείρησε να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων του αναθέτοντος 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,

(θ) εάν έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα, το οποίο θέτει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά του, για το οποίο του επιβλήθηκε ποινή που του στερεί το δικαίωμα συμμετοχής σε διαδικασία σύναψης σύμβασης δημοσίων έργων και καταλαμβάνει τη συγκεκριμένη διαδικασία.

Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (η) η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε τρία (3) έτη από την ημερομηνία του σχετικού γεγονότος.

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

2.2.3.5. Προσφέρων οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1, 2.2.3.2 γ) και 2.2.3.3 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). Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. 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.

2.2.3.6. 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.

2.2.3.7. Οικονομικός φορέας, στον οποίο έχει επιβληθεί, με την κοινή υπουργική απόφαση του άρθρου 306 του ν. 4412/2016, η ποινή του αποκλεισμού αποκλείεται αυτοδίκαια και 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 XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016. Στην περίπτωση οικονομικών φορέων εγκατεστημένων σε κράτος μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή σε τρίτες χώρες που προσχωρήσει στη ΣΔΣ, ή σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην προηγούμενη περίπτωση και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε αντίστοιχα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα. Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο 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 δηλώνουν ότι διαθέτουν :

α) μέσο γενικό ετήσιο κύκλο εργασιών τα τρία τελευταία έτη ύψους τουλάχιστον 300.000,00 ευρώ. Σε περίπτωση Κοινοπραξίας, ο μέσος ετήσιος κύκλος εργασιών υπολογίζεται σαν άθροισμα των μέσων ετήσιων κύκλων εργασιών των συμμετεχόντων επί το ποσοστό συμμετοχής έκαστου στην Κοινοπραξία.

β) μέσο "ειδικό" ετήσιο κύκλο εργασιών τα τρία τελευταία έτη, ύψους τουλάχιστον το 100% του προϋπολογισμού της παρούσας διακήρυξης.

γ) βεβαίωση τραπεζικού ιδρύματος της χώρας, η άλλου αναγνωρισμένου τραπεζικού ιδρύματος της Ε.Ε. για την πιστοληπτική ικανότητα της διαγωνιζόμενης επιχείρησης ίσης τουλάχιστον με το 100% του ποσού του προϋπολογισμού της παρούσας διακήρυξης (χωρίς ΦΠΑ) κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.

2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

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

2.2.6.1. να διαθέτουν μόνιμο ειδικευμένο προσωπικό, καθώς και τα οχήματα – μηχανήματα κ. λ. π. τα οποία θα χρησιμοποιούνται για εκτέλεση των ανατιθέμενων εργασιών πληρούν τα προβλεπόμενα από την κείμενη νομοθεσία, και διαθέτουν τα προβλεπόμενα μέτρα προστασίας και ασφάλειας και σε περίπτωση που απασχοληθεί προσωπικό που δεν έχει παρουσιαστεί στην κατάσταση με το μόνιμο προσωπικό, αυτό θα είναι ασφαλισμένο από τον ανάδοχο.

2.2.6.2. να είναι κάτοχοι μηχανημάτων με ανυψωτική ικανότητα μέχρι 20tn (για απόσταση έκτασης βραχίονα από το μηχάνημα μηδενική – ακριβώς πάνω από την γεώτρηση) τα οποία μπορούν να εξάγουν και να επανατοποθετήσουν αντλητικά μηχανήματα μέχρι βάθους 500μ.

Εναλλακτικά οι οικονομικοί φορείς μπορούν να μισθώσουν μηχανήματα τρίτων.

2.2.6.3. Διαθέτουν συνεργείο επισκευής υποβρυχίων αντλητικών συγκροτημάτων. Η ΔΕΥΑΜ θα έχει το δικαίωμα ελέγχου και σε περίπτωση αναντιστοιχίας μεταξύ των δηλούμενων και της πραγματικότητας, τότε ο διαγωνιζόμενος αποκλείεται από την περαιτέρω διαδικασία.

2.2.6.4. Κατά τη διάρκεια της τελευταίας τριετίας έχουν εκτελέσει σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης και περατώθηκαν κανονικά, εργασίες – προμήθειες σχετικές με το αντικείμενο της σύμβασης, το κόστος των οποίων υπερβαίνει ή είναι τουλάχιστον ίσο με το 100% του προϋπολογισμού της παρούσας διακήρυξης. Σε περίπτωση που ο οικονομικός φορέας είναι Ένωση γίνεται δεκτή η εκτέλεση των ανωτέρω, από ένα εκ των μελών τους το οποίο τα διαθέτει αυτά.

2.2.6.5. Κατ' ελάχιστο διαθέτουν μόνιμο προσωπικό ή μόνιμους εξωτερικούς συνεργάτες που κατέχουν άδεια συντήρησης μηχανημάτων μεγαλύτερη ή ίση ισχύος 100kW και ισχύος για μετασχηματισμό και διανομή ηλεκτρικής ενέργειας μεγαλύτερη ή ίση των 500kW, σύμφωνα με το Π.Δ. 108 / 2013, καθώς επίσης μηχανολόγο μηχανικό Π.Ε. ή Τ.Ε., χειριστή Μ.Ε. (γερανού) και τεχνίτη υδραυλικό σύμφωνα με το Π.Δ. 112/2012.

2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Οι οικονομικοί φορείς για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης οφείλουν να συμμορφώνονται με το ευρωπαϊκό πρότυπο διασφάλισης της ποιότητας ISO 9001:2015, σχετικό με το αντικείμενο του διαγωνισμού, που βασίζεται στη σχετική σειρά ευρωπαϊκών

προτύπων και πιστοποιείται από οργανισμούς που εφαρμόζουν τη σειρά ευρωπαϊκών προτύπων για την πιστοποίηση. Επίσης οφείλουν να συμμορφώνονται με το ευρωπαϊκό πρότυπο τήρησης συστήματος περιβαλλοντικής διαχείρισης σύμφωνα με το πρότυπο ISO 14001:2015, ή άλλων αντίστοιχων κατά την έννοια του άρθρου 309 του Ν.4412/2016, με πεδίο εφαρμογής ανάλογο του αντικειμένου της σύμβασης.

2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων

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

2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

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. 4 του ν. 4412/2016 Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ) (Β/3698/16-11-2016), σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα Παράρτημα III, το οποίο αποτελεί ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986.

Το ΤΕΥΔ καταρτίζεται από τους αναθέτοντες φορείς βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος Α της Απόφασης 158/2016 της ΕΑΑΔΗΣΥ και συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες της Κατευθυντήριας Οδηγίας 15/2016 (ΑΔΑ: ΩΧΟΓΟΞΤΒ-ΑΚΗ). Το ΤΕΥΔ σε επεξεργάσιμη μορφή είναι αναρτημένο στη διαδικτυακή πύλη : www.promitheus.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ μαζί με έγγραφα της παρούσας σύμβασης καθώς επίσης και στην ιστοσελίδα της ΔΕΥΑΜ : www.malevizi.gov.gr, και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης.

Σε όλες τις περιπτώσεις, όπου περισσότερα από ένα φυσικά πρόσωπα είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου ενός οικονομικού φορέα ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό, υποβάλλεται ένα Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ), το οποίο υπογράφεται, το οποίο είναι δυνατό να φέρει μόνο την υπογραφή του κατά περίπτωση εκπροσώπου του οικονομικού φορέα ως προκαταρκτική απόδειξη των λόγων αποκλεισμού του άρθρου 2.2.3.1 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 Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ), υποβάλλεται χωριστά από κάθε μέλος της ένωσης.

2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα

A. 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, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών της παρούσας και κατά τη σύναψη της σύμβασης στις περιπτώσεις του άρθρου 316 παρ. 3 περ. γ του ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση που προσφέρων οικονομικός φορέας ή ένωση αυτών στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8. της παρούσας, οι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται υποχρεούνται στην υποβολή των δικαιολογητικών που αποδεικνύουν ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας και ότι πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής κατά περίπτωση (παράγραφοι 2.2.4- 2.2.8).

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 των παραγράφων 2.2.3.1, 2.2.3.2 και 2.2.3.3.

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλλουν δικαιολογητικά ή άλλα αποδεικτικά στοιχεία, αν και στο μέτρο που ο Αναθέτοντας Φορέας 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 Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ) του άρθρου 79 παρ. 4 ν. 4412/2016

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

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

α) για την παράγραφο 2.2.3.1 απόσπασμα του σχετικού μητρώου, όπως του ποινικού μητρώου ή, ελλείπει 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. 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 τις παραγράφους 2.2.3.2 και 2.2.3.3 περίπτωση β' πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας.

Επιπλέον υπεύθυνη δήλωση του προσωρινού αναδόχου αναφορικά με τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης (στην περίπτωση που ο προσωρινός ανάδοχος έχει την

εγκατάστασή του στην Ελλάδα αφορά Οργανισμούς κύριας και επικουρικής ασφάλισης) στους οποίους οφείλει να καταβάλει εισφορές.

Ειδικότερα για τους οικονομικούς φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα, τα πιστοποιητικά ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή υπό αναγκαστική διαχείριση ή ότι δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης, εκδίδονται από το αρμόδιο Πρωτοδικείο της έδρας του οικονομικού φορέα. Το πιστοποιητικό ότι το νομικό πρόσωπο δεν έχει τεθεί υπό εκκαθάριση με δικαστική απόφαση εκδίδεται από το οικείο Πρωτοδικείο της έδρας του οικονομικού φορέα, το δε πιστοποιητικό ότι δεν έχει τεθεί υπό εκκαθάριση με απόφαση των εταίρων εκδίδεται από το Γ.Ε.Μ.Η., σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, ως κάθε φορά ισχύουν. Τα φυσικά πρόσωπα (ατομικές επιχειρήσεις) δεν προσκομίζουν πιστοποιητικό περί μη θέσεως σε εκκαθάριση.

Η μη αναστολή των επιχειρηματικών δραστηριοτήτων του οικονομικού φορέα, για τους εγκατεστημένους στην Ελλάδα οικονομικούς φορείς αποδεικνύεται μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων.

Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή όπου το έγγραφο ή το πιστοποιητικό αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 και στην περίπτωση β' της παραγράφου 2.2.3.3, 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 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 και στην περίπτωση β' της παραγράφου 2.2.3.3.

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

γ) Για τις περιπτώσεις του άρθρου 2.2.3.2γ της παρούσας, πιστοποιητικό από τη Διεύθυνση Προγραμματισμού και Συντονισμού της Επιθεώρησης Εργασιακών Σχέσεων, από το οποίο να προκύπτουν οι πράξεις επιβολής προστίμου που έχουν εκδοθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς.

δ) για την παράγραφο 2.2.3.7. υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν έχει εκδοθεί σε βάρος του απόφαση αποκλεισμού, σύμφωνα με το άρθρο 306 του ν. 4412/2016.

Β. 2. Για την απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4. (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του οικείου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του κράτους εγκατάστασης. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του αντίστοιχου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του Παραρτήματος XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, με το οποίο πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σε αυτό και αφετέρου το ειδικό επάγγελμά τους. Στην περίπτωση που χώρα δεν τηρεί τέτοιο μητρώο, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν

προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας ότι δεν τηρείται τέτοιο μητρώο και ότι ασκεί τη δραστηριότητα που απαιτείται για την εκτέλεση του αντικείμενου 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

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

α) οικονομικές καταστάσεις - ισολογισμούς, των τριών τελευταίων ετών,

β) δήλωση περί του ολικού ύψους του κύκλου εργασιών και κατά περίπτωση του κύκλου εργασιών στον τομέα δραστηριότητας που αποτελεί αντικείμενο της σύμβασης για τις τρεις τελευταίες οικονομικές χρήσεις, συναρτήσει της ημερομηνίας σύστασης του οικονομικού φορέα ή έναρξης των δραστηριοτήτων του, εφόσον είναι διαθέσιμες οι πληροφορίες για τον εν λόγω κύκλο εργασιών και

γ) βεβαίωση τραπεζικού ιδρύματος της χώρας, η άλλου αναγνωρισμένου τραπεζικού ιδρύματος της Ε.Ε. για την πιστοληπτική ικανότητα του οικονομικού φορέα.

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.

δ) Υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 του Ν. 1599/86, στην οποία να δηλώνεται ότι :

Η προσφερόμενη έκπτωση του αναδόχου στους επιμέρους προϋπολογισμούς της μελέτης, όπως αυτή αναγράφεται στο έντυπο της οικονομικής προσφοράς του, παρέχεται και επί των τιμών του τιμοκαταλόγου της ΔΕΥΑΜ για κάθε αντλητικό συγκρότημα.

Αναλυτικοί τιμοκατάλογοι της ΔΕΥΑΜ, παρέχεται στους ενδιαφερόμενους μαζί με το έντυπο της οικονομικής προσφοράς μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.

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

B.4.1. Υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 του Ν. 1599/86, στην οποία να δηλώνεται ότι :

- i) Ο ανάδοχος των εργασιών επισκευής, μετά την επισκευή των αντλητικών συγκροτημάτων και πριν την επανατοποθέτησή τους, θα καταθέτει στην Τεχνική Υπηρεσία της ΔΕΥΑΜ, τεχνική έκθεση με καταγραφή των εργασιών συντήρησης και επισκευής των αντλητικών.
- ii) Ο ανάδοχος θα διεκπεραιώνει τις εργασίες συντήρησης και επισκευής σύμφωνα με τις απαιτήσεις και χρονικές προθεσμίες που ορίζονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II – Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων και τα λοιπά έγγραφα της σύμβασης.
- iii) Διαθέτει μόνιμο ειδικευμένο προσωπικό κατάλληλο για την επισκευή και συντήρηση των αντλιοστασίων της ΔΕΥΑΜ.
- iv) Έλαβε γνώση των τοπικών συνθηκών και αναλαμβάνει να διενεργήσει τις δημοπρατούμενες εργασίες/υλικά σύμφωνα με την παρούσα.

- v) Το προσωπικό, καθώς και τα οχήματα – μηχανήματα κ. λ. π. τα οποία θα χρησιμοποιούνται για εκτέλεση των ανατιθέμενων εργασιών θα πληρούν τα προβλεπόμενα από την κείμενη νομοθεσία και θα διαθέτουν τα προβλεπόμενα μέτρα προστασίας και ασφάλειας και ότι σε περίπτωση που απασχοληθεί προσωπικό που δεν έχει παρουσιαστεί στην κατάσταση με το μόνιμο προσωπικό, αυτό θα είναι ασφαλισμένο από τον ανάδοχο.
- vi) Ο οικονομικός φορέας είναι κάτοχος μηχανημάτων με ανυψωτική ικανότητα μέχρι 20tn (για απόσταση έκτασης βραχίονα από το μηχάνημα μηδενική – ακριβώς πάνω από την γεώτρηση) τα οποία μπορούν να εξάγουν και να επανατοποθετήσουν αντλητικά μηχανήματα μέχρι βάθους 500μ.

Εναλλακτικά οι οικονομικοί φορείς μπορούν να μισθώσουν μηχανήματα τρίτων. Σ' αυτή την περίπτωση απαιτούνται επιπλέον:

- Υπεύθυνη δήλωση του ιδιοκτήτη του Μ.Ε. με την οποία θα δηλώνει ότι εφόσον ανακηρυχθεί ανάδοχος ο οικονομικός φορέας θα του παραχωρεί το μηχάνημα έργου με αρ. κυκλοφορίας Όποτε αυτό χρειαστεί για να το χρησιμοποιεί στην επισκευή και συντήρηση των αντλητικών συγκροτημάτων της ΔΕΥΑΜ.
- Υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα ότι θα χρησιμοποιεί το μηχάνημα έργου με στοιχεία: αρ. κυκλοφορίας, ιδιοκτησίας για την επισκευή και συντήρηση των αντλητικών συγκροτημάτων της ΔΕΥΑΜ.
- Όλα τα έγγραφα και δικαιολογητικά που απαιτούνται παρακάτω για κάθε μηχάνημα που πρόκειται να μισθωθεί.

B.4.2. Πιστοποιητικό καταλληλότητας του / των γερανών από αναγνωρισμένο φορέα σύμφωνα με την 15085/593/03 (ΦΕΚ 1186 Β'/25-8-03) απόφαση του Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε.

B.4.3. Φωτοτυπία άδειας χειριστού/χειριστών Μ.Ε. θεωρημένη από αρμόδια υπηρεσία. Σε περίπτωση μίσθωσης μηχανημάτων τρίτων, θα πρέπει να προσκομιστεί η φωτοτυπία άδειας χειριστού/χειριστών του/των υπό μίσθωση Μ.Ε. θεωρημένη/ες από αρμόδια υπηρεσία.

B.4.4. Φωτοτυπία αδειών κυκλοφορίας και βεβαίωση της αρμόδιας υπηρεσίας για την καταβολή τελών χρήσης των μηχανημάτων έργου (είτε είναι ιδιόκτητα είτε μισθώνονται), τα οποία θα χρησιμοποιηθούν για την εκτέλεση των εργασιών.

B.4.5. Υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 του Ν.1599/86 στην οποία θα δηλώνεται ότι οι επισκευές και συντηρήσεις όλων των αντλητικών συγκροτημάτων της ΔΕΥΑΜ θα πραγματοποιούνται μόνο με γνήσια καινούργια ανταλλακτικά που θα προέρχονται από τον κατασκευαστικό οίκο ή τον αποκλειστικό αντιπρόσωπο ή επίσημο ή εξουσιοδοτημένο διανομέα του αντλητικού συγκροτήματος. Επισημαίνεται ότι η υπεύθυνη δήλωση αφορά και τα μη καταγεγραμμένα αντλητικά συγκροτήματα.

Η ΔΕΥΑΜ θα δύναται να ζητήσει από τον ανάδοχο ν' αποδείξει ότι χρησιμοποιεί γνήσια ανταλλακτικά. Σε περίπτωση που αποδεδειγμένα έχουν χρησιμοποιηθεί μη γνήσια ανταλλακτικά η ΔΕΥΑΜ θα κηρύττει αυτόν έκπτωτο με όλες τις νόμιμες συνέπειες.

B.4.6. Υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 του Ν. 1599/86, στην οποία να δηλώνεται ότι ο οικονομικός φορέας διαθέτει συνεργείο επισκευής υποβρυχίων αντλητικών συγκροτημάτων, θα δηλώνει τη διεύθυνση, το προσωπικό και τις ειδικότητές τους και κατάλογο μηχανημάτων. Η ΔΕΥΑΜ θα έχει το δικαίωμα ελέγχου και σε περίπτωση αναντιστοιχίας μεταξύ των δηλούμενων και της πραγματικότητας, τότε ο διαγωνιζόμενος αποκλείεται από την περαιτέρω διαδικασία.

B.4.7. Υπεύθυνη δήλωση του Ν.1599/86 στην οποία θα δηλώνεται ότι ο οικονομικός φορέας διαθέτει οργανωμένο δοκιμαστήριο υποβρύχιων αντλητικών συγκροτημάτων για τον έλεγχο του αντλητικού συγκροτήματος μετά την επισκευή όποτε αυτό ζητηθεί από την υπηρεσία και ότι θα καταθέτει στην επιτροπή παραλαβής το αντίστοιχο φύλλο δοκιμών με τα λειτουργικά χαρακτηριστικά του.

Εναλλακτικά οι οικονομικοί φορείς μπορούν να υποβάλλουν :

- Υπεύθυνη δήλωση ιδιοκτήτη οργανωμένου δοκιμαστηρίου αντλητικών συγκροτημάτων με την οποία θα δηλώνει ότι εφόσον ανακηρυχθεί ανάδοχος ο οικονομικός φορέας θα παραχωρεί σε αυτόν το δοκιμαστήριο του όποτε αυτό χρειαστεί για τον έλεγχο των αντλητικών συγκροτημάτων της ΔΕΥΑΜ μετά την επισκευή τους και την έκδοση των αντίστοιχων φύλλων δοκιμών , για την κατάθεσή τους στην επιτροπή παραλαβής.
- Υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα ότι θα χρησιμοποιεί το οργανωμένο δοκιμαστήριο αντλητικών συγκροτημάτων ιδιοκτησίας για τον έλεγχο όποτε ζητηθεί από την υπηρεσία των αντλητικών συγκροτημάτων της ΔΕΥΑΜ μετά την επισκευή τους και την έκδοση των αντίστοιχων φύλλων δοκιμών.

B.4.8. Όλα τα δικαιολογητικά, έγγραφα και τεχνικά στοιχεία που απαιτούνται από τις τεχνικές προδιαγραφές των υλικών.

B.4.9. Μεθοδολογία εκτέλεσης της προμήθειας – παροχής υπηρεσιών. Οι οικονομικοί φορείς υποχρεούνται να υποδείξουν τον εξοπλισμό, τα μηχανικά μέσα και το ανθρώπινο δυναμικό και να αναφέρουν αναλυτικά την ποσότητα τους, για την πραγματοποίηση της προμήθειας εγκατάστασης και λειτουργίας των προσφερόμενων ειδών καθώς και να προτείνουν την μεθοδολογία και την οργάνωση, για την εκτέλεση της σύμβασης, προκειμένου να διαπιστωθεί η αποτελεσματικότητα της προτεινόμενης μεθόδου, η καταλληλότητα των μέσων και εξοπλισμού που θα χρησιμοποιηθούν για σωστή εκτέλεση των ανωτέρω. Ανάλογη αναφορά και του τρόπου συνεργασίας θα πρέπει να γίνεται και για το συνεργαζόμενο εργαστήριο εφόσον υπάρχει. Επίσης θα αναφέρεται ο τρόπος και ο χρόνος αντιμετώπισης έκτακτων περιστατικών στην εκτέλεση της εργασίας.

B.4.10. Κατάλογο των εργασιών – προμηθειών που εκτελέστηκαν την τελευταία τριετία, συνοδευόμενος από βεβαιώσεις ορθής εκτέλεσης και ολοκλήρωσης των σημαντικότερων εργασιών – προμηθειών, σχετικών με το αντικείμενο της σύμβασης. Οι βεβαιώσεις αυτές αναφέρουν το ποσό, το χρόνο και τον τόπο εκτέλεσης των εργασιών - προμηθειών και προσδιορίζουν εάν πραγματοποιήθηκαν σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης και εάν περατώθηκαν κανονικά. Το κόστος των παραπάνω εργασιών – προμηθειών θα πρέπει να υπερβαίνει ή να είναι τουλάχιστον ίσο με το 100% του προϋπολογισμού της παρούσας διακήρυξης. Σε περίπτωση που ο οικονομικός φορέας είναι Ένωση, γίνεται δεκτή η υποβολή των ανωτέρω, από ένα εκ των μελών τους το οποίο τα διαθέτει αυτά.

B.4.11. Κατάσταση προσωπικού θεωρημένη από την Επιθεώρηση Εργασίας, στην οποία θα αποτυπώνεται το απασχολούμενο προσωπικό, οι σχέσεις εργασίας, το διάστημα απασχόλησης και οι ειδικότητές τους.

B.4.12. Αναφορά τίτλων σπουδών, άδεια άσκησης επαγγέλματος και επαγγελματικών προσόντων του παρόχου υπηρεσιών / του ή των υπευθύνων για την παροχή των υπηρεσιών, ή την εκτέλεση των εργασιών. Κατ' ελάχιστο ο οικονομικός φορέας θα πρέπει να διαθέτει μόνιμο προσωπικό ή μόνιμους εξωτερικούς συνεργάτες, που κατέχουν άδεια συντήρησης μηχανημάτων μεγαλύτερη ή ίση ισχύος 100kW και ισχύος για μετασχηματισμό και διανομή ηλεκτρικής ενέργειας μεγαλύτερη ή ίση των 500kW σύμφωνα με το Π.Δ. 108 / 2013, καθώς επίσης μηχανολόγο μηχανικό Π.Ε.

ή Τ.Ε., χειριστή Μ.Ε. (γερανού) και τεχνίτη υδραυλικό σύμφωνα με το Π.Δ. 112/2012.

B.4.13. Συμφωνητικά παροχής υπηρεσιών όπως αυτά έχουν κατατεθεί στη Γενική Γραμματεία Πληροφοριακών Συστημάτων του υπουργείου Οικονομικών που θα αφορούν τους μόνιμους εξωτερικούς συνεργάτες τα οποία θα πρέπει να είναι σε ισχύ κατά την ημερομηνία αποσφράγισης των προσφορών.

B.4.14. Υπεύθυνη δήλωση του ηλεκτρολόγου και του τεχνίτη υδραυλικού που θα δηλώνει ότι αποδέχεται την ως άνω συνεργασία με τον οικονομικό φορέα και την ευθύνη που αυτή συνεπάγεται. Δεν απαιτείται υπεύθυνη δήλωση εφόσον ο ίδιος ο διαγωνιζόμενος (φυσικό πρόσωπο), ή στέλεχος του νομικού προσώπου ή υπάλληλος που ανήκει στο προσωπικό του διαγωνιζόμενου, έχει την παραπάνω ιδιότητα.

B.4.15. Άδεια άσκησης επαγγέλματος και βεβαίωση αναγγελίας του ηλεκτρολόγου.

B.4.16. Άδεια άσκησης επαγγέλματος τεχνίτη υδραυλικού, σύμφωνα με το Π.Δ. 112/2012.

B.4.17. Υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα όπου θα δηλώνει ότι σε περίπτωση που κριθεί 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 τα **δύο (2) έτη**.

Σημειώνεται ότι όλες οι αναφερόμενες υπεύθυνες δηλώσεις του Ν. 1599/86, θα πρέπει και να υπογράφονται:

- από το ίδιο το φυσικό πρόσωπο που συμμετέχει στο διαγωνισμό, ή
- όταν πρόκειται για εταιρεία από τον νόμιμο εκπρόσωπο αυτής,

Η υπεύθυνη δήλωση υπογράφεται ψηφιακά από τον οικονομικό φορέα και δεν απαιτείται θεώρηση γνησίου υπογραφής.

Οι υπεύθυνες δηλώσεις του Ν.1599/86 πρέπει να φέρουν ημερομηνία σύνταξης από την ημερομηνία τελευταίας δημοσίευσης στον τύπο έως και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών.

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 :

Πιστοποιητικό διασφάλισης της ποιότητας ISO 9001:2015 του οικονομικού φορέα, σχετικό με το αντικείμενο του διαγωνισμού, που βασίζεται στην σχετική σειρά ευρωπαϊκών προτύπων και πιστοποιείται από οργανισμούς που εφαρμόζουν τη σειρά ευρωπαϊκών προτύπων για την πιστοποίηση. Γίνονται δεκτά ισοδύναμα πιστοποιητικά κατά την έννοια του άρθρου 309 του Ν.4412/2016, με πεδίο εφαρμογής ανάλογο του αντικειμένου της σύμβασης.

Πιστοποιητικό τήρησης συστήματος περιβαλλοντικής διαχείρισης του οικονομικού φορέα, σύμφωνα με το πρότυπο ISO 14001:2015 ή άλλο αντίστοιχο κατά την έννοια του άρθρου 309 του Ν.4412/2016, με πεδίο εφαρμογής ανάλογο του αντικειμένου της σύμβασης.

B.6. Για την απόδειξη της νόμιμης σύστασης και εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο, προσκομίζει τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, συγκρότηση Δ.Σ. σε σώμα, σε περίπτωση Α.Ε., κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του διαγωνιζόμενου). Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύστασή του, 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.

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 254 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 εγγραφή δέσμευση των φορέων αυτών για τον σκοπό αυτό.

2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης

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

A) βάσει τιμής

2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στο Παράρτημα Ι «Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης» της Διακήρυξης, για το σύνολο της προκηρυχθείσας ποσότητας της προμήθειας-υπηρεσίας ανά είδος / Ενδεικτικό Προϋπολογισμό.

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές. Η οικονομική προσφορά συντάσσεται και υποβάλλεται συμπληρώνοντας το Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς του Παραρτήματος IV.

Η ένωση οικονομικών φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά ψηφιακά 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.

2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

Χρόνος και τρόπος υποβολής Προσφορών

[Ηλεκτρονική Διαδικασία]

2.4.2.1. Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη (άρθρο 1.5), στην Ελληνική Γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στον ν.4412/2016, ιδίως άρθρα 36 και 37 και την Υπουργική Απόφαση αριθμ. 56902/215 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)».

Για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή που υποστηρίζεται από εγκεκριμένο πιστοποιητικό το οποίο χορηγήθηκε από έναν εγκεκριμένο 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 τις διατάξεις της Υ.Α. 56902/215 “Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)» (ΦΕΚ Β 1924/02.06.2017) και να εγγραφούν στο ηλεκτρονικό σύστημα (ΕΣΗΔΗΣ- Διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr) ακολουθώντας την διαδικασία εγγραφής του άρθρου 5 της ίδιας Υ.Α.

2.4.2.2. Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς και οποιαδήποτε ηλεκτρονική επικοινωνία μέσω του συστήματος βεβαιώνεται αυτόματα από το σύστημα με υπηρεσίες χρονοσήμανσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 259 του ν. 4412/2016 και το άρθρο 9 της ως άνω Υπουργικής Απόφασης.

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο Σύστημα. Σε περιπτώσεις τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του ΕΣΗΔΗΣ, ο Αναθέτοντας Φορέας θα ρυθμίσει τα της συνέχειας του διαγωνισμού με σχετική ανακοίνωσή της.

2.4.2.3. Οι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν με την προσφορά τους τα ακόλουθα:

(α) έναν (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής –Τεχνική Προσφορά» στον οποίο περιλαμβάνονται τα κατά περίπτωση απαιτούμενα δικαιολογητικά και η τεχνική προσφορά σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας και την παρούσα.

(β) έναν (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά» στον οποίο περιλαμβάνεται η οικονομική προσφορά του οικονομικού φορέα και τα κατά περίπτωση απαιτούμενα δικαιολογητικά.

Από τον προσφέροντα σημαίνονται με χρήση του σχετικού πεδίου του συστήματος τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 257 του ν. 4412/16 . 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 μονάδος, τις προσφερόμενες ποσότητες, την οικονομική προσφορά και τα στοιχεία της τεχνικής προσφοράς που χρησιμοποιούνται για την αξιολόγησή της.

2.4.2.4. Οι οικονομικοί φορείς συντάσσουν την τεχνική και οικονομική τους προσφορά συμπληρώνοντας τις αντίστοιχες ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος. Στην συνέχεια το σύστημα παράγει τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία τα οποία υπογράφονται ψηφιακά και υποβάλλονται από τον προσφέροντα. *Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ηλεκτρονικού αρχείου pdf (το οποίο θα υπογραφεί ηλεκτρονικά) πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο pdf]*

2.4.2.5. Ο χρήστης - οικονομικός φορέας υποβάλλει τους ανωτέρω (υπο)φακέλους μέσω του Συστήματος, όπως περιγράφεται παρακάτω:

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή του οικονομικού φορέα στη διαδικασία υποβάλλονται από αυτόν ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείων τύπου .pdf και εφόσον έχουν συνταχθεί/παραχθεί από τον ίδιο, φέρουν ορατή μη κρυπτογραφημένη ψηφιακή υπογραφή σκληρής αποθήκευσης, χωρίς να απαιτείται θεώρηση γνησίου της υπογραφής.

Από το Σύστημα εκδίδεται ηλεκτρονική απόδειξη υποβολής προσφοράς, η οποία αποστέλλεται στον οικονομικό φορέα με μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου.

Εντός τριών (3) εργασίμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή των ως άνω στοιχείων και δικαιολογητικών προσκομίζονται υποχρεωτικά από τον οικονομικό φορέα στον αναθέτοντα φορέα, σε έντυπη μορφή και σε σφραγισμένο φάκελο, τα στοιχεία της ηλεκτρονικής προσφοράς τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε πρωτότυπη μορφή σύμφωνα με τον ν. 4250/2014. Τέτοια στοιχεία και δικαιολογητικά είναι ενδεικτικά η εγγυητική επιστολή συμμετοχής, τα πρωτότυπα έγγραφα τα οποία έχουν εκδοθεί από ιδιωτικούς φορείς και δεν φέρουν επικύρωση από δικηγόρο, καθώς και τα έγγραφα που φέρουν τη Σφραγίδα της Χάγης (Apostille). Δεν προσκομίζονται σε έντυπη μορφή στοιχεία και δικαιολογητικά τα οποία φέρουν ψηφιακή υπογραφή, τα ΦΕΚ, τα τεχνικά φυλλάδια και όσα προβλέπεται από το ν. 4250/2014 ότι οι φορείς υποχρεούνται να αποδέχονται σε αντίγραφα των πρωτοτύπων.

Ο αναθέτοντας φορέας μπορεί να ζητεί από προσφέροντες και υποψήφιους σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά την διάρκεια της διαδικασίας, να υποβάλλουν σε έντυπη μορφή και σε εύλογη προθεσμία όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά και στοιχεία που έχουν υποβάλει ηλεκτρονικά, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας.

2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για την συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν:

α) Το τυποποιημένο έντυπο υπεύθυνης δήλωσης (Τ.Ε.Υ.Δ.), όπως προβλέπεται στην παρ. 5 του άρθρου 281 του ν. 4412/2016, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.9.1. της παρούσας διακήρυξης. Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό πρότυπο ΤΕΥΔ το οποίο έχει αναρτηθεί, και σε επεξεργάσιμη μορφή αρχείου doc, στη διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης (Παράρτημα ΙΙΙ),

β) εγγύηση συμμετοχής, σύμφωνα με το άρθρο 302 του Ν.4412/2016 και τις παραγράφους 2.1.5 και 2.2.2 της παρούσας διακήρυξης.

Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν το ΤΕΥΔ για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση.

2.4.3.2 Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από τον αναθέτοντα φορέα με το κεφάλαιο «Απαιτήσεις και Τεχνικές Προδιαγραφές ανά τμήμα αντικειμένου» του Παραρτήματος Ι της Διακήρυξης, περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται. Περιλαμβάνει ιδίως τα έγγραφα και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων ειδών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο ως άνω Παράρτημα.

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

Η Οικονομική Προσφορά συντάσσεται με βάση το αναγραφόμενο στην παρούσα κριτήριο ανάθεσης *[τιμή]*, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Παράρτημα ΙV της παρούσας διακήρυξης :

A. Τιμές

[ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΜΕ ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΚΠΤΩΣΗΣ]

Στην οικονομική προσφορά δίνεται το προσφερόμενο ποσοστό έκπτωσης στην τιμή των προσφερόμενων ειδών και των παρεχόμενων υπηρεσιών, βάσει των κατωτέρω τιμών αναφοράς :

A/A	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	ΔΑΠΑΝΗ (€) Χωρίς ΦΠΑ
1	Α΄ Ενδεικτικός Προϋπολογισμός (CPV: 42 12 42 00-6) ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΥΠΟΒΡΥΧΙΩΝ ΑΝΤΛΗΤΙΚΩΝ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΩΝ ΝΕΡΟΥ “PLEUGER”	4.000,00
2	Β΄ Ενδεικτικός Προϋπολογισμός (CPV: 42 12 42 00-6) ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΥΠΟΒΡΥΧΙΩΝ ΑΝΤΛΗΤΙΚΩΝ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΩΝ ΝΕΡΟΥ USTUNEL “OVEL”	2.000,00
3	Γ΄ Ενδεικτικός Προϋπολογισμός (CPV: 42 12 42 00-6) ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΥΠΟΒΡΥΧΙΩΝ ΑΝΤΛΗΤΙΚΩΝ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΩΝ ΝΕΡΟΥ “GRUNDFOS”	40.000,00
4	Δ΄ Ενδεικτικός Προϋπολογισμός (CPV: 42 12 42 00-6) ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΥΠΟΒΡΥΧΙΩΝ ΑΝΤΛΗΤΙΚΩΝ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΩΝ ΝΕΡΟΥ - Υποβρύχιοι Κινητήρες “FRANKLIN”	4.000,00
5	Ε΄ Ενδεικτικός Προϋπολογισμός (CPV: 42 12 42 00-6) ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΥΠΟΒΡΥΧΙΩΝ ΑΝΤΛΗΤΙΚΩΝ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΩΝ ΝΕΡΟΥ -Εξαρτήματα στροβυλοφόρα αντλία “A/876”	3.500,00
6	ΣΤ΄ Ενδεικτικός Προϋπολογισμός (CPV: 42 12 42 00-6) ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΥΠΟΒΡΥΧΙΩΝ ΑΝΤΛΗΤΙΚΩΝ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΩΝ ΝΕΡΟΥ -Εξαρτήματα αντλιών λυμάτων “ABS – AFP 1575 ME και XFP 100G”	20.000,00
7	Ζ΄ Ενδεικτικός Προϋπολογισμός (CPV: 42 12 42 00-6) ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΥΠΟΒΡΥΧΙΩΝ ΑΝΤΛΗΤΙΚΩΝ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΩΝ ΝΕΡΟΥ -Εξαρτήματα αντλιών λυμάτων “WILO	3.000,00

8	Η' Ενδεικτικός Προϋπολογισμός (CPV: 42124200-6) ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΥΠΟΒΡΥΧΙΩΝ ΑΝΤΛΗΤΙΚΩΝ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΩΝ ΝΕΡΟΥ -Ανταλλακτικά μη καταγεγραμμένων αντλητικών συγκροτημάτων.	5.000,00
9	Θ' Ενδεικτικός Προϋπολογισμός (CPV : 44165200-6) ΣΩΛΗΝΕΣ ΣΤΗΛΗΣ ΓΕΩΤΡΗΣΗΣ	6.000,00
10	Ι' Ενδεικτικός Προϋπολογισμός (CPV: 31300000-9 & 31321000-2) ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΚΑΛΩΔΙΑ - ΣΩΛΗΝΕΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ.	6.000,00
11	Κ' Ενδεικτικός Προϋπολογισμός (CPV : 31681410-0) ΓΕΙΩΣΗ – ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	1.000,00
12	Λ' Ενδεικτικός Προϋπολογισμός (CPV : 31221000-1) ΗΛΕΚΤΡΟΝΟΜΟΙ – ΡΕΛΕ ΙΣΧΥΟΣ	1.500,00
13	Μ' Ενδεικτικός Προϋπολογισμός (CPV: 31211100-9) ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΙ ΠΙΝΑΚΕΣ.	5.000,00
14	Ν' Ενδεικτικός Προϋπολογισμός (CPV: 32441100-7) ΤΗΛΕΜΕΤΡΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ.	8.000,00
15	Ξ' Ενδεικτικός Προϋπολογισμός (CPV:76431200-5,76431300-6) ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΞΑΓΩΓΗΣ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ	15.000,00
16	Ο' Ενδεικτικός Προϋπολογισμός (CPV: 50000000-5, 76431000-3) ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ.	25.000,00
17	Π' Ενδεικτικός Προϋπολογισμός (CPV 31681410-0) (ΟΜΑΛΟΙ ΕΚΚΙΝΗΤΕΣ)	5.000,00
18	Ρ' Ενδεικτικός Προϋπολογισμός (CPV: 50511000-0, 50532100-4) ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΑΝΤΛΗΤΙΚΟΥ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ.	30.000,00
ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ :		184.000,00
Φ.Π.Α. :		44.160,00
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (ΜΕ ΦΠΑ) :		228.160,00

Η έκπτωση του αναδόχου στους επιμέρους ενδεικτικούς προϋπολογισμούς της μελέτης, παρέχεται και επί των τιμών του τιμοκαταλόγου της ΔΕΥΑΜ για κάθε αντλητικό συγκρότημα.

[Αν στο ηλεκτρονικό σύστημα δεν μπορεί να αποτυπωθεί αναλυτικά η οικονομική προσφορά, ο προσφέρων θα επισυνάψει στον (υπο)φάκελλο “οικονομική προσφορά” την ηλεκτρονική οικονομική προσφορά του ψηφιακά υπογεγραμμένη και τα σχετικά

ηλεκτρονικά αρχεία (σύμφωνα με το υπόδειγμα που υπάρχει στο Παράρτημα IV της παρούσας διακήρυξης) σε μορφή pdf.]

Για λόγους σύγκρισης των προσφορών από το σύστημα, στην ως άνω ηλεκτρονική φόρμα, οι συμμετέχοντες θα συμπληρώσουν ως τιμή προσφοράς την τιμή, με τρία (3) δεκαδικά ψηφία (αριθμό) που προκύπτει μετά την αφαίρεση του ποσοστού της έκπτωσης που προσφέρουν από την ως άνω τιμή αναφοράς [π.χ. 7.200,000] για τις αντίστοιχες προς παροχή υπηρεσίες.

α/α	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ (€)	ΕΚΠΤΩΣΗ (%)	ΤΕΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΕΚΠΤΩΣΗ (€)
1	<i>N' Ενδεικτικός Προϋπολογισμός (CPV: 76431200-5, 76431300-6)</i> <i>ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΞΑΓΩΓΗΣ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ</i>	8.000,00 €	Αριθμητικός : 10 Ολογράφως : Δέκα	Αριθμητικός : 7.200,000 Ολογράφως : Επτά χιλιάδες διακόσια

Ιδιαίτερη προσοχή θα πρέπει να δοθεί στον Ρ' Ενδεικτικός Προϋπολογισμός - Εργασίες επισκευής αντλητικού συγκροτήματος (CPV: 50511000-0, 50532100-4) η οποία θα κοστολογείται σε ποσοστό **20%** της αξίας των χρησιμοποιούμενων ανταλλακτικών των αντίστοιχων ομάδων. Επομένως η έκπτωση που θα δοθεί στην συγκεκριμένη ομάδα θα είναι επιπλέον του παραπάνω αναφερόμενου ποσοστού.

Έτσι για παράδειγμα εάν η αξία των ανταλλακτικών μίας επισκευής με τις τιμές προσφοράς ανέρχεται σε 100€, το κόστος της επισκευής θα είναι $100€ \times 20\% = 20,00 €$.

Η έκπτωση που θα δοθεί στην συγκεκριμένη ομάδα θα είναι επί του ποσού των 20,00 €.

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

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

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

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

Ως απαράδεκτες θα απορρίπτονται προσφορές στις οποίες: α) δεν δίνεται τιμή σε ΕΥΡΩ ή που καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα, β) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη της παρ. 4 του άρθρου 310 του ν. 4412/2016 και γ) η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της σύμβασης που καθορίζεται και τεκμηριώνεται από τον αναθέτοντα φορέα ΜΕΡΟΣ Β – Οικονομικό αντικείμενο της σύμβασης του Παραρτήματος Ι της παρούσας διακήρυξης.

2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα **εκατόν ογδόντα (180) ημερολογιακών ημέρων** από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού.

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

Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται εγγράφως, εφόσον τούτο ζητηθεί από τον αναθέτοντα φορέα, πριν από τη λήξη της, με αντίστοιχη παράταση της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 302 παρ. 1 α του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 2.2.2. της παρούσας, κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με την προβλεπόμενη ως άνω αρχική διάρκεια.

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

2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών

Ο αναθέτοντας φορέας με βάση τα αποτελέσματα του ελέγχου και της αξιολόγησης των προσφορών, απορρίπτει, σε κάθε περίπτωση, προσφορά:

α) η οποία δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα, με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται πιο πάνω 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 κατακύρωσης) της παρούσας,

β) η οποία περιέχει ατέλειες, ελλείψεις, ασάφειες ή σφάλματα, εφόσον αυτά δεν επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση ή εφόσον επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση, δεν έχουν αποκατασταθεί κατά την αποσαφήνιση και την συμπλήρωσή της σύμφωνα με την παράγραφο 3.1.1. της παρούσης διακήρυξης,

γ) για την οποία ο προσφέρων δεν έχει παράσχει τις απαιτούμενες εξηγήσεις, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας ή η εξήγηση δεν είναι αποδεκτή από τον αναθέτοντα φορέα σύμφωνα με την παράγραφο 3.1.1. της παρούσας και το άρθρο 310 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 (άρθρο 305 - 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.

ζ) η οποία είναι υπό αίρεση,

η) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,

θ) η οποία παρουσιάζει ελλείψεις ως προς τα δικαιολογητικά που ζητούνται από τα έγγραφα της παρούσης διακήρυξης και αποκλίσεις ως προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης.

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 του Αναθέτοντος Φορέα (Επιτροπή Διαγωνισμού), προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας ηλεκτρονικής αποσφράγισης των φακέλων των προσφορών, κατά το άρθρο 315 του ν. 4412/2016, ακολουθώντας τα εξής στάδια:

- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» μετά την παρέλευση τριών (3) εργάσιμων ημερών από την καταληκτική ημερομηνία προσφορών και ώρα 11 π.μ.
- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορίσει ο Αναθέτοντας Φορέας
- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά κατακύρωσης», κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορίσει ο Αναθέτοντας Φορέας

Με την αποσφράγιση των ως άνω φακέλων, σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 3.1.2 της παρούσας, κάθε προσφέρων αποκτά πρόσβαση στις λοιπές προσφορές και τα υποβληθέντα δικαιολογητικά τους, με την επιφύλαξη των πτυχών εκείνων της κάθε προσφοράς, που έχουν χαρακτηριστεί ως εμπιστευτικές.

Ο Αναθέτοντας Φορέας μπορεί να καλέσει τους οικονομικούς φορείς να συμπληρώσουν ή να διευκρινίσουν τα έγγραφα ή δικαιολογητικά που έχουν υποβληθεί, ή να διευκρινίσουν το περιεχόμενο της τεχνικής ή οικονομικής προσφοράς τους, σύμφωνα με το άρθρο 310 του ν. 4412/2016.

3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

Μετά την κατά περίπτωση ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών ο Αναθέτοντας Φορέας προβαίνει στην αξιολόγηση αυτών μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο Σύστημα οργάνων της, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κειμένων διατάξεων.

Ειδικότερα :

α) Η αρμόδια Επιτροπή καταχωρεί όσους υπέβαλαν προσφορές, καθώς και τα υποβληθέντα αυτών δικαιολογητικά και τα αποτελέσματα του ελέγχου αυτών σε πρακτικό, το οποίο υπογράφεται από τα μέλη του οργάνου.

β) Στη συνέχεια το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο προβαίνει στην αξιολόγηση μόνο των τεχνικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη. Η αξιολόγηση γίνεται σύμφωνα με τους όρους της παρούσας και συντάσσεται πρακτικό για την απόρριψη όσων τεχνικών προσφορών δεν πληρούν τους όρους και τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών και την αποδοχή όσων τεχνικών προσφορών αντίστοιχα πληρούν τα ανωτέρω.

Για την αξιολόγηση των δικαιολογητικών συμμετοχής και των τεχνικών προσφορών μπορεί να συντάσσεται ενιαίο πρακτικό, το οποίο κοινοποιείται από το ως άνω όργανο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», μόνο στον αναθέτοντα φορέα, προκειμένου ο τελευταίος να ορίσει την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης του (υπο)φακέλου των οικονομικών προσφορών.

γ) Μετά την ολοκλήρωση της αξιολόγησης, σύμφωνα με τα ανωτέρω, αποσφραγίζονται, κατά την ημερομηνία και ώρα που ορίζεται στην ειδική πρόσκληση οι φάκελοι όλων των υποβληθεισών οικονομικών προσφορών.

δ) Το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο προβαίνει στην αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τις τεχνικές προσφορές και τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη και σύμφωνα με τους όρους και τις απαιτήσεις της παρούσας και συντάσσει πρακτικό στο οποίο εισηγείται αιτιολογημένα την αποδοχή ή απόρριψή τους, την κατάταξη των προσφορών και την ανάδειξη του προσωρινού αναδόχου. Το εν λόγω πρακτικό κοινοποιείται από το ως άνω όργανο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», στην αναθέτουσα αρχή προς έγκριση.

Εάν οι προσφορές φαίνονται ασυνήθιστα χαμηλές σε σχέση με το αντικείμενο της σύμβασης, ο αναθέτοντας φορέας απαιτεί από τους οικονομικούς φορείς να εξηγήσουν την τιμή ή το κόστος που προτείνουν στην προσφορά τους, εντός αποκλειστικής προθεσμίας, κατά ανώτατο όριο δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης. Στην περίπτωση αυτή εφαρμόζεται το άρθρο 313 του ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση ισότιμων προσφορών ο Αναθέτοντας Φορέας επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν ισότιμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής του Διαγωνισμού και παρουσία των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισότιμες προσφορές.

Στη συνέχεια εκδίδεται από την αναθέτουσα αρχή μια απόφαση, με την οποία επικυρώνονται τα αποτελέσματα όλων των ανωτέρω σταδίων («Δικαιολογητικά Συμμετοχής», «Τεχνική Προσφορά» και «Οικονομική Προσφορά»), η οποία κοινοποιείται με επιμέλεια αυτής στους προσφέροντες μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του συστήματος ΕΣΗΔΗΣ.

Κατά των ανωτέρω αποφάσεων χωρεί προδικαστική προσφυγή σύμφωνα με την παράγραφο 3.4. της παρούσας.

3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών κατακύρωσης - Δικαιολογητικά κατακύρωσης

Τα εν λόγω δικαιολογητικά, υποβάλλονται από τον προσφέροντα («προσωρινό ανάδοχο»), ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος, σε μορφή αρχείων pdf και προσκομίζονται κατά περίπτωση από αυτόν εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ημερομηνία υποβολής τους. Όταν υπογράφονται από τον ίδιο φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή.

Με την παραλαβή των ως άνω δικαιολογητικών, το σύστημα εκδίδει επιβεβαίωση της παραλαβής τους και αποστέλλει ενημερωτικό ηλεκτρονικό μήνυμα σ' αυτόν στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση.

Αν μετά την ηλεκτρονική αποσφράγιση και κατά τον έλεγχο των ως άνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι δεν έχουν προσκομισθεί ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν, παρέχεται προθεσμία στον προσωρινό ανάδοχο να τα προσκομίσει ή να τα συμπληρώσει εντός πέντε (5) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης, μέσω του Συστήματος, ειδοποίησής του. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί αιτιολογημένα να παρατείνει την ως άνω προθεσμία κατ' ανώτατο όριο για δεκαπέντε (15) επιπλέον ημέρες.

Όσοι υπέβαλαν παραδεκτές προσφορές λαμβάνουν γνώση των παραπάνω δικαιολογητικών που κατατέθηκαν.

Απορρίπτεται η προσφορά του προσωρινού αναδόχου, καταπίπτει υπέρ της αναθέτοντα φορέα 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 Τ.Ε.Υ.Δ., είναι ψευδή ή ανακριβή, 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 αποδεικνύονται οι όροι και οι προϋποθέσεις συμμετοχής σύμφωνα με τα άρθρα 2.2.3 (λόγοι αποκλεισμού) και 2.2.4 έως 2.2.8 (κριτήρια ποιοτικής επιλογής) της παρούσας,

Σε περίπτωση έγκαιρης και προσήκουσας ενημέρωσης του αναθέτοντα φορέα για μεταβολές στις προϋποθέσεις τις οποίες ο προσωρινός ανάδοχος είχε δηλώσει με το Τ.Ε.Υ.Δ., ότι πληροί, οι οποίες επήλθαν ή για τις οποίες έλαβε γνώση μετά την δήλωση και μέχρι την ημέρα της έγγραφης ειδοποίησης για την προσκόμιση των δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου (οψιγενείς μεταβολές), δεν καταπίπτει υπέρ του αναθέτοντα φορέα η εγγύηση συμμετοχής του.

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υποβάλλει αληθή ή ακριβή δήλωση ή δεν προσκομίσει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα δικαιολογητικά ή δεν αποδείξει ότι πληροί τα κριτήρια ποιοτικής επιλογής 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 και τη διαβίβαση του φακέλου στο αποφαινόμενο όργανο του αναθέτοντος φορέα για τη λήψη απόφασης είτε για την κατακύρωση της σύμβασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας είτε για την κήρυξη του προσωρινού αναδόχου ως εκπτώτου. Επισημαίνεται ότι, η αρμόδια επιτροπή του διαγωνισμού, με αιτιολογημένη εισήγησή της, μπορεί να προτείνει την κατακύρωση της σύμβασης για ολόκληρη ή μεγαλύτερη ή μικρότερη ποσότητα κατά ποσοστό στα εκατό και ως εξής: Ποσοστό 15% στην περίπτωση της μεγαλύτερης ποσότητας και ποσοστό 50% στην περίπτωση μικρότερης ποσότητας. Για κατακύρωση μέρους της ποσότητας κάτω του καθοριζόμενου ως ανωτέρω ποσοστού, απαιτείται προηγούμενη αποδοχή από τον προσωρινό ανάδοχο.

Τα αποτελέσματα του ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών και της εισήγησης της Επιτροπής επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης.

3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης

Ο Αναθέτοντας Φορέας κοινοποιεί την απόφαση κατακύρωσης, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, σε κάθε προσφέροντα που έχει υποβάλει αποδεκτή προσφορά, σύμφωνα με το άρθρο 315 του ν. 4412/2016, εκτός από τον προσωρινό ανάδοχο, ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος.

Η εν λόγω απόφαση αναφέρει την προθεσμία για την αναστολή της σύναψης της σύμβασης σύμφωνα με την επόμενη παράγραφο 3.4.

Τα έννομα αποτελέσματα της απόφασης κατακύρωσης και ιδίως η σύναψη της σύμβασης επέρχονται εφόσον συντρέξουν σωρευτικά τα κάτωθι:

α) άπρακτη πάροδος των προθεσμιών άσκησης των προβλεπόμενων στην παράγραφο 3.4. της παρούσας βοηθημάτων και μέσων στο στάδιο της προδικαστικής και δικαστικής προστασίας και από τις αποφάσεις αναστολών επί αυτών,

β) κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης στον προσωρινό ανάδοχο, εφόσον αυτός υποβάλει επικαιροποιημένα τα δικαιολογητικά της παραγράφου 2.2.9.2. και μόνον στην περίπτωση του προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής και ενδίκων μέσων κατά της απόφασης κατακύρωσης, έπειτα από σχετική πρόσκληση.

Ο Αναθέτοντας Φορέας προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για υπογραφή του συμφωνητικού εντός προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής ειδικής πρόσκλησης. Το συμφωνητικό έχει αποδεικτικό χαρακτήρα.

Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το ως άνω συμφωνητικό μέσα στην τεθείσα προθεσμία, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ του αναθέτοντα φορέα η εγγυητική επιστολή συμμετοχής του και η κατακύρωση, με την ίδια διαδικασία, γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά.

3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή Δικαστική Προστασία

Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη σύμβαση και έχει ή είχε υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη του αναθέτοντα φορέα κατά παράβαση της νομοθεσίας της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή της εσωτερικής νομοθεσίας, δικαιούται να ασκήσει προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΑΕΠΠ κατά της σχετικής πράξης ή παράλειψης του αναθέτοντα φορέα, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του. Σε περίπτωση προσφυγής κατά πράξης του αναθέτοντα φορέα 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.

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

Η προδικαστική προσφυγή κατατίθεται ηλεκτρονικά μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ στον ηλεκτρονικό τόπο του διαγωνισμού, επιλέγοντας κατά περίπτωση την ένδειξη «Προδικαστική Προσφυγή» και επισυνάπτοντας το σχετικό έγγραφο σε μορφή ηλεκτρονικού αρχείου Portable Document Format (PDF), το οποίο φέρει εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή με χρήση εγκεκριμένων πιστοποιητικών

Για το παραδεκτό της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής κατατίθεται παράβολο από τον προσφεύγοντα υπέρ του Δημοσίου, κατά τα ειδικά οριζόμενα στο άρθρο 363 του ν. 4412/2016 στο άρθρο 19 παρ. 1.1 και στο άρθρο 7 της με αριθμ. 56902/215 Υ.Α..

Το παράβολο επιστρέφεται στον προσφεύγοντα, σε περίπτωση ολικής ή μερικής αποδοχής της προσφυγής του ή σε περίπτωση που, πριν την έκδοση της απόφασης της ΑΕΠΠ επί της προσφυγής, ο αναθέτων φορέας ανακαλεί την προσβαλλόμενη πράξη ή προβαίνει στην οφειλόμενη ενέργεια.

Η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής και η άσκησή της κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης επί ποινή ακυρότητας, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 364 του ν. 4412/2016. Κατά τα λοιπά, η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, εκτός αν ζητηθούν προσωρινά μέτρα προστασίας κατά το άρθρο 366 του ν.4412/2016.

Οι αναθέτοντες φορείς μέσω της λειτουργίας της «Επικοινωνίας» του ΕΣΗΔΗΣ:

- κοινοποιούν την προσφυγή σε κάθε ενδιαφερόμενο τρίτο σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην περ. α του πρώτου εδαφίου της παρ.1 του αρ. 365 του ν. 4412/2016.

- διαβιβάζουν στην Αρχή Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ) τα προβλεπόμενα στην περ. β του πρώτου εδαφίου της παρ. 1 του αρ. 365 του ν. 4412/2016.

Η ΑΕΠΠ αποφαίνεται αιτιολογημένα επί της βασιμότητας των προβαλλόμενων πραγματικών και νομικών ισχυρισμών της προσφυγής και των ισχυρισμών του αναθέτοντα φορέα και, σε περίπτωση παρέμβασης, των ισχυρισμών του παρεμβαίνοντος και δέχεται (εν όλω ή εν μέρει) ή απορρίπτει την προσφυγή με απόφασή της, η οποία εκδίδεται μέσα σε αποκλειστική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την ημέρα εξέτασης της προσφυγής.

Οι χρήστες - οικονομικοί φορείς ενημερώνονται για την αποδοχή ή την απόρριψη της προσφυγής από την ΑΕΠΠ.

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

Η αίτηση αναστολής κατατίθεται στο αρμόδιο δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από την έκδοση της απόφασης επί της προδικαστικής προσφυγής. Για την άσκηση της αιτήσεως αναστολής κατατίθεται παράβολο, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 372 παρ. 4 του ν. 4412/2016.

Η άσκηση αίτησης αναστολής κωλύει τη σύναψη της σύμβασης, εκτός εάν με την προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά.

3.5 Ματαίωση Διαδικασίας

Ο Αναθέτοντας Φορέας ματαιώνει ή δύναται να ματαιώσει εν όλω ή εν μέρει αιτιολογημένα τη διαδικασία ανάθεσης, για τους λόγους και υπό τους όρους του άρθρου 317 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 του αρμόδιου οργάνου, να ακυρώσει μερικώς τη διαδικασία ή να αναμορφώσει ανάλογα το αποτέλεσμα της ή να αποφασίσει την επανάληψή της από το σημείο που εμφίλοχώρησε το σφάλμα ή η παράλειψη.

4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

4.1 Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης)

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 302 παρ. 1 β) του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 5% επί της αξίας της σύμβασης, εκτός ΦΠΑ, και κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παράγραφο 2.1.5. στοιχεία της παρούσας και επιπλέον τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης. Το περιεχόμενό της είναι σύμφωνο με το υπόδειγμα που περιλαμβάνεται στο Παράρτημα VI της Διακήρυξης και τα οριζόμενα στο άρθρο 302 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 του αναθέτοντα φορέα έναντι του αναδόχου, συμπεριλαμβανομένης τυχόν ισόποσης προς αυτόν προκαταβολής.

Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης κατά την παράγραφο 4.5, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να καταθέσει πριν την τροποποίηση, συμπληρωματική εγγύηση το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 5% επί του ποσού της αύξησης, εκτός ΦΠΑ.

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

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

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

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

Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων από τον ανάδοχο 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.

Η σύμβαση θα εκτελείται από τον ανάδοχο σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Παράρτημα Ι - Απαιτήσεις και Τεχνικές Προδιαγραφές ανά τμήμα αντικειμένου και το Παράρτημα ΙΙ – Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων.

4.4 Υπεργολαβία

Δεν επιτρέπεται στον ανάδοχο να αναθέσει οποιοδήποτε μέρος ή το σύνολο της προμήθειας σε τρίτο φυσικό ή νομικό πρόσωπο. Σε κάθε περίπτωση την πλήρη ευθύνη για την ολοκλήρωση της προμήθειας, τη φέρει ο ανάδοχος.

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 337 του ν. 4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής της περ. β της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/16 (Επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής προμηθειών της ΔΕΥΑΜ).

Η Σύμβαση τροποποιείται μόνο γραπτώς και κατόπιν συμφωνίας των δύο συμβαλλόμενων μερών με απόφαση του Αναθέτοντος Φορέα και σε αντικειμενικά δικαιολογημένες περιπτώσεις, εφόσον συμφωνήσουν προς τούτο και τα δύο συμβαλλόμενα μέρη.

Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση να διευκολύνει την ανάπτυξη μελλοντικών βελτιώσεων των παραδοτέων, παρέχοντας κάθε στοιχείο και πληροφορία του ζητηθεί.

Σε περίπτωση που ο προσφερόμενος από τον Ανάδοχο εξοπλισμός ή λογισμικό έχει τροποποιηθεί, βελτιωθεί ή σταματήσει να διατίθεται, από την ημερομηνία προσφοράς μέχρι την ημερομηνία παράδοσης, ο Ανάδοχος έχει το δικαίωμα, μέσα στα χρονικά πλαίσια της Σύμβασης, να εγκαταστήσει άλλον, τουλάχιστον ίδιων ή καλύτερων χαρακτηριστικών, με τις ίδιες τιμές της Σύμβασης και μετά από σύμφωνη γνώμη του Αναθέτοντος Φορέα για την προτεινόμενη αντικατάσταση.

Στην περίπτωση που προκύπτει οικονομικό κόστος για τον Αναθέτοντα Φορέα και εφ' όσον αυτός κρίνει συμφέρουσα την αποδοχή των προτεινόμενων αντικαταστάσεων, θα προχωρήσει στην έκδοση απόφασης, αφού εξασφαλίσει τις απαραίτητες εγκρίσεις, οι οποίες θα τροποποιούν τη Σύμβαση στο σημείο αυτό.

4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

4.6.1. Ο αναθέτοντας φορέας μπορεί, με τις προϋποθέσεις που ορίζουν οι κείμενες διατάξεις, να καταγγείλει τη σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της, εφόσον:

α) η σύμβαση έχει υποστεί ουσιώδη τροποποίηση, κατά την έννοια της παρ. 4 του άρθρου 337 του ν. 4412/2016, που θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης

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

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

5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

5.1 Τρόπος πληρωμής

5.1.1. Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί με το **100%** της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των υλικών

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 0,06% 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 του Δημοσίου, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από τον αναθέτοντα φορέα στο όνομα και για λογαριασμό της Γενικής Διεύθυνσης Δημοσίων Συμβάσεων και Προμηθειών σύμφωνα με την παρ. 12 του άρθρου 258 του ν. 4412/2016

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

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3,0% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20%.

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 του αναθέτοντος φορέα, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, εφόσον δεν φορτώσει, παραδώσει ή αντικαταστήσει τα συμβατικά υλικά ή δεν εγκαταστήσει σε πλήρη λειτουργία ή δεν επισκευάσει ή συντηρήσει αυτά, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 3 (Χρόνος επέμβασης & εκτέλεσης εργασιών – ποινικές ρήτρες) του Παραρτήματος II – Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων, της παρούσας.

Δεν κηρύσσεται έκπτωτος όταν:

α) το υλικό δεν φορτωθεί ή παραδοθεί ή αντικατασταθεί με ευθύνη του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση.

β) συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας

Στον οικονομικό φορέα που κηρύσσεται έκπτωτος από την σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ανάδοχο προς παροχή εξηγήσεων, η ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης.

5.2.2. Αν το υλικό φορτωθεί – παραδοθεί ή αντικατασταθεί ή επισκευαστεί ή τεθεί σε πλήρη λειτουργία μετά τη λήξη των χρονικών ορίων του άρθρο 3 (Χρόνος επέμβασης & εκτέλεσης εργασιών – ποινικές ρήτρες) του Παραρτήματος II – Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων της παρούσας, επιβάλλεται πρόστιμο σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο αυτό.

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.

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

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, το πρόστιμο επιβάλλεται 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), 6.3. (Απόρριψη συμβατικών υλικών – αντικατάσταση), μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία που έλαβε γνώση της σχετικής απόφασης. Επί της προσφυγής, αποφασίζει το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του προβλεπόμενου στην περίπτωση β' της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016 οργάνου.

Η εν λόγω απόφαση δεν επιδέχεται προσβολή με άλλη οποιασδήποτε φύσεως διοικητική προσφυγή.

6. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

6.1 Χρόνος παράδοσης υλικών

6.1.1. Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει, επισκευάσει, συντηρήσει τα υλικά σύμφωνα με το οριζόμενο στο άρθρο 3 (Χρόνος επέμβασης & εκτέλεσης εργασιών – ποινικές ρήτρες) του Παραρτήματος II – Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων.

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε δώδεκα (12) μήνες μετά την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης με δυνατότητα παράτασης, ή μέχρι εξαντλήσεως του συμβατικού ποσού, δεδομένου ότι δεν είναι δυνατή η πρόβλεψη εκ των προτέρων αριθμητικά της ανάγκης παρέμβασης της υπηρεσίας και ποσοτικά του κόστους επισκευής, κάθε βλάβης ώστε να μπορέσει να γίνει εκτίμηση της συνολικής αξίας σε ετήσια βάση ανά ενδεικτικό προϋπολογισμό.

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 εδ. β του άρθρου 221 του Ν.4412/16, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου και το Παράρτημα VI της παρούσας (σχέδιο σύμβασης). Κατά την διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο ανάδοχος. Ο ποιοτικός έλεγχος των υλικών γίνεται με *πρακτική δοκιμασία*.

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 την επιτροπή 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 αυτεπάγγελα 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 μετά την ολοκλήρωση του ποσοτικού και ποιοτικού ελέγχου και σε περίπτωση που διαπιστωθούν αποκλίσεις από τις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές, η επιτροπή παραλαβής δύναται να προτείνει την απόρριψη ή την αντικατάσταση τους χωρίς καμία επιβάρυνση για τον αναθέτοντα φορέα.

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

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

6.3 Απόρριψη συμβατικών υλικών – Αντικατάσταση

6.3.1. 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.

6.3.2. Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 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.

6.3.3. 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 Αναπροσαρμογή τιμής

Απαγορεύεται ρητά η αναπροσαρμογή τιμών.

Ο Πρόεδρος της ΔΕΥΑΜ

Σαββάκης Φίλιππος

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης

ΜΕΡΟΣ Α - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Συνοπτική Περιγραφή των υπηρεσιών και της λειτουργίας του Α.Φ.

Η ΔΕΥΑ Μαλεβιζίου είναι ΝΠΙΔ κοινωφελούς ανταποδοτικού χαρακτήρα με αντικείμενο την ύδρευση και αποχέτευση του δήμου Μαλεβιζίου. Διαθέτει Οικονομική - Διοικητική και Τεχνική Υπηρεσία και τον απαραίτητο εξοπλισμό και μέσα, για την παροχή υψηλού επιπέδου υπηρεσιών προς τους δημότες καταναλωτές.

Οργανωτική δομή του Α.Φ.

Η ΔΕΥΑ Μαλεβιζίου διοικείται από το 9αμελές Διοικητικό Συμβούλιο τον Γενικό Διευθυντή και τα τμήματα Οικονομικής - Διοικητικής Υπηρεσίας και Τεχνικής Υπηρεσίας. Η κάθε υπηρεσία είναι διαιρεμένη σε Τμήματα και κάθε Τμήμα στα αντίστοιχα Γραφεία για την παρακολούθηση των εργασιών.

Υφιστάμενη κατάσταση

Η Δ.Ε.Υ.Α. ΜΑΛΕΒΙΖΙΟΥ διαθέτει πενήντα επτά (57) αντλητικά συγκροτήματα, στα οποία περιλαμβάνονται και στροβυλοφόρες αντλίες, στις Δημοτικές Ενότητες Γαζίου, Τυλίσσου και Κρουσώνα. Επιπλέον διαθέτει είκοσι τρία (23) αντλιοστάσια λυμάτων που βρίσκονται στις Δημοτικές Ενότητες Γαζίου και Τυλίσσου.

Η Δ.Ε.Υ.Α. Μαλεβιζίου διαθέτει αντλητικά συγκροτήματα των εταιριών “GRUNDFOS”, “PLEUGER”, “ΑΝΑΒΑΛΟΣ”, USTUNEL (OVEL), κινητήρες “FRANKLIN”, “GRUNDFOS” κ.α., αντλίες λυμάτων “ABS”, “WILO” και γι’ αυτό υπάρχουν υπομέρους σύνολα στον προϋπολογισμό.

Οι υφιστάμενες εγκαταστάσεις των αντλητικών συγκροτημάτων έχουν τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

1. Βάθος άντλησης από 0 έως 500 μέτρα
2. Διατομή σωληνώσεων από 2” έως 6”
3. Αντλητικά συγκροτήματα
 - 3.1 GRUNDFOS σε ποσοστό 45%
 - 3.2 PLEUGER σε ποσοστό 5%
 - 3.3 ABS σε ποσοστό 4%.
 - 3.4 ΑΝΑΒΑΛΟΣ σε ποσοστό 4%
 - 3.5 ΠΟΜΩΝΕΣ σε ποσοστό 11%.
 - 3.6 USTUNEL (OVEL) σε ποσοστό 11%
 - 3.7 WILO σε ποσοστό 5%
 - 3.8 Μη καταγεγραμμένα σε ποσοστό 15%.

Για τα μη καταγεγραμμένα αντλητικά συγκροτήματα δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία καθώς δεν έχει γίνει ανέλκυσή τους για επισκευή τα τελευταία χρόνια.

Οι υφιστάμενες εγκαταστάσεις των αντλητικών συγκροτημάτων αποχέτευσης έχουν τα ακόλουθα χαρακτηριστικά :

Βάθος άντλησης από 10 μέτρα

- 1) Αντλητικά συγκροτήματα ABS Lohmar (AFP 1575 ME 370/4-43), 4 τεμάχια
- 2) Αντλητικά συγκροτήματα ABS Lohmar (AFP 1575 ME 750/4-53), 4 τεμάχια
- 3) Αντλητικά συγκροτήματα ABS Lohmar (XFP 100G PE 110/4-C), 3 τεμάχια
- 4) Αντλητικά συγκροτήματα ABS Piranha (S26/2) 2 τεμάχια
- 5) Αντλητικά συγκροτήματα Wilo (FA 05.32E), 2 τεμάχια
- 6) Αντλητικά συγκροτήματα Wilo (MTC 32 F39.16), 2 τεμάχια
- 7) Αντλητικά συγκροτήματα Grundfos APG.50.92, 2 τεμάχια
- 8) Αντλητικά συγκροτήματα Wilo (SPI 06-060/04), 2 τεμάχια
- 9) Αντλητικό συγκρότημα Grundfos S2.110.200.850.4.70M.D.375.G.N.D, τεμάχια 1

Οι περιοχές στις οποίες η ΔΕΥΑΜ διαθέτει αντλητικά συγκροτήματα, παρουσιάζονται στον παρακάτω πίνακα:

α/α	Ονομασία περιοχής-αντλιοστασίου (Έλεγχος λειτουργίας)	Είδος αντλιοστασίου	ΔΚ ή ΤΚ	Πλήθος αντλιών
1	Γούβες (Τηλεέλεγχος)	Γεώτρηση/Υδρευση	Τύλισος	1
2	Μέσα Γούβες(Τηλεέλεγχος)	Γεώτρηση/Υδρευση	Τύλισος	1
3	Βουλισμένο Αλώνι	Γεώτρηση/Υδρευση	Τύλισος	1
4	Βουλισμένο Αλώνι Λατομείο	Γεώτρηση/Υδρευση	Τύλισος	1
5	Κέρη(Τηλεέλεγχος/ Ασύρμ /τοπ)	Αντλιοστάσιο/Υδρευση	Τύλισος	1
6	Αντλιοστάσιο Λυμάτων Τυλίσου	Αντλιοστάσιο Λυμάτων	Τύλισος	2
7	Μονή	Αντλιοστάσιο Λυμάτων	Μονή	2
8	Καμαράκι	Πηγή/Υδρευση	Καμαράκι	1
9	Άγιος Αντώνιος Ποταμός	Ποταμός/Υδρευση	Γωνιές	1
10	Άγιος Αντώνιος	Πηγή/Υδρευση	Γωνιές	1
11	Σταλώνα Νο1	Γεώτρηση/Υδρευση	Γωνιές	1
12	Σταλώνα Νο2	Γεώτρηση/Υδρευση	Γωνιές	1
13	Αϊδονοχώρι(Ασύρματο/τοπ)	Γεώτρηση/Υδρευση	Αϊδονοχώρι	2
14	Ποταμός (Μάντρα Βοσκού) (Ασύρματο/τοπ)	Ποταμός/Υδρευση	Κεραμούτσι	1
15	Χαλέπα(Ασύρματο/τοπ)	Δεξαμενή/Υδρευση	Μάραθος	1
16	Κρουσσώνας (ΚΡ6) (Ασύρματο/τοπ)	Γεώτρηση/Υδρευση	Κρουσσώνας	2
17	Ξυλούρης	Γεώτρηση/Υδρευση	Κρουσσώνας	1
18	Δεξαμενή Υδρευσης Δ1 & Δ2 (Ασύρματο/τοπ)	Δεξαμενή/Υδρευση	Κρουσσώνας	1
19	ΚΡ11Α(ενσύρματη)	Γεώτρηση/Υδρευσης	Λουτράκι	1

20	KP11(ενσύρματη)	Γεώτρηση/Υδρευσης	Λουτράκι	2
21	Μπουχανές	Γεώτρηση/Υδρευσης	Κορφές	1
22	Καβροχώρι Γ1(Τηλεέλεγχος/ Ασύρμ /τοπ)	Γεώτρηση/Υδρευσης	Γάζι	1
23	Σφακόρουακο Γ2(Τηλεέλεγχος/ Ασύρμ /τοπ)	Γεώτρηση/Υδρευσης	Γάζι	1
24	Σφακόρουακο Γ3(Τηλεέλεγχος/ Ασύρμ /τοπ)	Γεώτρηση/Υδρευσης	Γάζι	1
25	Καβροχώρι Γ4(Τηλεέλεγχος/ Ασύρμ /τοπ)	Γεώτρηση/Υδρευσης	Γάζι	1
26	Καβροχώρι Γ5(Τηλεέλεγχος/ Ασύρμ /τοπ)	Γεώτρηση/Υδρευσης	Γάζι	1
27	Κουμπέδες Γ6(Τηλεέλεγχος)	Γεώτρηση/Υδρευσης	Γάζι	1
28	Σερβιλή Γ7(Τηλεέλεγχος)	Γεώτρηση/Υδρευσης	Γάζι	1
29	Αλμυρός Γ1	Γεώτρηση/Υδρευσης	Γάζι	1
30	Αλμυρός Γ2	Γεώτρηση/Υδρευσης	Γάζι	1
31	Αλμυρός Γ3	Γεώτρηση/Υδρευσης	Γάζι	1
32	Βαγιά	Αντλιοστάσιο Λυμάτων	Γάζι	6
33	Τεχνόπολις	Αντλιοστάσιο Λυμάτων	Γάζι	4
34	Ξηροπόταμος	Αντλιοστάσιο Λυμάτων	Γάζι	3
35	ΓΠ6(Ασύρματο/τοπ)	Γεώτρηση/Υδρευσης	Γάζι	1
36	ΓΠ7(Ασύρματο/τοπ)	Γεώτρηση/Υδρευσης	Γάζι	1
37	Λιβάδα(ενσύρματη)	Γεώτρηση/Υδρευση	Ροδιά	1
38	Πέραμα ή Φασές(ενσύρματη)	Γεώτρηση/Υδρευση	Ροδιά	1
39	Κεραίες	Γεώτρηση/Υδρευση	Ροδιά	1
40	Καλυβάκι	Γεώτρηση/Υδρευση	Ροδιά	1
41	Βοσκός(Τηλεέλεγχος/ Ασύρμ /τοπ)	Αντλιοστάσιο/Υδρευση	Ροδιά	2
42	Κύπριος(Τηλεέλεγχος/ Ασύρμ /τοπ)	Αντλιοστάσιο/Υδρευση	Ροδιά	2
43	Λαγωνικά (Γ3) (Τηλεέλεγχος)	Γεώτρηση/Υδρευση	Αχλάδα	1
44	Λαγωνικά (Τηλεέλεγχος)	Αντλιοστάσιο/Υδρευση	Αχλάδα	1
45	Άγιος Βασίλειος (Γ2) Τηλεέλεγχος/ Ασύρμ /τοπ)	Γεώτρηση/Υδρευση	Αχλάδα	1
46	Άγιος Βασίλειος (Γ1) (Τηλεέλεγχος)	Γεώτρηση/Υδρευση	Αχλάδα	3
47	Βρυσίδα (Τηλεέλεγχος)	Γεώτρηση/Υδρευση	Αχλάδα	1
48	Γαλανός Βόλακας (Τηλεέλεγχος)	Δεξαμενή/Υδρευση	Αχλάδα	1
49	Τυμπάκια Τηλεέλεγχος/ Ασύρμ /τοπ)	Δεξαμενή/Υδρευση	Αχλάδα	1
50	Αντλιοστάσιο 1 (Νεκροταφείο)	Αντλιοστάσιο λυμάτων	Καλέσα	2
51	Αντλιοστάσιο 2	Αντλιοστάσιο λυμάτων	Καλέσα	2

52	Βλάχου	Δεξαμενή/Υδρευση	Καλέσα	1
53	Καντρή Λουμπάκης(Τηλεέλεγχος)	Καμάρα Γεώτρηση/Υδρευση	Καλέσα	1
54	Καντρή Τσικανδουλάκης(Τηλεέλεγχος)	Καμάρα Γεώτρηση/Υδρευση	Καλέσα	1
55	Φαραδιανά (Τηλεέλεγχος/ /τοπ)	Ασύρμ Γεώτρηση/Υδρευση	Φόδελε	1
56	Πλύστρες(Τηλεέλεγχος)	Πηγή/Υδρευση	Φόδελε	2
57	Α/Σ Λυμάτων	Αντλιοστάσιο Λυμάτων	Φόδελε	2
<u>Σύνολο:</u>				80

ΣΚΟΠΟΣ ΚΑΙ ΣΤΟΧΟΙ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Περιγραφή των αναγκών του Α.Φ.

Η ΔΕΥΑ Μαλεβιζίου έχει να αντιμετωπίσει τις αυξημένες ανάγκες πόσιμου νερού, την εξασφάλιση της συνεχούς ροής πόσιμου νερού στα δίκτυα ύδρευσης της και την επεξεργασία και διάθεση των λυμάτων. Με την σύμβαση αυτή καλείται ο ανάδοχος να αναλάβει την επισκευή και συντήρηση των αντλιοστασίων και των αντλητικών συγκροτημάτων της ΔΕΥΑΜ για την επίτευξη των ανωτέρω.

Τεκμηρίωση σκοπιμότητας/υποδιαίρεσης ή μη της σύμβασης σε τμήματα

Η Σύμβαση αφορά την προμήθεια και την παροχή υπηρεσίας ανταλλακτικών-εξαρτημάτων και εξοπλισμού, τοποθετημένων σε πλήρη λειτουργία για χρονικό διάστημα ενός έτους με δυνατότητα επέκτασης, ώστε οι γεωτρήσεις και τα αντλητικά συγκροτήματα της Δ.Ε.Υ.Α.Μ. να βρίσκονται σε πλήρη και καλή κατάσταση λειτουργίας.

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Απαιτήσεις και Τεχνικές Προδιαγραφές ανά τμήμα αντικειμένου

Αντικείμενο της σύμβασης αφορά την προμήθεια των απαιτούμενων ανταλλακτικών και υλικών (αντλητικά συγκροτήματα, ανταλλακτικά αντλιών και κινητήρων, καλώδια, βάνες, χαλυβδοσωλήνες, συστήματα ασύρματης επικοινωνίας αντλιοστασίων με δεξαμενές κ.λ.π.) καθώς και τις εργασίες επισκευής και συντήρησης αντλητικών συγκροτημάτων των γεωτρήσεων και των αντλιοστασίων της ΔΕΥΑΜ (επισκευή αντλιών, εξαγωγή και τοποθέτηση υποβρύχιων αντλητικών συγκροτημάτων, περιελίξεις κινητήρων, εργασίες ηλεκτρολόγου κ.λ.π.), που θα απαιτηθούν κάθε φορά για την αποκατάσταση βλαβών στις γεωτρήσεις και στα αντλιοστάσια ύδρευσης και αποχέτευσης.

Παρακάτω αναλύονται οι τεχνικές προδιαγραφές των υλικών και εργασιών που απαιτούνται :

1. ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΥΠΟΒΡΥΧΙΩΝ ΑΝΤΛΗΤΙΚΩΝ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΩΝ ΝΕΡΟΥ **Ενδεικτικοί Προϋπολογισμοί Α΄ – Η΄.**

(CPV: 42124200-6, Μέρη αντλιών ή διατάξεων ανύψωσης υγρών)

Το αντλητικό συγκρότημα αποτελείται από δύο (2) επί μέρους τμήματα. Την αντλία και τον ηλεκτρικό κινητήρα:

1. Την αντλία η οποία πρέπει να είναι πολυβάθμιας μορφής εύκολης αποσυναρμολόγησης και επανασυναρμολόγησης.

Το σώμα των βαθμίδων θα πρέπει να είναι κατασκευασμένο από λεπτόκοκκο χυτοσίδηρο άριστης ποιότητας ή ανοξείδωτο χάλυβα.

Οι πτερωτές της αντλίας θα είναι από φωσφορούχο ορείχαλκο ή ανοξείδωτο χάλυβα ή χυτοσίδηρο στατικά και δυναμικά ζυγοσταθμισμένες.

Όλα τα κουζινέτα θα είναι υδρολίπαντα ώστε να μην απαιτούν ιδιαίτερη φροντίδα ανεξάρτητα από το χρόνο λειτουργίας, τα εγκάρσια κουζινέτα θα είναι από ειδικό λάστιχο ή συνθετικό υλικό (κάρβουνο) με δυνατότητα παραλαβής μεγάλων φορτίων.

Το ωστικό έδρανο θα είναι ειδικής σχεδίασης ικανό για την παραλαβή μεγάλων αξονικών φορτίων.

Τα δακτυλίδια των κουζινέτων και του άξονα του ρότορα είναι από ειδικό ανοξείδωτο χάλυβα ρεκτιφιαρισμένα.

2. Ο ηλεκτροκινητήρας θα είναι τριφασικός βραχυκυκλωμένου δρομέα με στεγανή υδατόβρεκτη περιέλιξη ή περιέλιξη τοποθετημένη σε στάτη. Η περιέλιξη θα φέρει μόνωση από P.V.C. μη επηρεαζόμενη από άλατα ή άλλα χημικά συστατικά του νερού. Πρέπει επίσης να υπάρχει προστατευτική διάταξη για την άμμο, το περίβλημα του ηλεκτροκινητήρα είναι από σωλήνα χωρίς ραφή χαλύβδινης ή ορειχάλκινης ή ανοξείδωτης κατασκευής. Ο ρότορας θάναι προστατευμένος με αντιδιαβρωτική επάλειψη και θα είναι δυναμικά ζυγοσταθμισμένος. Ο κινητήρας θα προστατεύεται με "THERMISTORS" (έναντι υπερθερμάνσεως) - όπου υπάρχει και θα έχει τη δυνατότητα επαναπεριέληξης (σε όσους κινητήρες υπάρχει η δυνατότητα) ή τοποθέτησης νέου "ρότορα" ή "στάτη" σε περίπτωση βλάβης του.

Η διάταξη αυτή των Thermistors θα συνδέεται με κατάλληλη συσκευή που τοποθετεί στον Πίνακα Χ.Τ.

Ο συντελεστής ισχύος (συνφ.) των κινητήρων σε πλήρες φορτίο δεν πρέπει να 'ναι μικρότερος των 0,85 ο δε βαθμός αποδόσεώς του 0,85 επίσης για πλήρες φορτίο και κανονική τάση και συχνότητα.

Αντλία και κινητήρας αποτελούν ξεχωριστές μονάδες οι άξονες των οποίων συνδέονται με κόπλερ.

3. Στο άνω τμήμα του αντλητικού θα υπάρχει βαλβίδα αντεπιστροφής διαμέτρου ανάλογης με την στήλη και πίεσεως λειτουργίας αντίστοιχης με το ζητούμενο Μανομετρικό.

4. Ψυκτικός μανδύας σε περίπτωση υπαίθρια τοποθετημένου σε οριζόντια θέση υποβρύχιου αντλητικού συγκροτήματος όταν απαιτηθεί.

Το συγκρότημα αντλίας - ηλεκτροκινητήρα θα βρίσκεται μέσα σε σωλήνα με ωτίδες στα άκρα για τη σύνδεση του.

Η διάμετρος του κελύφους του συγκροτήματος θα καθοριστεί από τον ανάδοχο το δε πάχος του ελάσματος θα πρέπει να υπολογιστεί ώστε ο μανδύας ν' αντέχει σε πίεση 25 ατμ.

Επίσης θα υπάρχει στεγανή διέλευση του καλωδίου τροφοδότησης του ηλεκτροκινητήρα. Θα υπάρχει βάνα καθαρισμού και αεροεξαγωγός διπλής ενεργείας με βάνα.

Το κέλυφος θα φέρει προστατευτική επένδυση αντισκωριακή εσωτερικά και εξωτερικά. Ο προμηθευτής θα προσκομίσει λεπτομερή σχέδια όπου θα φαίνεται το μήκος και η διάμετρος κάθε συγκροτήματος .

2. ΣΩΛΗΝΕΣ ΣΤΗΛΗΣ ΓΕΩΤΡΗΣΗΣ.

Ενδεικτικός Προϋπολογισμός Θ΄

(CPV : 44165200-6, Κατακόρυφοι σωλήνες)

Χαλύβδινες σωλήνες

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

Το μέγιστο μήκος κάθε σωλήνα θα είναι 3μ 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 σωληνών 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 1/2"	73,0	40	5,16	8,63	17,24
3"	88,9	40	5,94	11,29	17,24
4"	114,3	40	6,02	16,07	15,24
5"	141,3	40	6,55	21,77	13,44
6"	168,3	40	7,11	28,26	12,27

Οι σωλήνες θα πρέπει να έχουν την παρακάτω χημική σύσταση :

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

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

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

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

N.S (in)	DN (mm)	Δεξ (mm)	Sch	Ελαχ. Πάχος (mm)	Μέγιστη Πίεση (bar)	Επιτρ. Φορτίο Ανέλκυσης Kgr	Όριο θραύσης kgr	Μέγιστο βάθος τοποθέτησης (m)
2 ½"	65	72,80	120	8,30	33	4.900	8.800	330
3"	80	88,70	120	9,70	33	6.800	12.100	330
4"	100	114,1 0	120	12,60	33	11.300	20.100	330

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 ασφαλίζει τον μεταλλικό σύνδεσμο σύνδεσης της αντλίας με την κατακόρυφη στήλη, αποτρέποντας την πτώση την αντλητικού συγκροτήματος εντός της γεώτρησης ιδιαίτερα σε περιπτώσεις υπερβολικής δόνησης.

3. ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΚΑΛΩΔΙΑ - ΣΩΛΗΝΕΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ.

Ενδεικτικός Προϋπολογισμός Ι΄.

(CPV: 31300000-9, Μονωμένα σύρματα και καλώδια)

(CPV: 31321000-2, Σωλήνες προστασίας καλωδίων)

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

J1VV-U ή E1VV-U Μονοπολικό Μονόκλωνο

J1VV-U ή E1VV-U Πολυπολικό Μονόκλωνο

J1VV-R ή E1VV-R Μονοπολικό Πολύκλωνο

J1VV-R ή E1VV-R Πολυπολικό Πολύκλωνο

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

Κατά ΕΛΟΤ 843

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

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

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

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

Περιοχή θερμοκρασίας	:	Όταν κάμπτεται από -50°C έως +50°C Σε μόνιμη εγκατάσταση -30°C έως +70°C
Ονομαστική Τάση	:	U _o /U 0,6/1 KV
Τάση δοκιμής	:	E.P. / 50Hz στα 4 KV
Ελάχιστη επιτρεπόμενη ακτίνα κάμψης :		Για μονόκλωνους αγωγούς 15xD Για πολύκλωνους αγωγούς 12xD
Εφαρμογές	:	Για σταθερές εγκαταστάσεις σε ξηρούς και υγρούς χώρους, στον αέρα ή στο έδαφος.

B. 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 συστρεμμένοι 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 νεοπρενιο, κατά DIN VDE 0282 μέρος 4.

Περιοχήθερμοκρασίας : Από -30oC έως +60oC

Επιτρεπόμενη θερμοκρασία λειτουργ. : +60oC

Ονομαστικήτάση : U₀/U 450 / 750 V

Μέγιστηεπιτρεπόμενη τάσηλειτουργίας: E.P. U₀/U 495 / 825 V

Τάσηδοκιμής : E.P. / 50Hz 2500V

Φορτίοεφελκυσμού : 15 N / mm²

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

Γ. ΣΩΛΗΝΕΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ.

Διαμορφώσιμος κυματοειδής σωλήνας προστασίας καλωδίων (Σπирάλ)

Αντοχή σε κρούση μεγαλύτερη των 2 joule

Αντοχή σε συμπίεση μεγαλύτερη των 700 Nt

Στεγανότητα έναντι στερεών σωματιδίων και νεορύ (EN 60529)

4. ΓΕΙΩΣΗ – ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ.

Ενδεικτικός Προϋπολογισμός Κ. (CPV : 31681410-0, Ηλεκτρολογικό υλικό)

Γενικά

Στις περιπτώσεις με χαμηλή (ανεπαρκή) αντίσταση γείωσης θα κατασκευαστεί τρίγωνο γείωσης προστασίας της ηλεκτρικής εγκατάστασης του αντλιοστασίου.

Το τρίγωνο γείωσης θα αποτελείται από 3 ηλεκτρόδια κυκλικής διατομής επιχαλκωμένα ηλεκτρολυτικά με πάχος επιχάλκωσης 254μm st/e-Cu διαμέτρου Φ17 ενδεικτικού τύπου **ΕΛΕΜΚΟ 6321715**, εργαστηριακά δοκιμασμένα κατά EN50164-1&2. Το κάθε ηλεκτρόδιο θα αποτελείται από δυο ράβδους μήκους 1,50m στην άκρη των οποίων υπάρχει σπείρωμα για αύξηση του μήκους με χρήση ειδικού συνδέσμου από κράμα χαλκού ενδεικτικού τύπου **ΕΛΕΜΚΟ 6330017**, εργαστηριακά δοκιμασμένου κατά EN 50164-1. Τα ηλεκτρόδια θα είναι μπηγμένα στο έδαφος σε τριγωνική ισόπλευρη διάταξη πλευράς τριών μέτρων, συνδεδεμένων μεταξύ τους με γυμνό χάλκινο ηλεκτρολυτικό αγωγό διατομής μεγαλύτερης ή ίσης των 50mm² ενδεικτικού τύπου **ΕΛΕΜΚΟ 6420108** και σε βάθος τουλάχιστον 50cm.

Η σύνδεση των ηλεκτροδίων με το χάλκινο αγωγό γίνεται μέσω κατάλληλων περιλαιμίων (σφικτήρων) από κράμα χαλκού, ενδεικτικού τύπου **ΕΛΕΜΚΟ 6330117**, εργαστηριακά δοκιμασμένοι κατά EN 50164-1 που θα τοποθετηθούν στην κρυφή των ηλεκτροδίων.

Τα σημεία σύνδεσης θα είναι επισκέψιμα για να επιθεωρούνται. Για τον σκοπό αυτό στην κεφαλή κάθε ηλεκτροδίου θα κατασκευαστεί φρεάτιο 30x30cm με χυτοσιδηρό κάλυμμα βαρέως τύπου.

Στην συνέχεια, τα φρεάτια και το χαντάκι του αγωγού γείωσης γεμίζουν με κοσκινισμένα προϊόντα εκσκαφών. Η πληρωμή γίνεται σε στρώσεις με ενδιάμεσο κατάβρεγμα με νερό.

Το τρίγωνο γείωσης θα συνδεθεί με τον μετρητή της ΔΕΗ σε διάταξη TNC με γυμνό χάλκινο ηλεκτρολυτικό αγωγό ανάλογης διατομής.

Όλα τα υλικά θα διαθέτουν δελτία αποτελεσμάτων δοκιμών.

Εναλλακτικά, θα τοποθετείται πλάκα γείωσης 1mX1m ενδεικτικού τύπου **ΕΛΕΜΚΟ**, η σύνδεση της οποίας θα γίνεται μέσω κατάλληλων περιλαιμίων (σφικτήρων) από κράμα χαλκού, ενδεικτικού τύπου **ΕΛΕΜΚΟ 6330117**, εργαστηριακά δοκιμασμένοι κατά EN 50164-1 που θα τοποθετηθούν στην κρυφή των ηλεκτροδίων. Σε αυτήν την περίπτωση ισχύουν όσα και για το τρίγωνο γείωσης.

Για την έγκριση των υλικών γείωσης θα πρέπει να προσκομιστεί στον φάκελο των δικαιολογητικών:

Πιστοποιητικό διαχείρισης ποιότητας ISO 9001 του εργοστασίου για τον σχεδιασμό και παραγωγή εξαρτημάτων αντικεραυνικής προστασίας από ανεξάρτητο φορέα πιστοποίησης της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

5. ΑΠΑΓΩΓΟΙ ΚΡΟΥΣΤΙΚΩΝ ΡΕΥΜΑΤΩΝ

Ενδεικτικός Προϋπολογισμός Κ. (CPV : 31681410-0, Ηλεκτρολογικό υλικό)

Γενικά στοιχεία

Η προστασία του εξοπλισμού από ατμοσφαιρικές και άλλες υπερτάσεις θα επιτυγχάνεται μέσω απαγωγών υπερτάσεων (SPD-Surge Protection Devices), οι οποίοι θα εγκαθίστανται στον Γενικό Πίνακα Χαμηλής Τάσης (σύνθετη στάθμης προστασία T1+T2), στο πεδίο αυτοματισμού (προστασία στάθμης T3), και στην βάση της κεραίας ασύρματης επικοινωνίας εν σειρά με το ομοαξονικό καλώδιο.

A. Απαγωγός κρουστικών ρευμάτων σύνθετης προστασίας T1+T2

Απαγωγός L-N

Στον Γενικό Πίνακα Χαμηλής Τάσης, μετά τον γενικό διακόπτη και τις γενικές ασφάλειες θα τοποθετούνται μονοπολικοί απαγωγοί κεραυνικών ρευμάτων ημιαγωγικού τύπου ένας για κάθε φάση, κατασκευασμένοι από βαρέως τύπου ημιαγωγούς οξειδίου του ψευδαργύρου σύνθετης στάθμης προστασίας T1+T2 για αξιόπιστη προστασία έναντι υψηλών κεραυνικών ρευμάτων όσο και κρουστικών υπερτάσεων. Οι απαγωγοί θα έχουν ικανότητα εκφόρτισης 25kA / πόλο σε κυματομορφή 10/350μs, και παραμένουσα τάση <2kV. Οι απαγωγοί θα είναι κατάλληλοι για χρήση πρωτεύουσας και δευτερεύουσας προστασίας για ηλεκτρικά συστήματα που ανήκουν στην κατηγορία IV έως και κατηγορία II σύμφωνα με το IEC 60364-4-443-4. Οι απαγωγοί θα είναι ενδεικτικού τύπου **ΕΛΕΜΚΟ 6844150** και θα έχουν υποστεί με επιτυχία τις εργαστηριακές δοκιμές Class I (10/350μs) και Class II (8/20μs) όπως ορίζονται στα πρότυπα EN 61643-11 και IEC 61643-1

Τεχνικά Στοιχεία :

Αριθμός πόλων:	1
Ονομαστική τάση δικτύου, UN:	230/400V, 50Hz
Μέγιστη τάση λειτουργίας, UC :	275V, 50Hz/350V DC
I _{imp} , class I test, (10/350μs), 1P :	25 kA
I _{max} , class II test, (8/20μs), 1P :	150 kA
I _n , class II test, (8/20μs), 1P :	20 kA
UP, (σε 25kA, 10/350μs) :	<2 kV
UP, (σε I _n) :	<1,9 kV
Αντοχή σε TOV :	1.453 V, 50Hz
Χρόνος απόκρισης, tA :	<25 ns
Ικανότητα σε βραχυκύκλωμα, I _k :	25 kA / 50 Hz
Προστασία με τηκτική ασφάλεια :	< 125 A gL/gG
Διάταξη θερμικής απόζευξης :	NAI
Οπτική ένδειξη καλής λειτουργ. :	NAI
Στάθμη προστασίας :	IP20
Θερμοκρασία λειτουργίας :	-40o C έως +80o C

Στήριξη σε ράγα	:	DIN-3 (TS-35/EN50022)
Πρότυπα	:	EN 61643-11, IEC 61643-1

Απαγωγός N-PE

Στον Γενικό Πίνακα Χαμηλής Τάσης, μετά τον γενικό διακόπτη σε συνδυασμό με τους ανωτέρω απαγωγούς, θα τοποθετηθεί ένας μονοπολικός απαγωγός κεραυνικών ρευμάτων για τον ουδέτερο (N-PE) διακοπτικού τύπου με διάκενα σφραγισμένα εντός κυλίνδρου που θα περιέχει ευγενές αέριο υπό πίεση εξασφαλίζοντας σταθερά και αναλλοίωτα τα ηλεκτρικά χαρακτηριστικά λειτουργίας του ακόμη και μετά την διέλευση κεραυνικών ρευμάτων 100kA, 10/350μs (ανά πόλο). Η ενεργοποίηση των διακένων θα πραγματοποιείται σε τιμές μικρότερες των 100ns λόγω του ειδικού σχεδιασμού του διακένου χωρίς την χρήση διατάξεων σκανδαλισμού με ηλεκτρικό ή ηλεκτρονικό κύκλωμα τάσεως. Θα έχουν την ικανότητα εκφόρτισης 100kA, 10/350μs παρέχοντας στάθμη προστασίας <4kV. Ο απαγωγός θα είναι ενδεικτικού τύπου ΕΛΕΜΚΟ 6851200 και θα χρησιμοποιείται μόνο για την σύνδεση του ουδέτερου αγωγού (N) με τον προστατευτικό αγωγό της γείωσης (PE). Ο απαγωγός θα έχει υποστεί με επιτυχία τις εργαστηριακές δοκιμές Class I όπως ορίζονται στα πρότυπα EN 61643-11 και IEC 61643-1.

Τεχνικά Στοιχεία :

Αριθμός πόλων	:	1
Ονομαστική τάση δικτύου, UN	:	230/400V, 50Hz
Μέγιστη τάση λειτουργίας, UC	:	255V, 50Hz
I _{imp} , class I test, (10/350μs), 1P	:	100 kA
I _{max} , class II test, (8/20μs), 1P	:	150 kA
I _n , class II test, (8/20μs), 1P	:	40 kA
UP, (σε 25kA, 10/350μs)	:	<4 kV
UP, (σε I _n)	:	<2 kV
Αντοχή σε TOV	:	1.453 V, 50Hz
Χρόνος απόκρισης, t _A	:	<100 ns
Ικανότ. σβέσης ακόλουθ. ρεύμ. IF	:	100A
Ικανότητα σε βραχυκύκλωμα, I _k	:	25 kA / 50 Hz
Προστασία με τηκτική ασφάλεια	:	< 125 A gL/gG
Στάθμη προστασίας	:	IP20
Θερμοκρασία λειτουργίας	:	-40o C έως +80o C
Στήριξη σε ράγα	:	DIN-3 (TS-35/EN50022)
Πρότυπα	:	EN 61643-11, IEC 61643-1

B. Απαγωγός κρουστικών ρευμάτων προστασίας T3

Απαγωγός L-N

Για την πρόσθετη προστασία των ευαίσθητων ηλεκτρονικών συσκευών που βρίσκονται στο Πεδίο Αυτοματισμών, θα τοποθετηθεί στην γραμμή τροφοδοσίας του πεδίου (στον αγωγό φάσης) ένας απαγωγός κρουστικών ρευμάτων με στάθμη προστασίας T3. Ο

απαγωγός θα είναι τεχνολογίας ημιαγωγών (με αποσπώμενο ενεργό στοιχείο) και θα έχει χρόνο απόκρισης <25ns παρέχοντας χαμηλή στάθμη προστασίας. Ο απαγωγός ημιαγωγικού τύπου θα είναι ενδεικτικού τύπου **ΕΛΕΜΚΟ 6844112**, θα έχει υποστεί με επιτυχία τις εργαστηριακές δοκιμές του Ευρωπαϊκού Προτύπου EN 61643-11 και IEC 61643-1, class III και θα έχει καταταχθεί στον τύπο T3 για παροχή λεπτή προστασία σε ηλεκτρικά και ηλεκτρονικά συστήματα που ανήκουν στην κατηγορία I σύμφωνα με το IEC 60364-4-443-4. Επίσης ο απαγωγός θα έχει υψηλή αντοχή σε υπερτάσεις μεγάλης διάρκειας (TOV).

Τεχνικά Στοιχεία :

Αριθμός πόλων	:	1
Ονομαστική τάση δικτύου, UN	:	230/400V, 50Hz
Μέγιστη τάση λειτουργίας, UC	:	275V, 50Hz/350V DC
I _{max} , class II test, (8/20μs), 1P	:	10 kA
UOC, class III test, (1,2/50μs), 1P	:	10 kV (5kA, 8/20μs)
UP, (σε UOC)	:	<1,5 kV
Αντοχή σε TOV	:	1.453 V, 50Hz
Χρόνος απόκρισης, tA	:	<25 ns
Ικανότητα σε βραχυκύκλωμα, Ik	:	1,5 kA / 50 Hz
Προστασία με τηκτική ασφάλεια	:	< 16 A gL/gG
Διάταξη θερμικής απόζευξης	:	NAI
Οπτική ένδειξη καλής λειτουργ.	:	NAI
Στάθμη προστασίας	:	IP20
Θερμοκρασία λειτουργίας	:	-40O C έως +80o C
Στήριξη σε ράγα	:	DIN-3 (TS-35/EN50022)
Πρότυπα	:	EN 61643-11, IEC 61643-1

Απαγωγός N-PE

Στο Πεδίο Αυτοματισμού, σε συνδυασμό με τον ανωτέρω απαγωγό, θα τοποθετηθεί ένας μονοπολικός απαγωγός κρουστικών ρευμάτων για τον ουδέτερο (N-PE) διακοπτικού τύπου με διάκενα σφραγισμένα εντός κυλίνδρου που θα περιέχει ευγενές αέριο υπό πίεση εξασφαλίζοντας σταθερά και αναλλοίωτα τα ηλεκτρικά χαρακτηριστικά λειτουργίας του. Η ενεργοποίηση των διακένων θα πραγματοποιείται σε τιμές μικρότερες των 100ns. Ο απαγωγός θα έχει ικανότητα εκφόρτισης πολλαπλών παλμών 20kA, 8/20μs και χαμηλή παραμένουσα τάση <1,3kV. Ο απαγωγός θα είναι ενδεικτικού τύπου **ΕΛΕΜΚΟ 6844116** και θα χρησιμοποιείται μόνο για την σύνδεση του ουδέτερου αγωγού (N) με τον προστατευτικό αγωγό της γείωσης (PE). Ο απαγωγός θα έχει υποστεί με επιτυχία τις εργαστηριακές δοκιμές Class III (UOC 1,2/50μs και ISC 8/20μs) όπως ορίζονται στα πρότυπα EN 61643-11 και IEC 61643-1.

Τεχνικά Στοιχεία :

Αριθμός πόλων	:	1
---------------	---	---

Ονομαστική τάση δικτύου, UN :	230/400V, 50Hz
Μέγιστη τάση λειτουργίας, UC :	255V, 50Hz
I _{max} , class II test, (8/20μs), 1P :	20 kA
UOC, class III test, (1,2/50μs), 1P :	10 kV (5kA, 8/20μs)
UP, (σε UOC) :	<1,3 kV
Αντοχή σε TOV :	1.453 V, 50Hz
Χρόνος απόκρισης, tA :	<100 ns
Ικανότ. σβέσης ακόλουθ. ρεύμ. IF :	100A
Ικανότητα σε βραχυκύκλωμα, Ik :	3 kA / 50 Hz
Διάταξη θερμικής απόζευξης :	NAI
Οπτική ένδειξη καλής λειτουργ. :	NAI
Στάθμη προστασίας :	IP20
Θερμοκρασία λειτουργίας :	-40o C έως +80o C
Στήριξη σε ράγα :	DIN-3 (TS-35/EN50022)
Πρότυπα :	EN 61643-11, IEC 61643-1

Γ. Απαγωγός ομοαξονικού καλωδίου (Προστασία συσκευών ασύρματης επικοινωνίας κλπ).

Θα τοποθετείται απαγωγός υπερτάσεων ομοαξονικού καλωδίου εν σειρά με το καλώδιο, για την προστασία των συνδεδεμένων συσκευών αλλά και των ανθρώπων, από κεραυνικό πλήγμα στον ιστό των κεραιών.

Ο απαγωγός κρουστικών υπερτάσεων θα είναι κατάλληλος για εσωτερική και εξωτερική εγκατάσταση σε ομοαξονικό καλώδιο, για την προστασία από κρουστικές υπερτάσεις που αναπτύσσονται από κεραυνούς. Η εγκατάστασή του θα είναι όσο το δυνατόν πλησιέστερα στην υπό προστασία συσκευή. Επίσης η γείωσή του πρέπει να είναι κοινή με αυτή της υπο προστασίας συσκευής. Εάν το κρουστικό ρεύμα είναι μεγαλύτερο από την ικανότητα του απαγωγού, τότε παραμένει βραχυκυκλωμένος με την γείωση προσφέροντας κατ' αυτόν τον τρόπο προστασία της συσκευής μέχρι την αντικατάστασή του. Ο απαγωγός θα είναι ενδεικτικού τύπου **ΕΛΕΜΚΟ 6810200**.

Τεχνικά Στοιχεία :

Μέγιστη συχνότητα λειτουργίας F _{max}	1GHz	
Απώλεια σήματος σε F _{max}	<0,15 dB	
Κυματική αντίσταση	50 Ω	
Μέγιστη τάση σήματος	150 V DC	
Ισχύς σήματος κορυφή	0/100 kHz	200W
	100/1 MHz	150W
	1 MHz/5 MHz	100W
	5/10 MHz	90W
	100/200 MHz	30W

	200/400 MHz	35W
	400/600 MHz	20W
	600 MHz/1 GHz	15W
Μέγιστη τάση λειτουργίας	200 V DC	
Μέγιστο ρεύμα εκφόρτισης	20 kA	
Ur, (σε 1 kV/μs)	<600 V	
Τύπος βύσματος γραμμής	“N” female	
Τύπος βύσματος συσκευής	“N” female	
Στεγανότητα	IP20	
Θερμοκρασία λειτουργίας	-40 έως +85o C	
Υλικό κατασκευής περιβλήματος	Μπρούτζος επαργυρωμένος	

Για την έγκριση των απαγωγών θα πρέπει να προσκομιστούν στον φάκελο των δικαιολογητικών τα παρακάτω:

Πιστοποιητικό διαχείρισης ποιότητας ISO 9001 του εργοστασίου για τον σχεδιασμό και παραγωγή εξαρτημάτων αντικεραυνικής προστασίας.

Δήλωση συμμόρφωσης του εργοστασίου κατασκευής με τις απαιτήσεις του προτύπου ΕΛΟΤ EN 61643-11 και IEC 61643-1.

6. ΗΛΕΚΤΡΟΝΟΜΟΙ – ΡΕΛΕ ΙΣΧΥΟΣ.

Ενδεικτικός Προϋπολογισμός Λ΄.

(CPV : 31221000-1, Ηλεκτρονόμοι)

Ρελέ ισχύος, με τάση πηνίου 230 V AC. Τα τεχνικά χαρακτηριστικά των ηλεκτρονόμων σε ό,τι αφορά την ισχύ και την ονομαστική τους ένταση, καταγράφονται στον παρακάτω πίνακα:

1	4 KW, 9A (AC3)
2	5,5 KW, 12A (AC3)
3	7,5 KW, 18A (AC3)
4	11 KW, 25A (AC3)
5	15 KW, 32A (AC3)
6	18,5 KW, 40A (AC3)
7	22 KW, 50A (AC3)
8	30 KW, 65A (AC3)
9	37 KW, 80A (AC3)
10	45 KW, 95A (AC3)

11	55 KW, 115A (AC3)
12	75KW, 150A (AC3)
13	90 KW, 185A (AC3)
14	110 KW, 225A (AC3)

7. ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΙ ΠΙΝΑΚΕΣ.

Ενδεικτικός Προϋπολογισμός Μ΄.

(CPV: 31211100-9, Ηλεκτρικοί πίνακες)

Ο ηλεκτρικός πίνακας των αντλητικών συγκροτημάτων θα διαθέτει προστασίας και ελέγχου για την μέτρηση της αντίστασης μόνωσης, την επιτήρηση της θερμοκρασίας περιέλιξης, τον έλεγχο της τάσης τροφοδοσίας (προστασία από υπέρταση – υπόταση), προστασία από υπερφόρτωση (υπερένταση), προστασία από ξηρή λειτουργία, ασυμμετρία φάσεων και χρονικό μεταγωγής Υ/Δ (σε περίπτωση που δεν διαθέτει inverter). Ο πίνακας θα διαθέτει κατάλληλη αντικεραυνική προστασία.

Η κατασκευή του θα είναι τέτοια ώστε τα όργανα να είναι εύκολα προσιτά και τοποθετημένα σε κανονικές αποστάσεις μεταξύ τους, ώστε να εξασφαλίζεται η άνετη αφαίρεση, επισκευή και επανατοποθέτησή τους, χωρίς μεταβολή της κατασκευής τους. Ο βαθμός προστασίας του πίνακα θα είναι κατ' ελάχιστον IP40. Ο πίνακας χαμηλής τάσης θα είναι επισκέψιμος από μπρος με ειδική μεταλλική πόρτα με κλειδαριές ασφάλειας και θα διαθέτει διατάξεις φυσικού αερισμού.

8. ΤΗΛΕΜΕΤΡΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ.

Ενδεικτικός Προϋπολογισμός Ν΄.

(CPV: 32441100-7, Τηλεμετρικό σύστημα παρακολούθησης)

8.1 Πλήρες σύστημα ασύρματης επικοινωνίας με σήματα Start – Stop ενός πομπού με Φ/Β πάνελ και ενός δέκτη.

Ο πομπός θα περιλαμβάνει: (1) το Φ/Β πάνελ, (2) τον Φορτιστή μπαταρίας και (3) την Μπαταρία. Το σύστημα θα είναι τοποθετημένο σε στεγανούς πίνακες (IP66) και θα τοποθετηθεί μέσα σε πολυεστερικό στεγανό ερμάριο (IP65). Το ερμάριο αυτό θα τοποθετηθεί πάνω σε βάση στήριξης κατασκευασμένη από γαλβανισμένες γωνίες 30cm x 3mm. Στη βάση στήριξης αυτή θα τοποθετηθεί και το Φ/Β πάνελ, το οποίο θα τροφοδοτεί το φορτιστή και την μπαταρία, καθώς επίσης και ο ιστός της κεραίας (γαλβανισμένη σιδεροσωλήνα 1΄΄ - μήκους 3m). Ο δέκτης μαζί με το τροφοδοτικό του θα τοποθετηθούν σε ξεχωριστό πολυεστερικό στεγανό κιβώτιο ανάλογων διαστάσεων (αν δεν υπάρχει ελεύθερος χώρος μέσα στον ήδη υπάρχων και θα διαθέτει κεραία αντίστοιχη του πομπού. Σε κάθε σύστημα περιλαμβάνονται όλα τα απαραίτητα υλικά όπως μικροαυτόματοι, διακόπτες, κλέμμες, καλώδια, κανάλια κτλ. Επίσης περιλαμβάνονται οι κεραίες πομπού – δέκτη, το φλοτέρ, οι απαραίτητες καλωδιώσεις, οι βάσεις στήριξης (γαλβανισμένες γωνίες 30cm x 3mm) και ο ιστός στήριξης των κεραιών (γαλβανισμένη σιδεροσωλήνα 1΄΄ - μήκους 3m).

Το σύστημα θα είναι εμβέλειας 3 ή 15km.

8.2 Πλήρες σύστημα ασύρματης επικοινωνίας με σήματα Start – Stop ενός πομπού χωρίς Φ/Β πάνελ και ενός δέκτη.

Ο πομπός και ο δέκτης θα λειτουργούν στα 230Vac. Το σύστημα θα είναι τοποθετημένο σε στεγανούς πίνακες (IP66) και θα τοποθετηθεί μέσα σε πολυεστερικό στεγανό ερμάριο (IP65). Το ερμάριο αυτό θα τοποθετηθεί πάνω σε βάση στήριξης κατασκευασμένη από γαλβανισμένες γωνίες 30cm x 3mm. Στη βάση στήριξης αυτή θα τοποθετηθεί και ο ιστός της κεραίας (γαλβανισμένη σιδεροσωλήνα 1'' - μήκους 3m). Ο δέκτης μαζί με το τροφοδοτικό του θα τοποθετηθούν σε ξεχωριστό πολυεστερικό στεγανό κιβώτιο ανάλογων διαστάσεων (αν δεν υπάρχει ελεύθερος χώρος στον ήδη υπάρχων πίνακα της εγκατάστασης) και θα διαθέτει κεραία αντίστοιχη του πομπού. Σε κάθε σύστημα περιλαμβάνονται όλα τα απαραίτητα υλικά όπως μικροαυτόματοι, διακόπτες, κλέμμες, καλώδια, κανάλια κτλ. Επίσης περιλαμβάνονται οι κεραίες πομπού – δέκτη, το φλοτέρ, οι απαραίτητες καλωδιώσεις, οι βάσεις στήριξης (γαλβανισμένες γωνίες 30cm x 30cm) και ο ιστός στήριξης των κεραιών (γαλβανισμένη σιδεροσωλήνα 1'' - μήκους 3m).

Το σύστημα θα είναι εμβέλειας 3 ή 15km.

8.3 Αναμεταδότης κώδικα

Ο αναμεταδότης κώδικα χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με τα συστήματα τηλεχειρισμού αντλίας από δεξαμενή, για να εξυπηρετήσει την ανάγκη μετάδοσης του σήματος σε περιπτώσεις μεγάλων αποστάσεων ή μεγάλου μεγέθους φυσικών εμποδίων (π.χ. βουνά), εξασφαλίζοντας την ζεύξη. Τοποθετείται πάντα στην υψηλότερη δυνατή θέση, για να έχει σίγουρη οπτική επαφή με τα ζητούμενα σημεία και τροφοδοτείται με τάση δικτύου. Ανάλογα με τις συνθήκες διάδοσης έχει εμβέλεια έως 15km (οπτική επαφή). Μόνο οι κώδικες που λαμβάνονται στον αναμεταδότη από το συγκεκριμένο σύστημα τηλεχειρισμού, επανεκπέμπονται προς τον δέκτη και όχι οποιοσδήποτε άλλος. Ο αναμεταδότης θα είναι τοποθετημένος σε στεγανούς πίνακες (IP65). Σε κάθε σύστημα περιλαμβάνονται όλα τα απαραίτητα υλικά όπως μικροαυτόματοι, αντικεραυνικό κεραίας, διακόπτες, κλέμμες, καλώδια, κανάλια κτλ. Επίσης περιλαμβάνονται η κεραία του αναμεταδότη, οι απαραίτητες καλωδιώσεις, η βάση στήριξης (γαλβανισμένη γωνία 30cm x 30cm) και ο ιστός στήριξης της κεραίας (γαλβανισμένη σιδεροσωλήνα 1'' - μήκους 3m).

Το σύστημα θα είναι εμβέλειας μέχρι 15km.

8.4 Αναμεταδότης κώδικα με Φ/Β πάνελ

Ο αναμεταδότης κώδικα χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με τα συστήματα τηλεχειρισμού αντλίας από δεξαμενή, για να εξυπηρετήσει την ανάγκη μετάδοσης του σήματος σε περιπτώσεις μεγάλων αποστάσεων ή μεγάλου μεγέθους φυσικών εμποδίων (π.χ. βουνά), εξασφαλίζοντας την ζεύξη. Τοποθετείται πάντα στην υψηλότερη δυνατή θέση, για να έχει σίγουρη οπτική επαφή με τα ζητούμενα σημεία και τροφοδοτείται από Φ/Β πάνελ. Ανάλογα με τις συνθήκες διάδοσης έχει εμβέλεια έως 15km (οπτική επαφή). Μόνο οι κώδικες που λαμβάνονται στον αναμεταδότη από το συγκεκριμένο σύστημα τηλεχειρισμού, επανεκπέμπονται προς τον δέκτη και όχι οποιοσδήποτε άλλος. Ο αναμεταδότης θα περιλαμβάνει: (1) το Φ/Β πάνελ, (2) τον Φορτιστή μπαταρίας και (3) την Μπαταρία. Το σύστημα θα είναι τοποθετημένο σε στεγανούς πίνακες (IP66) και θα τοποθετηθεί μέσα σε πολυεστερικό στεγανό ερμάριο (IP65). Το ερμάριο αυτό θα τοποθετηθεί πάνω σε βάση στήριξης κατασκευασμένη από γαλβανισμένες γωνίες 30cm x 3mm. Στη βάση στήριξης αυτή θα τοποθετηθεί και το Φ/Β πάνελ, το οποίο θα τροφοδοτεί το φορτιστή και την μπαταρία, καθώς επίσης και ο ιστός της κεραίας (γαλβανισμένη

σιδεροσωλήνα 1'' - μήκους 3m). Σε κάθε σύστημα περιλαμβάνονται όλα τα απαραίτητα υλικά όπως μικροαυτόματοι, διακόπτες, κλέμμες, καλώδια, κανάλια κτλ. Επίσης περιλαμβάνονται η κεραία του αναμεταδότη, αντικεραυνικό κεραίας, οι απαραίτητες καλωδιώσεις, η βάση στήριξης (γαλβανισμένη γωνία 30cm x 30cm) και ο ιστός στήριξης της κεραίας (γαλβανισμένη σιδεροσωλήνα 1'' - μήκους 3m).

Το σύστημα θα είναι εμβέλειας μέχρι 15km.

8.5 Πλήρες σύστημα ασύρματης επικοινωνίας με αποστολή κωδικοποιημένων εντολών σε συχνότητα 169MHz ενός πομπού με Φ/Β πάνελ και ενός δέκτη.

Ο πομπός θα περιλαμβάνει: (1) το Φ/Β πάνελ, (2) τον Φορτιστή μπαταρίας και (3) την Μπαταρία. Το σύστημα θα είναι τοποθετημένο σε στεγανούς πίνακες (IP65). Σε κάθε σύστημα περιλαμβάνονται όλα τα απαραίτητα υλικά όπως μικροαυτόματοι, διακόπτες, κλέμμες, καλώδια, κανάλια κτλ. Επίσης περιλαμβάνονται οι κεραίες πομπού – δέκτη, το φλοτέρ, αντικεραυνικό κεραίας, οι απαραίτητες καλωδιώσεις, οι βάσεις στήριξης (γαλβανισμένες γωνίες 30cm x 30cm) και ο ιστός στήριξης των κεραιών (γαλβανισμένη σιδεροσωλήνα 1'' - μήκους 3m).

Το σύστημα θα είναι εμβέλειας 20km.

8.6 Πλήρες σύστημα ασύρματης επικοινωνίας με αποστολή κωδικοποιημένων εντολών σε συχνότητα 169MHz ενός πομπού χωρίς Φ/Β πάνελ και ενός δέκτη.

Ο πομπός και ο δέκτης θα λειτουργούν στα 230Vac. Το σύστημα θα είναι τοποθετημένο σε στεγανούς πίνακες (IP65). Σε κάθε σύστημα περιλαμβάνονται όλα τα απαραίτητα υλικά όπως μικροαυτόματοι, διακόπτες, κλέμμες, καλώδια, κανάλια κτλ. Επίσης περιλαμβάνονται οι κεραίες πομπού – δέκτη, τα ηλεκτρόδια, αντικεραυνικό κεραίας, οι απαραίτητες καλωδιώσεις, οι βάσεις στήριξης (γαλβανισμένες γωνίες 30cm x 30cm) και ο ιστός στήριξης των κεραιών (γαλβανισμένη σιδεροσωλήνα 1'' - μήκους 3m).

Το σύστημα θα είναι εμβέλειας 20km.

9. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΞΑΓΩΓΗΣ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ.

Ενδεικτικός Προϋπολογισμός Ξ'.

(CPV: 76431200-5, 76431300-6, Υπηρεσίες εξαγωγής και τοποθέτησης εξοπλισμού γεωτρήσεων)

Η παρούσα εργασία αφορά την εργασία εξαγωγής (ανέλκυσης) ή/και τοποθέτησης (καθέλκυσης) κατακόρυφου σωλήνα γεώτρησης. Η διάμετρος του σωλήνα κυμαίνεται από 2'' έως 6''.

10. ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ.

Ενδεικτικός Προϋπολογισμός Ο'.

(CPV: 50000000-5, 50532100-4, 76431000-3, Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης ηλεκτρικών μηχανημάτων, συσκευών και συναφούς εξοπλισμού)

Οι Διάφορες εργασίες περιλαμβάνουν:

- α) τις εργασίες αποσυναρμολόγησης και συναρμολόγησης αντλιών,
- β) τις εργασίες αποσυναρμολόγησης και συναρμολόγησης κινητήρων,
- γ) τις εργασίες παροχής υπηρεσιών ηλεκτρολόγου εγκαταστάτη, σε περίπτωση αδυναμίας της υπηρεσίας,
- δ) εργασίες εγκατάστασης συστημάτων ασύρματης επικοινωνίας γεωτρήσεων – δεξαμενών.
- ε) την παροχή υπηρεσιών φύλαξης των αντλιοστασίων της ΔΕΥΑΜ κατά τη διάρκεια των επισκευών όπου υλικά που ανήκουν στη ΔΕΥΑΜ είναι εκτεθειμένα.
- στ) περιελίξεις επιφανειακών κινητήρων
- ζ) Δοκιμή αντλητικών συγκροτημάτων
- η) Καθαρισμός γεωτρήσεων

11. ΟΜΑΛΟΙ ΕΚΚΙΝΗΤΕΣ.

Ενδεικτικός Προϋπολογισμός Π΄.

(CPV 31681410-0, Ηλεκτρολογικό υλικό)

Γενικά

Οι ομαλοί εκκινητές θα λειτουργούν με τριφασικό ρεύμα 400V και 50Hz.

Θα εξασφαλίζουν την ομαλή εκκίνηση των κινητήρων καθώς και την ομαλή στάση τους

Πρέπει να ληφθεί υπ όψιν ότι οι ρυθμιστές θα λειτουργούν και με τροφοδοσία από ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Οι ομαλοί εκκινητές θα είναι μεταβλητής ροπής κατάλληλοι για εκκίνηση και στάση των κινητήρων .

Οι ομαλοί εκκινητές θα έχουν τη δυνατότητα να προστατεύουν

- α) Τον κινητήρα (μοτέρ)
- β) Το φορτίο του κινητήρα (π.χ. αντλία)
- γ) Τον ίδιο τον ομαλό εκκινητή

Θα διαθέτουν αποσπώμενο πληκτρολόγιο μέσω του οποίου θα γίνεται η παραμετροποίηση και ο τοπικός χειρισμός ενώ στην ψηφιακή οθόνη LCD αλφαριθμητικών χαρακτήρων θα εμφανίζονται οι επιθυμητές και πραγματικές τιμές με ενδείξεις όλων των λειτουργικών μεγεθών ρεύματος συχνότητας ισχύος στροφών καθώς και τα προειδοποιητικά μηνύματα και βλάβες που ανιχνεύει ο ομαλός εκκινητής. Θα υπάρχει η δυνατότητα κλειδώματος του πληκτρολογίου για να εξασφαλίζεται ασφάλεια από μη εξουσιοδοτημένα άτομα. Η οθόνη θα είναι αποσπώμενη και για να εξασφαλίζεται ασφάλεια από μη εξουσιοδοτημένα άτομα αλλά και για να μπορεί ο χειριστής με την ίδια οθόνη να προγραμματίζει ή να παρακολουθεί διαφορετικούς εκκινητές.

Για την επικοινωνία τους με εξωτερικές συσκευές πρέπει να διαθέτουν

- α) Προγραμματιζόμενες ψηφιακές επαφές εισόδου / εξόδου
- β) Αναλογικές εισόδους εξόδους

γ) Δυνατότητα σειριακή επικοινωνία και συμβατά πρωτόκολλα σύνδεσης με PLC ή PC

- δ) Δυνατότητα σύνδεσης με δίκτυο ETHERNET
- ε) Επαφή θερμίστορ.

Όλες οι είσοδοι και έξοδοι του ομαλού εκκινήτη πρέπει να διαθέτουν γαλβανική απομόνωση

Το ενσωματωμένο λογισμικό πρόγραμμα των ομαλών εκκινήτων θα απαρτίζεται από διακριτές ενότητες που θα περιέχουν τις παραμέτρους ρύθμισης .

Οι ομαλοί εκκινήτες πρέπει να παρέχουν κατά την λειτουργία τους

- α) Προγραμματιζόμενη σταδιακή αύξηση μείωση των στροφών του κινητήρα (rump-up & ramp-down)
- β) Γρήγορο περιορισμό ρεύματος για προστασία του κινητήρα από current trips
- γ) Εύκολη εκκίνηση με δυνατότητα επαναφοράς των εργοστασιακών ρυθμίσεων
- δ) Διαφορετικές τεχνικές σταματήματος (DC BRAKE, LINEAR STOP) ,

Πρέπει να παρέχουν για την προστασία

α) Διαδικασία αυτοδιάγνωσης με εσωτερικό έλεγχο του συστήματος καθ' όλη τη διάρκεια της λειτουργίας

- β) Προστασία από υπερτάσεις και έλλειψη τάσεως
- γ) Απώλεια φάσεως
- δ) Ανεπαρκής γειώσεως
- ε) Βραχυκυκλώματος μεταξύ φάσεων
- στ) Βραχυκυκλώματος μεταξύ φάσεων και γης
- ζ) Υπερθέρμανσης εκκινήτη και κινητήρα
- η) Υπερφόρτισης / υποφόρτιση κινητήρα
- θ) Ταχυστροφίας κινητήρα.
- ι) Προστασία από υγρασία IP 20 και σκόνη (φίλτρα αέρα).

κ) Προστασία του φορτίου του εκκινήτη από λειτουργία εκτός κανονικής περιοχής λειτουργίας παράγοντας σήματα (επαφές εξόδου) προειδοποίησης ή στάσης (π.χ. προστασία των αντλιών από εξ ξηρό λειτουργία ή από βούλωμα στις είσοδο ή στην έξοδο)

- λ) Θερμική προστασία του κινητήρα
- μ) Επαφή θερμίστορ
- ν) Περιορισμό εκκινήσεων του κινητήρα
- ξ) Αναστροφή φάσεων

ο) Ασυμφωνία φάσεων

Οι ομαλοί εκκινητές πρέπει να μπορούν να λειτουργούν στις παρακάτω συνθήκες λειτουργίας

- α) Θερμοκρασία περιβάλλοντος 0ο έως 40οC
- β) Υγρασία περιβάλλοντος 90%
- γ) Απόδοση μετατροπέα τουλάχιστον 96%
- δ) Ψύξη με ενσωματωμένο ανεμιστήρα
- ε) Ύψος από το επίπεδο της θάλασσας μέχρι 1000 μέτρα

Ο κατασκευαστικός οίκος των ομαλών εκκινητών επί ποινής αποκλεισμού πρέπει να διαθέτει και να προσκομίσει

α) Πιστοποίηση κατά ISO 9001/2015

β) Σήμανση CE (συμμόρφωση με τις οδηγίες EMC Directive 2004/108/EEC, Low Voltage Directive 2006/95/EEC).

Οι απαιτήσεις της υπηρεσίας για τα χαρακτηριστικά των ομαλών εκκινητών φαίνονται παραπάνω. Διευκρινίζεται ότι τα παραπάνω αποτελούν τις κατ ελάχιστον απαιτήσεις της υπηρεσίας. Η προσφορά θα συνοδεύεται από αναλυτική περιγραφή και τεχνικά φυλλάδια ώστε να δίνεται ολοκληρωμένη εικόνα του προσφερόμενου προϊόντος και των χαρακτηριστικών του. Θα πρέπει επίσης να υποβληθούν πλήρεις κατάλογοι, λεπτομερή σχέδια καμπύλες χαρακτηριστικών και κάθε στοιχείο που μπορεί να συμβάλει στην αξιολόγηση της προσφοράς. Οι διαγωνιζόμενοι πρέπει να αναφέρουν οποιοδήποτε τεχνικό πλεονέκτημα για την ολοκληρωμένη και ανάλογη αξιολόγηση των προσφορών.

12. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΑΝΤΛΗΤΙΚΟΥ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ.

Ενδεικτικός Προϋπολογισμός Ρ΄.

(CPV: 50511000-0, 50532100-4, Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης αντλιών)

Οι εργασίες επισκευής αντλητικού συγκροτήματος αφορούν όλες τις απαραίτητες ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες που πρέπει να πραγματοποιηθούν έτσι ώστε τα αντλιοστάσια της ΔΕΥΑ Μαλεβιζίου να βρίσκονται σε καλή κατάσταση λειτουργίας. Κυρίως πρόκειται για εργασίες συντήρησης και επισκευής των αντλητικών συγκροτημάτων που χρήζουν επέμβασης λόγω δυσλειτουργίας ή βλάβης. Η εργασία επισκευής των υφιστάμενων αντλητικών συγκροτημάτων θα κοστολογείται σε ποσοστό 20% της αξίας των χρησιμοποιούμενων ανταλλακτικών των αντίστοιχων ομάδων Α, Β, Γ, Δ, Ε, ΣΤ, Ζ, Η, Θ, Ι, Κ, Λ, Μ, Ν και Π.

Μεθοδολογία υλοποίησης - Ακολουθούμενη διαδικασία

Η Τεχνική Υπηρεσία της ΔΕΥΑΜ στα πλαίσια ελέγχου της λειτουργίας των αντλητικών συγκροτημάτων και των αντλιοστασίων της ΔΕΥΑ Μαλεβιζίου ενημερώνει εγγράφως τον ανάδοχο για οποιαδήποτε δυσλειτουργία ή βλάβη διαπιστώσει.

Ο ανάδοχος υποχρεούται άμεσα και εντός πάντα των προθεσμιών που ορίζονται στο άρθρο 3 του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ II - Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων, να ανταποκριθεί για τα κατωτέρω όπως αναλυτικότερα περιγράφονται στο άρθρο 2 του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ II - Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων:

Έλεγχος – Εξακρίβωση βλάβης

Ανέλκυση αντλητικού συγκροτήματος

Φύλαξη χώρου

Μεταφορά – Επισκευή αντλητικού συγκροτήματος

Παράδοση άχρηστων υλικών

Μεταφορά - Επανατοποθέτηση αντλητικού συγκροτήματος

Διάρκεια σύμβασης-Χρόνοι παράδοσης.

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε δώδεκα (12) μήνες μετά την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης με δυνατότητα παράτασης, ή μέχρι εξαντλήσεως του συμβατικού ποσού, δεδομένου ότι δεν είναι δυνατή η πρόβλεψη εκ των προτέρων αριθμητικά της ανάγκης παρέμβασης της υπηρεσίας και ποσοτικά του κόστους επισκευής, κάθε βλάβης ώστε να μπορέσει να γίνει εκτίμηση της συνολικής αξίας σε ετήσια βάση ανά ενδεικτικό προϋπολογισμό.

Για τα επιμέρους στάδια παροχής υπηρεσιών ή υποβολής των παραδοτέων ορίζονται τμηματικές /ενδιάμεσες προθεσμίες σύμφωνα με το άρθρο 3 «Χρόνος επέμβασης και εκτέλεσης εργασιών – ποινικές ρήτρες» του Παραρτήματος II – Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων.

Η συνολική διάρκεια της σύμβασης μπορεί να παρατείνεται χωρίς αύξηση του οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης, μετά από αιτιολογημένη απόφαση του αναθέτοντος φορέα ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου που υποβάλλεται πριν από τη λήξη της διάρκειάς της, σε αντικειμενικά δικαιολογημένες περιπτώσεις που δεν οφείλονται σε υπαιτιότητα του αναδόχου. Αν λήξει η συνολική διάρκεια της σύμβασης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, αν λήξει η παραταθείσα, κατά τα ανωτέρω, διάρκεια, χωρίς να υποβληθούν στον αναθέτοντα φορέα τα παραδοτέα της σύμβασης, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος. Αν τα παραδοτέα και οι υπηρεσίες παρασχεθούν από υπαιτιότητα του αναδόχου μετά τις προθεσμίες του άρθρου 3 του Παραρτήματος II – Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων επιβάλλονται κυρώσεις του άρθρου 5.2. της παρούσας

Τόπος υλοποίησης/παράδοσης υλικών και παρεχόμενων υπηρεσιών.

Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να ανταποκρίνεται στο κάλεσμα της ΔΕΥΑ Μαλεβζίου για την επισκευή και συντήρηση των αντλητικών συγκροτημάτων των γεωτρήσεων και των αντλιοστασίων εντός των ορίων ευθύνης της ΔΕΥΑΜ. Στον ανωτέρω πίνακα της υφιστάμενης κατάστασης περιγράφεται αναλυτικά η τοποθεσία εγκατάστασης αυτών.

Εγγυήσεις - Τεχνική Υποστήριξη

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 τα **δύο (2) έτη**. 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 Τεχνική Υπηρεσία της ΔΕΥΑΜ.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να καλύψει τη ΔΕΥΑ Μαλεβιζίου με όλη την απαραίτητη τεχνική υποδομή και προσωπικό για την απερίσπαστη εκτέλεση των εργασιών, καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης ακόμα και σε περίπτωση εκτάκτων αναγκών (Κυριακές, αργίες, κ.λ.π. εάν απαιτηθεί).

ΜΕΡΟΣ Β- ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι η ίδια η Δ.Ε.Υ.Α. Μαλεβιζίου. Η δαπάνη για την εν σύμβαση βαρύνει την με Κ.Α. : 12-01-00-0002 («Τεχνικές Εγκατ/σεις») και Κ.Α. 62-07-02 (Μηχανημάτων – τεχν. εγκ/σεων αντλιοστασίων) σχετική πίστωση του προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2019 της ΔΕΥΑΜ και με πρόβλεψη για τη δέσμευση ποσού από τους αντίστοιχους κωδικούς του προϋπολογισμού οικονομικού έτους 2020.

Εκτιμώμενη αξία σύμβασης σε ευρώ είναι 184.000,00 € ή μέχρι εξαντλήσεως του συμβατικού ποσού, δεδομένου ότι δεν είναι δυνατή η πρόβλεψη εκ των προτέρων αριθμητικά της ανάγκης παρέμβασης της υπηρεσίας και ποσοτικά του κόστους επισκευής, κάθε βλάβης, ώστε να μπορέσει να γίνει εκτίμηση της συνολικής αξίας σε ετήσια βάση ανά ενδεικτικό προϋπολογισμό.

Η σύμβαση είναι μικτή με υπερέχουσα αξία αυτή της προμήθειας των υλικών.

Τα ποσά που αναφέρονται στον κατωτέρω ενδεικτικό προϋπολογισμό δεν δεσμεύουν τη ΔΕΥΑΜ όσον αφορά στη διάθεσή τους ανά επιμέρους ενδεικτικό προϋπολογισμό. Η διάθεση και η κατανομή τους θα γίνει βάσει των πραγματικών αναγκών της υπηρεσίας οι οποίες θα εμφανιστούν κατά τη διάρκεια της σύμβασης χωρίς μεταβολή του συνολικού συμβατικού ποσού.

A/A	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	ΔΑΠΑΝΗ (€) Χωρίς ΦΠΑ
1	Α' Ενδεικτικός Προϋπολογισμός (CPV: 42 12 42 00-6) ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΥΠΟΒΡΥΧΙΩΝ ΑΝΤΛΗΤΙΚΩΝ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΩΝ ΝΕΡΟΥ "PLEUGER"	4.000,00
2	Β' Ενδεικτικός Προϋπολογισμός (CPV: 42 12 42 00-6) ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΥΠΟΒΡΥΧΙΩΝ ΑΝΤΛΗΤΙΚΩΝ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΩΝ ΝΕΡΟΥ USTUNEL "OVEL"	2.000,00
3	Γ' Ενδεικτικός Προϋπολογισμός (CPV: 42 12 42 00-6) ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΥΠΟΒΡΥΧΙΩΝ ΑΝΤΛΗΤΙΚΩΝ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΩΝ ΝΕΡΟΥ "GRUNDFOS"	40.000,00
4	Δ' Ενδεικτικός Προϋπολογισμός (CPV: 42 12 42 00-6) ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΥΠΟΒΡΥΧΙΩΝ ΑΝΤΛΗΤΙΚΩΝ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΩΝ ΝΕΡΟΥ - Υποβρύχιοι Κινητήρες "FRANKLIN"	4.000,00
5	Ε' Ενδεικτικός Προϋπολογισμός (CPV: 42 12 42 00-6) ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΥΠΟΒΡΥΧΙΩΝ ΑΝΤΛΗΤΙΚΩΝ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΩΝ ΝΕΡΟΥ -Εξαρτήματα στροβυλοφόρα αντλία "A/876"	3.500,00
6	ΣΤ' Ενδεικτικός Προϋπολογισμός (CPV: 42 12 42 00-6) ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΥΠΟΒΡΥΧΙΩΝ ΑΝΤΛΗΤΙΚΩΝ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΩΝ ΝΕΡΟΥ -Εξαρτήματα αντλιών λυμάτων "ABS – AFP 1575 ME και	20.000,00

	XFP 100G"	
7	Ζ' Ενδεικτικός Προϋπολογισμός (CPV: 42124200-6) ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΥΠΟΒΡΥΧΙΩΝ ΑΝΤΛΗΤΙΚΩΝ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΩΝ ΝΕΡΟΥ -Εξαρτήματα αντλιών λυμάτων "WILO"	3.000,00
8	Η' Ενδεικτικός Προϋπολογισμός (CPV: 42124200-6) ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΥΠΟΒΡΥΧΙΩΝ ΑΝΤΛΗΤΙΚΩΝ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΩΝ ΝΕΡΟΥ -Ανταλλακτικά μη καταγεγραμμένων αντλητικών συγκροτημάτων.	5.000,00
9	Θ' Ενδεικτικός Προϋπολογισμός (CPV : 44165200-6) ΣΩΛΗΝΕΣ ΣΤΗΛΗΣ ΓΕΩΤΡΗΣΗΣ	6.000,00
10	Ι' Ενδεικτικός Προϋπολογισμός (CPV: 31300000-9 & 31321000-2) ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΚΑΛΩΔΙΑ - ΣΩΛΗΝΕΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ.	6.000,00
11	Κ' Ενδεικτικός Προϋπολογισμός (CPV : 31681410-0) ΓΕΙΩΣΗ – ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	1.000,00
12	Λ' Ενδεικτικός Προϋπολογισμός (CPV : 31221000-1) ΗΛΕΚΤΡΟΝΟΜΟΙ – ΡΕΛΕ ΙΣΧΥΟΣ	1.500,00
13	Μ' Ενδεικτικός Προϋπολογισμός (CPV: 31211100-9) ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΙ ΠΙΝΑΚΕΣ.	5.000,00
14	Ν' Ενδεικτικός Προϋπολογισμός (CPV: 32441100-7) ΤΗΛΕΜΕΤΡΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ.	8.000,00
15	Ξ' Ενδεικτικός Προϋπολογισμός (CPV: 76431200-5, 76431300-6) ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΞΑΓΩΓΗΣ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ	15.000,00
16	Ο' Ενδεικτικός Προϋπολογισμός (CPV: 50000000-5, 76431000-3) ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ.	25.000,00
17	Π' Ενδεικτικός Προϋπολογισμός (CPV 31681410-0) (ΟΜΑΛΟΙ ΕΚΚΙΝΗΤΕΣ)	5.000,00
18	Ρ' Ενδεικτικός Προϋπολογισμός (CPV: 50511000-0, 50532100-4) ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΑΝΤΛΗΤΙΚΟΥ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ.	30.000,00
ΣΥΝΟΛΙΚΟ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ) :		184.000,00
Φ.Π.Α. :		44.160,00
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ :		228.160,00

Σημειώνεται ότι η έκπτωση του αναδόχου στους επιμέρους ενδεικτικούς προϋπολογισμούς της μελέτης, παρέχεται και επί των τιμών του τιμοκαταλόγου της ΔΕΥΑΜ, για κάθε αντλητικό συγκρότημα.

Σε περίπτωση επισκευής, που απαιτηθούν ανταλλακτικά - εξαρτήματα ή εξοπλισμός τα οποία δεν περιλαμβάνονται στους κατωτέρω ενδεικτικούς προϋπολογισμούς και στους τιμοκαταλόγους της ΔΕΥΑ Μαλεβιζίου, η κοστολόγηση των εξαρτημάτων θα γίνεται από τον επίσημο τιμοκατάλογο της εκάστοτε εταιρείας, από την οποία θα γίνεται η προμήθεια των υλικών. Η έκπτωση θα είναι ισόποση με την έκπτωση που έχει δοθεί σε αντίστοιχα αντικείμενα. Η ΔΕΥΑΜ διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει ανεξάρτητες προσφορές από κατασκευαστικές εταιρίες, προκειμένου να μπορεί να αξιολογήσει το κόστος των εξαρτημάτων ή του εξοπλισμού που θα απαιτηθεί.

Η ΔΕΥΑΜ δεν υποχρεούται να εξαντλήσει το σύνολο του προϋπολογισμού και σε περίπτωση που αυτό συμβεί, ο ανάδοχος δεν δικαιούται καμία οικονομική ή άλλη αποζημίωση.

Ανάλυση και Τεκμηρίωση προϋπολογισμού/Συνολική και ανά ομάδα-τμήμα/μονάδα

Α. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ (CPV: 42124200-6)

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΥΠΟΒΡΥΧΙΩΝ ΑΝΤΛΗΤΙΚΩΝ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΩΝ ΝΕΡΟΥ “PLEUGER”

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑ € (χωρίς ΦΠΑ)
	Ανταλλακτικά εξαρτήματα		
A.	Αντλίας PLEUGER τύπου P81-83		
1.	Πτερωτή ορειχάλκινη	Τεμ.	156,00
2.	Μπωλ P8 ενδιάμ. Μαντεμ.	Τεμ.	139,00
3.	Αναρρόφηση P8/M8 μαντεμ.	Τεμ.	174,00
4.	Δακτ. Πτερωτών P8 (304-Λαμαρ.)	Τεμ.	9,00
5.	Oring μπωλ N8+P8+Q8 (ø142X2)	Τεμ,	1,35
B.	Αντλίας PLEUGER τύπου N83-86		
1.	Πτερωτή ορειχάλκινη	Τεμ.	111,00
2.	Μπωλ N8 μαντεμ.	Τεμ.	63,00
3.	Αναρρόφηση N8/M8 μαντεμ.	Τεμ.	195,00
4.	Δακτ. Πτερωτών N8 (304-Λαμαρ.)	Τεμ.	6,90
5.	Oring μπωλ N8+P8+Q8 (ø142X2)	Τεμ.	1,35
Γ.	Αντλίας PLEUGER τύπου N6 & P63		
1.	Πτερωτή ορειχάλκινη	Τεμ.	79,50
2.	Μπωλ μαντεμ. N6 (& Στεφάνι)	Τεμ.	45,00
3.	Αναρρόφηση N6NT/M6	Τεμ.	183,00
4.	Κόπλερ ø18/M6	Τεμ.	165,00

5.	Πτερωτές ορειχ. P63 (Σφήνα)	Τεμ.	90,00
6.	Πτερωτές ορειχ. P63 (για κώνους)	Τεμ.	78,00
7.	Μπωλ μαντεμ. P63	Τεμ.	99,00
Δ.	Υποβρύχιου Ηλεκτροκινητήρα PLEUGER τύπου M6nnt		
1.	Θρως ανοξειδ. (σετ) M6NNTodd-PL-esse	Σετ	843,00
2.	Στεγανό	Τεμ.	144,00
3.	Ρότορας M6-400	Τεμ.	1.560,00
4.	Ρότορας M6-460	Τεμ.	1.638,00
5.	Ρότορας M6-530	Τεμ.	1.716,00
6.	Περιέλιξη κινητήρα	Τεμ.	900,00
Ε.	Υποβρύχιου Ηλεκτροκινητήρα PLEUGER τύπου M8		
1.	Θρως ανοξειδ. (σετ) M8 NNT	Σετ	1.098,00
2.	Στάτης M8-580 απερ.	Τεμ.	4.667,00
3.	Στάτης M8-650 απερ.	Τεμ.	4.938,00
4.	Ρότορας M8-58	Τεμ.	3.265,00
5.	Ρότορας M8-65	Τεμ.	3.405,00
6.	Περιέλιξη κινητήρα	Τεμ.	1.300,00
ΣΤ.	Υποβρύχιου Ηλεκτροκινητήρα PLEUGER τύπου Mi10 M10		
1.	Άνω Κουζινέτο Η/Κ MI10 Φωλιά	Τεμ.	2.317,00
2.	Κάτω Κουζινέτο Η/Κ MI10 Φωλιά	Τεμ.	1.576,00
3.	Θρως ανοξειδ. (σετ) MI10 NNT	Σετ	1.096,00
4.	Στεγανό	Τεμ.	412,00
5.	Βαλβίδα εξαερ. M16X1,5 inox MI, VNI 0,8 bar	Τεμ.	402,00
6.	Περιέλιξη κινητήρα	Τεμ.	1.800,00

Β. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ (CPV: 42124200-6)

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΥΠΟΒΡΥΧΙΩΝ ΑΝΤΛΗΤΙΚΩΝ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΩΝ ΝΕΡΟΥ USTUNEL “OVEL”

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑ € (χωρίς ΦΠΑ)
1.	Υποβρύχιος κινητήρας τύπου 4” 3HP	Τεμ.	440,00
2.	Υποβρύχιος κινητήρας τύπου 6” 10HP	Τεμ.	1.597,00
3.	Περιέλιξη κινητήρα τύπου 6” 10HP	Τεμ.	600,00
4.	Υποβρύχιος κινητήρας τύπου 6” 12,5HP	Τεμ.	1.728,00
5.	Περιέλιξη κινητήρα τύπου 6” 12,5HP	Τεμ.	450,00
6.	Υποβρύχιος κινητήρας τύπου 8” 70HP	Τεμ.	5.180,00
7.	Περιέλιξη κινητήρα τύπου 8” 70HP	Τεμ.	1.000,00
8.	Εξαγωγή 6CR 17 (Inox 304)	Τεμ.	75,00

9.	Μπωλ 6CR 17 (Inox 304)	Τεμ.	115,00
10.	Πτερωτή 6CR 17 (Inox 304)	Τεμ.	75,00
11.	Συνδετικό 6CR 17 (Inox 304)	Τεμ.	1.302,00
12.	Άξονας Φ22 6CR 17 (Inox 304)	Μέτρο	40,00
13.	Προστατευτικά 6CR 17 (Inox 304)	Μέτρο	3,00
14.	Ντίζες 6CR 17 (Inox 304)	Μέτρο	4,00

Γ. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ (CPV: 42124200-6)
ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΥΠΟΒΡΥΧΙΩΝ ΑΝΤΛΗΤΙΚΩΝ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΩΝ ΝΕΡΟΥ “GRUNDFOS”

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑ € (χωρίς ΦΠΑ)
1.	Υποβρύχιος κινητήρας τύπου 4” 5,5HP	Τεμ.	1.230,00
2.	Υποβρύχιος κινητήρας τύπου 6” 10HP	Τεμ.	2.254,00
3.	Υποβρύχιος κινητήρας τύπου 6” 20HP	Τεμ.	2.885,00
4.	Υποβρύχιος κινητήρας τύπου 6” 30HP	Τεμ.	3.485,00
5.	Υποβρύχιος κινητήρας τύπου 8” 50HP	Τεμ.	5.992,00
6.	GRUNDFOS ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ MMS6T30 37kW DOL	Τεμ.	5.347,00
Εξαρτήματα αντλίας GRUNDFOS SP14A			
1.	Kit service SP14A-13	Τεμ.	495,00
2.	Kit service SP14A-18	Τεμ.	576,00
3.	Φτερωτή SP14A	Τεμ.	62,00
4.	Βαθμίδα SP14A	Τεμ.	100,00
Εξαρτήματα αντλίας GRUNDFOS SP30			
1.	Kit service SP30	Τεμ.	847,00
2.	Βαθμίδα SP30	Τεμ.	211,00
3.	Φτερωτή SP30	Τεμ.	65,00
Εξαρτήματα αντλίας GRUNDFOS SP2A			
1.	Φτερωτή SP2A	Τεμ.	81,00
2.	Βαθμίδα SP2A	Τεμ.	123,00
3.	Kit service SP2A	Τεμ.	246,00
Εξαρτήματα αντλίας GRUNDFOS SP5A			
1.	Kit service SP5A	Τεμ.	230,00
2.	Φτερωτή SP5A	Τεμ.	77,00
3.	Βαθμίδα SP5A	Τεμ.	108,00
4.	Βαθμίδα SP5A ραβδωτού άξονα	Τεμ.	102,00
Εξαρτήματα αντλίας GRUNDFOS SP8A			

1.	Kit service SP8A	Τεμ.	450,00
2.	Φτερωτή SP8A	Τεμ.	61,00
3.	Βαθμίδα SP8A	Τεμ.	32,00
Εξαρτήματα αντλίας GRUNDFOS SP17			
1.	Kit service SP17	Τεμ.	801,00
2.	Φτερωτή SP17	Τεμ.	111,00
3.	Βαθμίδα SP17	Τεμ.	177,00
Εξαρτήματα αντλίας GRUNDFOS SP60			
1.	Kit service SP60	Τεμ.	1057,00
2.	Φτερωτή SP60	Τεμ.	83,00
3.	Βαθμίδα SP60	Τεμ.	324,00
Εξαρτήματα αντλίας GRUNDFOS SP46			
1.	Kit service SP46-10	Τεμ.	692,00
2.	Φτερωτή SP46	Τεμ.	50,00
3.	Βαθμίδα SP46	Τεμ.	231,00
Ανταλλακτικά κινητήρων GRUNDFOS			
1.	Υγρά κινητήρα	Lt	27,00
Εξαρτήματα κινητήρων MS402			
1.	Κιτ στεγανά	Τεμ.	202,00
Εξαρτήματα κινητήρων MS4000			
1.	Άνω και κάτω έδρανα	Τεμ	242,00
2.	Ωστικά	Τεμ.	458,00
3.	Στεγανά	Τεμ.	288,00
Εξαρτήματα κινητήρων MS6000-MS6			
1.	Άνω και κάτω έδρανα	Τεμ	850,00
2.	Ωστικά	Τεμ.	676,00
3.	Στεγανά	Τεμ.	561,00
NEES ANTΛΙΕΣ GROUND FOS			
1.	ANTΛΙΑ CRN 10-16	Τεμ	3.775,00
2.	ANTΛΙΑ AP35B.50B6B3V/380V	Τεμ.	554,00
3.	GRUNDFOS S2.110.200.750.4.70M.D.362.G.ZZN.D.511.Z	Τεμ.	25.200,00
4.	GRUNDFOS sp17-33/18,5kW SD	Τεμ.	9.699,00
Εξαρτήματα αντλίας SP17-33/18,5kW SD			
1	ΣΤΕΓΑΝΟ ANTΛΙΑΣ GRUNDFOS	Τεμ.	300,00
Εξαρτήματα αντλίας S2.110.200.750.4.70M.D.362.G.ZZN.D.511.Z			
1.	ΣΕΤ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ S2.110.200.750.4.70M.D.362.G.ZZN.D.511.Z	Τεμ.	3.069,00
2.	Πτερωτή S2.110.200.750.4.70M.D.362.G.ZZN.D.511.Z	Τεμ.	3.000,00
3.	Πλατώ αναρρόφησης	Τεμ.	1.271,00

	S2.110.200.750.4.70M.D.362.G.ZZN.D.511.Z		
4.	Καλώδια (10m) S2.110.200.750.4.70M.D.362.G.ZZN.D.511.Z	σετ	Τεμ. 1.143,00

Δ. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ (CPV: 42124200-6)
ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΥΠΟΒΡΥΧΙΩΝ ΑΝΤΛΗΤΙΚΩΝ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΩΝ ΝΕΡΟΥ - Υποβρύχιοι
Κινητήρες “FRANKLIN”

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑ € (χωρίς ΦΠΑ)
1.	Υποβρύχιος κινητήρας τύπου 4” 2HP	Τεμ.	450,00
2.	Υποβρύχιος κινητήρας τύπου 4” 3HP	Τεμ.	500,00
3.	Υποβρύχιος κινητήρας τύπου 4” 7,5HP	Τεμ.	1.050,00
4.	Υποβρύχιος κινητήρας τύπου 8” 100HP	Τεμ.	7.100,00
4.	Υποβρύχιος κινητήρας τύπου 4” 7,5HP	Τεμ.	5.517,00
6.	Περιέλιξη κινητήρα τύπου 8” 100HP	Τεμ.	1.200,00

Ε. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ (CPV: 42124200-6)
ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΥΠΟΒΡΥΧΙΩΝ ΑΝΤΛΗΤΙΚΩΝ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΩΝ ΝΕΡΟΥ -Εξαρτήματα
στροβυλοφόρα αντλία “A/876”

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑ € (χωρίς ΦΠΑ)
1.	Κεφαλή K500 με ελαιοδοχείο	Τεμ.	1.600,00
2.	Μπωλ A/876 χυτοσιδηρό	Τεμ.	300,00
3.	Πτερωτή ορειχάλκινη A/876	Τεμ.	110,00
4.	ΡΟΥΛΕΜΑΝ 6216	Τεμ.	139,42
5.	ΡΟΥΛΕΜΑΝ 7216 B	Τεμ.	250,00
6.	ΙΜΑΝΤΕΣ ΠΟΜΟΝΑΣ	Τεμ.	56,58
7.	ΣΑΛΑΜΑΣΤΡΑ ΠΟΜΟΝΑΣ	Τεμ.	10,40
8.	ΛΑΔΙ 20W-50 ΕΛΑΙΟΔΟΧΕΙΟΥ	Τεμ.	5,33

ΣΤ. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ (CPV: 42124200-6)
ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΥΠΟΒΡΥΧΙΩΝ ΑΝΤΛΗΤΙΚΩΝ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΩΝ ΝΕΡΟΥ -Εξαρτήματα
αντλιών λυμάτων “ABS – AFP 1575 ΜΕ και XFP 100G”

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑ €
-----	-------	------------------	------------------

			(χωρίς ΦΠΑ)
1.	Σετ επισκευής AFP 1575 ME 370/4-43	Τεμ.	1.747,00
2.	Πτερωτή AFP 1575 ME 370/4-43	Τεμ.	3.161,00
3.	Πλατώ αναρρόφησης AFP 1575 ME 370/4-43	Τεμ.	1.271,00
4.	Καλώδια (10m) σετ AFP 1575 ME 370/4-43	Τεμ.	714,00
5.	Σετ επισκευής AFP 1575 ME 750/4-53	Τεμ.	3.069,00
6.	Πτερωτή AFP 1575 ME 750/4-53	Τεμ.	3.000,00
7.	Πλατώ αναρρόφησης AFP 1575 ME 750/4-53	Τεμ.	1.271,00
8.	Καλώδια (10m) σετ AFP 1575 ME 750/4-53	Τεμ.	1.143,00
9.	Σετ επισκευής XFP 100G PE 110/4-C	Τεμ.	968,00
10.	Πτερωτή XFP 100G PE 110/4-C	Τεμ.	1.415,00
11.	Πλατώ αναρρόφησης XFP 100G PE 110/4-C	Τεμ.	1.926,00
12.	Καλώδια (10m) σετ XFP 100G PE 110/4-C	Τεμ.	1.063,00
13.	Περιέλιξη κινητήρα τύπου XFP 100G PE 110/4-C	Τεμ.	1.000,00
14.	Περιέλιξη κινητήρα τύπου AFP 1575 ME 370/4-43	Τεμ.	1.500,00
15.	Περιέλιξη κινητήρα τύπου AFP 1575 ME 750/4-53	Τεμ.	2.500,00
16.	ΣΤΕΓΑΝΟ PENTESTAL αντλίας SULTZER	Τεμ.	80,00
17.	ΠΤΕΡΩΤΗ ΑΝΑΔΕΥΤΗΡΑ	Τεμ.	295,00
18.	ΑΝΤΛΙΑ SULTZER XFP100G-CB1-5 PE 110/4	Τεμ.	6.448,00
19.	ΑΝΑΔΕΥΤΗΡΑΣ SULTZER PW2022-513/4	Τεμ.	1.900,00
20.	ΑΝΤΛΙΑ SULTZER XFP100G-CB1-5 PE 110/4	Τεμ.	1.809,00
21.	ΑΝΤΛΙΑ SULTZER XFP100G-CB1-5 PE 110/4	Τεμ.	6.448,00

Ζ. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ (CPV: 42124200-6)

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΥΠΟΒΡΥΧΙΩΝ ΑΝΤΛΗΤΙΚΩΝ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΩΝ ΝΕΡΟΥ -Εξαρτήματα αντλιών λυμάτων “WILO”

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑ € (χωρίς ΦΠΑ)
1.	ΑΝΤΛΙΑ ΛΥΜΑΤΩΝ WILO MTC32 F 39.16	Τεμ	1.824,00
2.	ΠΤΕΡΩΤΗ ΑΝΤΛΙΑΣ WILO MTC32 F 39.16	Τεμ	309,95
3.	ΣΕΤ ΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΑΣ ΑΝΤΛΙΑΣ WILO MTC32 F 39.16	Τεμ	98,56
4.	ΡΟΥΛΕΜΑΝ ΑΝΤΛΙΑΣ WILO MTC32 F 39.16	Τεμ	204,10
4.	ΑΝΤΛΙΑ ΛΥΜΑΤΩΝ FA 05.32E-140, T12-2/11G	Τεμ	1.824,00
6.	ΠΤΕΡΩΤΗ ΑΝΤΛΙΑΣ WILO FA 05.32E-140, T12-2/11G	Τεμ	200,87
7.	ΣΕΤ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΠΤΕΡΩΤΗΣ FA 05.32E-140, T12-2/11G	Τεμ	6,20
8.	ΣΕΤ ΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΑΣ ΑΝΤΛΙΑΣ WILO FA 05.32E-140,	Τεμ	306,80

	T12-2/11G		
9.	ΡΟΥΛΕΜΑΝ ΑΝΤΛΙΑΣ WILO FA 05.32E-140, T12-2/11G	Τεμ	204,10

Η. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ (CPV: 42124200-6)

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΥΠΟΒΡΥΧΙΩΝ ΑΝΤΛΗΤΙΚΩΝ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΩΝ ΝΕΡΟΥ -Ανταλλακτικά μη καταγεγραμμένων αντλητικών συγκροτημάτων.

Από επίσημο επικαιροποιημένο τιμοκατάλογο της κατασκευάστριας εταιρίας κατά την περίοδο επισκευής.

Θ. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ (CPV : 44165200-6)

ΣΩΛΗΝΕΣ ΣΤΗΛΗΣ ΓΕΩΤΡΗΣΗΣ

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑ € (χωρίς ΦΠΑ)
	α) Χαλυβδοσωλήνες ευθείας αυτογενούς ραφής με σπείρωμα και μούφα		
1.	Σωλήνα διατομής 2" SCH40	Μέτρο	21,00
2.	Σωλήνα διατομής 2 1/2" SCH40	Μέτρο	24,00
3.	Σωλήνα διατομής 3" SCH40	Μέτρο	28,00
4.	Σωλήνα διατομής 4" SCH40	Μέτρο	39,00
5.	Σωλήνα διατομής 5" SCH40	Μέτρο	51,00
6.	Σωλήνα διατομής 6" SCH40	Μέτρο	73,00
	β) Χαλυβδοσωλήνες χωρίς ραφή με σπείρωμα και μούφα		
1.	Σωλήνα διατομής 2" SCH40	Μέτρο	24,00
2.	Σωλήνα διατομής 2 1/2" SCH40	Μέτρο	27,00
3.	Σωλήνα διατομής 3" SCH40	Μέτρο	32,00
4.	Σωλήνα διατομής 4" SCH40	Μέτρο	42,00
5.	Σωλήνα διατομής 5" SCH40	Μέτρο	56,00
6.	Σωλήνα διατομής 6" SCH40	Μέτρο	76,00
7.	Κοντοσώληνο 21/2"	Μέτρο	61,48
	γ) Σωλήνας uPVC υπερβαρέως τύπου		
1.	Σωλήνας uPVC υπερβαρέως τύπου με μούφα 21/2"	Μέτρο	33,00
2.	Σωλήνας uPVC υπερβαρέως τύπου με μούφα 3"	Μέτρο	45,00
3.	Σωλήνας uPVC υπερβαρέως τύπου με μούφα 4"	Μέτρο	69,00
	δ) Διάφορα εξαρτήματα		
1.	Φλάντζα τórνου χαλ/νη Φ80	Τεμ	8,62
2.	Γωνία γαλβανιζέ 2"	Τεμ	10,72

3.	Σιδεροσωλήνα γαλβανιζέ 2"	Τεμ	28,70
4.	Φλαντζολάστιχα Φ80	Τεμ	1,06
5.	Βίδες M16X110	Τεμ	1,2
6.	Ανοξείδωτος άξονας σύνδεσης εξαρμωτικών 50cm	Τεμ	40,00
7.	Ανοξείδωτα παξιμάδια	Τεμ	10,00

I. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ (CPV: 31300000-9 & 31321000-2)

ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΚΑΛΩΔΙΑ & ΣΩΛΗΝΕΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ.

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑ € (χωρίς ΦΠΑ)
1.	Καλώδιο E1VV-U διατομής 3X2,5	Μέτρο	1,30
2.	Καλώδιο E1VV-U διατομής 3X4	Μέτρο	2,00
3.	Καλώδιο E1VV-U διατομής 3X6	Μέτρο	2,90
4.	Καλώδιο E1VV-R διατομής 3X10	Μέτρο	4,50
5.	Καλώδιο E1VV-R διατομής 3X16	Μέτρο	6,80
6.	Καλώδιο E1VV-R διατομής 3X25	Μέτρο	10,30
7.	Καλώδιο E1VV-S διατομής 3X35	Μέτρο	14,10
8.	Καλώδιο E1VV-S διατομής 3X50	Μέτρο	18,40
9.	Καλώδιο E1VV-S διατομής 3X70	Μέτρο	26,10
10.	Καλώδιο E1VV-R διατομής 1X50	Μέτρο	6,70
11.	Καλώδιο E1VV-R διατομής 1X70	Μέτρο	5,00
12.	Καλώδιο E1VV-R διατομής 1X95	Μέτρο	11,20
13.	Καλώδιο E1VV-R διατομής 1X120	Μέτρο	14,00
14.	Καλώδιο E1VV-R διατομής 1X150	Μέτρο	21,00
15.	Καλώδιο HO7RN-F διατομής 3X2,5	Μέτρο	1,10
16.	Καλώδιο HO7RN-F διατομής 3X4	Μέτρο	1,70
17.	Καλώδιο HO7RN-F διατομής 3X6	Μέτρο	2,30
18.	Καλώδιο HO7RN-F διατομής 3X10	Μέτρο	3,60
19.	Καλώδιο HO7RN-F διατομής 3X16	Μέτρο	7,00
20.	Καλώδιο HO7RN-F διατομής 3X25	Μέτρο	7,90
21.	Καλώδιο HO7RN-F διατομής 3X35	Μέτρο	11,00
22.	Καλώδιο HO7RN-F διατομής 3X50	Μέτρο	14,70
23.	Καλώδιο HO7RN-F διατομής 3X70	Μέτρο	20,50
24.	Καλώδιο HO7RN-F διατομής 1X50	Μέτρο	11,90
25.	Καλώδιο HO7RN-F διατομής 1X70	Μέτρο	8,00
26.	Καλώδιο HO7RN-F διατομής 1X95	Μέτρο	10,40

27.	Καλώδιο HO7RN-F διατομής 1X120	Μέτρο	13,50
28.	Καλώδιο HO7RN-F διατομής 1X150	Μέτρο	17,50
29.	Σωλήνας προστασίας καλωδίων (σπιράλ) Φ16	Μέτρο	0,70
30.	Σωλήνας προστασίας καλωδίων (σπιράλ) Φ20	Μέτρο	0,95
31.	Σωλήνας προστασίας καλωδίων (σπιράλ) Φ25	Μέτρο	1,30
32.	Σωλήνας προστασίας καλωδίων (σπιράλ) Φ32	Μέτρο	1,85
33.	Σωλήνας προστασίας καλωδίων (σπιράλ) Φ40	Μέτρο	2,55
34.	Σωλήνας προστασίας καλωδίων (σπιράλ) Φ50	Μέτρο	3,10
35.	ΤΣΕΡΚΙ ΔΙΑΤΡΗΤΟ 17X0,7X10	Τεμ	3,00
36.	ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΟ ΚΡΕΜΑΣΤΟ	Τεμ	7,74
37.	Μούφα CONDUR Φ32	Τεμ	0,446

Κ. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ - (CPV : 31681410-0)

ΓΕΙΩΣΗ – ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑ € (χωρίς ΦΠΑ)
Ράβδος γείωσης st/e-Cu Φ17 1,5m	Τεμ	22,00
Σύνδεσμος ηλεκτροδίων γείωσης	Τεμ	6,50
Χάλκινος αγωγός γείωσης 50mm ²	Τεμ	6,00
Χάλκινος αγωγός γείωσης 70mm ²	Τεμ	7,00
Χάλκινος αγωγός γείωσης 95mm ²	Τεμ	9,00
Πλάκα γείωσης 1mX1m πάχους 3mm	Τεμ	86,00
Περιλαίμιο (σφιγκτήρας)	Τεμ	2,80
Φρεάτιο με χυτοσιδ. κάλυμμα 30x30cm	Τεμ	55,00
Απαγωγός προστασίας T1+T2 (L-N)	Τεμ	140,00
Απαγωγός προστασίας T1+T2 (N-PE)	Τεμ	170,00
Απαγωγός προστασίας T3 (L-N)	Τεμ	32,00
Απαγωγός προστασίας T3 (N-PE)	Τεμ	38,00
Απαγωγός ομοαξονικού καλωδίου	Τεμ	150,00

Λ. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ - (CPV : 31221000-1)

ΗΛΕΚΤΡΟΝΟΜΟΙ – ΡΕΛΕ ΙΣΧΥΟΣ

ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΙΣΧΥΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑ € (χωρίς ΦΠΑ)
Ρελέ ισχύος 4 KW, 9A (AC3)	Τεμ	25,00

Ρελέ ισχύος 5,5 KW, 12A (AC3)	Τεμ	29,00
Ρελέ ισχύος 7,5 KW, 18A (AC3)	Τεμ	40,00
Ρελέ ισχύος 11 KW, 25A (AC3)	Τεμ	52,00
Ρελέ ισχύος 15 KW, 32A (AC3)	Τεμ	70,00
Ρελέ ισχύος 18,5 KW, 40A (AC3)	Τεμ	92,00
Ρελέ ισχύος 22 KW, 50A (AC3)	Τεμ	110,00
Ρελέ ισχύος 30 KW, 65A (AC3)	Τεμ	165,00
Ρελέ ισχύος 37 KW, 80A (AC3)	Τεμ	190,00
Ρελέ ισχύος 45 KW, 95A (AC3)	Τεμ	225,00
Ρελέ ισχύος 55 KW, 115A (AC3)	Τεμ	270,00
Ρελέ ισχύος 75KW, 150A (AC3)	Τεμ	290,00
Ρελέ ισχύος 90 KW, 185A (AC3)	Τεμ	350,00
Ρελέ ισχύος 110 KW, 225A (AC3)	Τεμ	500,00
Ρελέ ράγας 2 επαφών	Τεμ	26,24
ΒΟΗΘΗΤΙΚΗ ΕΠΑΦΗ ΡΕΛΕ	Τεμ	8,95

Μ. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ (CPV: 31211100-9)

ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΙ ΠΙΝΑΚΕΣ.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑ € (χωρίς ΦΠΑ)
Ηλεκτρικός πίνακας βάσει των τεχνικών προδιαγραφών της παρούσας μελέτης.	Τεμ.	1.630,00
Στεγανός πλαστικός πίνακας 1 σειράς 12 θέσεων (πλήρης με εξαρτήματα στήριξης ηλεκτρολογικού υλικού)	Τεμ.	27,00
Στεγανός πλαστικός πίνακας 2 σειρών 24 θέσεων (πλήρης με εξαρτήματα στήριξης ηλεκτρολογικού υλικού)	Τεμ.	50,00
Επίτοιχος μεταλλικός πίνακας IP66 / IK10, ενδεικτ. Διαστάσεων 600 x 500 x 250 (βάθος) (πλήρης με εξαρτήματα στήριξης ηλεκτρολογικού υλικού)	Τεμ.	210,00
Επίτοιχος ανοξείδωτος πίνακας AISI 304L IP66 / IK10, ενδεικτ. διαστάσεων 600 x 400 x 200 (βάθος) (πλήρης με εξαρτήματα στήριξης ηλεκτρολογικού υλικού)	Τεμ.	350,00
Επίτοιχος πολυεστερικός πίνακας IP66 / IK10, ενδεικτ. διαστάσεων 750 x 550 x 300 (βάθος) (πλήρης με εξαρτήματα στήριξης ηλεκτρολογικού υλικού)	Τεμ.	250,00
Επιδαπέδιος πολυεστερικός πίνακας (πεδίο) IP55 / IK10, ενδεικτ. διαστάσεων 1250 x 750 x 320 (βάθος) (πλήρης με εξαρτήματα στήριξης ηλεκτρολογικού υλικού)	Τεμ.	650,00
Επιδαπέδιος μεταλλικός πίνακας (πεδίο) IP55 / IK10, ενδεικτ. διαστάσεων 1400 x 600 x 400 (βάθος) (πλήρης με εξαρτήματα	Τεμ.	800,00

στήριξης ηλεκτρολογικού υλικού)		
Στεγανό πολυεστερικό κουτί πίνακα 40x50x19	Τεμ.	67,50
Στεγανό κουτί πίνακα 30X20X12	Τεμ.	23,40
Μικροαυτόματη ασφάλεια 3X16A	Τεμ.	32,25
Κλέμες 2,5mm ²	Τεμ.	0,42
Κλέμες 35mm ²	Τεμ.	2,35
Ακροδέκτης 16/8	Τεμ.	0,22
Στεγανό κουτί 220X170X80mm	Τεμ.	12,41
ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 1-0-2 1P16A	Τεμ.	40,76
ΘΕΡΜΙΚΟ 23-32A	Τεμ	72,14

Ν. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ - (CPV: 32441100-7)

ΤΗΛΕΜΕΤΡΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑ € (χωρίς ΦΠΑ)
Πλήρες σύστημα ασύρματης επικοινωνίας με σήματα Start – Stop ενός πομπού με Φ/Β πάνελ και ενός δέκτη - εμβέλειας 3km	Τεμ.	700,00
Πλήρες σύστημα ασύρματης επικοινωνίας με σήματα Start – Stop ενός πομπού με Φ/Β πάνελ και ενός δέκτη - εμβέλειας 15km	Τεμ.	1.200,00
Πλήρες σύστημα ασύρματης επικοινωνίας με σήματα Start – Stop ενός πομπού χωρίς Φ/Β πάνελ και ενός δέκτη - εμβέλειας 3km	Τεμ.	650,00
Πλήρες σύστημα ασύρματης επικοινωνίας με σήματα Start – Stop ενός πομπού χωρίς Φ/Β πάνελ και ενός δέκτη - εμβέλειας 15km	Τεμ.	1.000,00
Πλήρες σύστημα ασύρματης επικοινωνίας με αποστολή κωδικοποιημένων εντολών σε συχνότητα 169MHz ενός πομπού με Φ/Β πάνελ και ενός δέκτη	Τεμ.	1.250,00
Πλήρες σύστημα ασύρματης επικοινωνίας με αποστολή κωδικοποιημένων εντολών σε συχνότητα 169MHz ενός πομπού χωρίς Φ/Β πάνελ και ενός δέκτη	Τεμ.	1.250,00
ΑΝΑΜΕΤΑΔΟΤΗΣ συστήματος εμβέλειας 3 ή 15 km (PT660 ή PT660S)	Τεμ.	660,00
Αντικεραυνικό κεραίας με καλώδια σύνδεσης	Τεμ.	85,00
Πομπός ασύρματου συστήματος εμβέλειας 20km	Τεμ.	300,00
Δέκτης ασύρματου συστήματος εμβέλειας 20km	Τεμ.	350,00
Ιστός κεραίας συστήματος τηλεχειρισμού	Τεμ.	19,52
Πομπός συστήματος ασύρματης επικοινωνίας με σήματα Start – Stop ενός πομπού με Φ/Β πάνελ και ενός δέκτη - εμβέλειας 15km (ΧΩΡΙΣ ΚΕΡΑΙΑ ΚΑΙ ΠΑΝΕΛ)	Τεμ.	707,00
ΑΝΑΜΕΤΑΔΟΤΗΣ συστήματος ασύρματης επικοινωνίας εμβέλειας 20km ΜΕ ΠΑΝΕΛ	Τεμ.	1.100,57

Βάση από γαλβανισμένη γωνία 30X3	Τεμ.	153,00
----------------------------------	------	--------

Ξ. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ - (CPV: 76431200-5, 76431300-6)

ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΞΑΓΩΓΗΣ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ.

A/A	ΜΕΓΕΘΟΣ ΣΩΛΗΝΑ (inches)	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ € (χωρίς ΦΠΑ)
1.	Στήλη 2", 2.1/2", 3"	(m)	4,00
2.	Στήλη 4"	(m)	5,00
3.	Στήλη 5"	(m)	7,00
4.	Στήλη 6"	(m)	8,00
5.	Εξαγωγή ή τοποθέτηση υποβρύχιου αντλητικού γεώτρησης έως 30μ ανεξαρτήτως διατομής στήλης	Τεμ.	190,00
6.	Εξαγωγή ή τοποθέτηση επιφανειακού αντλητικού συγκροτήματος έως DN50	Τεμ.	135,00
7.	Εξαγωγή ή τοποθέτηση επιφανειακού αντλητικού συγκροτήματος έως DN65	Τεμ.	140,00
8.	Εξαγωγή ή τοποθέτηση επιφανειακού αντλητικού συγκροτήματος έως DN80	Τεμ.	150,00
9.	Εξαγωγή ή τοποθέτηση επιφανειακού αντλητικού συγκροτήματος έως DN100	Τεμ.	155,00
10.	Εξαγωγή ή τοποθέτηση αντλητικού συγκροτήματος λυμάτων	Τεμ.	190,00

Ο΄. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ (CPV: 50000000-5, 76431000-3)

ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ.

ΕΡΓΑΣΙΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ € (χωρίς ΦΠΑ)
Συναρμολόγηση ή Αποσυναρμολόγηση υποβρύχιας αντλίας έως 4"	Βαθμίδα	8,00
Συναρμολόγηση ή Αποσυναρμολόγηση υποβρύχιας αντλίας 5"	Βαθμίδα	8,00
Συναρμολόγηση ή Αποσυναρμολόγηση υποβρύχιας αντλίας 6"	Βαθμίδα	9,00
Συναρμολόγηση ή Αποσυναρμολόγηση υποβρύχιας αντλίας 8"	Βαθμίδα	12,00
Συναρμολόγηση ή Αποσυναρμολόγηση κινητήρα έως 4"	Τεμ	100,00
Συναρμολόγηση ή Αποσυναρμολόγηση κινητήρα 5"	Τεμ	100,00
Συναρμολόγηση ή Αποσυναρμολόγηση κινητήρα 6"	Τεμ	150,00

Συναρμολόγηση ή Αποσυναρμολόγηση κινητήρα 8΄΄	Τεμ	250,00
Εργασία ηλεκτρολόγου ή υδραυλικού.	Ωρα	25,00
Εργασία φύλαξης εγκαταστάσεων	Ωρα	15,00
Συναρμολόγηση ή αποσυναρμολόγηση επιφανειακής αντλίας έως DN50	Βαθμίδα	20,00
Συναρμολόγηση ή αποσυναρμολόγηση επιφανειακής αντλίας έως DN65	Βαθμίδα	22,00
Συναρμολόγηση ή αποσυναρμολόγηση επιφανειακής αντλίας έως DN80	Βαθμίδα	25,00
Συναρμολόγηση ή αποσυναρμολόγηση επιφανειακής αντλίας έως DN100	Βαθμίδα	30,00
Συναρμολόγηση ή αποσυναρμολόγηση επιφανειακού κινητήρα ισχύος έως 7,5 KW	Τεμ	80,00
Συναρμολόγηση ή αποσυναρμολόγηση επιφανειακού κινητήρα ισχύος έως 15 KW	Τεμ	120,00
Συναρμολόγηση ή αποσυναρμολόγηση επιφανειακού κινητήρα ισχύος έως 30 KW	Τεμ	160,00
Συναρμολόγηση ή αποσυναρμολόγηση επιφανειακού κινητήρα ισχύος έως 45 KW	Τεμ	200,00
Συναρμολόγηση ή αποσυναρμολόγηση επιφανειακού κινητήρα ισχύος έως 75 KW	Τεμ	230,00
Περιέλιξη επιφανειακού ηλεκτροκινητήρα έως 15KW	Τεμ	600,00
Περιέλιξη επιφανειακού ηλεκτροκινητήρα έως 30KW	Τεμ	800,00
Περιέλιξη επιφανειακού ηλεκτροκινητήρα έως 45KW	Τεμ	1.000,00
Περιέλιξη επιφανειακού ηλεκτροκινητήρα έως 75KW	Τεμ	1.500,00
Δοκιμή αντλητικού συγκροτήματος σε δοκιμαστήριο	Τεμ	200,00
Καθαρισμός γεώτρησης τελικό βάθος σε μέτρα	Έως 200 μ.	2.200,00
Καθαρισμός γεώτρησης τελικό βάθος σε μέτρα	201 - 300 μ.	4.000,00
Καθαρισμός γεώτρησης τελικό βάθος σε μέτρα	301 - 500 μ.	6.000,00

Π. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ - (CPV 31681410-0)
(ΟΜΑΛΟΙ ΕΚΚΙΝΗΤΕΣ)

ΟΜΑΛΟΙ ΕΚΚΙΝΗΤΕΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑ € (χωρίς ΦΠΑ)
------------------	-----------------	------------------------------

Ομαλοί εκκινητές έως 23Α	Τεμ	1.145,00
Ομαλοί εκκινητές έως 43Α	Τεμ	1.265,00
Ομαλοί εκκινητές έως 53Α	Τεμ	1.325,00
Ομαλοί εκκινητές έως 76Α	Τεμ	1.685,00
Ομαλοί εκκινητές έως 97Α	Τεμ	2.005,00
Ομαλοί εκκινητές έως 105Α	Τεμ	2.150,00
Ομαλοί εκκινητές έως 145Α	Τεμ	2.790,00

Ρ. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ - (CPV: 50511000-0, 50532100-4)

ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΑΝΤΛΗΤΙΚΟΥ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ.

Η εργασία επισκευής των υφιστάμενων αντλητικών συγκροτημάτων θα κοστολογείται σε ποσοστό 20% της αξίας των χρησιμοποιούμενων ανταλλακτικών των αντίστοιχων ομάδων Α, Β, Γ, Δ, Ε, ΣΤ, Ζ, Η, Θ, Ι, Κ, Λ, Μ, και Ο. Επισημαίνεται ότι η έκπτωση που θα δοθεί στην συγκεκριμένη ομάδα θα είναι επιπλέον του παραπάνω αναφερόμενου ποσοστού.

Φ.Π.Α.-Κρατήσεις-δικαιώματα τρίτων-επιβαρύνσεις....

Η τιμή του προς προμήθεια υλικού δίνεται σε ευρώ ανά μονάδα.

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 0,06% 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 του Δημοσίου, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από τον αναθέτοντα φορέα στο όνομα και για λογαριασμό της Γενικής Διεύθυνσης Δημοσίων Συμβάσεων και Προμηθειών σύμφωνα με την παρ. 12 του άρθρου 258 του ν. 4412/2016

γ) Κράτηση ύψους 0,06% υπέρ της ΑΕΠΠ, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής αξίας, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης.

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3,0% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20%.

Άρθρο 1ο : Αντικείμενο συγγραφής

Η συγγραφή αυτή αφορά εργασίες επισκευής και προμήθειας ανταλλακτικών για τη συντήρηση και λειτουργία των αντλιοστασίων της ΔΕΥΑΜ. Καλύπτεται από τους λογαριασμούς με Κ.Α. 12-01-00-0002 («Τεχνικές Εγκατ/σεις») και Κ.Α. 62-07-02 (Μηχανημάτων –τεχν. εγκ/σεων αντλιοστασίων) του προϋπολογισμού έτους 2019 και με πρόβλεψη για τη δέσμευση ποσού από τους αντίστοιχους κωδικούς του προϋπολογισμού οικονομικού έτους 2020.

Άρθρο 2ο : Ακολουθούμενη διαδικασία

Έλεγχος – Εξακρίβωση βλάβης

Η Τεχνική Υπηρεσία της ΔΕΥΑΜ στα πλαίσια ελέγχου της λειτουργίας των αντλητικών συγκροτημάτων του Δήμου Μαλεβιζίου ενημερώνει εγγράφως τον ανάδοχο για οποιαδήποτε δυσλειτουργία ή βλάβη διαπιστώσει σε αντλητικό συγκρότημα.

Ο ανάδοχος υποχρεούται άμεσα και εντός πάντα των προθεσμιών που ορίζονται στο άρθρο 3 της παρούσας Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων να ανταποκριθεί.

Σε πρώτη φάση τεχνικός του αναδόχου επισκέπτεται το αντλητικό συγκρότημα παρουσία μηχανικού της υπηρεσίας προκειμένου να διενεργηθούν οι απαιτούμενες μετρήσεις και να εξακριβώσουν την βλάβη και τα αίτια που την προκάλεσαν.

Ανέλκυση αντλητικού συγκροτήματος

Σε περίπτωση που κριθεί απαραίτητη η ανέλκυση του αντλητικού συγκροτήματος, ο ανάδοχος μεριμνεί για την προσκόμιση κατάλληλου γερανοφόρου οχήματος, εξοπλισμού και ειδικευμένου προσωπικού για την παραπάνω εργασία.

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

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

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

Τα καλώδια μετά την εξαγωγή τους τοποθετούνται σε στροφία για την εύκολη μεταφορά τους εφόσον χρειαστεί καθώς και την απρόσκοπτη επαναχρησιμοποίησή τους – επανατοποθέτηση.

Σε περίπτωση που από την εξαγωγή του αντλητικού συγκροτήματος προκύψουν υλικά που χρήζουν αντικατάστασης (πχ. διαβρωμένες σωλήνες, φθαρμένα καλώδια κλπ), τα υλικά αυτά μεταφέρονται την ίδια ημέρα με όχημα και ευθύνη του αναδόχου σε χώρο εντός των διοικητικών ορίων του Δήμου Μαλεβιζίου που θα υποδείξει η Τεχνική Υπηρεσία της ΔΕΥΑΜ.

Πριν την εξαγωγή του αντλητικού συγκροτήματος πραγματοποιείται μέτρηση της αντίστασης μόνωσης των καλωδίων . Η ίδια διαδικασία πραγματοποιείται και μετά την τοποθέτηση του αντλητικού συγκροτήματος και οι δύο μετρήσεις πιστοποιούν την κατάσταση των καλωδίων .

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.

Φύλαξη χώρου

Μετά την φόρτωση του αντλητικού συγκροτήματος και την απομάκρυνση από τον χώρο του αντλιοστασίου, η ΔΕΥΑΜ αναλαμβάνει την φύλαξη των καλωδίων, σωληνώσεων και άλλων υλικών που έχουν αποτεθεί στο χώρο του αντλιοστασίου. Σε περίπτωση που η ΔΕΥΑΜ αδυνατεί να προβεί στη φύλαξη των καλωδίων, σωληνώσεων και άλλων υλικών που έχουν αποτεθεί στο χώρο του αντλιοστασίου, τότε καλεί τον Ανάδοχο να μεριμνήσει για την φύλαξη του χώρου προκειμένου να αποτραπεί η κλοπή καλωδίων, σωληνώσεων και άλλων υλικών που έχουν αποτεθεί στο χώρο του αντλιοστασίου. Η αμοιβή του Αναδόχου γίνεται βάσει του ποσοστού έκπτωσης στο αντίστοιχο τιμολόγιο της προσφοράς που έχει υποβάλει ο Ανάδοχος. Ο Ανάδοχος φέρει την ευθύνη για οποιαδήποτε απώλεια υλικού παρατηρηθεί στο χρονικό διάστημα για το οποίο του έχει ανατεθεί η φύλαξη από την ΔΕΥΑΜ.

Μεταφορά – Επισκευή αντλητικού συγκροτήματος

Το αντλητικό συγκρότημα μεταφέρεται με όχημα και ευθύνη του αναδόχου στο εξειδικευμένο συνεργείο του με σκοπό την επισκευή του.

Παρουσία του αρμόδιου μηχανικού της υπηρεσίας πραγματοποιείται η αποσυναρμολόγηση του στροβίλου και του κινητήρα (εφόσον από την μέτρηση των τυλιγμάτων κριθεί απαραίτητο). Γίνεται εκτίμηση της βλάβης η οποία αποτυπώνεται από τον ανάδοχο σε Τεχνική Έκθεση.

Το αρμόδιο τμήμα της ΔΕΥΑΜ αποφασίζει για τις διορθωτικές ενέργειες αποκατάστασης της βλάβης καθώς και για τις προληπτικές ενέργειες προκειμένου να αποτραπεί η επανάληψή της και αποστέλλει στον ανάδοχο την σχετική 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.

Επισημαίνεται ότι η αποσυναρμολόγηση και επισκευή του αντλητικού συγκροτήματος θα γίνεται παρουσία του αρμόδιου μηχανικού της Τεχνικής Υπηρεσίας της ΔΕΥΑΜ. Σε περίπτωση επισκευής του αντλητικού συγκροτήματος σε συνεργεία εκτός Κρήτης, η μετάβαση και ενδεχόμενη διαμονή του μηχανικού στην έδρα του συνεργείου θα γίνεται με μέριμνα της ΔΕΥΑΜ και η δαπάνη θα βαρύνει τον ανάδοχο.

Παράδοση άχρηστων υλικών

Τα άχρηστα υλικά τα οποία θα προκύψουν από την επισκευή του (πτερωτές, μπώλ, άξονες, βαλβίδες αντεπιστροφής, ρουλεμάν, βραχυκυκλωμένοι κινητήρες κλπ) θα παραλαμβάνονται από το χώρο επισκευής του Αναδόχου, από τη ΔΕΥΑΜ.

Για τα άχρηστα υλικά που θα προκύπτουν κατά την ανέλκυση του αντλητικού συγκροτήματος, θα παραλαμβάνονται από τη ΔΕΥΑΜ στο χώρο ανέλκυσης του αντλητικού.

Μεταφορά - Επανατοποθέτηση αντλητικού συγκροτήματος

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

Παρουσία του αρμόδιου μηχανικού της υπηρεσίας ελέγχονται τα στοιχεία του κινητήρα, του στροβίλου και των λοιπών υλικών (σωληνών, 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 (Προσοχή !! Δεν συνδέουμε τα καλώδια του κινητήρα στον πίνακα) καθώς και την σύνδεση των ηλεκτροδίων στάθμης. Αφού διαπιστωθεί η ορθότητα των συνδέσεων με πολύμετρο και η καλή λειτουργία των αισθητηρίων στάθμης, πραγματοποιείται η διαδικασία καθέλκυσης (επανατοποθέτησης) του αντλητικού συγκροτήματος.

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

Το αντλητικό συγκρότημα τίθεται σε λειτουργία από τον ανάδοχο, μετρούνται οι παράμετροι λειτουργίας του αντλητικού συγκροτήματος και γίνονται οι απαραίτητες ρυθμίσεις. Τα μετρούμενα μεγέθη (παροχή –πίεση –αγωγιμότητα – χλώριο) και οι πραγματοποιηθείσες ρυθμίσεις καταγράφονται σε ειδικό έντυπο Δελτίο Παράδοσης (Παράρτημα VII) το οποίο παραδίδεται στον αρμόδιο μηχανικό της υπηρεσίας, αντίγραφο του οποίου θα αναρτάται στον ηλεκτρολογικό πίνακα του αντλητικού συγκροτήματος.

Άρθρο 3ο Χρόνος επέμβασης & εκτέλεσης εργασιών – ποινικές ρήτρες

α. Χρόνος επέμβασης: Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος εντός 24 ωρών από την ειδοποίηση της ΔΕΥΑΜ να προβεί στην εκτέλεση των ανατιθέμενων εργασιών. Σε περίπτωση δυσλειτουργίας αντλιοστασίου λυμάτων, ο χρόνος αντιμετώπισης από την ειδοποίηση της ΔΕΥΑΜ, μειώνεται στις οκτώ (8) ώρες.

Η ειδοποίηση από τη ΔΕΥΑΜ μπορεί να γίνεται μέσω fax ή με τη χρήση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου, ενώ σε περίπτωση που η ανάγκη επέμβασης του αναδόχου προκύψει απογευματινές ή βραδυνές ώρες είτε και εντός Σαββατοκύριακο ή εντός αργίας, τότε η ειδοποίηση του αναδόχου θα γίνεται τηλεφωνικώς και ο χρόνος επέμβασης θα προσμετράτε από την στιγμή της τηλεφωνικής επικοινωνίας.

Σε περίπτωση αποδεδειγμένης απασχόλησης του αναδόχου σε άλλο παρόμοιο έργο της ΔΕΥΑΜ και εφόσον ενημερωθεί άμεσα εγγράφως η Υπηρεσία, είναι στην κρίση της Τεχνικής Υπηρεσίας αν θα δοθεί παράταση η οποία δεν θα υπερβαίνει τις 48 ώρες από την ειδοποίηση.

Μετά από την ανατιολόγητη παρέλευση διημέρου (48 ώρες) καθυστέρησης από την ημέρα ειδοποίησης η Υπηρεσία είναι ελεύθερη ν' απευθύνεται σε εργολάβο δικής της επιλογής και θα κάνει τούτο σε βάρος και δια λογαριασμό του αναδόχου, παράλληλα δε, θα επιβάλλονται οι προβλεπόμενες ποινικές ρήτρες. Σε περίπτωση αντλιοστασίου λυμάτων, ο χρόνος ανατιολόγητης αντιμετώπισης της δυσλειτουργίας, στον οποίο η ΔΕΥΑΜ μπορεί να απευθυνθεί σε δικό της εργολάβο, μειώνεται στις δεκαπέντε (15) ώρες.

Σε επανάληψη παρόμοιου περιστατικού, η ΔΕΥΑΜ μετά από απόφαση του Δ.Σ. της μπορεί να καταγγείλει μονομερώς την σύμβαση, κηρύσσοντας έκπτωτο τον εργολάβο με ότι αυτό συνεπάγεται σύμφωνα με τη νομοθεσία περί δημοσίων έργων.

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

1. Ο συνολικός χρόνος ολοκλήρωσης των εργασιών τοποθέτησης, εξαγωγής και μεταφοράς από και προς τη θέση εγκατάστασης του αντλητικού συγκροτήματος ορίζεται:

1. Για βάθη έως 200μ μία (1) ημέρα (1/2 εξαγωγή και 1/2 τοποθέτηση)
2. Για βάθη έως 400μ δύο (2) ημέρες (1 εξαγωγή και 1 τοποθέτηση)

3.Για βάθη πάνω από 400μ και εφ' όσον υπάρχουν δύο αντλητικά συγκροτήματα εντός της γεώτρησης τέσσερις (4) ημέρες (2 εξαγωγή και 2 τοποθέτηση).

4.Για τις αντλίες λυμάτων μία (1) ημέρα (1/2 εξαγωγή και 1/2 τοποθέτηση).

2. Χρόνος επισκευής – συντήρησης του αντλητικού συγκροτήματος:

Ο χρόνος επισκευής – συντήρησης από την ημερομηνία παραλαβής του αντλητικού συγκροτήματος μέχρι και την παράδοσή του δεν θα ξεπερνά τις 2 ημερολογιακές ημέρες.

Για τα αντλητικά συγκροτήματα λυμάτων προβλέπεται ότι η επισκευή θα γίνεται εντός:

- Μίας (1) ημέρας αν δεν χρειάζεται περιέλιξη
- Τριών (3) ημερών αν χρειάζεται περιέλιξη

Σε περίπτωση που κρίνεται απαραίτητη η επισκευή ή αντικατάσταση τμήματος ή ολόκληρου του πίνακα ελέγχου και τροφοδοσίας οποιουδήποτε εκ των αντλητικών συγκροτημάτων, ο χρόνος επισκευής ή αντικατάστασής του δεν θα ξεπερνά τις 2 ημέρες.

3. Ο συνολικός χρόνος προμήθειας καλωδίων και χαλυβδοσωλήνων:

Ο χρόνος προμήθειας καλωδίων και χαλυβδοσωλήνων δεν θα ξεπερνά τις 2 ημέρες.

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

β. Ποινικές ρήτρες : Σε περίπτωση μη έγκαιρης εκτέλεσης των εργασιών, της προηγούμενης παραγράφου (α) επιβάλλονται ποινικές ρήτρες η οποίες υπολογίζονται ως εξής:

Ο ανάδοχος υπόκειται σε ποινική ρήτρα ίση προς δυο στα εκατό (2%) για την πρώτη ημέρα καθυστέρησης και τέσσερα στα εκατό (4%) για τη δεύτερη και για κάθε επόμενη ημέρα καθυστέρησης, επί της αξίας της καθυστερούμενης προς παράδοση υπηρεσίας/προμήθειας. Μετά την καθυστέρηση των δυο αυτών ημερών η ΔΕΥΑΜ δικαιούται να ακυρώσει την σύμβαση προμήθειας και να εισπράξει το πρόστιμο με παρακράτηση από το ποσό πληρωμής του αναδόχου ή σε περίπτωση ανεπάρκειας ή έλλειψης αυτού, με ισόποση κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης, εφόσον ο ανάδοχος δεν καταθέσει το απαιτούμενο ποσό.

Η επιβολή ποινικής ρήτρας δεν στερεί από τον αναθέτοντα φορέα το δικαίωμα να κηρύξει τον ανάδοχο έκπτωτο.

Επιπλέον : α) σε περίπτωση επιβολής προστίμου εξαιτίας της μόλυνσης που μπορεί να προκληθεί από την υπερχειλίση των αντλιοστασίων λυμάτων, το κόστος που αντιστοιχεί σε μεγαλύτερο χρονικό διάστημα από τις δεκαπέντε ώρες αντιμετώπισης της δυσλειτουργίας, βαρύνει τον ανάδοχο. β) σε περίπτωση υπέρβασης του χρόνου επισκευής του αντλητικού συγκροτήματος, το κόστος μεταφοράς νερού με βυτίο στις δεξαμενές ύδρευσης ή το κόστος μεταφοράς και εναπόθεσης λυμάτων στο Βιολογικό Ηρακλείου, μέχρι αποκατάστασης της βλάβης, βαρύνει τον ανάδοχο.

Δεν επιβάλλεται ποινική ρήτρα στην περίπτωση που αποδεδειγμένα στον χώρο εκτέλεσης των εργασιών επικρατούν δυσμενείς καιρικές συνθήκες, τέτοιες που να δυσχεραίνουν την εκτέλεση των εργασιών, ως προς τούτο θα πρέπει να ενημερωθεί εγγράφως άμεσα (Fax ή Email) η Υπηρεσία.

Άρθρο 4ο Μέτρα 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, των εγκαταστάσεων κ.λ.π.

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.

Η Υπηρεσία έχει το δικαίωμα εφ' όσον διαπιστώσει ότι δεν τηρούνται τα προβλεπόμενα μέτρα ασφαλείας, ή ότι τα μηχανήματα που εργάζονται (γερανοί κ.λ.π.) 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. της ΔΕΥΑΜ έχει την 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 της ΔΕΥΑΜ.

Άρθρο 5ο Ποιότητα των υλικών - Δειγματοληψία

Τα υλικά που παραδίδονται στη ΔΕΥΑΜ θα πρέπει να είναι άριστης ποιότητας και να ανταποκρίνονται στις απαιτήσεις και Τεχνικές Προδιαγραφές ανά τμήμα αντικείμενου, του Παραρτήματος Ι.

Κατά την παραλαβή, υλικά τα οποία:

- δεν πληρούν τις τεχνικές προδιαγραφές ή δεν είναι συμβατά με την προσφορά του αναδόχου.
- 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 Υπηρεσία έχει το δικαίωμα να προβεί σε δειγματοληψία και έλεγχο των ποιοτικών χαρακτηριστικών των υλικών για τα οποία έχει ενδείξεις ότι δεν ανταποκρίνονται στις Τεχνικές Προδιαγραφές. Ο έλεγχος θα γίνεται σε αναγνωρισμένο εργαστήριο που θα επιλέξει η Υπηρεσία και η δαπάνη θα βαρύνει τον ανάδοχο, η οποία θα παρακρατείτε από τον λογαριασμό του.

Αν ο Ανάδοχος καταστεί υπότροπος με την προμήθεια ακατάλληλου υλικού, κηρύσσεται έκπτωτος με όλες τις νόμιμες συνέπειες που απορρέουν από την κείμενη νομοθεσία.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να αναλάβει όλες τις δαπάνες αποκατάστασης της βλάβης που προκλήθηκε από την χρήση του ακατάλληλου υλικού.

Άρθρο 6ο Πρόκληση ζημιών - αποκαταστάσεις

Ο ανάδοχος φέρει αποκλειστικά την ευθύνη για οποιαδήποτε ζημιά προκληθεί στο χώρο εγκατάστασης του αντλητικού συγκροτήματος, στο αντλητικό συγκρότημα, στα καλώδια τροφοδοσίας, στο δίκτυο των σωληνώσεων, στην περίφραξη του χώρου, στα δομικά στοιχεία και τον λοιπό εξοπλισμό αλλά και για οποιαδήποτε ζημιά προξενήσει σε τρίτους κατά την εκτέλεση εργασιών και η οποία θα οφείλεται σε υπαιτιότητά του.

Είναι δε υποχρεωμένος να αποκαθιστά αυτές άμεσα, σε αντίθετη δε περίπτωση η Υπηρεσία θ' αποκαθιστά αυτές για λογαριασμό και εις βάρος του αναδόχου.

Άρθρο 7ο 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 τα **δύο (2) έτη**. 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 Τεχνική Υπηρεσία της ΔΕΥΑΜ.

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

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.

Έλεγχος ποιότητας αντλούμενου νερού

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.

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.

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 εφόσον περιλαμβάνονται στην παρούσα παροχή υπηρεσιών ή από το τεχνικό συνεργείο της Υπηρεσίας για υλικά και εργασίες που δεν περιλαμβάνονται.

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

Επισημαίνεται ότι στις παραπάνω παρεμβάσεις συνεκτιμάται η παρούσα κατάσταση των ηλεκτρικών πινάκων των εγκαταστάσεων την οποία οφείλει να γνωρίζει ο ανάδοχος. Σε καμία περίπτωση δεν θα απαξιώνεται ολικά ή μερικά η εγκατάσταση προκειμένου να μην δοθεί η απαιτούμενη εγγύηση, αλλά θα πρέπει να ελέγχονται, να επιδιορθώνονται ή να βελτιώνονται τα σημεία εκείνα που κρίνονται κρίσιμα για την σωστή λειτουργία της εγκατάστασης. Σε περίπτωση που η εγγύηση συνοδεύεται από αξιώσεις του αναδόχου οι

οποίες ξεφεύγουν από τις παραπάνω παραμέτρους η επιτροπή παραλαβής δεν θα παραλαμβάνει τις εργασίες επισκευής. Σ' αυτήν την περίπτωση ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος με όλες τις νόμιμες συνέπειες που απορρέουν από την κείμενη νομοθεσία.

Άρθρο 8ο Παραλαβή εργασιών - υλικών

Η παραλαβή των εργασιών και υλικών γίνεται από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής η οποία έχει ορισθεί με Απόφαση του Δ.Σ της ΔΕΥΑΜ.

Για την παραλαβή η επιτροπή θα λάβει υπόψη :

- Την παρούσα μελέτη
- Την έγγραφη ειδοποίηση της ΔΕΥΑΜ
- Την εντολή εκτέλεσης εργασιών
- Τα νόμιμα παραστατικά διακίνησης και τιμολόγησης των υλικών – μηχανημάτων
- Το Δελτίο παράδοσης του αναδόχου.
- Τα 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.

Το ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΕΝΤΥΠΟ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ (ΤΕΥΔ) [άρθρου 79 παρ. 4 ν. 4412/2016 (Α 147)], σε επεξεργάσιμη μορφή (αρχεία τύπου PDF και DOC) είναι αναρτημένο μαζί με έγγραφα της παρούσας σύμβασης στη διαδικτυακή πύλη του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. : <http://www.promitheus.gov.gr> και στην ιστοσελίδα της ΔΕΥΑΜ : www.malevizi.gov.gr και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης.

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν να συμπληρώσουν μόνο την Ενότητα α: «Γενική ένδειξη για όλα τα κριτήρια επιλογής» του Μέρους ΙV του ΤΕΥΔ, χωρίς να υποχρεούνται να συμπληρώσουν οποιαδήποτε άλλη ενότητα του Μέρους ΙV.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς

Το ΕΝΤΥΠΟ ΤΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ σε επεξεργάσιμη μορφή (αρχεία τύπου PDF και DOC) είναι αναρτημένο μαζί με έγγραφα της παρούσας σύμβασης στη διαδικτυακή πύλη του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. : <http://www.promitheus.gov.gr> και στην ιστοσελίδα της ΔΕΥΑΜ : www.malevizi.gov.gr και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης.

ΣΥΜΒΑΣΗ : «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ – ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
ΤΗΣ ΔΕΥΑΜ»

ΠΟΣΟ :(....., €) χωρίς Φ.Π.Α.

Σήμερα την ..^η 2019 ημέρα στα γραφεία της Δ.Ε.Υ.Α. Μαλεβιζίου, οι υπογράφωντες:

- 1. Η ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ – ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΜΑΛΕΒΙΖΙΟΥ** (ΔΕΥΑΜ), με έδρα την Ελ. Βενιζέλου 115 - Γάζι Ηρακλείου Κρήτης, Α.Φ.Μ. 998635192, Δ.Ο.Υ. Α' ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ, νόμιμα εκπροσωπούμενη για την υπογραφή της παρούσας από τον **Πρόεδρο του Δ.Σ. κ. Σαββάκη Φίλιππο**, εφ' εξής καλούμενη ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ και
- 2. Η εταιρία** με διακριτικό τίτλο «.....» με ΑΦΜ, Δ.Ο.Υ., με έδρα, οδός, Τ.Κ....., νόμιμα εκπροσωπούμενη για την υπογραφή της παρούσας από, μειοδότης του διαγωνισμού για την προμήθεια υλικών ύδρευσης – αποχέτευσης της Δ.Ε.Υ.Α.Μ., αποκαλούμενη στο εξής ΑΝΑΔΟΧΟΣ.

Έχοντας υπ' όψιν τις διατάξεις :

του Ν. 1069/80 «Περί ιδρύσεως Δημοτικών Επιχειρήσεων». όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

του ν. 4412/2016 (Α' 147) “Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)»

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” και του ν. 3614/2007 (Α' 267) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2007 -2013»,

του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,

του ν. 4250/2014 (Α' 74) «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α'161) και λοιπές ρυθμίσεις» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1,

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. 4129/2013 (Α' 52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»

του άρθρου 26 του ν.4024/2011 (Α' 226) «Συγκρότηση συλλογικών οργάνων της διοίκησης και ορισμός των μελών τους με κλήρωση»,

του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,

του ν. 3861/2010 (Α' 112) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις»,

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. 3310/2005 (Α' 30) «Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων» για τη διασταύρωση των στοιχείων του αναδόχου με τα στοιχεία του Ε.Σ.Ρ., του π.δ/τος 82/1996 (Α' 66) «Ονομαστικοποίηση μετοχών Ελληνικών Ανωνύμων Εταιρειών που μετέχουν στις διαδικασίες ανάληψης έργων ή προμηθειών του Δημοσίου ή των νομικών προσώπων του ευρύτερου δημόσιου τομέα», της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας με αρ. 20977/2007 (Β' 1673) σχετικά με τα «Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν.3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με το ν.3414/2005», καθώς και της απόφασης του Υφυπουργού Οικονομίας και Οικονομικών με αριθμ.1108437/2565/ΔΟΣ/2005 (Β' 1590) «Καθορισμός χωρών στις οποίες λειτουργούν εξωχώριες εταιρίες»,

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 7 και 13 έως 15,

του ν. 2121/1993 (Α' 25) «Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα»,

του π.δ 28/2015 (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία»,

το π.δ. 80/2016 (Α' 145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»,

της με αρ. 57654 (Β' 1781/23.5.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης»,

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

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.

την υπ' αριθ. 3/2019 μελέτη της ΔΕΥΑΜ με τίτλο «ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΩΝ Δ.Ε.Υ.Α.Μ.»

την υπ' αριθ. .../2019 απόφαση ανάληψης υποχρέωσης.

την υπ' αριθ. 14/2019 απόφαση του Δ.Σ. της ΔΕΥΑΜ περί διεξαγωγής ανοικτού ηλεκτρονικού μειοδοτικού διαγωνισμού με τίτλο «ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΩΝ Δ.Ε.Υ.Α.Μ.».

την υπ. αριθ./-...-2019 διακήρυξη για την διενέργεια του εν λόγω διαγωνισμού.

την οικονομική προσφορά της εταιρίας «.....».

Το/α από .../-2019 Πρακτικό/ά, της επιτροπής διαγωνισμού .

Την έγκριση των ως άνω πρακτικών, η οποία έλαβε χώρα δυνάμει της υπ. αριθ. .../2019 απόφασης του Δ.Σ. της Δ.Ε.Υ.Α. Μαλεβιζίου.

Την υπ' αριθ./2019 απόφαση του Δ.Σ. της Δ.Ε.Υ.Α.Μ. που αφορά την κατακύρωση του αποτελέσματος του διαγωνισμού.

Συμφώνησαν και συναποδέχονται τα παρακάτω :

Άρθρο 1: Αντικείμενο της σύμβασης

Ο πρώτος των συμβαλλομένων (ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ) αναθέτει με αυτό το συμφωνητικό στο δεύτερο (ΑΝΑΔΟΧΟΣ) την εκτέλεση της σύμβασης με τίτλο «ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΩΝ Δ.Ε.Υ.Α.Μ.», σύμφωνα με :

α) Με τις διατάξεις ως άνω αναφέρονται, και όλες εν γένει τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας, που ισχύουν κατά την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.

β) Τους όρους και τις προδιαγραφές της σχετικής διακήρυξης.

γ) Τους όρους της οικονομικής προσφοράς του ΑΝΑΔΟΧΟΥ, όπως περιγράφονται στα συνημμένα έγγραφα της παρούσας.

δ) Την παρούσα σύμβαση.

Το αντικείμενο της σύμβασης αφορά την προμήθεια των απαιτούμενων ανταλλακτικών και υλικών (αντλητικά συγκροτήματα, ανταλλακτικά αντλιών και κινητήρων, καλώδια, βάνες, χαλυβδοσωλήνες, συστήματα ασύρματης επικοινωνίας αντλιοστασίων με δεξαμενές κ.λ.π.) καθώς και τις εργασίες επισκευής και συντήρησης αντλητικών συγκροτημάτων των γεωτρήσεων και των αντλιοστασίων της ΔΕΥΑΜ (επισκευή αντλιών, εξαγωγή και τοποθέτηση υποβρύχιων αντλητικών συγκροτημάτων, περιελίξεις κινητήρων, εργασίες ηλεκτρολόγου κ.λ.π.), που θα απαιτηθούν κάθε φορά για την αποκατάσταση βλαβών στις γεωτρήσεις και στα αντλιοστάσια ύδρευσης και αποχέτευσης.

Άρθρο 2: Ορισμοί

Στην παρούσα σύμβαση, εκτός αν από τα συμφραζόμενα συνάγεται διαφορετικά:

- «Αναθέτουσα Αρχή» είναι η ΔΕΥΑ Μαλεβιζίου.
- «Αντικείμενο της Σύμβασης» είναι το περιγραφόμενο στο άρθρο 1 της παρούσας σύμβασης.
- «Έντυπο Προσφοράς» είναι το έντυπο προσφοράς, το οποίο συντάχθηκε από τον «ανάδοχο»
- «Εργοδότης - Κύριος του Έργου» είναι η ΔΕΥΑ Μαλεβιζίου.
- «Προϊστάμενη Αρχή» είναι η ΔΕΥΑ Μαλεβιζίου, η οποία εποπτεύει την παροχή υπηρεσιών του «Έργου»
- «Σύμβαση» είναι η παρούσα σύμβαση

- «**Συμβατικό Τμήμα**» είναι το ποσό, που ο «**Ανάδοχος**» με το «**Εντυπο προσφοράς**» του, κατέθεσε

Άρθρο 3 : Τρόπος εκτέλεσης της σύμβασης

Ο, κατά το ανωτέρω, Ανάδοχος, θα εκτελέσει τη σύμβαση με βάση την υπ. αριθ. 3/2019 μελέτη της ΔΕΥΑΜ και την οικονομική προσφορά που υπέβαλε. Το συνολικό ποσό της σύμβασης χωρίς ΦΠΑ είναι €.

Τα ποσά που αναφέρονται στον κατωτέρω ενδεικτικό προϋπολογισμό δεν δεσμεύουν τη ΔΕΥΑΜ όσον αφορά στη διάθεσή τους ανά επιμέρους ενδεικτικό προϋπολογισμό. Η διάθεση και η κατανομή τους θα γίνει βάσει των πραγματικών αναγκών της υπηρεσίας οι οποίες θα εμφανιστούν κατά τη διάρκεια της σύμβασης χωρίς μεταβολή του συνολικού συμβατικού ποσού.

Δίδονται αναλυτικά ομαδοποιημένες στον παρακάτω πίνακα οι προσφερόμενες τιμές :

A/A	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	ΔΑΠΑΝΗ (€) Χωρίς ΦΠΑ
1	Α΄ Ενδεικτικός Προϋπολογισμός (CPV: 42 12 42 00-6) ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΥΠΟΒΡΥΧΙΩΝ ΑΝΤΛΗΤΙΚΩΝ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΩΝ ΝΕΡΟΥ “PLEUGER”	
2	Β΄ Ενδεικτικός Προϋπολογισμός (CPV: 42 12 42 00-6) ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΥΠΟΒΡΥΧΙΩΝ ΑΝΤΛΗΤΙΚΩΝ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΩΝ ΝΕΡΟΥ USTUNEL “OVEL”	
3	Γ΄ Ενδεικτικός Προϋπολογισμός (CPV: 42 12 42 00-6) ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΥΠΟΒΡΥΧΙΩΝ ΑΝΤΛΗΤΙΚΩΝ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΩΝ ΝΕΡΟΥ “GRUNDFOS”	
4	Δ΄ Ενδεικτικός Προϋπολογισμός (CPV: 42 12 42 00-6) ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΥΠΟΒΡΥΧΙΩΝ ΑΝΤΛΗΤΙΚΩΝ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΩΝ ΝΕΡΟΥ - Υποβρύχιοι Κινητήρες “FRANKLIN”	
5	Ε΄ Ενδεικτικός Προϋπολογισμός (CPV: 42 12 42 00-6) ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΥΠΟΒΡΥΧΙΩΝ ΑΝΤΛΗΤΙΚΩΝ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΩΝ ΝΕΡΟΥ -Εξαρτήματα στροβυλοφόρα αντλία “A/876”	
6	ΣΤ΄ Ενδεικτικός Προϋπολογισμός (CPV: 42 12 42 00-6) ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΥΠΟΒΡΥΧΙΩΝ ΑΝΤΛΗΤΙΚΩΝ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΩΝ ΝΕΡΟΥ -Εξαρτήματα αντλιών λυμάτων “ABS – AFP 1575 ME και XFP 100G”	
7	Ζ΄ Ενδεικτικός Προϋπολογισμός (CPV: 42 12 42 00-6) ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΥΠΟΒΡΥΧΙΩΝ ΑΝΤΛΗΤΙΚΩΝ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΩΝ ΝΕΡΟΥ -Εξαρτήματα αντλιών λυμάτων “WILO”	
8	Η΄ Ενδεικτικός Προϋπολογισμός (CPV: 42 12 42 00-6) ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΥΠΟΒΡΥΧΙΩΝ ΑΝΤΛΗΤΙΚΩΝ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΩΝ ΝΕΡΟΥ -Ανταλλακτικά μη καταγεγραμμένων αντλητικών	

	συγκροτημάτων.	
9	Θ' Ενδεικτικός Προϋπολογισμός (CPV : 44165200-6) ΣΩΛΗΝΕΣ ΣΤΗΛΗΣ ΓΕΩΤΡΗΣΗΣ	
10	Ι' Ενδεικτικός Προϋπολογισμός (CPV: 31300000-9 & 31321000-2) ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΚΑΛΩΔΙΑ - ΣΩΛΗΝΕΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ.	
11	Κ' Ενδεικτικός Προϋπολογισμός (CPV : 31681410-0) ΓΕΙΩΣΗ – ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	
12	Λ' Ενδεικτικός Προϋπολογισμός (CPV : 31221000-1) ΗΛΕΚΤΡΟΝΟΜΟΙ – ΡΕΛΕ ΙΣΧΥΟΣ	
13	Μ' Ενδεικτικός Προϋπολογισμός (CPV: 31211100-9) ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΙ ΠΙΝΑΚΕΣ.	
14	Ν' Ενδεικτικός Προϋπολογισμός (CPV: 32441100-7) ΤΗΛΕΜΕΤΡΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ.	
15	Ξ' Ενδεικτικός Προϋπολογισμός (CPV: 76431200-5, 76431300-6) ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΞΑΓΩΓΗΣ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ	
16	Ο' Ενδεικτικός Προϋπολογισμός (CPV: 50000000-5, 76431000-3) ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ.	
17	Π' Ενδεικτικός Προϋπολογισμός (CPV 31681410-0) (ΟΜΑΛΟΙ ΕΚΚΙΝΗΤΕΣ)	
18	Ρ' Ενδεικτικός Προϋπολογισμός (CPV: 50511000-0, 50532100-4) ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΑΝΤΛΗΤΙΚΟΥ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ.	
ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ :		
Φ.Π.Α. :		
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ :		

Σημειώνεται ότι η έκπτωση του αναδόχου στους επιμέρους ενδεικτικούς προϋπολογισμούς της μελέτης, παρέχεται και επί των τιμών του τιμοκαταλόγου της ΔΕΥΑΜ για κάθε αντλητικό συγκρότημα.

Σε περίπτωση επισκευής, που απαιτηθούν ανταλλακτικά - εξαρτήματα ή εξοπλισμός τα οποία δεν περιλαμβάνονται στους κατωτέρω ενδεικτικούς προϋπολογισμούς και στους τιμοκαταλόγους της ΔΕΥΑ Μαλεβιζίου, η κοστολόγηση των εξαρτημάτων θα γίνεται από τον επίσημο τιμοκατάλογο της εκάστοτε εταιρείας, από την οποία θα γίνεται η προμήθεια των υλικών. Η έκπτωση θα είναι ισόποση με την έκπτωση που έχει δοθεί σε αντίστοιχα

αντικείμενα. Η ΔΕΥΑΜ διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει ανεξάρτητες προσφορές από κατασκευαστικές εταιρίες, προκειμένου να μπορεί να αξιολογήσει το κόστος των εξαρτημάτων ή του εξοπλισμού που θα απαιτηθεί.

Η ΔΕΥΑΜ δεν υποχρεούται να εξαντλήσει το σύνολο του προϋπολογισμού και σε περίπτωση που αυτό συμβεί, ο ανάδοχος δεν δικαιούται καμία οικονομική ή άλλη αποζημίωση.

Άρθρο 4 : Συμβατικά στοιχεία

1 Η σύμβαση αυτή καταρτίζεται με βάση τους όρους της διακήρυξης και των εγγράφων που τη συνοδεύουν, που με τη προσφορά του αποδέχτηκε ο Ανάδοχος, και έχει αποδεικτικό και όχι ουσιαστικό χαρακτήρα.

2 Το σύνολο των συμβατικών σχέσεων μεταξύ των συμβαλλομένων μερών, πλέον των αναφερομένων στο άρθρο 1 της παρούσας σύμβασης, ρυθμίζεται επιπρόσθετα από τα παρακάτω Έγγραφα και σε περίπτωση ασυμφωνίας μεταξύ τους η σειρά ισχύος τους είναι η ακόλουθη:

1. Η παρούσα «Σύμβαση».
2. Η Διακήρυξη με τα Παραρτήματα της.
3. Ο προϋπολογισμός Προσφοράς.
4. Η οικονομική προσφορά του αναδόχου

Άρθρο 5: Εγγύηση καλής εκτέλεσης

Για τη καλή εκτέλεση των υπηρεσιών και την πιστή εφαρμογή των όρων των συμβατικών τευχών, κατατέθηκε σύμφωνα με το άρθρο 302 παρ. 1 β) του ν. 4412/2016 και με το άρθρο 4.1 της υπ. αρ. 3/2019 μελέτη της ΔΕΥΑΜ, η υπ' αριθμ./-/-2017 εγγυητική επιστολή της τράπεζας για ποσό € για την καλή εκτέλεση των υπηρεσιών «ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΩΝ Δ.Ε.Υ.Α.Μ.».

Άρθρο 6: Διάρκεια Σύμβασης

1. Η διάρκεια της Σύμβασης ορίζεται σε ένα έτος (12 μήνες) από την υπογραφή της σύμβασης δηλ. λήγει στις ../../2020, με δυνατότητα παράτασης, ή μέχρι εξαντλήσεως του συμβατικού ποσού.

2. Η συνολική διάρκεια της σύμβασης μπορεί να παρατείνεται μετά από αιτιολογημένη απόφαση του αναθέτοντος φορέα, ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου που υποβάλλεται πριν από τη λήξη της διάρκειάς της, σε αντικειμενικά δικαιολογημένες περιπτώσεις που δεν οφείλονται σε υπαιτιότητα του αναδόχου. Αν λήξει η συνολική διάρκεια της σύμβασης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, αν λήξει η παραταθείσα, κατά τα ανωτέρω, διάρκεια, χωρίς να υποβληθούν στον αναθέτοντα φορέα τα παραδοτέα της σύμβασης, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος και επιβάλλονται εις βάρος του κυρώσεις, σύμφωνα με το άρθρο άρθρο 5.2. της διακήρυξης.

Άρθρο 7: Τρόπος εκτέλεσης της Σύμβασης - Ακολουθούμενη διαδικασία

1. Έλεγχος – Εξακρίβωση βλάβης

Η Τεχνική Υπηρεσία της ΔΕΥΑΜ στα πλαίσια ελέγχου της λειτουργίας των αντλητικών συγκροτημάτων του Δήμου Μαλεβιζίου ενημερώνει εγγράφως τον ανάδοχο για οποιαδήποτε δυσλειτουργία ή βλάβη διαπιστώσει σε αντλητικό συγκρότημα.

Ο ανάδοχος υποχρεούται άμεσα και εντός πάντα των προθεσμιών που ορίζονται στο άρθρο 3 της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων να ανταποκριθεί.

Σε πρώτη φάση τεχνικός του αναδόχου επισκέπτεται το αντλητικό συγκρότημα παρουσία μηχανικού της υπηρεσίας προκειμένου να διενεργηθούν οι απαιτούμενες μετρήσεις και να εξακριβώσουν την βλάβη και τα αίτια που την προκάλεσαν.

2. Ανέλκυση αντλητικού συγκροτήματος

Σε περίπτωση που κριθεί απαραίτητη η ανέλκυση του αντλητικού συγκροτήματος, ο ανάδοχος μεριμνεί για την προσκόμιση κατάλληλου γερανοφόρου οχήματος, εξοπλισμού και ειδικευμένου προσωπικού για την παραπάνω εργασία.

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

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

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

Τα καλώδια μετά την εξαγωγή τους τοποθετούνται σε στροφία για την εύκολη μεταφορά τους εφόσον χρειαστεί καθώς και την απρόσκοπτη επαναχρησιμοποίησή τους – επανατοποθέτησης.

Σε περίπτωση που από την εξαγωγή του αντλητικού συγκροτήματος προκύψουν υλικά που χρήζουν αντικατάστασης (πχ. διαβρωμένες σωλήνες, φθαρμένα καλώδια κλπ), τα υλικά αυτά μεταφέρονται την ίδια ημέρα με όχημα και ευθύνη του αναδόχου σε χώρο εντός των διοικητικών ορίων του Δήμου Μαλεβιζίου που θα υποδείξει η Τεχνική Υπηρεσία της ΔΕΥΑΜ.

Πριν την εξαγωγή του αντλητικού συγκροτήματος πραγματοποιείται μέτρηση της αντίστασης μόνωσης των καλωδίων . Η ίδια διαδικασία πραγματοποιείται και μετά την τοποθέτηση του αντλητικού συγκροτήματος και οι δύο μετρήσεις πιστοποιούν την κατάσταση των καλωδίων .

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.

3. Φύλαξη χώρου

Μετά την φόρτωση του αντλητικού συγκροτήματος και την απομάκρυνση από τον χώρο του αντλιοστασίου, η ΔΕΥΑΜ αναλαμβάνει την φύλαξη των καλωδίων, σωληνώσεων και άλλων υλικών που έχουν αποθεθεί στο χώρο του αντλιοστασίου. Σε περίπτωση που η ΔΕΥΑΜ αδυνατεί να προβεί στη φύλαξη των καλωδίων, σωληνώσεων και άλλων υλικών που έχουν αποθεθεί στο χώρο του αντλιοστασίου, τότε καλεί τον Ανάδοχο να μεριμνήσει για την φύλαξη του χώρου προκειμένου να αποτραπεί η κλοπή καλωδίων, σωληνώσεων και άλλων υλικών που έχουν αποθεθεί στο χώρο του αντλιοστασίου. Η αμοιβή του Αναδόχου γίνεται βάσει του ποσοστού έκπτωσης στο αντίστοιχο τιμολόγιο της προσφοράς που έχει υποβάλει ο Ανάδοχος. Ο Ανάδοχος φέρει την ευθύνη για οποιαδήποτε απώλεια υλικού παρατηρηθεί στο χρονικό διάστημα για το οποίο του έχει ανατεθεί η φύλαξη από την ΔΕΥΑΜ.

4. Μεταφορά – Επισκευή αντλητικού συγκροτήματος

Το αντλητικό συγκρότημα μεταφέρεται με όχημα και ευθύνη του αναδόχου στο εξειδικευμένο συνεργείο του με σκοπό την επισκευή του.

Παρουσία του αρμόδιου μηχανικού της υπηρεσίας πραγματοποιείται η αποσυναρμολόγηση του στροβίλου και του κινητήρα (εφόσον από την μέτρηση των τυλιγμάτων κριθεί απαραίτητο). Γίνεται εκτίμηση της βλάβης η οποία αποτυπώνεται από τον ανάδοχο σε Τεχνική Έκθεση.

Το αρμόδιο τμήμα της ΔΕΥΑΜ αποφασίζει για τις διορθωτικές ενέργειες αποκατάστασης της βλάβης καθώς και για τις προληπτικές ενέργειες προκειμένου να αποτραπεί η επανάληψή της και αποστέλλει στον ανάδοχο την σχετική 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 κατασκευής ή του επίσημου αντιπροσώπου.

Επισημαίνεται ότι η αποσυναρμολόγηση και επισκευή του αντλητικού συγκροτήματος θα γίνεται παρουσία του αρμόδιου μηχανικού της Τεχνικής Υπηρεσίας της ΔΕΥΑΜ. Σε περίπτωση επισκευής του αντλητικού συγκροτήματος σε συνεργεία εκτός Κρήτης, η μετάβαση και ενδεχόμενη διαμονή του μηχανικού στην έδρα του συνεργείου θα γίνεται με μέριμνα της ΔΕΥΑΜ και η δαπάνη θα βαρύνει τον ανάδοχο.

5. Παράδοση άχρηστων υλικών

Τα άχρηστα υλικά τα οποία θα προκύψουν από την επισκευή του (πτερωτές, μπώλ, άξονες, βαλβίδες αντεπιστροφής, ρουλεμάν, βραχυκυκλωμένοι κινητήρες κλπ) θα παραλαμβάνονται από το χώρο επισκευής του Αναδόχου, από τη ΔΕΥΑΜ.

Για τα άχρηστα υλικά που θα προκύπτουν κατά την ανέλκυση του αντλητικού συγκροτήματος, θα παραλαμβάνονται από τη ΔΕΥΑΜ στο χώρο ανέλκυσης του αντλητικού.

6. Μεταφορά - Επανατοποθέτηση αντλητικού συγκροτήματος

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

Παρουσία του αρμόδιου μηχανικού της υπηρεσίας ελέγχονται 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 (Προσοχή !! Δεν συνδέουμε τα καλώδια του κινητήρα στον πίνακα) καθώς και την σύνδεση των ηλεκτροδίων στάθμης. Αφού διαπιστωθεί η ορθότητα των συνδέσεων με πολύμετρο και η καλή λειτουργία των αισθητηρίων στάθμης, πραγματοποιείται η διαδικασία καθέλκυσης (επανατοποθέτησης) του αντλητικού συγκροτήματος.

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

Το αντλητικό συγκρότημα τίθεται σε λειτουργία από τον ανάδοχο, μετρούνται οι παράμετροι λειτουργίας του αντλητικού συγκροτήματος και γίνονται οι απαραίτητες ρυθμίσεις. Τα μετρούμενα μεγέθη (παροχή –πίεση –αγωγιμότητα – χλώριο) και οι πραγματοποιηθείσες ρυθμίσεις καταγράφονται σε ειδικό έντυπο Δελτίο Παράδοσης (Παράρτημα VII) της διακήρυξης, το οποίο παραδίδεται στον αρμόδιο μηχανικό της υπηρεσίας, αντίγραφο του οποίου θα αναρτάται στον ηλεκτρολογικό πίνακα του αντλητικού συγκροτήματος.

Άρθρο 8 : Εγγύηση εκτέλεσης Παροχής υπηρεσιών – Επισκευών - Υλικών

1. Ο Ανάδοχος έχει δεσμευτεί με υπεύθυνη δήλωση ότι οι επισκευές και οι συντηρήσεις όλων των αντλητικών συγκροτημάτων της ΔΕΥΑΜ θα πραγματοποιούνται μόνο με γνήσια καινούργια ανταλλακτικά που θα προέρχονται από τον κατασκευαστικό οίκο ή τον αποκλειστικό αντιπρόσωπο ή επίσημο ή εξουσιοδοτημένο διανομέα του αντλητικού συγκροτήματος. (επισημαίνεται ότι η υπεύθυνη δήλωση αφορά και τα μη καταγεγραμμένα αντλητικά συγκροτήματα).

Η ΔΕΥΑΜ θα δύναται να ζητήσει από τον ανάδοχο ν' αποδείξει ότι χρησιμοποιεί γνήσια ανταλλακτικά. Σε περίπτωση που αποδεδειγμένα έχουν χρησιμοποιηθεί μη γνήσια ανταλλακτικά η ΔΕΥΑΜ θα κηρύττει αυτόν έκπτωτο με όλες τις νόμιμες συνέπειες. Η υπεύθυνη δήλωση αφορά και τα μη καταγεγραμμένα εξαρτήματα των αντλητικών συγκροτημάτων.

2. 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 τα δύο (2) έτη. 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 Τεχνική Υπηρεσία της ΔΕΥΑΜ.

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

2.1. 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.

2.2. Έλεγχος ποιότητας αντλούμενου νερού

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.

2.3. 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.

2.4. 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 εφόσον περιλαμβάνονται στην παρούσα παροχή υπηρεσιών ή από το τεχνικό συνεργείο της Υπηρεσίας για υλικά και εργασίες που δεν περιλαμβάνονται.

Η εγγύηση που θα δίνεται μετά την αποκατάσταση και συμβατότητα με τους παραπάνω ελέγχους δεν θα αμφισβητείται για οποιαδήποτε λόγω επικολλώντας εξωγενείς

παράγοντες (πχ. Κεραυνός, ΔΕΗ κλπ) εκτός από διαπιστωμένη ανθρώπινη παρέμβαση ή λάθος που δεν θα οφείλεται στον ανάδοχο.

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

Άρθρο 9 : Χρόνος επέμβασης & εκτέλεσης εργασιών – ποινικές ρήτρες

α. Χρόνος επέμβασης: Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος εντός 24 ωρών από την ειδοποίηση της ΔΕΥΑΜ να προβεί στην εκτέλεση των ανατιθέμενων εργασιών. Σε περίπτωση δυσλειτουργίας αντλιοστασίου λυμάτων, ο χρόνος αντιμετώπισης από την ειδοποίηση της ΔΕΥΑΜ, μειώνεται στις οκτώ (8) ώρες.

Η ειδοποίηση από τη ΔΕΥΑΜ μπορεί να γίνεται μέσω fax ή με τη χρήση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου, ενώ σε περίπτωση που η ανάγκη επέμβασης του αναδόχου προκύψει απογευματινές ή βραδυνές ώρες είτε και εντός Σαββατοκύριακο ή εντός αργίας, τότε η ειδοποίηση του αναδόχου θα γίνεται τηλεφωνικώς και ο χρόνος επέμβασης θα προσμετράτε από την στιγμή της τηλεφωνικής επικοινωνίας.

Σε περίπτωση αποδεδειγμένης απασχόλησης του αναδόχου σε άλλο παρόμοιο έργο της ΔΕΥΑΜ και εφόσον ενημερωθεί άμεσα εγγράφως η Υπηρεσία, είναι στην κρίση της Τεχνικής Υπηρεσίας αν θα δοθεί παράταση η οποία δεν θα υπερβαίνει τις 48 ώρες από την ειδοποίηση.

Μετά από την ανατιολόγητη παρέλευση διημέρου (48 ώρες) καθυστέρησης από την ημέρα ειδοποίησης η Υπηρεσία είναι ελεύθερη ν' απευθύνεται σε εργολάβο δικής της επιλογής και θα κάνει τούτο σε βάρος και δια λογαριασμό του αναδόχου, παράλληλα δε, θα επιβάλλονται οι προβλεπόμενες ποινικές ρήτρες. Σε περίπτωση αντλιοστασίου λυμάτων, ο χρόνος ανατιολόγητης αντιμετώπισης της δυσλειτουργίας, στον οποίο η ΔΕΥΑΜ μπορεί να απευθυνθεί σε δικό της εργολάβο, μειώνεται στις δεκαπέντε (15) ώρες.

Σε επανάληψη παρόμοιου περιστατικού, η ΔΕΥΑΜ μετά από απόφαση του Δ.Σ. της μπορεί να καταγγείλει μονομερώς την σύμβαση, κηρύσσοντας έκπτωτο τον εργολάβο με ότι αυτό συνεπάγεται σύμφωνα με τη νομοθεσία περί δημοσίων έργων.

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

1. Ο συνολικός χρόνος ολοκλήρωσης των εργασιών τοποθέτησης, εξαγωγής και μεταφοράς από και προς τη θέση εγκατάστασης του αντλητικού συγκροτήματος ορίζεται:

1. Για βάθη έως 200μ μία (1) ημέρα (1/2 εξαγωγή και 1/2 τοποθέτηση)
2. Για βάθη έως 400μ δύο (2) ημέρες (1 εξαγωγή και 1 τοποθέτηση)
3. Για βάθη πάνω από 400μ και εφ' όσον υπάρχουν δύο αντλητικά συγκροτήματα εντός της γεώτρησης τέσσερις (4) ημέρες (2 εξαγωγή και 2 τοποθέτηση).
4. Για τις αντλίες λυμάτων μία (1) ημέρα (1/2 εξαγωγή και 1/2 τοποθέτηση).

2. Χρόνος επισκευής – συντήρησης του αντλητικού συγκροτήματος:

Ο χρόνος επισκευής – συντήρησης από την ημερομηνία παραλαβής του αντλητικού συγκροτήματος μέχρι και την παράδοσή του δεν θα ξεπερνά τις 2 ημερολογιακές ημέρες.

Για τα αντλητικά συγκροτήματα λυμάτων προβλέπεται ότι η επισκευή θα γίνεται εντός:

- Μίας (1) ημέρας αν δεν χρειάζεται περιέλιξη
- Τριών (3) ημερών αν χρειάζεται περιέλιξη

Σε περίπτωση που κρίνεται απαραίτητη η επισκευή ή αντικατάσταση τμήματος ή ολόκληρου του πίνακα ελέγχου και τροφοδοσίας οποιουδήποτε εκ των αντλητικών συγκροτημάτων, ο χρόνος επισκευής ή αντικατάστασής του δεν θα ξεπερνά τις 2 ημέρες.

3. Ο συνολικός χρόνος προμήθειας καλωδίων και χαλυβδοσωλήνων:

Ο χρόνος προμήθειας καλωδίων και χαλυβδοσωλήνων δεν θα ξεπερνά τις 2 ημέρες.

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

β. Ποινικές ρήτρες : Σε περίπτωση μη έγκαιρης εκτέλεσης των εργασιών, της προηγούμενης παραγράφου (α) επιβάλλονται ποινικές ρήτρες η οποίες υπολογίζονται ως εξής:

Ο ανάδοχος υπόκειται σε ποινική ρήτρα ίση προς δυο στα εκατό (2%) για την πρώτη ημέρα καθυστέρησης και τέσσερα στα εκατό (4%) για τη δεύτερη και για κάθε επόμενη ημέρα καθυστέρησης, επί της αξίας της καθυστερούμενης προς παράδοση υπηρεσίας/προμήθειας. Μετά την καθυστέρηση των δυο αυτών ημερών η ΔΕΥΑΜ δικαιούται να ακυρώσει την σύμβαση προμήθειας και να εισπράξει το πρόστιμο με παρακράτηση από το ποσό πληρωμής του αναδόχου ή σε περίπτωση ανεπάρκειας ή έλλειψης αυτού, με ισόποση κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης, εφόσον ο ανάδοχος δεν καταθέσει το απαιτούμενο ποσό.

Η επιβολή ποινικής ρήτρας δεν στερεί από τον αναθέτοντα φορέα το δικαίωμα να κηρύξει τον ανάδοχο έκπτωτο.

Επιπλέον : α) σε περίπτωση επιβολής προστίμου εξαιτίας της μόλυνσης που μπορεί να προκληθεί από την υπερχειλίση των αντλιοστασίων λυμάτων, το κόστος που αντιστοιχεί σε μεγαλύτερο χρονικό διάστημα από τις δεκαπέντε ώρες αντιμετώπισης της δυσλειτουργίας, βαρύνει τον ανάδοχο. β) σε περίπτωση υπέρβασης του χρόνου επισκευής του αντλητικού συγκροτήματος, το κόστος μεταφοράς νερού με βυτίο στις δεξαμενές ύδρευσης ή το κόστος μεταφοράς και εναπόθεσης λυμάτων στο Βιολογικό Ηρακλείου, μέχρι αποκατάστασης της βλάβης, βαρύνει τον ανάδοχο.

Δεν επιβάλλεται ποινική ρήτρα στην περίπτωση που αποδεδειγμένα στον χώρο εκτέλεσης των εργασιών επικρατούν δυσμενείς καιρικές συνθήκες, τέτοιες που να δυσχεραίνουν την εκτέλεση των εργασιών, ως προς τούτο θα πρέπει να ενημερωθεί εγγράφως άμεσα (Fax ή Email) η Υπηρεσία.

Άρθρο 10 : Τρόπος πληρωμής

11.1. Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νόμιμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200

παρ. 5 του ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

11.2. Η πληρωμή θα γίνεται με εντάλματα που θα εκδίδονται με τις διαδικασίες που διέπουν τη λειτουργία της ΔΕΥΑ Μαλεβιζίου μετά από την έκδοση πρωτοκόλλου οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής από την αρμόδια επιτροπή της ΔΕΥΑΜ.

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

α) Κράτηση 0,06% 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 του Δημοσίου, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από τον αναθέτοντα φορέα στο όνομα και για λογαριασμό της Γενικής Διεύθυνσης Δημοσίων Συμβάσεων και Προμηθειών σύμφωνα με την παρ. 12 του άρθρου 258 του ν. 4412/2016

γ) Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3,0% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20%.

11.4. Επισημαίνεται ότι οι τιμές κατά την διάρκεια της σύμβασης θα είναι σταθερές και απαγορεύεται ρητά η αναπροσαρμογή τιμών.

Άρθρο 11 : Μέτρα ασφαλείας- Ατύχημα και ζημιές.

Ο ανάδοχος είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για οποιοδήποτε ατύχημα συμβεί κατά την εκτέλεση των εργασιών και οφείλει να λαμβάνει όλα τα ενδεικνυόμενα μέτρα ασφαλείας για την προστασία του προσωπικού, των μηχανημάτων, των διερχόμενων οχημάτων, των πεζών, των εγκαταστάσεων κ.λ.π.

Ο ανάδοχος φέρει αποκλειστικά την ευθύνη για οποιαδήποτε ζημία προκληθεί στο χώρο εγκατάστασης του κάθε αντλητικού συγκροτήματος, στο αντλητικό συγκρότημα, στα καλώδια τροφοδοσίας, στο δίκτυο των σωληνώσεων, στην περίφραξη του χώρου, στα δομικά στοιχεία και τον λοιπό εξοπλισμό αλλά και για οποιαδήποτε ζημία προξενήσει σε τρίτους κατά την εκτέλεση εργασιών και η οποία θα οφείλεται σε υπαιτιότητά του.

Είναι δε υποχρεωμένος να αποκαθιστά αυτές άμεσα, σε αντίθετη δε περίπτωση η Υπηρεσία θ' αποκαθιστά αυτές για λογαριασμό και εις βάρος του αναδόχου.

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.

Η Υπηρεσία έχει το δικαίωμα εφ' όσον διαπιστώσει ότι δεν τηρούνται τα προβλεπόμενα μέτρα ασφαλείας, ή ότι τα μηχανήματα που εργάζονται (γερανοί κ.λ.π.) 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. της ΔΕΥΑΜ έχει την 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 της ΔΕΥΑΜ.

Άρθρο 12: Έδρα της επιχείρησης

Ο Ανάδοχος δηλώνει ότι έδρα της επιχείρησης του είναι, οδός, αριθμός ..., αναλαμβάνει δε την υποχρέωση να ενημερώνει την Διευθύνουσα Υπηρεσία για κάθε αλλαγή των στοιχείων αυτών. Τηλέφωνο επικοινωνίας.....

Άρθρο 13: Ανάθεση/ Εκχώρηση

Η παρούσα Σύμβαση είναι προσωπική για τα Μέρη και κανένα από τα Μέρη δεν θα εκχωρεί ή μεταβιβάζει σε τρίτα μέρη οποιοδήποτε από τα δικαιώματά του ή τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από την Σύμβαση και τις Τροποποιήσεις της χωρίς να έχει λάβει προηγουμένως, τη έγγραφη συγκατάθεση του άλλου Μέρους

Άρθρο 14 : Εφαρμοστέο Δίκαιο – Αρμοδιότητα Δικαστηρίων

Οι συμβαλλόμενοι συμφωνούν ότι η παρούσα σύμβαση διέπεται από τους νόμους που προσδιορίζονται στην παρούσα και το Ελληνικό Δίκαιο.

Σε περίπτωση διαφορών που ενδεχομένως προκύψουν σχετικά με την ερμηνεία ή την εκτέλεση ή την εφαρμογή της Σύμβασης ή εξ αφορμής της, ο Ανάδοχος και η ΔΕΥΑΜ θα καταβάλουν κάθε προσπάθεια για τη φιλική επίλυσή τους, σύμφωνα με τους κανόνες της καλής πίστης και των χρηστών συναλλακτικών ηθών.

Για κάθε διαφορά που δεν είναι δυνατό να επιλυθεί σύμφωνα με τα παραπάνω οριζόμενα, αρμόδια θα είναι τα δικαστήρια του Ηρακλείου εκτός αν ορίζεται από ειδική διάταξη Νόμου άλλο δικαστήριο.

Το παρόν συμφωνητικό συντάχθηκε σε τέσσερα (4) αντίτυπα.

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΗΣ ΔΕΥΑΜ
ΣΑΒΒΑΚΗΣ ΦΙΛΙΠΠΟΣ

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ

.....

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – Υπόδειγμα ΔΕΛΤΙΟΥ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ

Ημερομηνία:	
-------------	--

ΔΕΛΤΙΟ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	
Οικισμός:	
Τοποθεσία:	
Ονομασία:	

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΤΛΗΤΙΚΟΥ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ			
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΤΛΙΑΣ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΙΝΗΤΗΡΑ	
Υφιστ. / Νέα / Επισκ.		Υφιστ. / Νέα / Επισκ.	
Εργοστάσιο:		Εργοστάσιο:	
Τύπος:		Τύπος:	
S/N:		S/N:	
Αρ. Πτερ.		Ισχύς:	
Μήκος:		Μήκος:	
Διάμετρος:		Διάμετρος:	

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ			
Βάθος τοποθ. Αντλητ.:		Προσθ. Σταθμήμετρο (Ναι/Όχι):	
Μανδύας ψύξεως (Ναι/Όχι):		Διάμετρος μανδύα ψύξεως:	
PT100 (Ναι/Όχι):		Διάμετρος σωλήνα στάθμης:	

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ - ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ		ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
Ρυθμ. Επιτηρ. Τάσης:		
Ρυθμ. Επιτηρ. Ασυμ / Δια 3Φ:		
Ρυθμ. Θερμικού:		
Ρυθμ. Χρονικού καθυστ.:		
Ρυθμ. Χρονικού Υ/Δ:		
Ρυθμ. Ράμπας εκκιν. (softstarter)		
Ρυθμ. Ράμπας σταμ. (softstarter)		

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών

Α' "ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ"

Ονομασία Τράπεζας/Οργανισμού.....

Κατάστημα.....

Δ/ση (οδός, αριθμός, Τ.Κ.,)

(Ημερομηνία έκδοσης)

ΠΡΟΣ:

Τη Δημοτική Επιχείρηση Υδρευσης Αποχέτευσης Μαλεβιζίου

.....

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΑΡΙΘ.

(.....ΕΥΡΩ)

Κύριοι,

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε με την παρούσα ότι εγγυόμαστε ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα

παραιτούμενοι της ένστασης της διαιρέσεως και διζήσεως υπέρ της Εταιρείας
..... πλήρη στοιχεία και Δ/ση)

{ή σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας : των Εταιριών

α)οδός..... αριθμός Τ.Κ

β)οδός..... αριθμός Τ.Κ

μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας, ατομικά για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υποχρεωών μεταξύ τους εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας} μέχρι του ποσού των τριών χιλιάδων οκτακοσίων εξήντα ευρώ (3.860,00 €) ΕΥΡΩ, το οποίο καλύπτει 2% επί του προϋπολογισθέντος ποσού (μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ) στο οποίο και μόνο περιορίζεται η υποχρέωσή μας για την συμμετοχή της στο διαγωνισμό της 01/04/2019 (συμπληρώνεται η ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού) που προκηρύχθηκε με την αριθ. πρωτ. 474/05-03-19 διακήρυξη της Δημοτικής Επιχείρησης Υδρευσης Αποχέτευσης Μαλεβιζίου, για την ανάδειξη Αναδόχου για την προμήθεια «ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΩΝ Δ.Ε.Υ.Α.Μ.», όπως και σε τυχόν επανλήψεις του.

Η παρούσα εγγύηση καλύπτει μόνο τις από την συμμετοχή εις τον ανωτέρω διαγωνισμό

απορρέουσες υποχρεώσεις της εν λόγω εταιρείας καθ' όλην το χρόνο ισχύος της και σε καμία περίπτωση δεν ισχύει αυτή ως εγγύηση καλής εκτέλεσης

Το παραπάνω ποσό τηρούμε στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά, χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησης μέσα σε πέντε (5) ημέρες από απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε τέλος χαρτοσήμου.

Η παρούσα ισχύει μέχρι την .../.../20... ή μέχρις ότου λάβουμε έγγραφη δήλωσή σας ότι μπορούμε να θεωρήσουμε την Τράπεζα/Οργανισμό μας απαλλαγμένη/ο από κάθε σχετική υποχρέωση.

(η εγγυητική επιστολή συμμετοχής πρέπει να έχει χρονική ισχύ τουλάχιστον τριάντα (30) ημέρες μετά το χρόνο λήξης ισχύος της Προσφοράς)

Αποδεχόμαστε να παρατείνουμε την ισχύ της παρούσας εγγύησης ύστερα από απλό έγγραφο σας με την προϋπόθεση ότι το σχετικό αίτημά σας θα υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της.

Βεβαιώνεται τέλος ότι το ποσό της παρεχόμενης με την παρούσα εγγυήσεως, περιλαμβάνεται στο συνολικό ποσό χορηγήσεως εγγυήσεων που καθορίσθηκε από το Υπουργείο Οικονομικών για την Τράπεζα/Οργανισμό μας.

Β' "ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ "

Ονομασία Τράπεζας/Οργανισμού

Κατάστημα

Δ/ση (οδός, αριθμός, Τ.Κ.,)

(Ημερομηνία έκδοσης)

ΠΡΟΣ:

Τη Δημοτική Επιχείρηση Υδρευσης Αποχέτευσης Μαλεβιζίου

.....

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

ΑΡΙΘ (ΕΥΡΩ)

Κύριοι,

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε με την παρούσα ότι εγγυόμαστε ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι της ένστασης της διαιρέσεως και διζήσεως υπέρ της Εταιρείας

.....

πλήρη στοιχεία και Δ/ση)

{ή σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας : των Εταιριών

α).....οδός.....αριθμός..... Τ.Κ

β).....οδός.....αριθμός..... Τ.Κ

μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας, ατομικά για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υποχρεων μεταξύ τους εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας} μέχρι του ποσού των.....ΕΥΡΩ,

το οποίο καλύπτει το 5% της συμβατικής προ ΦΠΑ αξίας για την καλή εκτέλεση και την πιστή εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης από τον παραπάνω, υπέρ του οποίου εγγυόμαστε και οποιαδήποτε απαίτηση του κύριου του κατ' αυτού που πηγάζει από την σύμβαση με αριθμό..... για την «ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΩΝ Δ.Ε.Υ.Α.Μ.».

Το ανωτέρω ποσό της εγγύησης τηρείται στη διάθεση σας το οποίο και υποχρεούμαστε να σας καταβάλουμε ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας, μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρις ότου αυτή μας επιστραφεί ή μέχρις ότου λάβουμε έγγραφη δήλωσή σας ότι μπορούμε να θεωρήσουμε την Τράπεζά μας απαλλαγμένη από κάθε σχετική υποχρέωση.

Το ποσό της εγγύησης καλύπτει και την καταβολή τόκων, σε περίπτωση εκπρόθεσμης παράδοσης ή μη παράδοσης του έργου.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

Αποδεχόμαστε να παρατείνουμε την ισχύ της παρούσας εγγύησης ύστερα από απλό έγγραφο σας με την προϋπόθεση ότι το σχετικό αίτημά σας θα υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της.

Βεβαιώνεται ότι το ποσό των εγγυήσεών μας που έχουν δοθεί, μαζί με το ποσό της εγγύησης αυτής, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχει καθοριστεί από το Υπουργείο Οικονομικών για την Τράπεζα/Οργανισμό μας.