ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ
ΦΟΡΕΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΦΟΔΣΑ)
ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
Φράγκων 6-8
54625 Θεσσαλονίκη
Τηλ.: 2311 236100
E-mail: info@fodsakm.gr
Web Site: https://fodsakm.gr

Θεσσαλονίκη, 13.03.2026
Αρ. Πρωτ.: 3165

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ

ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ-ΠΛΑΙΣΙΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ & ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΑΝΤΛΗΣΗΣ, ΑΕΡΙΣΜΟΥ, ΑΝΑΔΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΟΧΗΣ ΠΕΠΙΕΣΜΕΝΟΥ ΑΕΡΑ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ ΦΟΡΕΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΦΟΔΣΑ) ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ, ΓΙΑ ΧΡΟΝΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΕΣΣΑΡΩΝ (4) ΕΤΩΝ

Περιεχόμενα

1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ 4

1.1 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ 4
1.2 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ 4
1.3 ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ 5
1.3.5 Διάρκεια συμφωνίας-πλαίσιο 6
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. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ 11

2.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ 11
2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης 11
2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης 11
2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων 11
2.1.4 Γλώσσα 12
2.1.5 Εγγυήσεις 12
2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων 13
2.2 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ 13
2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής 13
2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής 14
2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού 14
2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας 18
2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια 19
2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα στην περασμένη διακήρυξη ζητούσαν συνεργεία 19
2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης 19
2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία 19
2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής 20
2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών 20
2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα 22
2.3 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ 28
2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης 28
2.4 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ 29
2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών 29
2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά» 32
2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής 32
2.4.3.2 Τεχνική Προσφορά 33
2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών 33
2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών 34
2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών 34

3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ 36

3.2 ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ 38
3.3 ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ 39
3.4 ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ 40
3.5 ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ 43

4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ 45

4.1 ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ) 45
4.2 ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ 46
4.3 ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ 46
4.4 ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ 47
4.5 ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ 47
4.6 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ 48

5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ 50

5.1 ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ 50
5.2 ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ 55
5.3 ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ 55
5.4 ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ 55

6. ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ 55

6.1 ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ 55
6.2 ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ 55
6.3 ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΤΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ 55
6.4 ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΠΑΡΑΔΟΤΕΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 55
6.5 ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΙΜΗΣ 55

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ 55

1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Αριθμός Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.)	997288180
Κωδικός ηλεκτρονικής τιμολόγησης	1007.E89748.0001
Ταχυδρομική διεύθυνση	Φράγκων 6-8
Πόλη	Θεσσαλονίκη
Ταχυδρομικός Κωδικός	54626
Χώρα	ΕΛΛΑΔΑ
Κωδικός NUTS	EL 522
Τηλέφωνο	2311236100
Φαξ	2311236100
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο (e-mail)	info@fodsakm.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες	Κούρτη Μαρία
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	http://www.fodsakm.gr
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	https://nepps-search.eprocurement.gov.gr/actSearch/resources/search/404033

Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι Οργανισμός Τοπικής Αυτοδιοίκησης, μη κεντρική αναθέτουσα αρχή και ανήκει στην Γενική Κυβέρνηση (Υποτομέας ΟΤΑ).

Κύρια δραστηριότητα Α.Α.

Σύμφωνα με το Παράρτημα ΙΙ (Προκήρυξη Σύμβασης), Τμήμα Ι, παρ 1.5, Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 της Επιτροπής (L 296), δ) Περιβάλλον

Στοιχεία Επικοινωνίας

πρόσβαση μέσω της διαδικτυακής πύλης (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.

Α) Κάθε είδους επικοινωνία και ανταλλαγή πληροφοριών πραγματοποιείται μέσω του ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες (εφεξής ΕΣΗΔΗΣ), το οποίο είναι προσβάσιμο από τη Διαδικτυακή Πύλη (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ

Β) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από: ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΦΟΡΕΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΦοΔΣΑ) ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ, Διεύθυνση: Φράγκων 6-8,Τ.Κ.: 54626, Θεσσαλονίκη, τηλ: 2311-236100 και email: promithies@fodsakm.gr

1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση

Είδος διαδικασίας

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

Χρηματοδότηση της σύμβασης

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι ο Περιφερειακός Σύνδεσμος Φορέων Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων (ΦοΔΣΑ) Κεντρικής Μακεδονίας. Η δαπάνη για τις εκτελεστικές συμβάσεις της εν λόγω συμφωνίας-πλαίσιο, θα βαρύνει τους Κ.Α.: 20.7131.006, 20.6672.008 του Φορέα.

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης

1.3.1 Αντικείμενο της συμφωνίας-πλαίσιο

Αντικείμενο της παρούσας συμφωνίας-πλαίσιο αποτελεί η προμήθεια νέου εξοπλισμού άντλησης, αερισμού, ανάδευσης και παροχής πεπιεσμένου αέρα και η προμήθεια ανταλλακτικών του υφιστάμενου εξοπλισμού των Μονάδων Επεξεργασίας Στραγγισμάτων (ΜΕΣ) του Χώρου Υγειονομικής Ταφής Απορριμμάτων (ΧΥΤΑ) Μαυροράχης, του πρώην ΧΥΤΑ Ταγαράδων και του Σταθμού Μεταφόρτωσης Απορριμμάτων (ΣΜΑ) Δυτικής Θεσσαλονίκης, αρμοδιότητας διαχείρισης του Περιφερειακού Συνδέσμου Φορέων Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων (ΦΟΔΣΑ) Κεντρικής Μακεδονίας.

Η παρούσα διαδικασία περιλαμβάνει **επτά (7) Τμήματα** εξοπλισμού από τα είκοσι τέσσερα του συνόλου της μελέτης 2/2026. Κάθε Τμήμα υποδιαιρείται σε δύο οικονομικά μέρη:

-με την ένδειξη ***Αριθμός Τμήματος...α*** (***πχ 1α***) καταγράφηκαν οι ανάγκες προμήθειας νέου εξοπλισμού και εκτιμήθηκε ο προϋπολογισμός τους και

-με την ένδειξη ***Αριθμός Τμήματος...β*** (***πχ 1β***) καταγράφηκαν οι ανάγκες προμήθειας ανταλλακτικών του υφιστάμενου εξοπλισμού και εκτιμήθηκε ο προϋπολογισμός τους.

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

42122400-4 Φυγοκεντρικές αντλίες και διατάξεις ανύψωσης υγρών
42122440-6 Περιστροφικές αντλίες
42124000-4 Μέρη αντλιών, συμπιεστών, μηχανών ή κινητήρων
42124290-3 Μέρη φυγοκεντρικών αντλιών
42124230-5 Μέρη περιστροφικών αντλιών θετικής μετατόπισης
42124220-2 Μέρη παλινδρομικών αντλιών θετικής μετατόπισης
43134100-2 Βυθιζόμενες αντλίες

Στην ενότητα «ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ» **της μελέτης 2/2026** γίνεται αναλυτική περιγραφή αναφορικά με τον υφιστάμενο εξοπλισμό και τις ανάγκες προμήθειας ή/και τοποθέτησης ανταλλακτικών/μερών του εξοπλισμού, ανά Τμήμα.

Προσφορές υποβάλλονται για ένα ή περισσότερα Τμήματα και για οποιονδήποτε συνδυασμό αυτών. Δεν επιτρέπεται η υποβολή προσφοράς για μέρος του κάθε Τμήματος, παρά μόνο για το σύνολο των ειδών που το αποτελούν.

1.3.2 Αριθμός συμβαλλομένων οικονομικών φορέων

Η ολοκλήρωση αυτής της διαγωνιστικής διαδικασίας θα οδηγήσει στη σύναψη συμφωνίας – πλαίσιο με έναν οικονομικό φορέα.

1.3.3 Υποδιαίρεση συμφωνίας-πλαίσιο σε τμήματα

Η παρούσα συμφωνία-πλαίσιο υποδιαιρείται στα κάτωθι Τμήματα βάσει του είδους του εξοπλισμού:

Πίνακας 1.

α/α	***ΕΙΔΟΣ***
Τμήμα 5:	***ΑΝΤΛΙΕΣ ΟΙΚΟΥ PCM (ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ/ΜΕΣ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ)***
	5α-Προμήθεια καινούριων
	5β-Προμήθεια ανταλλακτικών
Τμήμα 7:	***ΑΝΑΔΕΥΤΗΡΕΣ ΚΑΙ ΑΝΤΛΙΑ ΟΙΚΟΥ FLYGT (ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ/ΜΕΣ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ/ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ)***
	7α- Προμήθεια καινούριων
	7β- Προμήθεια ανταλλακτικών
Τμήμα 13:	***ΠΕΡΙΕΛΙΞΕΙΣ ΚΙΝΗΤΗΡΩΝ ΑΝΤΛΙΩΝ ΚΑΙ ΦΥΣΗΤΗΡΩΝ (ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ/ΜΕΣ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ/ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ)***
	13β- Προμήθεια ανταλλακτικών
Τμήμα 15:	***ΑΝΤΛΙΕΣ ΟΙΚΟΥ CAT PUMP (ΜΕΣ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ/ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ)***
	15β- Προμήθεια ανταλλακτικών
Τμήμα 16:	***ΑΝΤΛΙΕΣ ΤΟΥ ΟΙΚΟΥ GRUNDFOS (ΜΕΣ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ/ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ)***
	16α- Προμήθεια καινούριων
	16β- Προμήθεια ανταλλακτικών
Τμήμα 17:	***ΑΝΤΛΙΕΣ ΤΟΥ ΟΙΚΟΥ ABS (ΜΕΣ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ/ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ)***
	17α- Προμήθεια καινούριων
	17β- Προμήθεια ανταλλακτικών
Τμήμα 18:	***ΑΝΤΛΙΕΣ ΤΟΥ ΟΙΚΟΥ TSURUMI (ΜΕΣ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ/ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ)***
	18α. Προμήθεια καινούριων
	18β- Προμήθεια ανταλλακτικών

Η υποδιαίρεση της σύμβασης σε Τμήματα, αφενός μεν αποτελεί τη μόνη λύση για να καταστεί αποτελεσματικός ο Διαγωνισμός οδηγώντας σε σύμβαση για το κάθε Τμήμα εξοπλισμού ή και για συνδυασμό αυτών, αφού από την αγορά θα ήταν αδύνατο ένας Οικονομικός Φορέας να μπορέσει να ανταποκριθεί με την αντίστοιχη τεχνική και εμπορική επάρκεια στην προμήθεια του συνόλου του εξοπλισμού, αφετέρου δε, διευκολύνει και διευρύνει τον ανταγωνισμό των Οικονομικών Φορέων, διασφαλίζοντας ταυτόχρονα το Δημόσιο συμφέρον.

1.3.4 Εκτιμώμενη αξία της συμφωνίας-πλαίσιο

Η εκτιμώμενη αξία των **Τμημάτων 5, 7 ,13 15, 16, 17 και 18** ανέρχεται στο ποσό των Ευρώ **#839.610,00#** (προ Φ.Π.Α.) και στο ποσό των Ευρώ #1.041.116,40# (συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24%).

Η εκτιμώμενη αξία είναι ενδεικτική και μη δεσμευτική, ως προς την εξάντλησή της.

Η αξία των επιμέρους συμβάσεων που θα κληθεί/ούν να υπογράψει/ουν ο/οι οικονομικός/οί φορέας/είς στο πλαίσιο της συμφωνίας-πλαίσιο με την αναθέτουσα αρχή («εκτελεστικές συμβάσεις») θα ορίζεται ρητώς, είτε στην παραγγελία, είτε στην πρόσκληση υποβολής προσφοράς από τους οικονομικούς φορείς που έχουν υπογράψει συμφωνία-πλαίσιο.

1.3.5 Διάρκεια συμφωνίας-πλαίσιο

Η διάρκεια της συμφωνίας – πλαίσιο της παρούσας διαδικασίας ορίζεται στα τέσσερα (4) έτη, ήτοι σαρανταοκτώ (48) μήνες από την υπογραφή αυτής. Εξαίρεση αποτελεί το Τμήμα 13, το οποίο δύναται να ανατεθεί για σαράντα (40) μήνες. Οι εκτελεστικές συμβάσεις μπορούν να συνάπτονται έως και τη

συμπλήρωση του χρόνου διάρκειας της συμφωνίας-πλαίσιο. Η διάρκεια όμως των εκτελεστικών συμβάσεων μπορεί να υπερβαίνει το χρόνο λήξης της συμφωνίας-πλαίσιο.

1.3.6 Κριτήριο Ανάθεσης

Κριτήριο ανάθεσης της συμφωνίας-πλαίσιο είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή). Το κριτήριο της χαμηλότερης τιμής θα εφαρμοστεί, για κάθε τμήμα της συμφωνίας-πλαίσιο **στην τελική τιμή προσφοράς** που θα προκύψει από την εφαρμογή των προσφερόμενων ποσοστών έκπτωσης.

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης δίδεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ– μελέτη 2/2026 της παρούσας Διακήρυξης.

1.4 Θεσμικό πλαίσιο

Η ανάθεση και εκτέλεση της σύμβασης διέπονται από την κείμενη νομοθεσία και τις κατ΄ εξουσιοδότηση αυτής εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, όπως ισχύουν και ιδίως[26]:

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) *«Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)».*
- του ν. 4622/19 (Α’ 133) *«Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία & διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων & της κεντρικής δημόσιας διοίκησης»* και ιδίως του άρθρου 37.
- του ν. 4700/2020 (Α’127) «*Ενιαίο κείμενο Δικονομίας για το Ελεγκτικό Συνέδριο, ολοκληρωμένο νομοθετικό πλαίσιο για τον προσυμβατικό έλεγχο, τροποποιήσεις στον Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο, διατάξεις για την αποτελεσματική απονομή της δικαιοσύνης και άλλες διατάξεις*» και ιδίως των άρθρων 324-337.
- του ν. 4013/2011 (Α’ 204) «*Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων…*».
- του άρθρου 4 του π.δ. 118/07 (Α’ 150).
- του άρθρου 5 της απόφασης με αριθμ. 11389/1993 (Β΄ 185) του Υπουργού Εσωτερικών.
- του ν. 3548/2007 (Α’ 68) «*Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις*».
- του ν. 4601/2019 (Α’ 44) «*Εταιρικοί μετασχηματισμοί και εναρμόνιση του νομοθετικού πλαισίου με τις διατάξεις της Οδηγίας 2014/55/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014 για την έκδοση ηλεκτρονικών τιμολογίων στο πλαίσιο δημοσίων συβάσεων και λοιπές διατάξεις».*
- του π.δ. 39/2017 (Α’ 64) «*Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π.*».
- της υπ’ αριθμ. ΦΓ8/38154/15-09-2023 (Β΄ 5537/20.09.2023) απόφασης της Ολομέλειας του Ελεγκτικού Συνεδρίου *«Διενέργεια προσυμβατικού ελέγχου από το Ελεγκτικό Συνέδριο με τη χρήση των δυνατοτήτων που παρέχει το Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ).»*
- της υπ’ αριθμ. της υπ΄ αριθμ. *Κ.Υ.Α.* 52445 ΕΞ 2023 *(Β’ 2385/12.04.2023) «Υποχρέωση υποβολής ηλεκτρονικών τιμολογίων από τους οικονομικούς φορείς»,*
- της υπ’ αριθμ. 102080/24-10-2022 (Β΄5623/02.11.2022) απόφασης του Υπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων *«Ρύθμιση θεμάτων σχετικά με την εξέταση επανορθωτικών μέτρων από την Επιτροπή της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016»*
- της με αρ. 64233/08-06-2021(Β’ 2453/09-06-2021) Κοινής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Επικρατείας «*Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση και εκτέλεση*

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

των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)»,

- της αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 60967 ΕΞ 2020 (Β' 2425/2020) *«Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημόσιων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019» (Α΄44)*
- της υπ'αριθμ. 63446/31.05.2021 (Β' 2338/02.06.2021) Κοινής Απόφασης των Υπουργών Οικονομικών, Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Επικρατείας *«Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων»*.
- της υπ΄ αριθμ. *Κ.Υ.Α. οικ. 98979 ΕΞ2021 (Β' 3766/13.08.2021) «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημόσιων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019» (Α΄44),*
- της υπ' αριθ. *ΚΥΑ 29507 ΕΞ 2025 (Β' 5274/03.10.2025): «Αιτήσεις έκδοσης και αποστολής ηλεκτρονικών τιμολογίων προς Αναθέτουσες Αρχές του Δημοσίου, λειτουργία της ειδικής ηλεκτρονικής εφαρμογής TimologioB2G, διασύνδεσή της με την Ενιαία Ψηφιακή Πύλη της Δημόσιας Διοίκησης (gov. gr-ΕΨΠ) και λεπτομέρειες για την ψηφιοποίηση της διαδικασίας».*

[Άλλο θεσμικό πλαίσιο]

- του ν. 5144/2024 (Α' 162): *«Κώδικας Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»*
- του ν. 3419/2005 (Α' 297) «*Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ) και εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας».*
- Του ν. 4635/2019 (Α' 167) «*Επενδύω στην Ελλάδα και άλλες διατάξεις»* και ιδίως των άρθρων 85 επ.
- *του ν. 4270/2014* (Α' 143) «*Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις*»**.**
- *του* π.δ 80/2016 (Α΄145) «*Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες».”*
- *της παρ. Ζ του ν. 4152/2013* (Α' 107) «*Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές*».
- *του* ν. 4314/2014 (Α' 265) «*Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014−2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α' 297) και άλλες διατάξεις».*
- *του ν. 4727/2020 (Α'184) «Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) – Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972 και άλλες διατάξεις».*
- του π.δ. 28/2015 (Α'34) *«Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία».*
- του ν. 2859/2000 (Α'248) «*Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας».*
- του ν. 2690/1999 (Α' 45) "*Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις*" και ιδίως των άρθρων 1,2, 7,11 και 13 έως 15.
- του ν. 2121/1993 (Α' 25) "*Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα*"
- του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του ΕΚ και του Συμβουλίου, της 27ης Απριλίου 2016, για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός για την Προστασία Δεδομένων) (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ) OJ L 119
- του ν. 4624/2019 (Α' 137) *"Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, μέτρα εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού*

χαρακτήρα και ενσωμάτωση στην εθνική νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/680 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 και άλλες διατάξεις".

- του ν. 5218/2025 (Α'125) «Αναμόρφωση του πλαισίου για την επαγγελματική κατάρτιση υπαλλήλων που χειρίζονται δημόσιες συμβάσεις, του πλαισίου για την προετοιμασία και την ανάθεση δημοσίων συμβάσεων και την έννομη προστασία στον τομέα των δημοσίων συμβάσεων, του πλαισίου εθνικών υποδομών ποιότητας και του πλαισίου ίδρυσης, επέκτασης και εκσυγχρονισμού των μεταποιητικών δραστηριοτήτων στην Περιφέρεια Αττικής και λοιπές διατάξεις.».

[Ειδικό κανονιστικό πλαίσιο που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της προκηρυσσόμενης συμφωνίας-πλαίσιο]

- 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 με αρ. 2/2026 Μελέτη της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών του Περιφερειακού Συνδέσμου Φορέων Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων (ΦΟ.Δ.Σ.Α.) Κεντρικής Μακεδονίας
- την απόφαση 30/2026 (ΑΔΑ: 9ΠΚΦΟΞΧΝ-ΦΔ1) της Εκτελεστικής Επιτροπής του Περιφερειακού Συνδέσμου ΦΟΔΣΑ Κεντρικής Μακεδονίας με την οποία εγκρίθηκαν οι όροι της διακήρυξης και τα τεύχη δημοπράτησης (Μελέτη υπ' αριθ. 2/2026).

1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η 17/04/2026.

Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημόσιων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) Προμήθειες και Υπηρεσίες του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ (Διαδικτυακή Πύλη www.promitheus.gov.gr) https://portal.eprocurement.gov.gr/webcenter/portal/TestPortal

1.6 Δημοσιότητα

Α. Δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Προκήρυξη[29] της παρούσας σύμβασης απεστάλη με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση στις 11/03/2026 στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Β. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο

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

Τα έγγραφα της σύμβασης της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στο ΕΣΗΔΗΣ, η οποία έλαβε Συστημικό Αύξοντα Αριθμό: 404033 και αναρτήθηκαν στη Διαδικτυακή Πύλη (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.

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

Η παρούσα Διακήρυξη, όπως προβλέπεται στην περίπτωση (ιστ) της παραγράφου 3 του άρθρου 76 του Ν. 4727/2020, αναρτήθηκε στο διαδίκτυο, στον ιστότοπο http://et.diavgeia.gov.gr/ (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ)

Η Διακήρυξη θα καταχωρηθεί στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL) : fodsakm.gr ► site ► ανοιχτή-διακυβέρνηση► διακηρύξεις.

[29] Άρθρο 65 παρ. 1 του ν. 4412/2016 : Η προκήρυξη περιλαμβάνει τις πληροφορίες που προβλέπονται στο Παράρτημα V του Προσαρτήματος Α΄ υπό τη μορφή τυποποιημένου εντύπου (έντυπο 2 Παραρτήματος ΙΙ : Προκήρυξη Σύμβασης του Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 της Επιτροπής (L296/1)

Γ. Έξοδα δημοσιεύσεων

Οι δαπάνες δημοσίευσης, καταβάλλονται από τον φορέα που έδωσε την εντολή καταχώρισης στην εφημερίδα, εντός των προθεσμιών του άρθρου 69Ζ του ν. 4270/2014 (Α' 143). Σε περίπτωση ανακήρυξης αναδόχου της δημοσιευόμενης διαδικασίας, οι ως άνω δαπάνες παρακρατούνται από τον φορέα και αφαιρούνται από το τίμημα που οφείλει στον ανάδοχο για την προμήθεια.[31]

Καθώς η σύμβαση υποδιαιρείται σε τμήματα, η δαπάνη δημοσιεύσεων θα επιμεριστεί ανά ανάδοχο, αναλογικά και με βάση την εκτιμώμενη αξία κάθε τμήματος.

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[34] .

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.

[31] Πρβλ.άρθρο 26 ν. 5005/2022 (Α' 236), ως τροποποίησε άρθρο 4 ν. 3548/2007 (Α' 68) με την προσθήκη παρ. 4.

[34] Άρθρο 18 παρ. 2 του ν. 4412/2016

2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

2.1 Γενικές Πληροφορίες

2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης είναι τα ακόλουθα:

1. η με αρ. 172638 Προκήρυξη της Σύμβασης (ΑΔΑΜ:26PROC018628008), με την ένδειξη ότι αφορά συμφωνία-πλαίσιο, όπως αυτή έχει δημοσιευτεί στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης
2. το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΣ]
3. η παρούσα διακήρυξη και τα παραρτήματά της
4. οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα δικαιολογητικά

2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης

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

2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

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

Η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία παραλαβής των προσφορών, ούτως ώστε όλοι οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς να μπορούν να λάβουν γνώση όλων των αναγκαίων πληροφοριών για την κατάρτιση των προσφορών στις ακόλουθες περιπτώσεις[42].:

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

β) όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές.

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

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

Η αναθέτουσα αρχή, με αιτιολογημένη απόφασή της, δύναται να παρατείνει την προθεσμία παραλαβής των προσφορών, τηρουμένων σε κάθε περίπτωση των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας.

Τροποποίηση των όρων της διαγωνιστικής διαδικασίας (πχ αλλαγή/μετάθεση της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών καθώς και σημαντικές αλλαγές των εγγράφων της σύμβασης,

[42] Άρθρο 60 παρ. 3 & 67 παρ. 2 του ν. 4412/2016

σύμφωνα με την προηγούμενη παράγραφο) δημοσιεύεται στην ΕΕΕΕ (με το τυποποιημένο έντυπο «Διορθωτικό») στο ΚΗΜΔΗΣ και στο διαδίκτυο, στον ιστότοπο http://et.diavgeia.gov.gr/.

2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα.
Τυχόν προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.
Οι προσφορές, τα στοιχεία που περιλαμβάνονται σε αυτές, καθώς και τα αποδεικτικά έγγραφα, σχετικά με τη μη ύπαρξη λόγου αποκλεισμού και την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής[48] , συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα.

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

Ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα -εταιρικά ή μη- με ειδικό τεχνικό *περιεχόμενο,* δηλαδή έντυπα με αμιγώς τεχνικά χαρακτηριστικά, όπως αριθμούς, αποδόσεις σε διεθνείς μονάδες, μαθηματικούς τύπους και σχέδια, που είναι δυνατόν να διαβαστούν σε κάθε γλώσσα και δεν είναι απαραίτητη η μετάφραση τους, μπορούν να υποβάλλονται σε άλλη γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική. [49]

Κατά παρέκκλιση των ως άνω παραγράφων, γίνεται δεκτή η υποβολή ενός ή περισσότερων στοιχείων των προσφορών και των δικαιολογητικών κατακύρωσης, στην Αγγλική γλώσσα χωρίς να απαιτείται επικύρωσή τους, στο μέτρο που τα ανωτέρω έγγραφα είναι καταχωρισμένα σε επίσημους ιστότοπους φορέων πιστοποίησης, στους οποίους υπάρχει ελεύθερη πρόσβαση μέσω διαδικτύου και εφόσον ο οικονομικός φορέας παραπέμπει σε αυτούς, προκειμένου η επαλήθευση της ισχύος τους να είναι ευχερής για την αναθέτουσα αρχή[50]

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

2.1.5 Εγγυήσεις[51]

Οι εγγυητικές επιστολές, οι οποίες προβλέπονται, στην παρούσα Διακήρυξη, εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα ή χρηματοδοτικά ιδρύματα ή ασφαλιστικές επιχειρήσεις κατά την έννοια των περιπτώσεων β' και γ' της παρ. 1 του άρθρου 14 του ν. 4364/2016 (Α' 13)[52], που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέρη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Τ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού[53]. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα.

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

Οι εγγυήσεις αυτές περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία: α) την ημερομηνία έκδοσης, β) τον εκδότη, γ) την αναθέτουσα αρχή προς την οποία απευθύνονται, δ) τον αριθμό της εγγύησης, ε) το ποσό που καλύπτει η εγγύηση, στ) την πλήρη επωνυμία, τον Α.Φ.Μ. και τη διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση (στην περίπτωση ένωσης αναγράφονται όλα τα παραπάνω

---

48 Βλ. άρθρο 80 παρ. 10 του ν. 4412/2016

49 Άρθρο 92 παρ.4 του ν. 4412/2016

50 Παρ. 4 Α του ως άνω άρθρου 92

51 Άρθρο 72 του ν. 4412/2016

52 Άρθρο 120 ν.4512/2018 (ΦΕΚ Α΄ 5/17.1.2017), καθώς και άρθρο 15 παρ.1 Ν.4541/2018 (ΦΕΚ Α΄ 93/31.5.2018).

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

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 καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, θ) την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης, ι) την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται και ια) στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης[54].

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

Δείτε Υπόδειγμα Εγγυητικών επιστολών - Παράρτημα VI.

Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί με τους εκδότες των εγγυητικών επιστολών προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων

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

2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής

2.2.1 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, στον βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4, 5, 6 και 7 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και
δ) σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην περίπτωση γ΄ της παρούσας παραγράφου και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων.
Στον βαθμό που καλύπτονται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5, 6 και 7 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ΣΔΣ, καθώς και τις λοιπές διεθνείς συμφωνίες από τις οποίες δεσμεύεται η Ένωση, οι αναθέτουσες αρχές επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς των χωρών που έχουν υπογράψει τις εν λόγω συμφωνίες μεταχείριση εξίσου ευνοϊκή με αυτήν που επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς της Ένωσης
2. Οικονομικός φορέας συμμετέχει είτε μεμονωμένα είτε ως μέλος ένωσης. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή για την υποβολή προσφοράς. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να απαιτήσει από τις ενώσεις οικονομικών φορέων να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή, εφόσον τους ανατεθεί η σύμβαση.
Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της αναθέτουσας αρχής αλληλεγγύως και εις ολόκληρον.

[54] Άρθρο 72 παρ. 12 του ν. 4412/2106.

2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής

Για τη συμμετοχή στην παρούσα διαδικασία σύναψης συμφωνίας-πλαίσιο δεν απαιτείται η κατάθεση εγγύησης συμμετοχής από τους προσφέροντες **.**

2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού[68]

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

2.2.3.1. Όταν υπάρχει σε βάρος του αμετάκλητη[69] καταδικαστική απόφαση για ένα από τα ακόλουθα εγκλήματα:

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

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

γ) απάτη εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης, κατά την έννοια των άρθρων 3 και 4 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1371 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Ιουλίου 2017 σχετικά με την καταπολέμηση, μέσω του ποινικού δικαίου, της απάτης εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης (L 198/28.07.2017) και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 216 (πλαστογραφία), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργών), 242 (ψευδής βεβαίωση, νόθευση κ.λπ.) 374 (διακεκριμένη κλοπή), 375 (υπεξαίρεση), 386 (απάτη), 386Α (απάτη με υπολογιστή), 386Β (απάτη σχετική με τις επιχορηγήσεις), 390 (απιστία) του Ποινικού Κώδικα και των άρθρων 155 επ. του Εθνικού Τελωνειακού Κώδικα (ν. 2960/2001, Α' 265), όταν αυτά στρέφονται κατά των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή συνδέονται με την προσβολή αυτών των συμφερόντων, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 23 (διασυνοριακή απάτη σχετικά με τον ΦΠΑ) και 24 (επικουρικές διατάξεις για την ποινική προστασία των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης) του ν. 4689/2020 (Α' 103),

δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 3-4 και 5-12 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/541 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 15ης Μαρτίου 2017 για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας και την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου και για την τροποποίηση της απόφασης 2005/671/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 88/31.03.2017) ή ηθική αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 14 αυτής, και τα εγκλήματα των άρθρων 187Α και 187Β του Ποινικού Κώδικα, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 32-35 του ν. 4689/2020 (Α'103),

ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας (ΕΕ) 2015/849 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20ης Μαΐου 2015, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή για τη χρηματοδότηση της

---

68 Άρθρα 73 και 74 του ν. 4412/2016.

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

τρομοκρατίας, την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθμ. 648/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και την κατάργηση της οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και της οδηγίας 2006/70/ΕΚ της Επιτροπής (ΕΕ L 141/05.06.2015) και τα εγκλήματα των άρθρων 2 και 39 του ν. 4557/2018 (Α' 139),

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

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

- στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (Ι.Κ.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) τους διαχειριστές.

- στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον διευθύνοντα Σύμβουλο, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, καθώς και τα πρόσωπα στα οποία με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου έχει ανατεθεί το σύνολο της διαχείρισης και εκπροσώπησης της εταιρείας.

- στις περιπτώσεις Συνεταιρισμών, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

- σε όλες τις λοιπές περιπτώσεις νομικών προσώπων, τον κατά περίπτωση νόμιμο εκπρόσωπο.

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

2.2.3.2. Στις ακόλουθες περιπτώσεις :

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

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

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

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

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

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

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

(α) εάν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016[70], περί αρχών που εφαρμόζονται στις διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων,

(β) εάν τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία ειδικής εκκαθάρισης ή τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης και δεν τηρεί τους όρους αυτής ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα ο οποίος βρίσκεται σε μία εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή, υπό την προϋπόθεση ότι αποδεικνύει ότι ο εν λόγω φορέας είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας[72].

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

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

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

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

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

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

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

Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (θ) η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε τρία (3) έτη από την ημερομηνία έκδοσης πράξης που βεβαιώνει το σχετικό γεγονός. [73]

2.2.3.5.α. Απαγορεύεται η ανάθεση της παρούσας σύμβασης, σε:

α) Ρώσο υπήκοο ή φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα που έχει την έδρα του στη Ρωσία

---

[70] Η αθέτηση της υποχρέωσης αυτής συνιστά σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα του οικονομικού φορέα κατά την έννοια της περίπτωσης θ΄ της παραγράφου 4 του άρθρου 73. Βλ. άρθρο 18 παρ. 5 του ν. 4412/2016.

[72] Σχετική δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περιλαμβάνεται στο ΕΕΕΣ

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

β) νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα του οποίου τα δικαιώματα ιδιοκτησίας κατέχει άμεσα ή έμμεσα σε ποσοστό άνω του 50 % οντότητα αναφερόμενη στο στοιχείο α) της παρούσας παραγράφου· ή

γ) φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα που ενεργεί εξ ονόματος ή κατ' εντολή οντότητας αναφερόμενης στο στοιχείο α) ή β) της παρούσας παραγράφου, συμπεριλαμβανομένων, όταν αντιστοιχούν σε περισσότερο από το 10 % της αξίας της σύμβασης, των υπεργολάβων, προμηθευτών ή οντοτήτων (τρίτων) στις ικανότητες των οποίων στηρίζεται, κατά την έννοια των οδηγιών για τις δημόσιες συμβάσεις.»[78]

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

2.2.3.7. Οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.4, εκτός από την περ. β΄ αυτής, μπορεί να προσκομίζει στοιχεία[79], προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού (αυτοκάθαρση). Για τον σκοπό αυτό, ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι έχει καταβάλει ή έχει δεσμευτεί να καταβάλει αποζημίωση για ζημίες που προκλήθηκαν από το ποινικό αδίκημα ή το παράπτωμα, ότι έχει διευκρινίσει τα γεγονότα και τις περιστάσεις με ολοκληρωμένο τρόπο, μέσω ενεργού συνεργασίας με τις ερευνητικές αρχές, και έχει λάβει συγκεκριμένα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα, καθώς και μέτρα σε επίπεδο προσωπικού κατάλληλα για την αποφυγή περαιτέρω ποινικών αδικημάτων ή παραπτωμάτων. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Αν τα μέτρα κριθούν ανεπαρκή, γνωστοποιείται στον οικονομικό φορέα το σκεπτικό της απόφασης αυτής. Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, με τελεσίδικη απόφαση, σε εθνικό επίπεδο, από τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δεν μπορεί να κάνει χρήση της ανωτέρω δυνατότητας κατά την περίοδο του αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση[80].

2.2.3.8. Η απόφαση για τη 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. 4412/201682, καθώς και στην υπ' αριθμ. 102080/24-10-2022 (Β΄5623/02.11.2022) απόφαση του Υπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων, με θέμα: *«Ρύθμιση θεμάτων σχετικά με την εξέταση επανορθωτικών μέτρων από την Επιτροπή της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016».*

Η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει στην Επιτροπή εξέτασης επανορθωτικών μέτρων της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016 το σχέδιο της απόφασής της περί της διαπίστωσης της επάρκειας ή μη των ληφθέντων από τον οικονομικό φορέα επανορθωτικών μέτρων, συνοδευόμενο από πλήρη φάκελο που περιλαμβάνει όλα τα σχετικά με την υπόθεση στοιχεία. Το σχέδιο της απόφασης της αναθέτουσας αρχής, μαζί με όλα τα σχετικά με την υπόθεση στοιχεία, αποστέλλονται ηλεκτρονικά στη διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου epanorthotika@eaadhsy.gr.

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δεν έχει προσκομίσει, με δική του πρωτοβουλία, τα στοιχεία, με τα οποία αποδεικνύονται τα επικαλούμενα μέτρα αυτοκάθαρσης (εκδοθείσες αποφάσεις διοίκησης, αποδεικτικά εξόφλησης προστίμων, αλληλογραφία με αρμόδιες ελεγκτικές αρχές κ.λπ.), η αναθέτουσα αρχή, πριν από τη σύνταξη και αποστολή του σχεδίου απόφασης στην Επιτροπή, υποχρεούται να ζητήσει από τον οικονομικό φορέα την προσκόμισή τους, εντός προθεσμίας που δεν υπερβαίνει τις δέκα (10) ημέρες. Με την παρέλευση της ανωτέρω προθεσμίας, θεωρείται ότι τα αιτούμενα στοιχεία δεν προσκομίστηκαν. Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας υποβάλλει αίτημα για παράταση της ως άνω

---

78 Βλ. άρθρο 5 παρ. ια΄ του Κανονισμού Κυρώσεων (ΕΕ) 833/2014

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

80 Παρ. 7 άρθρου 73 του ν. 4412/2016.

82 Βλ. απόφαση υπ' αριθμ. 111257-18/11/2022 (ΑΔΑ: ΨΠΓΟ46ΜΤΛΡ-0Ε3).

προθεσμίας, συνοδευόμενο από έγγραφα, με τα οποία αποδεικνύεται ότι έχει αιτηθεί τη χορήγηση των στοιχείων, η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής, για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγησή τους από τις αρμόδιες δημόσιες αρχές.

Αν η αναθέτουσα αρχή κρίνει ότι τα στοιχεία που προσκόμισε ο οικονομικός φορέας δεν είναι πλήρη ή απαιτούνται διευκρινίσεις, πριν από την αποστολή του σχεδίου της απόφασής της στην Επιτροπή, καλεί τον οικονομικό φορέα για τη συμπλήρωση των σχετικών στοιχείων ή/και την παροχή διευκρινίσεων, εντός προθεσμίας, που δεν υπερβαίνει τις δέκα (10) ημέρες.

Αν ο οικονομικός φορέας δεν ανταποκριθεί στην πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής, το γεγονός αυτό μνημονεύεται στο σχέδιο της απόφασης.

Με την επιφύλαξη της επόμενης παραγράφου, δεν εξετάζονται από την Επιτροπή επανορθωτικά μέτρα που επικαλείται ένας οικονομικός φορέας, προκειμένου να αποδείξει την αξιοπιστία του, εφόσον αυτά έχουν ληφθεί μετά την ημερομηνία λήξης υποβολής των προσφορών. Στην περίπτωση αυτή, η αναθέτουσα αρχή δεν τα λαμβάνει υπόψη και δεν τα μνημονεύει στο σχέδιο της απόφασής της που αποστέλλει στην Επιτροπή.

Στην περίπτωση που κατά την υποβολή του ΕΕΕΣ από τον οικονομικό φορέα, δεν συνέτρεχε στο πρόσωπό του κάποιος από τους λόγους αποκλεισμού της παρ. 1 και της παρ. 4, εκτός από την περ. β’ αυτής, του άρθρου 73 του ν. 4412/2016, αλλά η συνδρομή του προέκυψε κατά τη διάρκεια της παρούσας διαδικασίας (οψιγενής μεταβολή), τα μέτρα αυτοκάθαρσης που επικαλείται, λαμβάνονται υπόψη από την αναθέτουσα αρχή, κατά τη σύνταξη του σχεδίου απόφασής της και εξετάζονται από την Επιτροπή.
Οι διαδικαστικές λεπτομέρειες εξέτασης και επανεξέτασης των επανορθωτικών μέτρων ρυθμίζονται αναλυτικά στην ως άνω υπουργική απόφαση.

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

Κριτήρια Επιλογής[83]

2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας[84]

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

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε ένα από τα επαγγελματικά μητρώα ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος εγκατάστασής τους ή να ικανοποιούν οποιαδήποτε άλλη απαίτηση ορίζεται στο Παράρτημα XI του Προσαρτήματος Α΄ του ν. 4412/2016. Εφόσον οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν ειδική έγκριση ή να είναι μέλη συγκεκριμένου οργανισμού για να μπορούν να παράσχουν τη σχετική υπηρεσία στη χώρα καταγωγής τους, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να τους ζητεί να αποδείξουν ότι διαθέτουν την έγκριση αυτή ή ότι είναι μέλη τού εν λόγω οργανισμού ή να τους καλέσει να προβούν σε ένορκη δήλωση ενώπιον συμβολαιογράφου σχετικά με την άσκηση του συγκεκριμένου επαγγέλματος.

---

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

84 Άρθρο 75 παρ. 2 του ν. 4412/2016

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

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

2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

Δεν απαιτείται στην παρούσα διακήρυξη.

2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα[91]

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

- Για την περίπτωση των τμημάτων για τα οποία απαιτούνται εργασίες τοποθέτησης - συντήρησης – επισκευής, να διαθέτουν συνεργεία/μηχανουργεία επισκευής, πιστοποιημένα κατά ISO 9000.

- Για το ΤΜΗΜΑ 15: απαιτείται το συνεργείο στο οποίο θα πραγματοποιείται η αντικατάσταση των ανταλλακτικών, ο έλεγχος και η συντήρηση – επισκευή να είναι εγκεκριμένο **συνεργείο (official service center)** της κατασκευάστριας εταιρίας των αντλιών (CAT PUMPS) στην Ελλάδα, το οποίο θα φέρει σχετικό πιστοποιητικό ή βεβαίωση από την κατασκευάστρια εταιρία.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, οι παραπάνω ελάχιστες απαιτήσεις καλύπτονται τουλάχιστον από ένα μέλος της ένωσης.

2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Δεν απαιτείται στην παρούσα διακήρυξη.

2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία

2.2.8.1. Στήριξη στην ικανότητα τρίτων[99]

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[100]. Στην περίπτωση αυτή, αποδεικνύουν ότι θα έχουν στη διάθεσή τους τους αναγκαίους πόρους, με την προσκόμιση της σχετικής δέσμευσης των φορέων στην ικανότητα των οποίων στηρίζονται.

Ειδικά, όσον αφορά τα κριτήρια επαγγελματικής ικανότητας που σχετίζονται με τους τίτλους σπουδών και τα επαγγελματικά προσόντα που ορίζονται στην περίπτωση στ΄ του Μέρους ΙΙ του Παραρτήματος XII του Προσαρτήματος Α΄ του ν. 4412/2016 ή με τη σχετική επαγγελματική εμπειρία, οι οικονομικοί φορείς, μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, μόνον εάν οι τελευταίοι θα εκτελέσουν τις εργασίες ή τις υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες[101].

Υπό τους ίδιους όρους οι ενώσεις οικονομικών φορέων μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες των συμμετεχόντων στην ένωση ή άλλων φορέων [104].

Η αναθέτουσα αρχή ελέγχει αν οι φορείς, στις ικανότητες των οποίων προτίθεται να στηριχθεί ο οικονομικός φορέας, πληρούν κατά περίπτωση τα σχετικά κριτήρια επιλογής και εάν συντρέχουν λόγοι

---

91 Άρθρο 75 παρ. 4 του ν. 4412/2016.

99 Άρθρο 78 του ν. 4412/2016

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

101 Βλ. άρθρο 78 παρ. 1 εδ. 2 του ν. 4412/2016.

104 Βλ. όγδοο εδάφιο παρ. 1 άρθρου 78 του ν. 4412/2016.

αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3.. Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν φορέα στην ικανότητα του οποίου στηρίζεται, εφόσον ο τελευταίος δεν πληροί το σχετικό κριτήριο επιλογής ή για τον οποίο συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από τη σχετική ηλεκτρονική πρόσκληση από τη σχετική πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής, η οποία απευθύνεται στον οικονομικό φορέα μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ. Ο φορέας που αντικαθιστά φορέα του προηγούμενου εδαφίου δεν επιτρέπεται να αντικατασταθεί εκ νέου.

2.2.8.2. Υπεργολαβία

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

2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

Το δικαίωμα συμμετοχής των οικονομικών φορέων και οι όροι και προϋποθέσεις συμμετοχής τους, όπως ορίζονται στις παραγράφους 2.2.1 έως 2.2.8, κρίνονται κατά την υποβολή της προσφοράς, με το ΕΕΕΣ, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 2.2.9.1, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών της παραγράφου 2.2.9.2 και κατά τη σύναψη της σύμβασης, με την υπεύθυνη δήλωση της περ. δ΄ της παρ. 3 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8 της παρούσας, οι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται υποχρεούνται να αποδεικνύουν, κατά τα οριζόμενα στις παραγράφους 2.2.9.1 και 2.2.9.2, ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας και ότι πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής κατά περίπτωση (παράγραφοι 2.2.5 και 2.2.6)[106].

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας αναφέρει στην προσφορά του ότι προτίθεται να αναθέσει τμήμα(τα) της σύμβασης υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους σε ποσοστό που υπερβαίνει το τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης, οι υπεργολάβοι υποχρεούνται να αποδεικνύουν, κατά τα οριζόμενα στις παραγράφους 2.2.9.1 και 2.2.9.2, ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας[107].

Αν μετά τη συμπλήρωση του ΕΕΕΣ και μέχρι τη ημέρα της έγγραφης πρόσκλησης για τη σύναψη του συμφωνητικού επέλθουν μεταβολές στις προϋποθέσεις, τις οποίες οι προσφέροντες είχαν δηλώσει ότι πληρούν, οι προσφέροντες οφείλουν να ενημερώσουν αμελλητί την αναθέτουσα αρχή[108].

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 παρούσας, προσκομίζουν κατά την υποβολή της προσφοράς τους <u>ως δικαιολογητικό συμμετοχής,</u> το προβλεπόμενο από το άρθρο 79 παρ. 1 και 3 του ν. 4412/2016 Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα Παράρτημα -Υπόδειγμα ΕΕΕΣ, το οποίο ισοδυναμεί με ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986. Το ΕΕΕΣ[109] καταρτίζεται βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος 2 του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7

---

106 Βλ. άρθρο 78 παρ. 1 του ν. 4412/2016.

107 Βλ. άρθρο 131 παρ. 6 του ν. 4412/2016

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

109 Το ΕΕΕΣ περιλαμβάνει τα ακόλουθα Μέρη: Μέρος Ι Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης και την αναθέτουσα αρχή, Μέρος ΙΙ Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα, Μέρος ΙΙΙ Κριτήρια αποκλεισμού, Μέρος IV Κριτήρια Επιλογής, Μέρος VI Τελικές δηλώσεις.

και συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες του Παραρτήματος 1[110].

Το ΕΕΕΣ φέρει υπογραφή με ημερομηνία εντός του χρονικού διαστήματος κατά το οποίο μπορούν να υποβάλλονται προσφορές. Αν στο διάστημα που μεσολαβεί μεταξύ της ημερομηνίας υπογραφής του ΕΕΕΣ και της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών έχουν επέλθει μεταβολές στα δηλωθέντα στοιχεία, εκ μέρους του, στο ΕΕΕΣ, ο οικονομικός φορέας αποσύρει την προσφορά του, χωρίς να απαιτείται απόφαση της αναθέτουσας αρχής. Στη συνέχεια μπορεί να την υποβάλει εκ νέου με επίκαιρο ΕΕΕΣ.[111]

Ο οικονομικός φορέας δύναται να διευκρινίζει τις δηλώσεις και πληροφορίες που παρέχει στο ΕΕΕΣ με συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση, την οποία υποβάλλει μαζί με αυτό[112].

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

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

Στην περίπτωση υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), υποβάλλεται χωριστά από κάθε μέλος της ένωσης.

Ο οικονομικός φορέας φέρει την ειδική υποχρέωση να δηλώσει, μέσω του ΕΕΕΣ,[113] την κατάστασή του σε σχέση με τους λόγους που προβλέπονται στο άρθρο 73 του ν. 4412/2016 και στην παράγραφο 2.2.3 της παρούσας[114] και ταυτόχρονα να επικαλεστεί και τυχόν ληφθέντα μέτρα προς αποκατάσταση της αξιοπιστίας του.

Επισημαίνεται, ιδίως, ότι κατά την απάντηση οικονομικού φορέα στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ για τυχόν σύναψη συμφωνιών με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού, η συνδρομή περιστάσεων, όπως η πάροδος της τριετούς περιόδου της ισχύος του λόγου αποκλεισμού (παρ. 10 του άρθρου 73) ή η εφαρμογή της διάταξης της παραγράφου 3β του άρθρου 44 του ν. 3959/2011, σύμφωνα με την περ. γ΄ της παραγράφου 2.2.3.4 της παρούσας, αναλύεται στο σχετικό πεδίο που προβάλλει κατόπιν θετικής απάντησης[115].

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

---

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

111 Βλ. άρθρο 79Α παρ. 4 του ν. 4412/2016.

112 Βλ. άρθρο 79 παρ. 9 του ν. 4412/2016

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

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

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

καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης ή, κατά περίπτωση, εάν έχει αθετήσει τις παραπάνω υποχρεώσεις του[116].

Στην περίπτωση που ένας οικονομικός φορέας δηλώνει ότι εμπίπτει σε μία από τις καταστάσεις των παρ. 2.2.3.1 και 2.2.3.4, εκτός από την περ. β' αυτής, για τις οποίες συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού, υποχρεούται, εφόσον επικαλεστεί μέτρα αυτοκάθαρσης για να αποδείξει την αξιοπιστία του, στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ, που εμφανίζεται κατόπιν της θετικής απάντησης που έδωσε περί συνδρομής κάποιου από τους ανωτέρω λόγους αποκλεισμού, να δηλώσει[117]:

α. εάν τα μέτρα αυτοκάθαρσης, τα οποία έλαβε για τον συγκεκριμένο λόγο αποκλεισμού που έχει δηλώσει στο ΕΕΕΣ, έχουν ήδη κριθεί σε προγενέστερη διαδικασία στην οποία συμμετείχε, βάσει απόφασης που εκδόθηκε από την ίδια ή άλλη αναθέτουσα αρχή, κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής εξέτασης επανορθωτικών μέτρων.

β. εάν τα μέτρα κρίθηκαν ως επαρκή ή μη επαρκή επισυνάπτοντας την απόφαση της περ. α΄ με βάση την οποία έχουν κριθεί τα συγκεκριμένα μέτρα αυτοκάθαρσης. Περαιτέρω δηλώνεται εάν η ως άνω απόφαση έχει καταστεί «δεσμευτική», με την έννοια ότι, είτε δεν έχουν ασκηθεί τα προβλεπόμενα μέσα έννομης προστασίας είτε ασκήθηκαν και έχει εκδοθεί σχετική απόφαση.

γ. στην περίπτωση που τα μέτρα έχουν κριθεί ως μη επαρκή, εάν έχει λάβει πρόσθετα μέτρα αυτοκάθαρσης μετά την ημερομηνία έκδοσης της απόφασης της περ. α΄ και σε περίπτωση που ισχύει το ανωτέρω να προβεί σε ανάλυσή τους, αναγράφοντας υποχρεωτικά και την ημερομηνία κατά την οποία αυτά ελήφθησαν.

Ειδικά, στην περίπτωση που έχουν συμπεριληφθεί στα έγγραφα της σύμβασης δυνητικοί λόγοι αποκλεισμού, για τους οποίους δεν έχουν προβλεφθεί πεδία δήλωσης πληροφοριών στο Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), σχετικά με τη λήψη εκ μέρους των οικονομικών φορέων επανορθωτικών μέτρων, αυτά θα δηλώνονται (περιγράφονται) στη συμπληρωματική υπεύθυνη δήλωση της παρ. 9, του άρθρου 79 του ν. 4412/2016.

Επισημαίνεται, τέλος, ότι η δήλωση του οικονομικού φορέα περί μη ρωσικής εμπλοκής, περιλαμβάνεται σε διακριτή υπεύθυνη δήλωση ή, εναλλακτικά, στη συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση που δύναται να υποβάλλεται μαζί με το ΕΕΕΣ. Το περιεχόμενο της δήλωσης προβλέπεται στο Παράρτημα XII της παρούσας.

2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα[118]

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

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλλουν δικαιολογητικά ή άλλα αποδεικτικά στοιχεία, αν και στο μέτρο που η αναθέτουσα αρχή έχει τη δυνατότητα να λαμβάνει τα πιστοποιητικά ή τις συναφείς πληροφορίες απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος - μέλος της Ένωσης, η οποία διατίθεται δωρεάν, όπως εθνικό μητρώο συμβάσεων, εικονικό φάκελο επιχείρησης, ηλεκτρονικό σύστημα αποθήκευσης εγγράφων ή σύστημα προεπιλογής. Η δήλωση για την πρόσβαση σε

---

116 Παρ. 2Α άρθρου 73, σε συνδυασμό με την παρ. 8 του άρθρου 79, του ν. 4412/2016

117 Βλ. Άρθρο 5 της Υ.Α. υπ'αριθμ. 102080/24-10-2022 «Ρύθμιση θεμάτων σχετικά με την εξέταση επανορθωτικών μέτρων από την Επιτροπή της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016», ΦΕΚ Β/02-11-2022

118 Βλ. άρθρο 80 του ν. 4412/2016.

εθνική βάση δεδομένων εμπεριέχεται στο Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), στο οποίο περιέχονται επίσης οι πληροφορίες που απαιτούνται για τον συγκεκριμένο σκοπό, όπως η ηλεκτρονική διεύθυνση της βάσης δεδομένων, τυχόν δεδομένα αναγνώρισης και, κατά περίπτωση, η απαραίτητη δήλωση συναίνεσης.

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλλουν δικαιολογητικά, όταν η αναθέτουσα αρχή που έχει αναθέσει τη σύμβαση διαθέτει ήδη τα ως άνω δικαιολογητικά και αυτά εξακολουθούν να ισχύουν[119].

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

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

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

Τα αποδεικτικά μέσα που γίνονται αποδεκτά κατά την παρ. 12 του άρθρου 80 του Ν. 4412/2016 θεωρείται ότι ισχύουν και κατά τον χρόνο υπογραφής του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Έγγραφου Σύμβασης (Ε.Ε.Ε.Σ.) του άρθρου 79, εκτός αν η αναθέτουσα αρχή, αυτεπαγγέλτως, ή έτερος οικονομικός φορέας που συμμετέχει στην οικεία διαδικασία ανάθεσης σύμβασης, με την άσκηση προσφυγής σύμφωνα με το Βιβλίο IV, αποδείξει ότι τα αναφερόμενα σε αυτά δεν ίσχυαν κατά τον χρόνο υπογραφής του Ε.Ε.Ε.Σ.

Τα εν λόγω πιστοποιητικά υποβάλλονται μαζί με τα υπόλοιπα αποδεικτικά μέσα του άρθρου 22 από τον προσωρινό ανάδοχο, μέσω του υποσυστήματος, στον φάκελο «δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου».

Αν το αρμόδιο για την έκδοση των ανωτέρω κράτος-μέλος ή χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφα ή πιστοποιητικά ή όπου το έγγραφα ή τα πιστοποιητικά αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α’ και β’, καθώς και στην περ. β΄ της παραγράφου 2.2.3.4, τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά μπορεί να αντικαθίστανται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας. Οι αρμόδιες δημόσιες αρχές παρέχουν, όπου κρίνεται αναγκαίο, επίσημη δήλωση στην οποία αναφέρεται ότι δεν εκδίδονται τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά της παρούσας παραγράφου ή ότι τα έγγραφα αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α’ και β’, καθώς και στην περ. β΄ της παραγράφου 2.2.3.4. Οι επίσημες δηλώσεις καθίστανται διαθέσιμες μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis) του άρθρου 81 του ν. 4412/2016.

Ειδικότερα, οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

α) για την παράγραφο 2.2.3.1 απόσπασμα του σχετικού μητρώου, όπως του ποινικού μητρώου ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμο έγγραφο που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις, που έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του[121].

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,

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.

[119] Βλ. άρθρο 79 παρ. 6 του ν. 4412/2016.
[121] Βλ. παρ. 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016.

Επιπρόσθετα, ισχύουν μεταβατικές διατάξεις έως τη σύσταση και λειτουργία ποινικού μητρώου νομικών προσώπων/ οντοτήτων. Ειδικότερα, για τα εγκατεστημένα στην Ελλάδα νομικά πρόσωπα και οντότητες, ως προς την ποινική ευθύνη του νομικού προσώπου/ οντότητας για τα αδικήματα δωροδοκίας, που περιλαμβάνονται στην παρ. 1 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016, κατ' εφαρμογή των άρθρων 134 και 135 του ν. 5090/2024 προσκομίζεται ένορκη βεβαίωση του, ανά περίπτωση, νόμιμου εκπροσώπου του νομικού προσώπου/ οντότητας, στην οποία δηλώνει ότι το νομικό πρόσωπο/ οντότητα, το οποίο εκπροσωπεί νόμιμα, δεν έχει καταδικαστεί αμετάκλητα για κανένα από τα αδικήματα δωροδοκίας του άρθρου 73 παρ. 1 του ν. 4412/2016, κατ' εφαρμογή των διατάξεων των άρθρων 134- 135 του ν. 5090/2024[122]

β) για την παράγραφο 2.2.3.2 πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, που είναι σε ισχύ κατά τον χρόνο υποβολής του, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτό χρόνος ισχύος, που έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του[123]

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

i) Για την απόδειξη της εκπλήρωσης των φορολογικών υποχρεώσεων της παραγράφου 2.2.3.2 περίπτωση α' αποδεικτικό ενημερότητας εκδιδόμενο από την Α.Α.Δ.Ε.

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

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

Στην περίπτωση που μόνο μικρά ποσά των ασφαλιστικών εισφορών δεν έχουν καταβληθεί, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3.3 της παρούσας, προσκομίζεται από τον οικονομικό φορέα βεβαίωση οφειλής από τον ΕΦΚΑ.

iii) Για την παράγραφο 2.2.3.2 περίπτωση α', πλέον των ως άνω πιστοποιητικών, υπεύθυνη δήλωση ότι δεν έχει εκδοθεί δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ για την αθέτηση των υποχρεώσεών τους σχετικά με την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

γ) για την παράγραφο 2.2.3.4[124] περίπτωση β΄ πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, το οποίο έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

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

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

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

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

---

[122] βλ. και υπ' αριθμ. 5868/2024 (ΑΔΑ: ΡΝΑ1ΟΞΤΒ-ΗΩ0) έγγραφο ΕΑΔΗΣΥ με θέμα «Αποκλεισμός νομικών προσώπων και οντοτήτων

[123] Βλ. παρ. 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016

[124] Εφόσον η αναθέτουσα αρχή την επιλέξει ως λόγο αποκλεισμού

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

ε) για την παράγραφο 2.2.3.9. υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περί μη επιβολής εις βάρος του της κύρωσης του οριζόντιου αποκλεισμού, σύμφωνα τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας[125].

στ) για την παράγραφο 2.2.3.5α, υποβάλλεται από τον προσωρινό ανάδοχο, μαζί με τα υπόλοιπα δικαιολογητικά κατακύρωσης, υπεύθυνη δήλωση, στην οποία δηλώνεται ότι δεν συντρέχουν οι καταστάσεις ρωσικής εμπλοκής που περιγράφονται στην εν λόγω παράγραφο *(υπόδειγμα του περιεχομένου της υπεύθυνης δήλωσης περιλαμβάνεται στο Παράρτημα Υπόδειγμα Υπεύθυνης δήλωσης της παρούσας Διακήρυξης*). Η υπεύθυνη δήλωση υπογράφεται από τον νόμιμο εκπρόσωπο του οικονομικού φορέα, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 79Α 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 οργανισμού της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας ότι δεν τηρείται τέτοιο μητρώο και ότι ασκεί τη δραστηριότητα που απαιτείται για την εκτέλεση του αντικειμένου της υπό ανάθεση σύμβασης.[126]

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν βεβαίωση εγγραφής στο οικείο επαγγελματικό μητρώο ή πιστοποιητικό που εκδίδεται από την οικεία υπηρεσία του Γ.Ε.ΜΗ. Οικονομικοί φορείς που έχουν οικονομικό σκοπό και δεν έχουν την εμπορική ιδιότητα, και συνεπώς δεν είναι υπόχρεοι εγγραφής στο Γ.Ε.ΜΗ. (π.χ. μη κερδοσκοπικά σωματεία του άρθρου 78 ΑΚ, ΕΛΚΕ Πανεπιστημίων) αποδεικνύουν την καταλληλότητα για την άσκηση της επαγγελματικής δραστηριότητας με κάθε πρόσφορο μέσο (ενδεικτικά καταστατικό, κωδικό άσκησης δραστηριότητα από ΑΑΔΕ)

Επισημαίνεται ότι τα δικαιολογητικά που αφορούν στην απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4 (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) γίνονται αποδεκτά, εφόσον έχουν εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή τους,[127] εκτός αν, σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτών, φέρουν συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

Β.3. Δεν απαιτείται στην παρούσα.

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

- Τα κατά περίπτωση ζητούμενα πιστοποιητικά που αποδεικνύουν τη συμμόρφωση με τα απαιτούμενα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας (ISO 9001) των συνεργείων/μηχανουργείων επισκευής.
Εάν ο οικονομικός φορέας δεν διαθέτει τέτοια ή ισοδύναμα πρότυπα από οργανισμούς εδρεύοντες σε κράτη-μέλη: υπεύθυνη δήλωση με την οποία θα εξηγεί τους λόγους και θα διευκρινίζει ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν όσον αφορά τα συστήματα ή πρότυπα διασφάλισης ποιότητας.

- Για το τμήμα 15: Βεβαίωση ή πιστοποιητικό της κατασκευάστριας εταιρίας από την οποία να προκύπτει ότι ο οικονομικός φορέας διαθέτει εγκεκριμένο συνεργείο στην Ελλάδα.

Β.5. Δεν απαιτείται στην παρούσα.

---

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

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

127 Βλ. παράγραφο 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016.

Β.6. Για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και εγγράφεται υποχρεωτικά κατά την κείμενη νομοθεσία και δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της σε αρμόδια αρχή (πχ ΓΕΜΗ), προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του [132], εκτός αν αυτό φέρει συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

Ειδικότερα για τους ημεδαπούς οικονομικούς φορείς προσκομίζονται:

i) **για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης**, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και υποχρεούται κατά την κείμενη νομοθεσία να δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της στο ΓΕΜΗ[133],προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης[134], το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του.

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

Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, αποφάσεις συγκρότησης

---

132 Βλ. παράγραφο 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016

133 Σύμφωνα με το άρθρο 16 του ν. 4919/2022, στο ΓΕΜΗ **εγγράφονται υποχρεωτικά:**

α) Η Ανώνυμη Εταιρεία (Α.Ε.) του ν. **4548/2018** (**Α΄ 104**),

β) η Εταιρεία Περιορισμένης Ευθύνης (Ε.Π.Ε.) του ν. **3190/1955** (**Α΄ 91**),

γ) η Ιδιωτική Κεφαλαιουχική Εταιρεία (Ι.Κ.Ε.) του ν. **4072/2012** (**Α΄ 86**),

δ) η Ομόρρυθμη και Ετερόρρυθμη (απλή ή κατά μετοχές) Εταιρεία του ν. **4072/2012**,

ε) ο Αστικός Συνεταιρισμός του ν. **1667/1986** (**Α΄ 196**), στον οποίο περιλαμβάνονται ο αλληλασφαλιστικός, ο πιστωτικός, ο οικοδομικός συνεταιρισμός και η ενεργειακή κοινότητα,

στ) η Κοινωνική Συνεταιριστική Επιχείρηση (Κοιν.Σ.ΕΠ.) και ο Συνεταιρισμός Εργαζομένων του ν. **4430/2016** (**Α΄ 205**),

ζ) ο Κοινωνικός Συνεταιρισμός Περιορισμένης Ευθύνης (Κοιν.Σ.Π.Ε.) του **άρθρου 12** του ν. **2716/1999** (**Α΄ 96**),

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

θ) ο Ευρωπαϊκός Όμιλος Οικονομικού Σκοπού του Κανονισμού (ΕΟΚ) 2137/1985/ΕΟΚ (L 199, διορθωτικό L 247) που έχει την έδρα του στην ημεδαπή,

ι) η Ευρωπαϊκή Εταιρεία του Κανονισμού (ΕΚ) 2157/2001 (L 294) που έχει την έδρα της στην ημεδαπή,

ια) η Ευρωπαϊκή Συνεταιριστική Εταιρεία του Κανονισμού (ΕΚ) 1435/2003 (L 207), που έχει την έδρα της στην ημεδαπή,

ιβ) τα υποκαταστήματα ή πρακτορεία που διατηρούν στην ημεδαπή οι αλλοδαπές εταιρείες με τη μορφή της ανώνυμης εταιρείας, της εταιρείας περιορισμένης ευθύνης και της ετερόρρυθμης κατά μετοχές εταιρείας που έχουν την έδρα τους σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ),

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

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

ιε) η κοινοπραξία του **άρθρου 293** του ν. **4072/2012**,

ιστ) οι ατομικές επιχειρήσεις με εγκατάσταση στην ημεδαπή και σκοπό το κέρδος που:

ιστα) διενεργούν εμπορικές πράξεις στο όνομά τους, κατά σύνηθες επάγγελμα, ή

ιστβ) διαθέτουν αγαθά ή υπηρεσίες ή διαμεσολαβούν στη διάθεση αυτών με επιχειρηματικό κίνδυνο, μέσω οργανωμένης υποδομής ή μέσω εκμετάλλευσης της εργασίας τρίτων προσώπων.

Δεν εγγράφονται στο Γ.Ε.ΜΗ.:

α) οι αστικές εταιρείες για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας δικηγόρων, συμβολαιογράφων και δικαστικών επιμελητών,

β) τα γραφεία ή υποκαταστήματα αλλοδαπών εταιρειών ή επιχειρήσεων που έχουν εγκατασταθεί στην Ελλάδα, σύμφωνα με το **άρθρο 25** του ν. **27/1975** (**Α΄ 77**) και τον α.ν. **378/1968** (**Α΄ 82**),

γ) η Ναυτική Εταιρεία που συστήνεται κατά τον ν. **959/1979** (**Α΄ 192**) και η Ναυτιλιακή Εταιρεία Πλοίων Αναψυχής (Ν.Ε.Π.Α.) που συστήνεται κατά τον ν. **3182/2003** (**Α΄ 220**),

δ) τα γραφεία αλλοδαπών εταιρειών που εγκαθίστανται στην Ελλάδα, σύμφωνα με τον α.ν. **89/1967** (**Α΄ 132**).

134 Το πιστοποιητικό Ισχύουσας Εκπροσώπησης (καταχωρίσεις μεταβολών εκπροσώπησης) παρουσιάζει τις σχετικές με τη διοίκηση και εκπροσώπηση της εταιρείας καταχωρίσεις/μεταβολές στο Γενικό Εμπορικό Μητρώο.
Το Αναλυτικό Πιστοποιητικό Εκπροσώπησης παρουσιάζει τα στοιχεία των προσώπων που διοικούν και εκπροσωπούν την εταιρεία αυτή τη στιγμή, καθώς και το εύρος των αρμοδιοτήτων τους.

οργάνων διοίκησης σε σώμα, κ.λπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους[135].

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

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

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

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

Β.7. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους[136] που προβλέπονται από τις εκάστοτε ισχύουσες εθνικές διατάξεις ή διαθέτουν πιστοποίηση από οργανισμούς πιστοποίησης που συμμορφώνονται με τα ευρωπαϊκά πρότυπα πιστοποίησης, κατά την έννοια του Παραρτήματος VII του Προσαρτήματος Α΄ του ν. 4412/2016, μπορούν να προσκομίζουν στις αναθέτουσες αρχές πιστοποιητικό εγγραφής εκδιδόμενο από την αρμόδια αρχή ή το πιστοποιητικό που εκδίδεται από τον αρμόδιο οργανισμό πιστοποίησης.

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

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

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

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

Β.9. Στην περίπτωση που οικονομικός φορέας επιθυμεί να στηριχθεί στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8, για την απόδειξη ότι θα έχει στη διάθεσή του τους αναγκαίους πόρους, προσκομίζει, ιδίως, σχετική έγγραφη δέσμευση των φορέων αυτών. Ειδικότερα, προσκομίζεται έγγραφο (συμφωνητικό ή σε περίπτωση νομικού προσώπου απόφαση του αρμόδιου οργάνου διοίκησης αυτού ή σε περίπτωση φυσικού προσώπου υπεύθυνη δήλωση), δυνάμει του οποίου αμφότεροι, διαγωνιζόμενος οικονομικός φορέας και τρίτος φορέας, εγκρίνουν τη μεταξύ τους συνεργασία για την κατά περίπτωση παροχή προς τον διαγωνιζόμενο της χρηματοοικονομικής ή/και τεχνικής ή/και επαγγελματικής ικανότητας του φορέα, ώστε αυτή να είναι στη διάθεση του διαγωνιζομένου για την εκτέλεση της σύμβασης. Η σχετική

[135] Βλ. εγκύκλιο Υπουργείου Ανάπτυξης και Επενδύσεων με α.π. 39937 - 28-04-2023 «Εγκύκλιος Οδηγία – Διευκρινίσεις σχετικά με την απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας οικονομικών φορέων που δεν είναι υπόχρεοι εγγραφής στο Γ.Ε.ΜΗ.». (ΑΔΑ: ΩΖΥΓ46ΜΤΛΡ-ΖΟΨ).

[136] Βλ. άρθρο 83 του ν. 4412/2016.

αναφορά πρέπει να είναι λεπτομερής και να αναφέρει κατ' ελάχιστον τους συγκεκριμένους πόρους που θα είναι διαθέσιμοι για την εκτέλεση της σύμβασης και τον τρόπο με τον οποίο θα χρησιμοποιηθούν αυτοί για την εκτέλεση της σύμβασης. Ο τρίτος θα δεσμεύεται ρητά ότι θα διαθέσει στον διαγωνιζόμενο τους συγκεκριμένους πόρους κατά τη διάρκεια της σύμβασης και ο διαγωνιζόμενος ότι θα κάνει χρήση αυτών σε περίπτωση που του ανατεθεί η σύμβαση.

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

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

Β.11. Επισημαίνεται ότι γίνονται αποδεκτές:

- οι ένορκες βεβαιώσεις που αναφέρονται στην παρούσα Διακήρυξη, εφόσον έχουν συνταχθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους,
- οι υπεύθυνες δηλώσεις, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών[137]. Σημειώνεται ότι δεν απαιτείται θεώρηση του γνησίου της υπογραφής τους.

Σύμφωνα με το άρθρο 80 του ν. 4412/2016 (όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 15, του Ν. 5218/2025), «*Τα αποδεικτικά μέσα που γίνονται αποδεκτά, κατά την παρ. 12, θεωρείται ότι ισχύουν και κατά τον χρόνο υπογραφής του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Έγγραφου Σύμβασης (Ε.Ε.Ε.Σ.) του άρθρου 79, εκτός αν η αναθέτουσα αρχή, αυτεπαγγέλτως, ή έτερος οικονομικός φορέας που συμμετέχει στην οικεία διαδικασία ανάθεσης σύμβασης, με την άσκηση προσφυγής σύμφωνα με το Βιβλίο IV, αποδείξει ότι τα αναφερόμενα σε αυτά δεν ίσχυαν κατά τον χρόνο υπογραφής του Ε.Ε.Ε.Σ.*».

2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης[138]

Κριτήριο ανάθεσης της συμφωνίας-πλαίσιο είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά:

βάσει τιμής.

Η ολοκλήρωση αυτής της διαγωνιστικής διαδικασίας με κριτήριο την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή), θα οδηγήσει στη σύναψη Συμφωνίας Πλαίσιο με έναν (1) Οικονομικό Φορέα για κάθε ένα από τα Τμήματα εξοπλισμού.

Η χαμηλότερη προσφερόμενη τιμή θα προκύψει από την εφαρμογή των προσφερόμενων ποσοστών έκπτωσης:

α*: Ποσοστό έκπτωσης % επί της τιμής των καινούριων ειδών εξοπλισμού που περιλαμβάνονται στο ***μέρος…α-Προμήθεια καινούριου*** **του συγκεκριμένου Τμήματος**, όπως αυτά περιγράφονται στην μελέτη.

β*: ***Ποσοστό έκπτωσης %*** επί της τιμής των ανταλλακτικών, εργατοώρας και μεταφορικών που περιλαμβάνονται στο ***μέρος…β-Προμήθεια ανταλλακτικών*** **του συγκεκριμένου Τμήματος** όπως αυτά περιγράφονται στην μελέτη, όσο και στους εκάστοτε ισχύοντες επίσημους τιμοκαταλόγους ανταλλακτικών των εταιρειών κατασκευής, εισαγωγής ή επίσημων αντιπροσώπων του εξοπλισμού.

---

137 Βλ. παράγραφο 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016.

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

2.3.3 Ανάθεση συμβάσεων που βασίζονται στη συμφωνία-πλαίσιο (“εκτελεστικές συμβάσεις”)

Οι εκτελεστικές συμβάσεις ανατίθενται σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις της συμφωνίας – πλαίσιο της οποίας η διαδικασία ανάθεσης περιγράφεται αναλυτικά στην παράγραφο 6.1 της με αρ.2/2026 μελέτης του διαγωνισμού.

Για την ανάθεση των εκτελεστικών συμβάσεων, οι αναθέτουσες αρχές μπορούν να διαβουλεύονται γραπτώς με τον οικονομικό φορέα που είναι συμβαλλόμενο μέρος στη συμφωνία-πλαίσιο, ζητώντας του, εάν χρειάζεται, να συμπληρώσει την προσφορά του, σύμφωνα με τους όρους της συμφωνίας-πλαίσιο, βάσει των δεδομένων της εκάστοτε εκτελεστικής σύμβασης (τιμές αγοράς, δημοσιονομικές συνθήκες, ανάγκες φορέα κλπ).

Οι εκτελεστικές συμβάσεις ανατίθενται χωρίς νέα προκήρυξη διαγωνισμού σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις της συμφωνίας-πλαίσιο και με κριτήριο την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή). Η κάθε εκτελεστική σύμβαση θα εφαρμόζει: α) την ανάγκη προμήθειας κάθε είδους εξοπλισμού/ανταλλακτικών καθώς και την ποσότητα αυτών, β) το προσφερόμενο ποσοστό έκπτωσης επί τοις εκατό (%) επί των Τιμών Αναφοράς (παρ.6 του άρθρου 95 του Ν.4412/2016) και γ) τον χρόνο παράδοσης των σχετικών ειδών εξοπλισμού/ανταλλακτικών.

Κατά συνέπεια, το Οικονομικό αντικείμενο κάθε Εκτελεστικής Σύμβασης, θα καθορίζεται ως εξής:

- Για την προμήθεια νέου είδους εξοπλισμού: βάσει των απαιτούμενων αναγκών, λαμβάνοντας υπόψη τις τιμές μονάδας της παρούσας μελέτης, σε συνδυασμό με το προσφερόμενο από τον Ανάδοχο της Συμφωνίας-Πλαίσιο για το εκάστοτε Τμήμα ποσοστό έκπτωσης (α%) .
- Για την προμήθεια των ανταλλακτικών: βάσει των απαιτούμενων ανταλλακτικών για την επισκευή του εξοπλισμού, λαμβάνοντας υπόψη τις τιμές μονάδας της παρούσας μελέτης ή/και τους εκάστοτε ισχύοντες τιμοκαταλόγους ανταλλακτικών των εταιρειών κατασκευής τους, εισαγωγής τους, διάθεσής τους ή των επίσημων αντιπροσώπων των ειδών εξοπλισμού άντλησης, αερισμού, ανάδευσης και παροχής πεπιεσμένου αέρα με το προσφερόμενο από τον Ανάδοχο της Συμφωνίας-Πλαίσιο για το εκάστοτε Τμήμα ποσοστό έκπτωσης (β%).
- Επισημαίνεται ότι: Η Αναθέτουσα Αρχή έχει την ευχέρεια να επιλέξει εάν θα χρησιμοποιήσει τελικά τη συμφωνία-πλαίσιο ή θα προβεί σε χωριστή διαγωνιστική διαδικασία και για τον λόγο αυτό οι Οικονομικοί Φορείς που συμμετέχουν στη συμφωνία-πλαίσιο δεν δύναται να γνωρίζουν εξ' αρχής εάν τελικά θα τους ανατεθεί κάποιο συμβατικό αντικείμενο.

Σε περίπτωση μη σύναψης οποιασδήποτε εκτελεστικής σύμβασης, οι συμβαλλόμενοι στη Συμφωνία-Πλαίσιο δεν δικαιούνται αποζημίωσης. Επίσης οι συμβαλλόμενοι στη Συμφωνία-Πλαίσιο δεν δικαιούνται αποζημίωσης, σε περίπτωση μη προμήθειας του συνόλου του ενδεικτικού προϋπολογισμού που καθορίζονται στη διακήρυξη.

2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στο Παράρτημα – Μελέτη της Διακήρυξης για το σύνολο της προκηρυχθείσας ποσότητας της προμήθειας ανά είδος /τμήμα.

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές.

Η ένωση Οικονομικών Φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά ηλεκτρονικά είτε από όλους τους Οικονομικούς Φορείς που αποτελούν την ένωση, είτε από εκπρόσωπό τους, νομίμως εξουσιοδοτημένο. Στην προσφορά, απαραιτήτως 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[150].

[150] Άρθρο 96, παρ. 7 του ν. 4412/2016.

Η εν λόγω δήλωση περιλαμβάνεται είτε στο ΕΕΕΣ (Μέρος ΙΙ. Ενότητα Α) είτε στη συνοδευτική αυτού υπεύθυνη δήλωση που δύναται να υποβάλλουν τα μέλη της ένωσης. Για την υπογραφή της προδικαστικής προσφυγής από τον εκπρόσωπο / συντονιστή της ένωσης απαιτείται ρητή εξουσιοδότηση. Η εν λόγω εξουσιοδότηση μπορεί να περιλαμβάνεται είτε στο ΕΕΕΣ (Μέρος ΙΙ. Ενότητα Α), είτε στη συνοδευτική αυτού υπεύθυνη δήλωση, είτε στα έγγραφα συμφωνίας των οικονομικών φορέων για συμμετοχή στο διαγωνισμό ως ένωση, είτε στα πρακτικά των αρμοδίων οργάνων διοίκησης των μελών της ένωσης.

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν να αποσύρουν την προσφορά τους και να την υποβάλουν εκ νέου έως την κατά περίπτωση καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, χωρίς να απαιτείται έγκριση εκ μέρους του αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής[151].

2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

2.4.2.1. Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω του ΕΣΗΔΗΣ, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη, στην Ελληνική Γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο ν.4412/2016, ιδίως στα άρθρα 36 και 37 και στην, κατ' εξουσιοδότηση των διατάξεων της παρ. 5 του άρθρου 36 του ν.4412/2016, εκδοθείσα, με αρ. 64233/08-06-2021(Β' 2453/09-06-2021) Κοινή Απόφαση των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Επικρατείας «*Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση και εκτέλεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)»,* (εφεξής Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες).

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

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

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο ΕΣΗΔΗΣ. Σε περιπτώσεις τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του ΕΣΗΔΗΣ, η αναθέτουσα αρχή λαμβάνει με απόφασή της τα απαιτούμενα μέτρα, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρ. 4 του άρθρου 37 του ν. 4412/2016.[152]

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

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

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

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

---

151 Άρθρο 15 της ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

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

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. Εφόσον οι Οικονομικοί Φορείς καταχωρίσουν τα στοιχεία, μεταδεδομένα και συνημμένα ηλεκτρονικά αρχεία, που αφορούν δικαιολογητικά συμμετοχής-τεχνικής προσφοράς και οικονομικής προσφοράς τους στις αντίστοιχες ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του ΕΣΗΔΗΣ, στην συνέχεια, μέσω σχετικής λειτουργικότητας, εξάγουν αναφορές (εκτυπώσεις) σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF, που αφορούν τα καταχωρισμένα στο Υποσύστημα στοιχεία των δικαιολογητικών συμμετοχής - τεχνικής προσφοράς τους και της οικονομικής προσφοράς τους. Τα εν λόγω ηλεκτρονικά αρχεία, τα οποία υποβάλλονται και γίνονται αποδεκτά, υπογεγραμμένα, τουλάχιστον, με προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή, η οποία υποστηρίζεται από αναγνωρισμένο (εγκεκριμένο) πιστοποιητικό, επισυνάπτονται από τον οικονομικό φορέα, αντίστοιχα, στην ηλεκτρονική τεχνική και οικονομική προσφορά του. Επισημαίνεται ότι η εξαγωγή και η επισύναψη των προαναφερθέντων αναφορών (εκτυπώσεων) δύναται να πραγματοποιείται για κάθε υποφάκελο ξεχωριστά, από τη στιγμή που έχει ολοκληρωθεί η καταχώριση των στοιχείων σε αυτόν[153].

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

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

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

β) είτε του άρθρου 15 και 27[154] του ν. 4727/2020 (Α΄ 184) περί ηλεκτρονικών ιδιωτικών εγγράφων που φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή ή σφραγίδα,

γ) είτε του άρθρο 11 του ν. 2690/1999 (Α΄ 45),

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

ε) είτε της παρ. 8 του άρθρου 92 του ν.4412/2016, περί συνυποβολής υπεύθυνης δήλωσης στην περίπτωση απλής φωτοτυπίας ιδιωτικών εγγράφων. [155]

Επιπλέον, δεν προσκομίζονται σε έντυπη μορφή τα ΦΕΚ[156] και ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα, εταιρικά ή μη, με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο, δηλαδή έντυπα με αμιγώς τεχνικά χαρακτηριστικά, όπως αριθμούς, αποδόσεις σε διεθνείς μονάδες, μαθηματικούς τύπους και σχέδια.

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

---

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

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

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

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

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

- τα αλλοδαπά δημόσια έντυπα έγγραφα που φέρουν την επισημείωση της Χάγης (Apostille) ή προξενική θεώρηση και δεν έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο[157].

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

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

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

2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»

2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής

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

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

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

Η συμπλήρωσή του δύναται να πραγματοποιηθεί με χρήση του υποσυστήματος Promitheus ESPDint, προσβάσιμου μέσω της Διαδικτυακής Πύλης (https://espd.eprocurement.gov.gr/) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, ή άλλης σχετικής συμβατής πλατφόρμας υπηρεσιών διαχείρισης ηλεκτρονικών ΕΕΕΣ. Οι Οικονομικοί Φορείς δύνανται για τον σκοπό αυτό να αξιοποιήσουν το αντίστοιχο ηλεκτρονικό αρχείο με μορφότυπο XML που αποτελεί επικουρικό στοιχείο των εγγράφων της σύμβασης.

Το συμπληρωμένο από τον Οικονομικό Φορέα ΕΕΕΣ, καθώς και η τυχόν συνοδευτική αυτού υπεύθυνη δήλωση, υποβάλλονται σύμφωνα με την περίπτωση δ΄ της παραγράφου 2.4.2.5 της παρούσας, σε ψηφιακά υπογεγραμμένο ηλεκτρονικό αρχείο με μορφότυπο PDF.

Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφό Σύμβασης (ΕΕΕΣ) για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση.

[157] Άρθρο 13 παρ. 1.6 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

[Αναλυτικές οδηγίες και πληροφορίες για το θεσμικό πλαίσιο, τον τρόπο χρήσης και συμπλήρωσης ηλεκτρονικών ΕΕΕΣ και της χρήση του υποσυστήματος Promitheus ESPDint είναι αναρτημένες σε σχετική θεματική ενότητα στη Διαδικτυακή Πύλη (https://espd.eprocurement.gov.gr/)*) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.]*

2.4.3.2 Τεχνική Προσφορά

Η τεχνική προσφορά καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή με το κεφάλαιο "Απαιτήσεις-Τεχνικές Προδιαγραφές" του Παραρτήματος- Μελέτη αρ. 2/2026, της Διακήρυξης, περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται. Περιλαμβάνει ιδίως τα έγγραφα και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων υπηρεσιών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο ως άνω Παράρτημα
Ειδικότερα, ο φάκελος τεχνικής προσφοράς πρέπει να περιλαμβάνει:

- Όλα τα απαραίτητα δικαιολογητικά όπως αναφέρονται ως ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ αναλυτικά στο κεφάλαιο ΜΕΡΟΣ Α - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ-ΠΛΑΙΣΙΟ – Ενότητα: ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ της μελέτης 2/2026 (Παράρτημα της παρούσης).

- Τεχνική έκθεση με αναλυτική περιγραφή με τα είδη του εξοπλισμού ανά ΤΜΗΜΑ, με την περιγραφή του προσφερόμενου είδους και τα τεχνικά χαρακτηριστικά του, η οποία θα είναι σύμφωνη με τις ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑ ΕΙΔΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ /ΑΝΑ ΤΜΗΜΑ, όπως αναφέρονται στο κεφάλαιο ΜΕΡΟΣ Α - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ-ΠΛΑΙΣΙΟ – Ενότητα: ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ της μελέτης 2/2026 (Παράρτημα της παρούσης).

Οι οικονομικοί φορείς αναφέρουν το τμήμα της σύμβασης που προτίθενται να αναθέσουν υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνουν[174].

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] και θα είναι σύμφωνη με τα όσα ορίζονται στο ΜΕΡΟΣ Β – ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ - ΜΕΛΕΤΗ (Μελέτη 2/2026), της παρούσης.

Οι Οικονομικοί Φορείς απαιτείται να επισυνάψουν ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο πρόσθετο, σε σχέση με τις αναφορές (εκτυπώσεις) της παραγράφου 2.4.2.4, αρχείο (Οικονομική Προσφορά), η οποία συντάσσεται σύμφωνα με το Παράρτημα-Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς της Διακήρυξης.

Τιμές

Η τιμή του προς προμήθεια αγαθού, δίνεται σε ευρώ. Η τιμή του προς προμήθεια αγαθού δίνεται ως ποσοστό έκπτωσης επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης, όπως καθορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης (Μελέτη 2/2026).

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

Οι τιμές των Τιμοκαταλόγων θα παραμείνουν σταθερές καθ' όλη τη διάρκεια της Συμφωνίας - Πλαίσιο.

Ως απαράδεκτες θα απορρίπτονται προσφορές στις οποίες: α) δεν δίνεται τιμή σε ΕΥΡΩ ή καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα, β) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 και γ) η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της σύμβασης που καθορίζεται και τεκμηριώνεται από την αναθέτουσα αρχή στο κεφάλαιο ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ - ΜΕΛΕΤΗ (Μελέτη 30/2025), της παρούσας διακήρυξης.

[174] Βλ. άρθρο 58 του ν. 4412/2016.

2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών[181]

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

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

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

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

Σε περίπτωση που λήξει ο χρόνος ισχύος των προσφορών και δεν ζητηθεί παράταση, η αναθέτουσα αρχή δύναται με αιτιολογημένη απόφασή της, εφόσον η εκτέλεση της σύμβασης εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, να ζητήσει εκ των υστέρων από τους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία να παρατείνουν τον χρόνο ισχύος της προσφοράς τους[182].

2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών[183]

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

α) η οποία αποκλίνει από απαράβατους όρους περί σύνταξης και υποβολής της προσφοράς, ή δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα, με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται 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 προσωρινού αναδόχου) της παρούσας,[184]

β) η οποία περιέχει ατελείς, ελλιπείς, ασαφείς ή λανθασμένες πληροφορίες ή τεκμηρίωση, συμπεριλαμβανομένων των πληροφοριών που περιέχονται στο ΕΕΕΣ, εφόσον αυτές δεν επιδέχονται συμπλήρωσης, διόρθωσης, αποσαφήνισης ή διευκρίνισης, ή, εφόσον επιδέχονται δεν έχουν αποκατασταθεί από τον προσφέροντα, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας, σύμφωνα με το άρθρο 102 του ν. 4412/2016 και την παρ. 3.1.2.1 της παρούσας διακήρυξης,

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

δ) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά,

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

---

181 Βλ. άρθρο 97 του ν. 4412/2016

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

183 Άρθρο 91 του ν. 4412/2016

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

4 του άρθρου73 του ν. 4412/2016) και στην περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων με κοινά μέλη, καθώς και στην περίπτωση οικονομικών φορέων που συμμετέχουν είτε αυτοτελώς είτε ως μέλη ενώσεων.

στ) η οποία είναι υπό αίρεση,

ζ) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,

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

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

ι) η οποία διαπιστώθηκε ότι είναι ασυνήθιστα χαμηλή λόγω χορήγησης κρατικής ενίσχυσης για την οποία δεν μπορεί να αποδειχθεί, εντός επαρκούς προθεσμίας, ότι είναι σύμφωνη με την εσωτερική αγορά κατά την έννοια του άρθρου 107 ΣΛΕΕ κατά την παρ. 4 του άρθρου 88 του ν. 4412/2016.

ια) η οποία παρουσιάζει αποκλίσεις ως προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης, που έχουν ρητώς καθοριστεί, επί ποινή αποκλεισμού, στην παρούσα διακήρυξη

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

ιγ) εάν από τα δικαιολογητικά του άρθρου 103 του ν. 4412/2016, που προσκομίστηκαν από τον προσωρινό ανάδοχο, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού των άρθρων 73 και 74 του ν. 4412/2016 ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής, σύμφωνα με την παρ. 1 και τα άρθρα 75 του ν.4412/2016, περί κριτηρίων επιλογής,

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

3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών[187]

Το πιστοποιημένο στο ΕΣΗΔΗΣ, για την αποσφράγιση των προσφορών, αρμόδιο όργανο της αναθέτουσας αρχής, ήτοι η επιτροπή διενέργειας/επιτροπή αξιολόγησης[188], **εφεξής Επιτροπή Διαγωνισμού**, προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας ηλεκτρονικής αποσφράγισης των φακέλων των προσφορών, κατά το άρθρο 100 του ν. 4412/2016, ακολουθώντας τα εξής στάδια:

- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» και του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», την 22/04/2026 και ώρα 11:00 πμ.

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

3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

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

Η αναθέτουσα αρχή, τηρώντας τις αρχές της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας, ζητά από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς, όταν οι πληροφορίες ή η τεκμηρίωση που πρέπει να υποβάλλονται είναι ή εμφανίζονται ελλιπείς ή λανθασμένες, συμπεριλαμβανομένων εκείνων στο ΕΕΕΣ, ή όταν λείπουν συγκεκριμένα έγγραφα, να υποβάλλουν, να συμπληρώνουν, να αποσαφηνίζουν ή να ολοκληρώνουν τις σχετικές πληροφορίες ή τεκμηρίωση, εντός προθεσμίας όχι μικρότερης των δέκα (10) ημερών και όχι μεγαλύτερης των είκοσι (20) ημερών από την ημερομηνία κοινοποίησης σε αυτούς της σχετικής πρόσκλησης. Οι οικονομικοί φορείς μέσω του Υποσυστήματος, κατόπιν συστημικών ενεργειών από τον πιστοποιημένο χρήστη της αναθέτουσας αρχής για την ενεργοποίηση της πρόσβασής τους στην αντίστοιχη, κατά περίπτωση, ηλεκτρονική περιοχή της σχετικής απάντησης, αποστέλλουν τις διευκρινίσεις τους, κατά την έννοια του άρθρου 102 του ν. 4412/2016, με επισύναψη των σχετικών στοιχείων στον αντίστοιχο (υπο)φάκελο της ηλεκτρονικής περιοχής της απάντησής τους. (Υποφάκελος συμπληρωματικών στοιχείων Δικαιολογητικών Συμμετοχής / Τεχνικής Προσφοράς, Υποφάκελος συμπληρωματικών στοιχείων Οικονομικής Προσφοράς). Η συμπλήρωση ή η αποσαφήνιση ζητείται και γίνεται αποδεκτή υπό την προϋπόθεση ότι δεν τροποποιείται η προσφορά του οικονομικού φορέα και ότι αφορά σε στοιχεία ή δεδομένα, των οποίων είναι αντικειμενικά εξακριβώσιμος ο προγενέστερος χαρακτήρας σε σχέση με το πέρας της καταληκτικής προθεσμίας παραλαβής προσφορών. Τα ανωτέρω ισχύουν κατ΄ αναλογίαν και για τυχόν ελλείπουσες δηλώσεις, υπό την προϋπόθεση ότι βεβαιώνουν γεγονότα αντικειμενικώς εξακριβώσιμα[190].

[Επισημαίνεται ότι οι διευκρινίσεις/ συμπληρώσεις, κατ΄εφαρμογή της παρούσας παραγράφου, σύμφωνα με τα οριζόμενα στις διατάξεις του άρθρου 102 του ν.4412/2016, ζητούνται από την αρμόδια Επιτροπή Αξιολόγησης των Προσφορών (Επιτροπή Διενεργείας Διαγωνισμού), μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία»:

- *είτε από την Επιτροπή, μέσω του πιστοποιημένου χρήστη της παρούσας ηλεκτρονικής διαδικασίας (χειριστή του διαγωνισμού), χωρίς τη σύνταξη διακριτού εγγράφου*

- *είτε, με αποστολή διακριτού εγγράφου της Επιτροπής, μέσω του πιστοποιημένου χρήστη της παρούσας ηλεκτρονικής διαδικασίας (χειριστή του διαγωνισμού), χωρίς, στην περίπτωση αυτή, να απαιτείται περαιτέρω έγκρισή του από το αποφαινόμενο όργανο.*

---

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

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

190 Άρθρο 102, όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρο 42 του ν. 4782/2021. Πρβλ και έκθεση συνεπειών ρυθμίσεων επί του ως άνω άρθρου 42 ν. 4781/2021

Σημειώνεται ότι, όσο διαρκεί η διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών και μέχρι την αποστολή των σχετικών πρακτικών της Επιτροπής στον χειριστή του διαγωνισμού, προς έκδοση των σχετικών αποφάσεων, οι διευκρινίσεις ζητούνται από την Επιτροπή και δεν υπόκεινται σε προηγούμενη έγκριση του αποφαινομένου οργάνου.

Σε κάθε περίπτωση, μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας αξιολόγησης, εκ μέρους της Επιτροπής και τη διαβίβαση των σχετικών πρακτικών προς το αποφαινόμενο όργανο, το τελευταίο, δύναται, κατά την κρίση του, να ζητεί διευκρινίσεις, από τους προσφέροντες, για στοιχεία των προσφορών, για τα οποία δεν ζητήθηκαν, είτε ακόμη και για στοιχεία, για τα οποία έχει ήδη γνωμοδοτήσει σχετικώς η Επιτροπή.

Το αποφαινόμενο όργανο διατηρεί το δικαίωμα να αναπέμψει στην Επιτροπή προς εξέταση και περαιτέρω διευκρινίσεις οποιοδήποτε ζήτημα, κατά την κρίση της, χρήζει διευκρινίσεων/ συμπληρώσεων.

Τα ανωτέρω ισχύουν και ως προς τα αιτήματα παροχής διευκρινίσεων-συμπληρώσεων, σε περιπτώσεις ασυνήθιστα χαμηλών προσφορών, καθώς και στο στάδιο της υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης του προσωρινού αναδόχου].[191]

Ειδικότερα :

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

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

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

Στην περίπτωση ισότιμων προσφορών η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν ισότιμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής του Διαγωνισμού και παρουσία των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισότιμες προσφορές.[193] *[Επισημαίνεται ότι τα αποτελέσματα της κλήρωσης ενσωματώνονται ομοίως στην, ως κατωτέρω, ενιαία απόφαση]*

Στη συνέχεια, εφόσον το αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής εγκρίνει τα ανωτέρω πρακτικά εκδίδεται απόφαση για τα αποτελέσματα όλων των ανωτέρω σταδίων[194] («Δικαιολογητικά Συμμετοχής», «Τεχνική Προσφορά» και «Οικονομική Προσφορά»), και η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί εγγράφως, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, τον/τους πρώτο/ους σε κατάταξη μειοδότη/ες, στον/ους οποίον/ους πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινός/οί ανάδοχος/οι»), να υποβάλει/ουν τα δικαιολογητικά κατακύρωσης, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 103 και την παράγραφο 3.2 της παρούσας, περί πρόσκλησης για υποβολή

191 Πρβλ. άρθρα 100 ν. 4412/2016, σε συνδυασμό με άρθρο 16 παρ. 3.2 της «ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

193 Άρθρο 90 παρ. 1 του ν. 4412/2016.

194 Άρθρο 100 παρ. 2 ν. 4412/216.

δικαιολογητικών. Η απόφαση έγκρισης των πρακτικών δεν κοινοποιείται στους προσφέροντες και ενσωματώνεται στην απόφαση κατακύρωσης.

3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου[209] - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει σχετική ηλεκτρονική πρόσκληση στον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ και τον καλεί να υποβάλει, εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν, τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης και τα πρωτότυπα ή αντίγραφα όλων των δικαιολογητικών που περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.9.2. της παρούσας Διακήρυξης, ως αποδεικτικά στοιχεία για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της Διακήρυξης, καθώς και για την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής των παραγράφων 2.2.4 - 2.2.8 αυτής.

Ο/Οι προσωρινός/οί ανάδοχος/οι υποβάλλει/ουν τα προβλεπόμενα δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου, με επισύναψη των σχετικών στοιχείων στον αντίστοιχο (υπο)φάκελο της ηλεκτρονικής περιοχής της απάντησής του [(υπο)φάκελος με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Κατακύρωσης»]. Το σύνολο των στοιχείων και δικαιολογητικών της ως άνω παραγράφου αποστέλλονται από αυτόν σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF, σύμφωνα με τα ειδικώς οριζόμενα στην παράγραφο 2.4.2.5 της παρούσας.

Το αργότερο έως την καταληκτική ημερομηνία ηλεκτρονικής υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης, προσκομίζονται με ευθύνη του/των οικονομικού/ών φορέα/ων, στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε κλειστό φάκελο, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας, τα στοιχεία του Διαγωνισμού και ως παραλήπτης η αναθέτουσα αρχή, τα στοιχεία και δικαιολογητικά, τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε έντυπη μορφή (ως πρωτότυπα ή ακριβή αντίγραφα), σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις διατάξεις της ως άνω παραγράφου 2.4.2.5.[210].

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

Ο/Οι προσωρινός/οι ανάδοχος/οι μέσω του Υποσυστήματος, κατόπιν συστημικών ενεργειών από τον πιστοποιημένο χρήστη της αναθέτουσας αρχής για την ενεργοποίηση της πρόσβασής τους στην αντίστοιχη, κατά περίπτωση, ηλεκτρονική περιοχή της σχετικής απάντησης, αποστέλλει/ουν τις διευκρινίσεις, κατά την έννοια του άρθρου 102 του ν. 4412/2016, και προσκομίζει/ουν ή συμπληρώνει/ουν τα δικαιολογητικά ή παρέχουν διευκρινίσεις επ' αυτών, με επισύναψη των σχετικών στοιχείων στον αντίστοιχο (υπο)φάκελο της ηλεκτρονικής περιοχής της απάντησής του/τους [Υποφάκελος συμπληρωματικών στοιχείων Δικαιολογητικά Κατακύρωσης].

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

[209] Βλ. άρθρο 103 του ν. 4412/2016

[210] Πρβλ άρθρο 17 ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

του πρώτου εδαφίου της παρ. 5 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016, τηρουμένων των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας.

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

i) κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία , ή

ii) δεν υποβληθούν στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα των παραπάνω δικαιολογητικών, ή

iii) από τα δικαιολογητικά που προσκομίστηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3 (λόγοι αποκλεισμού) ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής, σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 έως 2.2.8 (κριτήρια ποιοτικής επιλογής) της παρούσας.

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υποβάλει αληθή ή ακριβή δήλωση **ή** δεν προσκομίσει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα έγγραφα και δικαιολογητικά **ή** δεν αποδείξει ότι: α) δεν βρίσκεται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας Διακήρυξης και β) πληροί τα σχετικά κριτήρια ποιοτικής επιλογής τα οποία έχουν καθοριστεί σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 -2.2.8 της παρούσας Διακήρυξης, η διαδικασία ματαιώνεται.

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

3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης

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

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», του διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, σε όλους τους οικονομικούς φορείς που έλαβαν μέρος στη διαδικασία ανάθεσης, εκτός από όσους αποκλείστηκαν οριστικά δυνάμει της παρ. 1 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016, την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία αναφέρονται υποχρεωτικά οι προθεσμίες για την αναστολή της σύναψης σύμβασης, σύμφωνα με τα άρθρα 360 έως 372 του ν. 4412/2016, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, επιπλέον δε, αναρτά τα δικαιολογητικά του προσωρινού αναδόχου στα «Συνημμένα Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού». Μετά την έκδοση και κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης, οι προσφέροντες λαμβάνουν γνώση των λοιπών συμμετασχόντων στη διαδικασία και των στοιχείων που υποβλήθηκαν από αυτούς, με ενέργειες της αναθέτουσας αρχής[216]. Κατά της απόφασης κατακύρωσης χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΕΑΔΗΣΥ, σύμφωνα με την παράγραφο 3.4 της παρούσας. Δεν επιτρέπεται η άσκηση άλλης διοικητικής προσφυγής κατά της ανωτέρω απόφασης.[217]

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

α) κοινοποιηθεί η απόφαση κατακύρωσης σε όλους τους οικονομικούς φορείς που δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά,

---

216 Βλ. άρθρο 16 παρ. 3 της ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ *Προμήθειες και Υπηρεσίες*

217 Βλ. άρθρο 100 παρ. 2 του ν. 4412/2016

β) παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης προδικαστικής προσφυγής ή σε περίπτωση άσκησης, παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης αίτησης αναστολής και ακύρωσης κατά της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής και ακύρωσης κατά της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ, εκδοθεί απόφαση επ΄αυτής, με την επιφύλαξη της χορήγησης προσωρινής διαταγής, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο τελευταίο εδάφιο της παρ. 4 του άρθρου 372 του ν. 4412/2016,
γ) ολοκληρωθεί επιτυχώς ο προσυμβατικός έλεγχος από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με τα άρθρα 324 έως 327 του ν. 4700/2020, εφόσον απαιτείται, και
δ) *(μόνο στην περίπτωση του προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης)* ο προσωρινός ανάδοχος έχει υποβάλει έπειτα από σχετική πρόσκληση, υπεύθυνη δήλωση, που υπογράφεται σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 79Α του ν. 4412/2016, στην οποία δηλώνεται ότι δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπό του οψιγενείς μεταβολές κατά την έννοια του άρθρου 104 του ν. 4412/2016. Η υπεύθυνη δήλωση ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή και μνημονεύεται στο συμφωνητικό. Εφόσον δηλωθούν οψιγενείς μεταβολές, η δήλωση ελέγχεται από την Επιτροπή Διαγωνισμού, η οποία εισηγείται προς το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

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

Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το ως άνω συμφωνητικό μέσα στην ταχθείσα προθεσμία, με την επιφύλαξη αντικειμενικών λόγων ανωτέρας βίας, κηρύσσεται έκπτωτος, και ακολουθείται η ίδια, ως άνω διαδικασία, για τον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται σύμφωνα με την παράγραφο 3.5 της παρούσας Διακήρυξης. Στην περίπτωση αυτή η αναθέτουσα αρχή, μπορεί να ζητήσει αποζημίωση, ιδίως δυνάμει των άρθρων 197 και 198 του ΑΚ.[220]

Εάν η αναθέτουσα αρχή δεν απευθύνει την ειδική πρόσκληση για την υπογραφή του συμφωνητικού εντός χρονικού διαστήματος εξήντα (60) ημερών από την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης, με την επιφύλαξη της ύπαρξης επιτακτικού λόγου δημοσίου συμφέροντος ή αντικειμενικών λόγων ανωτέρας βίας, ο ανάδοχος δικαιούται να απέχει από την υπογραφή του συμφωνητικού, καθώς και να ζητήσει αποζημίωση, ιδίως δυνάμει των άρθρων 197 και 198 του ΑΚ.[221]

3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή και Οριστική Δικαστική Προστασία

Α. Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη δημόσια σύμβαση και έχει υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής κατά παράβαση της ευρωπαϊκής ενωσιακής ή εσωτερικής νομοθεσίας στον τομέα των δημοσίων συμβάσεων, έχει δικαίωμα να προσφύγει στην Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΑΔΗΣΥ), σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στα άρθρα 346 επ. του ν. 4412/2016 και 1 επ. του π.δ/τος 39/2017, ασκώντας προδικαστική προσφυγή κατά πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του[222] .

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

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

(β) δεκαπέντε (15) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα αν χρησιμοποιήθηκαν άλλα μέσα επικοινωνίας, ή,

---

220 Άρθρο 105 παρ. 7 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 45 του ν. 4782/2021.
221 Άρθρο 105 παρ. 8 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 45 του ν. 4782/2021.
222 Άρθρο 360 παρ. 1 ν. 4412/2016 και 3 παρ. 1 του π.δ/τος 39/2017.

(γ) δέκα (10) ημέρες από την πλήρη, πραγματική ή τεκμαιρόμενη, γνώση της πράξης που βλάπτει τα συμφέροντα του ενδιαφερόμενου οικονομικού φορέα.

Η άσκηση προδικαστικής προσφυγής κατά διακήρυξης διαγωνισμού επιτρέπεται μέχρι και δεκαπέντε (15) ημέρες από τη δημοσίευσή της στο ΚΗΜΔΗΣ. Η ως άνω προθεσμία ισχύει και για κάθε τροποποίηση της διακήρυξης διαγωνισμού.

Σε περίπτωση παράλειψης, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι δεκαπέντε (15) ημέρες από την επομένη της συντέλεσης της προσβαλλόμενης παράλειψης[223] .

Οι προθεσμίες ως προς την υποβολή των προδικαστικών προσφυγών και των παρεμβάσεων αρχίζουν την επομένη της ημέρας της προαναφερθείσας κατά περίπτωση κοινοποίησης ή γνώσης και λήγουν όταν περάσει ολόκληρη η τελευταία ημέρα και ώρα 23:59:59 και, αν αυτή είναι εξαιρετέα ή Σάββατο, όταν περάσει ολόκληρη η επομένη εργάσιμη ημέρα και ώρα 23:59:59[224].

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

Σε περίπτωση τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του ΕΣΗΔΗΣ, η οποία ανακοινώνεται και πιστοποιείται εκ των προτέρων, για τις δημόσιες συμβάσεις προμηθειών και υπηρεσιών από τη Διεύθυνση Διαχείρισης, Ανάπτυξης και Υποστήριξης του ΕΣΗΔΗΣ του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης, αναστέλλονται για το αντίστοιχο διάστημα οι σχετικές προθεσμίες. Σε περίπτωση αιφνίδιας τεχνικής αδυναμίας του ΕΣΗΔΗΣ, το προηγούμενο εδάφιο δεν εφαρμόζεται και η προσφυγή κατατίθεται στην ΕΑΔΗΣΥ με μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου, η δε τεχνική αδυναμία πιστοποιείται, εκ των υστέρων. Η προδικαστική προσφυγή περιέχει τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά της. Η έκταση της προσφυγής δεν υπερβαίνει το όριο των είκοσι πέντε (25) σελίδων. Υπέρβαση του ορίου των σελίδων δικαιολογείται μόνο σε εξαιρετικές περιστάσεις, όπως ιδίως, αν με την προσφυγή αμφισβητείται η πλήρωση πλήθους τεχνικών προδιαγραφών. Το Κλιμάκιο εξέτασης της προσφυγής μπορεί να ζητήσει, με πράξη του Προέδρου του, τον περιορισμό της αδικαιολόγητης έκτασής της. Αν ο προσφεύγων δεν συμμορφωθεί με την πράξη του προηγούμενου εδαφίου, καταβάλλει παράβολο ίσο προς το διπλάσιο του παραβόλου που προβλέπεται για την άσκηση της προσφυγής.

Για το παραδεκτό της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής κατατίθεται παράβολο από τον προσφεύγοντα υπέρ του Ελληνικού Δημοσίου, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 363 του ν. 4412/2016. Η επιστροφή του παραβόλου στον προσφεύγοντα γίνεται: α) σε περίπτωση ολικής ή μερικής αποδοχής της προσφυγής του, β) όταν η αναθέτουσα αρχή ανακαλεί την προσβαλλόμενη πράξη ή προβαίνει στην οφειλόμενη ενέργεια πριν από την έκδοση της απόφασης της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ επί της προσφυγής, γ) σε περίπτωση παραίτησης του προσφεύγοντος από την προσφυγή του έως και δέκα (10) ημέρες από την κατάθεση της προσφυγής.

Σε περίπτωση απόρριψης της προσφυγής του προσφεύγοντος, το παράβολο αποδίδεται στο Δημόσιο, εφόσον:

α) ο προσφεύγων δεν ασκήσει την προβλεπόμενη στο άρθρο 372 του ν.4412/2016 αίτηση αναστολής και ακύρωσης ή

β) ο προσφεύγων παραιτηθεί από αυτήν ή

γ) με την απόφαση του Δικαστηρίου απορριφθεί η αίτηση του προσφεύγοντος ή

δ) σε κάθε περίπτωση που δεν διατάσσεται η ΕΑΔΗΣΥ να επιστρέψει το παράβολο στον προσφεύγοντα.

Αν το δικαστήριο ακυρώσει απόφαση της ΕΑΔΗΣΥ και αναπέμψει την υπόθεση σε αυτήν για νέα κρίση, αν το παράβολο είχε επιστραφεί, κατατίθεται νέο ισόποσο παράβολο εντός τριών (3) ημερών από την κοινοποίηση στον προσφεύγοντα της πράξης περί ορισμού ημέρας εξέτασης της προδικαστικής προσφυγής και Εισηγητή. Αν το δικαστήριο ακυρώσει απόφαση της ΕΑΔΗΣΥ χωρίς να αναπέμψει την

---

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

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

υπόθεση στην Αρχή για νέα κρίση, αποφαίνεται το ίδιο και για την τύχη του καταβληθέντος για την προδικαστική προσφυγή και μη επιστραφέντος παραβόλου. Στην περίπτωση αυτή, αν το δικαστήριο παραλείψει να περιλάβει στην απόφασή του διάταξη για την τύχη του παραβόλου της προδικαστικής προσφυγής, του οποίου είχε διαταχθεί η κατάπτωση, αυτό επιστρέφεται από την ΕΑΔΗΣΥ, μετά από αίτηση του ενδιαφερομένου.

Η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής και η άσκησή της κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης επί ποινή ακυρότητας, η οποία διαπιστώνεται με απόφαση του οικείου Κλιμακίου της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. μετά από άσκηση προσφυγής, σύμφωνα με το Μέρος Β΄ του Τμήματος ΙΙ του Βιβλίου IV του ν. 4412/2016, περί προδικαστικής προσφυγής για την κήρυξη ακυρότητας της σύμβασης, εκτός εάν η ΕΑΔΗΣΥ, κατά τη διαδικασία χορήγησης προσωρινών μέτρων, σύμφωνα με το άρθρο 366, αποφανθεί διαφορετικά.

Κατά τα λοιπά η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, με την επιφύλαξη του άρθρου 366.

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

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

α) Κοινοποιεί την προσφυγή το αργότερο έως την επόμενη εργάσιμη ημέρα από την κατάθεσή της σε κάθε ενδιαφερόμενο τρίτο, ο οποίος μπορεί να θίγεται από την αποδοχή της προσφυγής, προκειμένου να ασκήσει το δικαίωμα παρέμβασής του στη διαδικασία εξέτασης της προσφυγής, σύμφωνα με την παρ. 3 του άρθρου 362, περί άσκησης προσφυγής και άσκησης παρέμβασης.

β) Διαβιβάζει στην Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ., το αργότερο εντός δεκαπέντε (15) ημερών από την ημέρα κατάθεσης, τον πλήρη φάκελο της υπόθεσης, τα αποδεικτικά κοινοποίησης στους ενδιαφερόμενους τρίτους και τις απόψεις της επί της προσφυγής. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί στις απόψεις της να παραθέσει αρχική ή συμπληρωματική αιτιολογία της προσβαλλόμενης με την προδικαστική προσφυγή πράξης.

γ) Κοινοποιεί σε όλα τα μέρη τις απόψεις της, τις παρεμβάσεις και τα σχετικά έγγραφα μέσω του ηλεκτρονικού τόπου του διαγωνισμού το αργότερο έως την επομένη εργάσιμη ημέρα από την κατάθεσή τους.

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

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

Β. Όποιος έχει έννομο συμφέρον μπορεί να ζητήσει, με το ίδιο δικόγραφο, εφαρμοζομένων αναλογικά των διατάξεων του π.δ/τος 18/1989, την αναστολή εκτέλεσης της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ και την ακύρωσή της ενώπιον του αρμόδιου Διοικητικού Δικαστηρίου. Το αυτό ισχύει και σε περίπτωση σιωπηρής απόρριψης της προδικαστικής προσφυγής από την ΕΑΔΗΣΥ. Δικαίωμα άσκησης του ως άνω ένδικου βοηθήματος έχει και η αναθέτουσα αρχή, αν η ΕΑΔΗΣΥ κάνει δεκτή την προδικαστική προσφυγή, αλλά και αυτός τού οποίου έχει γίνει εν μέρει δεκτή η προδικαστική προσφυγή.

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

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

οποίοι καθιστούν αναγκαία την άμεση ανάθεση της σύμβασης.[228]

Η αίτηση ασκείται εντός δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση ή την πλήρη γνώση της απόφασης ή από την παρέλευση της προθεσμίας για την έκδοση απόφασης, σύμφωνα με όσα ορίζονται στην παρ. 1 του άρθρου 367 περί διαδικασίας λήψης απόφασης και συνεπειών των αποφάσεων της ΕΑΔΗΣΥ. Η δικάσιμος για την εκδίκαση της αίτησης ακύρωσης δεν πρέπει να απέχει πέραν των εξήντα (60) ημερών από την κατάθεση του δικογράφου.[229]

Αντίγραφο της αίτησης με κλήση κοινοποιείται με τη φροντίδα του αιτούντος προς την ΕΑΔΗΣΥ, προς την αναθέτουσα αρχή, αν δεν έχει ασκήσει αυτή την αίτηση, για να προσκομίσει τον φάκελο της υπόθεσης και τις απόψεις της, καθώς και προς κάθε τρίτο ενδιαφερόμενο, την κλήτευση του οποίου διατάσσει με πράξη του ο Πρόεδρος ή ο προεδρεύων του αρμοδίου Δικαστηρίου ή Τμήματος, έως την επόμενη ημέρα από την κατάθεση της αίτησης. Σε περίπτωση άσκησης της αίτησης από την αναθέτουσα αρχή, αυτή διαβιβάζει στο αρμόδιο δικαστήριο τον φάκελο, η δε αιτιολογία της προσβαλλόμενης απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ επέχει θέση απόψεων αυτής επί των λόγων ακύρωσης, οι οποίες μπορούν να συμπληρωθούν με υπόμνημα. Ο αιτών υποχρεούται επί ποινή απαραδέκτου του ενδίκου βοηθήματος να προβεί στις παραπάνω κοινοποιήσεις εντός αποκλειστικής προθεσμίας δύο (2) ημερών από την έκδοση και την παραλαβή της ως άνω πράξης του Δικαστηρίου. Εντός αποκλειστικής προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την ως άνω κοινοποίηση της αίτησης κατατίθεται η παρέμβαση και διαβιβάζονται ο φάκελος και οι απόψεις της αναθέτουσας αρχής. Εντός της ίδιας προθεσμίας κατατίθενται στο Δικαστήριο και τα στοιχεία που υποστηρίζουν τους ισχυρισμούς των διαδίκων. Επιπρόσθετα, η παρέμβαση κοινοποιείται με επιμέλεια του παρεμβαίνοντος στα λοιπά μέρη της δίκης εντός δύο (2) ημερών από την κατάθεσή της, αλλιώς λογίζεται ως απαράδεκτη. Το διατακτικό της δικαστικής απόφασης εκδίδεται εντός δεκαπέντε (15) ημερών από τη συζήτηση της αίτησης της παρ. 1 ή από την προθεσμία για την υποβολή υπομνημάτων.

Η προθεσμία για την άσκηση και η άσκηση της αίτησης ενώπιον του αρμόδιου δικαστηρίου κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης μέχρι την έκδοση της οριστικής δικαστικής απόφασης, εκτός εάν με προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά. Επίσης, η προθεσμία για την άσκηση και η άσκηση της αίτησης κωλύουν την πρόοδο της διαδικασίας ανάθεσης για χρονικό διάστημα δεκαπέντε (15) ημερών από την άσκηση της αίτησης, εκτός εάν με την προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά.[230] Για την άσκηση της αίτησης κατατίθεται παράβολο, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 372 παρ. 5 του ν. 4412/2016.

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

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

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

3.5 Ματαίωση Διαδικασίας

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

[228] Βλ. άρθρο 372 παρ. 1 και 2 του ν. 4412/2016.
[229] Πρβλ. άρθρο 372 παρ. 4 του ν. 4412/2016.
[230] Πρβλ άρθρο 372 παρ. 6 του ν. 4412/2016.

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

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

4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

4.1 Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης)

4.1.1 Εγγύηση καλής εκτέλεσης συμφωνίας-πλαίσιο

Για την καλή εκτέλεση των όρων της συμφωνίας-πλαίσιο, οι συμβαλλόμενοι στη συμφωνία-πλαίσιο οικονομικοί φορείς υποχρεούνται να καταθέσουν πριν ή κατά την υπογραφή της συμφωνίας-πλαίσιο εγγύηση καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 6 του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 0,5% επί της συνολικής αξίας της συμφωνίας πλαίσιο, ή του τμήματος της συμφωνίας-πλαίσιο που τους έχει ανατεθεί, εκτός ΦΠΑ.

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 συμφωνίας-πλαίσιο Το περιεχόμενό της είναι σύμφωνο με το υπόδειγμα που περιλαμβάνεται στο Παράρτημα VI της Διακήρυξης και τα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της συμφωνίας-πλαίσιο καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της συμφωνίας-πλαίσιο και κάθε απαίτηση της αναθέτουσας αρχής έναντι των συμμετεχόντων στη συμφωνία-πλαίσιο οικονομικών φορέων. [233]

Σε περίπτωση τροποποίησης της συμφωνίας-πλαίσιο κατά την παράγραφο 4.5, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο ανάδοχος οφείλει να καταθέσει μέχρι την υπογραφή της τροποποιημένης συμφωνίας-πλαίσιο, συμπληρωματική εγγύηση το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 0,5% επί του ποσού της αύξησης, εκτός ΦΠΑ.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της συμφωνίας-πλαίσιο επιστρέφεται στο σύνολό της μετά από τη λήξη της ισχύος της συμφωνίας-πλαίσιο ή παρατάσεών της.

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

Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής εκτέλεσης της συμφωνίας-πλαίσιο είναι δύο μήνες επιπλέον της διάρκειας της συμφωνίας-πλαίσιο (ήτοι πενήντα (50) μήνες από την έκδοση της).

4.1.2 Εγγύηση καλής εκτέλεσης εκτελεστικών συμβάσεων και εγγύηση καλής λειτουργίας

Α. Για την υπογραφή της εκτελεστικής σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης των όρων αυτής, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 4 και 6 του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί της αξίας της εκτελεστικής σύμβασης ή του τμήματος της σύμβασης, χωρίς να συμπεριλαμβάνονται τα δικαιώματα προαίρεσης και κατατίθεται μέχρι και την υπογραφή του συμφωνητικού. Δεν απαιτείται εγγύηση καλής εκτέλεσης για εκτελεστικές συμβάσεις αξίας ίσης ή κατώτερης από το ποσό των Τριάντα Χιλιάδων (30.000,00) ευρώ.

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 σύμβασης και το περιεχόμενό της να είναι σύμφωνο με το υπόδειγμα που περιλαμβάνεται στο Παράρτημα VI της Διακήρυξης και τα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της εκτελεστικής σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της αναθέτουσας αρχής έναντι του αναδόχου [234].

Σε περίπτωση τροποποίησης της εκτελεστικής σύμβασης κατά την παράγραφο 4.5, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο ανάδοχος οφείλει να καταθέσει μέχρι την υπογραφή της τροποποιημένης

[233] Εδάφιο έβδομο της παραγράφου 4 του άρθρου 72 ν. 4412/2016.

[234] Εδάφιο έβδομο περίπτωσης (β) παραγράφου 4 άρθρου 72 ν. 4412/2016.

σύμβασης, συμπληρωματική εγγύηση καλής εκτέλεσης, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί του ποσού της αύξησης, εκτός ΦΠΑ της αξίας της σύμβασης.

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

Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής εκτέλεσης της εκτελεστικής σύμβασης πρέπει να είναι μεγαλύτερος από τον συμβατικό χρόνο φόρτωσης ή παράδοσης, για διάστημα ενός μήνα.

Εγγύηση καλής λειτουργίας εκτελεστικών συμβάσεων

Για την καλή λειτουργία μετά την προμήθεια νέων ειδών εξοπλισμού, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να καταθέσει εγγυητική επιστολή που να καλύπτει το 4% επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης.

Η επιστροφή της ανωτέρω εγγύησης λαμβάνει χώρα μετά από την ολοκλήρωση της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας.

4.2 Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία

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

4.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης

4.3.1 Η συμφωνία-πλαίσιο δεν δημιουργεί καμία υποχρέωση για τις Αναθέτουσες Αρχές, να αγοράζουν, μέσω αυτής, αγαθά οποιασδήποτε αξίας και ποσότητας,.

Η σύναψη εκτελεστικών συμβάσεων κατά τη διάρκεια της συμφωνίας-πλαίσιο, θα πραγματοποιείται μόνο εφόσον κρίνεται σκόπιμο από την αναθέτουσα αρχή. Σε περίπτωση μη σύναψης οποιασδήποτε εκτελεστικής σύμβασης, οι συμβαλλόμενοι στη συμφωνία-πλαίσιο δεν δικαιούνται αποζημίωσης. Επίσης οι συμβαλλόμενοι στη συμφωνία-πλαίσιο δεν δικαιούνται αποζημίωσης, σε περίπτωση μη προμήθειας του συνόλου των ποσοτήτων που καθορίζονται στη διακήρυξη.

4.3.2. Κατά την εκτέλεση της συμφωνίας-πλαίσιο 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 δίκαιο, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016.

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

4.3.3 Στις συμβάσεις προμηθειών προϊόντων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του ν. 2939/2001, επιπλέον του όρου της παρ. 4.3.2 περιλαμβάνεται ο όρος ότι ο ανάδοχος υποχρεούται κατά την υπογραφή της σύμβασης και καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης να τηρεί τις υποχρεώσεις των παραγράφων 2 και 11 του άρθρου 4β ή και της παρ. 1 του άρθρου 12 ή και της παρ. 1 του άρθρου 16 του ν.2939/2001. Η τήρηση των υποχρεώσεων ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή μέσω του αρχείου δημοσιοποίησης εγγεγραμμένων παραγωγών στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (ΕΜΠΑ) που τηρείται στην ηλεκτρονική σελίδα του Ε.Ο.ΑΝ. εντός της προθεσμίας της παραγράφου 4 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016 και αποτελεί προϋπόθεση για την υπογραφή του συμφωνητικού, στο οποίο γίνεται υποχρεωτικά μνεία του αριθμού ΕΜΠΑ του υπόχρεου παραγωγού. Η μη τήρηση των υποχρεώσεων της παρούσας παραγράφου έχει τις συνέπειες της παραγράφου 7 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016 [235].

4.3.4. Ο ανάδοχος δεσμεύεται ότι:

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

[235] Άρθρο 130 ν.4412/2016.

β) ότι θα δηλώσει αμελλητί στην αναθέτουσα αρχή, αφότου λάβει γνώση, οποιαδήποτε κατάσταση (ακόμη και ενδεχόμενη) σύγκρουσης συμφερόντων (προσωπικών, οικογενειακών, οικονομικών, πολιτικών ή άλλων κοινών συμφερόντων, συμπεριλαμβανομένων και αντικρουόμενων επαγγελματικών συμφερόντων) μεταξύ των νόμιμων ή εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων του, καθώς και υπαλλήλων ή συνεργατών τους οποίους απασχολεί στην εκτέλεση της σύμβασης (π.χ. με σύμβαση υπεργολαβίας) και μελών του προσωπικού της αναθέτουσας αρχής που εμπλέκονται καθ' οιονδήποτε τρόπο στη διαδικασία εκτέλεσης της σύμβασης ή/και μπορούν να επηρεάσουν την έκβαση και τις αποφάσεις της αναθέτουσας αρχής περί την εκτέλεσή της, οποτεδήποτε και εάν η κατάσταση αυτή προκύψει κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης[236] .

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

4.4 Υπεργολαβία

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

4.4.2. Κατά την υπογραφή της συμφωνίας-πλαίσιο/εκτελεστικής σύμβασης ο κύριος ανάδοχος υποχρεούται να αναφέρει στην αναθέτουσα αρχή το όνομα, τα στοιχεία επικοινωνίας και τους νόμιμους εκπροσώπους των υπεργολάβων του, οι οποίοι συμμετέχουν στην εκτέλεση αυτής, εφόσον είναι γνωστά τη συγκεκριμένη χρονική στιγμή. Επιπλέον, υποχρεούται να γνωστοποιεί στην αναθέτουσα αρχή κάθε αλλαγή των πληροφοριών αυτών, κατά τη διάρκεια της σύμβασης, καθώς και τις απαιτούμενες πληροφορίες σχετικά με κάθε νέο υπεργολάβο, τον οποίο ο κύριος ανάδοχος χρησιμοποιεί εν συνεχεία στην εν λόγω σύμβαση, προσκομίζοντας τα σχετικά συμφωνητικά/δηλώσεις συνεργασίας.[238]. Σε περίπτωση διακοπής της συνεργασίας του Αναδόχου με υπεργολάβο/ υπεργολάβους της σύμβασης, αυτός υποχρεούται σε άμεση γνωστοποίηση της διακοπής αυτής στην Αναθέτουσα Αρχή, οφείλει δε να διασφαλίσει την ομαλή εκτέλεση του τμήματος/ των τμημάτων της σύμβασης είτε από τον ίδιο, είτε από νέο υπεργολάβο τον οποίο θα γνωστοποιήσει στην αναθέτουσα αρχή κατά την ως άνω διαδικασία.

4.4.3. Η αναθέτουσα αρχή επαληθεύει τη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού για τους υπεργολάβους, όπως αυτοί περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.3 και με τα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 2.2.9.2 της παρούσας, εφόσον το(α) τμήμα(τα) της σύμβασης, το(α) οποίο(α) ο ανάδοχος προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, υπερβαίνουν σωρευτικά το ποσοστό του τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης. Επιπλέον, προκειμένου να μην αθετούνται οι υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016, δύναται να επαληθεύσει τους ως άνω λόγους και για τμήμα ή τμήματα της σύμβασης που υπολείπονται του ως άνω ποσοστού.

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

4.5 Τροποποίηση συμφωνίας-πλαίσιο κατά τη διάρκειά της

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

Σε περίπτωση έκπτωσης αναδόχου της συμφωνίας- πλαίσιο ή τμήματος αυτής, σύμφωνα με το άρθρο 203 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 4.7 της παρούσας[244], όπως και σε περίπτωση καταγγελίας για όλους λόγους της παραγράφου 4.6, πλην αυτού της περ. (α), η αναθέτουσα αρχή

236 Βλ. άρθρο 24 του ν. 4412/2016

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

244 Άρθρο 203, παρ.4, περ. γ του ν. 4412/2016.

δύναται να προσκαλέσει τον επόμενο, κατά σειρά κατάταξης οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην παρούσα διαδικασία ανάθεσης και να του προτείνει την ανάθεση της συμφωνίας-πλαίσιο ή τμήματος αυτής, ανά περίπτωση, με τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις και σε τίμημα που δεν θα υπερβαίνει την προσφορά του έκπτωτου αναδόχου (ρητή ρήτρα υποκατάστασης)[245]. Η συμφωνία- πλαίσιο ή τμήμα αυτής ανατίθεται, εφόσον εντός της τεθείσας προθεσμίας περιέλθει στην αναθέτουσα αρχή έγγραφη και ανεπιφύλακτη αποδοχή της. Η άπρακτη πάροδος της προθεσμίας θεωρείται ως απόρριψη της πρότασης. Αν αυτός δεν δεχθεί την πρόταση σύναψης σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον επόμενο υποψήφιο κατά σειρά κατάταξης, ακολουθώντας κατά τα λοιπά την ίδια διαδικασία.

Οποιαδήποτε τροποποίηση της συμφωνίας πλαίσιο τελεί υπό τον έλεγχο του Ελεγκτικού Συνεδρίου, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης[247]

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

α) η συμφωνία-πλαίσιο έχει υποστεί ουσιώδη τροποποίηση, κατά την έννοια της παρ. 4 του άρθρου 132 του ν. 4412/2016, που θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης συμφωνίας-πλαίσιο

β) ο ανάδοχος, κατά το χρόνο της ανάθεσης της συμφωνίας-πλαίσιο, 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 συμφωνίας -πλαίσιο,

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

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

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

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

στ) ο ανάδοχος παραβεί αποδεδειγμένα τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από την δέσμευση ακεραιότητας της παρ. 4.3.4. της παρούσας, ως αναλυτικά περιγράφονται στο συνημμένο στην παρούσα σχέδιο σύμβασης.

4.7 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου από τη συμφωνία-πλαίσιο

Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος[248] από τη συμφωνία-πλαίσιο και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου, ήτοι της Επιτροπής Παρακολούθησης και Παραλαβής, στις ακόλουθες περιπτώσεις:

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

[247] Βλ. Άρθρο 133 του ν. 4412/2016 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

[248] Άρθρο 203 του ν. 4412/2016.

α) αν δεν προσέλθει να υπογράψει το συμφωνητικό της εκτελεστικής σύμβασης εντός της τεθείσας προθεσμίας.[249]

β) κηρυχθεί έκπτωτος από εκτελεστική σύμβαση που βασίζεται σε συμφωνία-πλαίσιο.

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

Ο ανάδοχος δεν κηρύσσεται έκπτωτος για λόγους που οφείλονται σε υπαιτιότητα της Αναθέτουσας Αρχής, ή αν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

Στον οικονομικό φορέα, που κηρύσσεται έκπτωτος από τη συμφωνία-πλαίσιο, επιβάλλεται ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της συμφωνίας-πλαίσιο, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ενδιαφερόμενο προς παροχή εξηγήσεων.

[249] Άρθρο 105 παρ. 7 του ν.4412/2016.

5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

5.1 Τρόπος πληρωμής[250]

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

Το **100%** της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των υλικών όπως ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης (Άρθρο 9 της Συγγραφής Υποχρεώσεων της μελέτης 2/2026 – Παράρτημα ΙΙ) και ειδικότερα:

Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιείται από τον Περιφερειακό Σύνδεσμο ξεχωριστά και σταδιακά μετά την υπογραφή των σχετικών εκτελεστικών Συμβάσεων με λεπτομέρειες που θα καθοριστούν από αυτές.

Η συμβατική αμοιβή του ανάδοχου είναι αυτή που προκύπτει με βάση την Οικονομική του Προσφορά, όπως τελικά αυτή διαμορφώνεται με την Απόφαση Ανάθεσης της Προϊσταμένης Αρχής και την Εκτελεστική Σύμβαση. Τα τιμολόγια του ανάδοχου για την αμοιβή του, καθώς και οι πληρωμές που θα διεκπεραιώνονται από τον φορέα, θα είναι εκπεφρασμένα σε ΕΥΡΩ και σύμφωνα με την εκάστοτε ισχύουσα νομοθεσία.

Κάθε παραστατικό θα συνοδεύεται απαραιτήτως από το πρωτόκολλο παραλαβής της αρμόδιας Επιτροπής Παρακολούθησης και Παραλαβής του συμβατικού αντικειμένου της Εκτελεστικής Σύμβασης. Στο ποσό της αμοιβής συμπεριλαμβάνονται οι βαρύνοντες τον ανάδοχο φόροι και κρατήσεις, ενώ ο Φ..Π.Α. βαρύνει τον Εργοδότη. Η αμοιβή δεν υπόκειται σε καμία αναθεώρηση για οποιοδήποτε λόγο και αιτία και παραμένει σταθερή και αμετάβλητη καθ΄ όλη τη διάρκεια ισχύος της εντολής.

Βάσει της υποχρέωσης για την υποβολή ηλεκτρονικού τιμολογίου, σύμφωνα με τις διατάξεις της υπ’αριθ.63446/2021 Κ.Υ.Α. (Β’ 2338/02.06.2021) «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων» και τις διατάξεις της υπ΄αριθ. Κ.Υ.Α. οικ. 98979 ΕΞ2021 (Β’ 3766/13.08.2021) «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημόσιων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019» (Α΄44), ο ανάδοχος συμπληρώνει στο πεδίο ΒΤ-11: Στοιχείο αναφοράς αγαθού του Εθνικού Μορφότυπου Ηλεκτρονικού Τιμολογίου: **«ΑΔΑ Ανάληψης»**. Επίσης πρέπει να αναφέρει το **ΑΔΑΜ** της συναφθείσας **Εκτελεστικής Σύμβασης**, καθώς και τα παρακάτω στοιχεία της αναθέτουσας αρχής: **ΑΦΜ: 997288180**, Κωδικός **ΜΑΑΗΤ: 1007.Ε89748.0001**.

Σε περίπτωση ενεχυρίασης της απαίτησης θα πρέπει να προσκομιστεί από τον ανάδοχο πράξη ενεχυρίασης, σύμφωνα με την ΚΥΑ 46274/22-09-2014 (΄Β2573) «Ρυθμίσεις για τις πληρωμές των δαπανών του συγχρηματοδοτούμενου σκέλους του προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων».

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) Για τις συμβάσεις αξίας άνω των χιλίων (1.000) ευρώ, μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, ανεξαρτήτως της πηγής προέλευσης της χρηματοδότησης, κράτηση ύψους 0,1%, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων.[251]

β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ της ανάπτυξης και συντήρησης του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό του

[250] Για τα τιμολόγια που εκδίδονται κατά την εκτέλεση των δημοσίων συμβάσεων, ανεξαρτήτως αξίας αυτών, οι αναθέτουσες αρχές υποχρεούνται να παραλαμβάνουν και να επεξεργάζονται ηλεκτρονικά τιμολόγια που είναι σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο έκδοσης ηλεκτρονικών τιμολογίων, σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 148 έως και 153 του ν. 4601/2019 (Α΄44) και των, κατ’ εξουσιοδότηση του άρθρου 154 του νόμου αυτού, κανονιστικών αποφάσεων.

[251] Άρθρο 350 παρ. 3 του ν. 4412/2016, όπως ισχύει.

Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης, σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016[252]. **Μέχρι την έκδοση της κοινής απόφασης της παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016, η ως άνω κράτηση δεν επιβάλλεται**.

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

5.2 Χρόνος παράδοσης υλικών

5.2.1. Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα υλικά σύμφωνα με τα όσα αναλυτικά αναφέρονται στο Παράρτημα ΙΙ – Συγγραφή Υποχρεώσεων της Μελέτης 2/2026 της παρούσας διακήρυξης.

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις ακόλουθες σωρευτικές προϋποθέσεις: α) τηρούνται οι όροι του άρθρου 132 περί τροποποίησης συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους, β) έχει εκδοθεί αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής μετά από γνωμοδότηση αρμόδιου συλλογικού οργάνου είτε με πρωτοβουλία της αναθέτουσας αρχής και εφόσον συμφωνεί ο ανάδοχος είτε ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου, το οποίο υποβάλλεται υποχρεωτικά πριν από τη λήξη του συμβατικού χρόνου, γ) το χρονικό διάστημα της παράτασης είναι ίσο ή μικρότερο από τον αρχικό συμβατικό χρόνο παράδοσης. Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, ο χρόνος παράτασης δεν συνυπολογίζεται στον συμβατικό χρόνο παράδοσης[253].
Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης έπειτα από αίτημα του αναδόχου, επιβάλλονται οι κυρώσεις που προβλέπονται στην παράγραφο 5.9.2 της παρούσης.
Με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, η οποία εκδίδεται ύστερα από γνωμοδότηση του οργάνου της περ. β’ της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016, ο συμβατικός χρόνος φόρτωσης παράδοσης των υλικών μπορεί να μετατίθεται. Μετάθεση επιτρέπεται μόνο όταν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαιτέρως σοβαροί λόγοι, που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών. Στις περιπτώσεις μετάθεσης του συμβατικού χρόνου φόρτωσης παράδοσης δεν επιβάλλονται κυρώσεις.

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

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

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

5.3 Παραλαβή υλικών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής υλικών

5.3.1. 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[254] σύμφωνα με τα οριζόμενα

---

[252] Βλ. παρ. 1 άρθρου 25 του ν. 5039/2023 (Α' 83), σύμφωνα με την οποία: *«Στο άρθρο 376 του ν. 4412/2016 (Α’ 147) περί μεταβατικών διατάξεων, προστίθεται παρ. 18, ως εξής: «18. Μέχρι την έκδοση της κοινής απόφασης της παρ. 6 του άρθρου 36 η κράτηση της παρ. 1 του ιδίου άρθρου του πρώτου εδαφίου της ιδίας παραγράφου δεν επιβάλλεται.»*

[253] Άρθρο 206 παρ. 1 και 2 του .ν 4412/2016.

[254] Άρθρο 221 παρ. 11 β) του ν. 4412/2016: “ Για την παρακολούθηση και την παραλαβή της σύμβασης προμήθειας συγκροτείται τριμελής ή πενταμελής Επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής με απόφαση του αρμόδιου αποφαινομένου οργάνου. Το όργανο αυτό εισηγείται για όλα τα θέματα παραλαβής του φυσικού αντικειμένου της σύμβασης, προβαίνοντας, σε μακροσκοπικούς, λειτουργικούς ή και επιχειρησιακούς ελέγχους του προς παραλαβή αντικειμένου της σύμβασης, εφόσον προβλέπεται από τη σύμβαση ή κρίνεται αναγκαίο, συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα, παρακολουθεί και ελέγχει την προσήκουσα εκτέλεση όλων των όρων της σύμβασης και την εκπλήρωση των υποχρεώσεων του αναδόχου και εισηγείται τη λήψη των επιβεβλημένων μέτρων λόγω μη τήρησης των ως άνω όρων. Με απόφαση του

στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου και το Παράρτημα – μελέτη 2/2026 της παρούσας. Κατά την διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο προμηθευτής. Ο ποιοτικός έλεγχος των υλικών γίνεται με τον/τους ακόλουθο/ους τρόπο/ους: [μακροσκοπικός έλεγχος και χημική ή μηχανική εξέταση ή πρακτική δοκιμασία μόνο εφόσον η επιτροπή κρίνει απαραίτητο].

Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.

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

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

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

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

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

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

5.3.2. Η παραλαβή των υλικών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται μέσα στους κατωτέρω καθοριζόμενους χρόνους: σύμφωνα με τα όσα αναλυτικά αναφέρονται στο Παράρτημα – Μελέτη 2/2026.

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

Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από την σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής που δεν πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από την σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την ως άνω παράγραφο 1 και το άρθρο 208 του ν. 4412/2016 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπόμενων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.[255]

αρμόδιου αποφαινομένου οργάνου μπορεί να συγκροτείται δευτεροβάθμια επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής με τις παραπάνω αρμοδιότητες”

[255] Στο άρθρο αυτό η Α.Α. μπορεί να χρησιμοποιήσει μεταβατικά τις οδηγίες που δίνονται στην ΥΑ Π1/2489/6.09.1995 (Β΄ 764), η οποία δεν έχει καταργηθεί.

5.4 Απόρριψη συμβατικών υλικών – Αντικατάσταση

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

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

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

5.5 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις

5.5.1. Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος[256] από την εκτελεστική σύμβαση που έχει υπογράψει και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του, ανά περίπτωση, αρμόδιου συλλογικού οργάνου[257]:

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

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

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

Στην περίπτωση συνδρομής λόγου έκπτωσης του αναδόχου από σύμβαση κατά την περίπτωση γ, η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί στον ανάδοχο ειδική όχληση, η οποία μνημονεύει τις διατάξεις του άρθρου 203 του ν. 4412/2016[258] και περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί ο ανάδοχος, προκειμένου να συμμορφωθεί, μέσα σε προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών από την κοινοποίηση της ανωτέρω όχλησης. Αν η προθεσμία, που τεθεί με την ειδική όχληση, παρέλθει, χωρίς ο ανάδοχος να συμμορφωθεί, κηρύσσεται έκπτωτος μέσα σε προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας συμμόρφωσης, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής.

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

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

α) ολική κατάπτωση της εγγύησης συμμετοχής ή καλής εκτέλεσης της σύμβασης.

β) Καταλογισμός του διαφέροντος, που προκύπτει εις βάρος της αναθέτουσας αρχής, εφόσον αυτή προμηθευτεί τα αγαθά, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, αναθέτοντας το ανεκτέλεστο αντικείμενο της σύμβασης στον επόμενο κατά σειρά κατάταξης οικονομικό φορέα που είχε λάβει μέρος στη διαδικασία ανάθεσης της σύμβασης. Αν ο οικονομικός φορέας του

---

256 Άρθρο 203 του ν. 4412/2016.

257 Εν προκειμένω, αρμόδιο συλλογικό όργανο είναι στη μεν περίπτωση α) η Επιτροπή Αξιολόγησης Προσφορών, ενώ στις περιπτώσεις β) και γ), η Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής.

258 Όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 103 του ν. 4782/2021.

προηγούμενου εδαφίου δεν αποδεχθεί την ανάθεση της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να προμηθευτεί τα αγαθά, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, από τρίτο οικονομικό φορέα είτε με διενέργεια νέας διαδικασίας ανάθεσης σύμβασης είτε με προσφυγή στη διαδικασία διαπραγμάτευσης, χωρίς προηγούμενη δημοσίευση, εφόσον συντρέχουν οι προϋποθέσεις του άρθρου 32 του ν. 4412/2016. Το διαφέρον υπολογίζεται με τον ακόλουθο τύπο:

Δ = (ΤΚΤ - ΤΚΕ) x Π Όπου: Δ = Διαφέρον που θα προκύψει εις βάρος της αναθέτουσας αρχής, εφόσον αυτή προμηθευτεί τα αγαθά που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, σύμφωνα με τα ανωτέρω αναφερόμενα. Το διαφέρον λαμβάνει θετικές τιμές, αλλιώς θεωρείται ίσο με μηδέν.

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

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

Π = Συντελεστής προσαύξησης προσδιορισμού της έμμεσης ζημίας που προκαλείται στην αναθέτουσα αρχή από την έκπτωση του αναδόχου. Ο ανωτέρω συντελεστής λαμβάνει τιμές από 1,01 έως και 1,05 και προσδιορίζεται από την αναθέτουσα αρχή στα έγγραφα της σύμβασης. Αν δεν προσδιορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης, λαμβάνει την τιμή 1,01.

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

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

5.5.2. Αν το υλικό φορτωθεί - παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 206 του Ν.4412/16, επιβάλλεται πρόστιμο[259] πέντε τοις εκατό (5%) επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

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

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

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

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

[259] Άρθρο 207 του ν. 4412/2016

5.6 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων[260]

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των άρθρων 5.9 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις), 5.2. (Χρόνος παράδοσης υλικών), 5.5 (Απόρριψη συμβατικών υλικών – αντικατάσταση), καθώς και κατ' εφαρμογή των συμβατικών όρων να ασκήσει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία (30) ημερών από την ημερομηνία της κοινοποίησης ή της πλήρους γνώσης της σχετικής απόφασης. Η εμπρόθεσμη άσκηση της προσφυγής αναστέλλει τις επιβαλλόμενες κυρώσεις. Επί της προσφυγής αποφασίζει το αρμοδίως αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του προβλεπόμενου στο τελευταίο εδάφιο της περίπτωσης β΄ της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του ν.4412/2016[261] οργάνου, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την άσκησή της, άλλως θεωρείται ως σιωπηρώς απορριφθείσα. Κατά της απόφασης αυτής δεν χωρεί η άσκηση άλλης οποιασδήποτε φύσης διοικητικής προσφυγής. Αν κατά της απόφασης που επιβάλλει κυρώσεις δεν ασκηθεί εμπρόθεσμα η προσφυγή ή αν απορριφθεί αυτή από το αποφαινόμενο αρμοδίως όργανο, η απόφαση καθίσταται οριστική. Αν ασκηθεί εμπρόθεσμα προσφυγή, αναστέλλονται οι συνέπειες της απόφασης μέχρι αυτή να οριστικοποιηθεί.

5.7 Δικαστική επίλυση διαφορών

Κάθε διαφορά μεταξύ των συμβαλλόμενων μερών που προκύπτει από τις συμβάσεις που συνάπτονται στο πλαίσιο της παρούσας διακήρυξης, επιλύεται με την άσκηση προσφυγής ή αγωγής στο Διοικητικό Εφετείο της Περιφέρειας, στην οποία εκτελείται εκάστη σύμβαση, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στις παρ. 1 έως και 6 του άρθρου 205Α του ν. 4412/2016[262]. Πριν από την άσκηση της προσφυγής στο Διοικητικό Εφετείο προηγείται υποχρεωτικά η τήρηση της ενδικοφανούς διαδικασίας που προβλέπεται στο άρθρο 205 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.3 της παρούσας, διαφορετικά η προσφυγή απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Αν ο ανάδοχος της σύμβασης είναι κοινοπραξία, η προσφυγή ασκείται είτε από την ίδια είτε από όλα τα μέλη της. Δεν απαιτείται η τήρηση ενδικοφανούς διαδικασίας αν ασκείται από τον ενδιαφερόμενο αγωγή, στο δικόγραφο της οποίας δεν σωρεύεται αίτημα ακύρωσης ή τροποποίησης διοικητικής πράξης ή παράλειψης.

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ
ΤΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ
(ΦΟΔΣΑ) ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

MICHAIL GERANIS

Digitally signed by MICHAIL GERANIS
Date: 2026.03.13 09:28:59 +02'00'

ΜΙΧΑΗΛ ΓΕΡΑΝΗΣ
ΠΡΟΕΔΡΟΣ Δ.Σ. ΔΗΜΟΥ ΠΥΛΑΙΑΣ-ΧΟΡΤΙΑΤΗ

260 Άρθρο 205 του ν. 4412/2016.

261 Όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 108 του ν. 4782/2021. Για την εξέταση των προβλεπόμενων προσφυγών, συγκροτείται ειδικό γνωμοδοτικό όργανο, τριμελές ή πενταμελές), τα μέλη του οποίου είναι διαφορετικά από τα μέλη του γνωμοδοτικού οργάνου που είναι αρμόδιο για τα υπόλοιπα θέματα που ανακύπτουν κατά τη διαδικασία εκτέλεσης

262 Πρβλ. άρθρο 205Α του ν. 4412/2016.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Συμφωνίας-πλαίσιο

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II – Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – Υποδείγματα Οικονομικής Προσφοράς

Τα ως άνω παραρτήματα αποτελούν μέρος της μελέτης 2/2026, η οποία αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας διακήρυξης. Το ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – Υποδείγματα Οικονομικής Προσφοράς ως αρχείο word αναρτάται ξεχωριστά για τη διευκόλυνση των οικονομικών φορέων προκειμένου να συντάξουν τη σχετική απάντηση τους.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α - ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΩΝ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ (ΑΦΟΡΑ ΤΑ ΥΠΟΤΜΗΜΑΤΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ «Β» ΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΤΩΝ ΤΜΗΜΑΤΩΝ 15, 16, 17 ΚΑΙ 18)

Το περιεχόμενο του αρχείου, ως αρχείο PDF, ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, αναρτάται ξεχωριστά ως αναπόσπαστο μέρος της διακήρυξης, όπως και το αρχείο word το οποίο αναρτάται για τη διευκόλυνση των οικονομικών φορέων προκειμένου να συντάξουν τη σχετική απάντηση τους

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ III – ΕΕΕΣ

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

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – Άλλες Δηλώσεις

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ-ΩΝ ΔΗΛΩΣΗΣ-ΔΗΛΩΣΕΩΝ ΠΟΥ ΠΡΟΣΚΟΜΙΖΟΝΤΑΙ ΩΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ: Αναρτάται ξεχωριστά ως αρχείο word για τη διευκόλυνση των οικονομικών φορέων προκειμένου να συντάξουν τη σχετική απάντηση τους.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – Υπόδειγμα περιεχομένου Υ.Δ. περί μη ρωσικής εμπλοκής

Αναρτάται ξεχωριστά ως αρχείο word για τη διευκόλυνση των οικονομικών φορέων προκειμένου να συντάξουν τη σχετική απάντηση τους.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών

Αναρτάται ξεχωριστά ως αρχείο word για τη διευκόλυνση των οικονομικών φορέων προκειμένου να συντάξουν τη σχετική απάντηση τους.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII – Ενημέρωση φυσικών προσώπων για την επεξεργασία προσωπικών δεδομένων

Αναρτάται ξεχωριστά ως αρχείο word για τη διευκόλυνση των οικονομικών φορέων προκειμένου να συντάξουν τη σχετική απάντηση τους.

26PROC018638104 2026-03-13 GEORGIOS KARAMPELAS
Digitally signed by GEORGIOS KARAMPELAS
DN: C=GR, SERIALNUMBER=ERMIS-54619104, SN=KARAMPELAS, G=GEORGIOS, CN=GEORGIOS KARAMPELAS
Reason: ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ
Location:
Date: 2026.02.24 13:58:09+02'00'
Foxit PDF Reader Version: 12.0.1

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΦΟΡΕΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΦΟΔΣΑ) ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
Φράγκων 6-8
54626 Θεσσαλονίκη
Τηλ. (2311) 236100
E-mail: info@fodsakm.gr

«ΣΥΜΦΩΝΙΑ-ΠΛΑΙΣΙΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ & ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΑΝΤΛΗΣΗΣ, ΑΕΡΙΣΜΟΥ, ΑΝΑΔΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΟΧΗΣ ΠΕΠΙΕΣΜΕΝΟΥ ΑΕΡΑ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ ΦΟΡΕΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΦΟΔΣΑ) ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ, ΓΙΑ ΧΡΟΝΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΕΣΣΑΡΩΝ (4) ΕΤΩΝ»

Αρ. Μελέτης : 2 / 2026
Προϋπολογισμός: 1.035.470,00 € πλέον Φ.Π.Α. 24%

ΣΥΜΦΩΝΙΑ-ΠΛΑΙΣΙΟ

«ΣΥΜΦΩΝΙΑ-ΠΛΑΙΣΙΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ & ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΑΝΤΛΗΣΗΣ, ΑΕΡΙΣΜΟΥ, ΑΝΑΔΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΟΧΗΣ ΠΕΠΙΕΣΜΕΝΟΥ ΑΕΡΑ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ ΦΟΡΕΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΦΟΔΣΑ) ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ, ΓΙΑ ΧΡΟΝΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΕΣΣΑΡΩΝ (4) ΕΤΩΝ»

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ :
1.035.470,00 € πλέον Φ.Π.Α. 24%
(1.283.982,80 ΕΥΡΩ (€) ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΤΟΥ Φ.Π.Α. 24%)

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1.	**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης**	σελ. 2
2.	***ΜΕΡΟΣ Α - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ***	σελ. 4
	Τεχνικές Προδιαγραφές	σελ.14
3.	***ΜΕΡΟΣ Β - ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ***	σελ. 52
4.	**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων (Τμήματα 1ο έως και 24ο)**	σελ. 86
5.	**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – Υποδείγματα Οικονομικής Προσφοράς (Τμήματα 1ο έως και 24ο)**	σελ. 96

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Συμφωνίας-πλαίσιο

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΤΗΣ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ-ΠΛΑΙΣΙΟ

1. ΣΥΝΑΨΗ "ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ-ΠΛΑΙΣΙΟ"- ΕΚΤΕΛΕΣΤΙΚΕΣ ΣΥΜΒΑΣΕΙΣ

Συμφωνία-Πλαίσιο

Η «συμφωνία-πλαίσιο» δεν αποτελεί έναν τύπο δημόσιας σύμβασης, αλλά μια μέθοδο την οποία η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί να χρησιμοποιήσει για την επιλογή του αντισυμβαλλόμενού της. Νοείται ως μια γενική συμφωνία, μία συμφωνία "ομπρέλα" μεταξύ της Αναθέτουσας Αρχής και των Οικονομικών Φορέων, στην οποία αποτυπώνονται εκ των προτέρων κάποιοι ή και όλοι οι όροι με βάση τους οποίους θα εκτελεστούν οι μελλοντικές συμβάσεις που θα συναφθούν καθ' όλη τη διάρκεια αυτής της συμφωνίας.

Η συμφωνία-πλαίσιο δεν δημιουργεί από μόνη της μια νομικά δεσμευτική σύμβαση, και δεν αποτελεί δημόσια σύμβαση, σε αντίθεση με τις επιμέρους εκτελεστικές συμβάσεις που συνάπτονται βάσει της συμφωνίας αυτής. Σε γενικές γραμμές τα μέρη της συμφωνίας-πλαίσιο δεν υποχρεούνται εκ του νόμου να παρέχουν τα αγαθά ή τις υπηρεσίες που αποτελούν αντικείμενο της συμφωνίας-πλαίσιο, παρά μόνον όταν η Αναθέτουσα Αρχή κρίνει σκόπιμη τη σύναψη συγκεκριμένης σύμβασης (Εκτελεστικής Σύμβασης).

Η Αναθέτουσα Αρχή έχει την ευχέρεια να επιλέξει εάν θα χρησιμοποιήσει τελικά τη συμφωνία-πλαίσιο ή θα προβεί σε χωριστή διαγωνιστική διαδικασία και για τον λόγο αυτό οι Οικονομικοί Φορείς που συμμετέχουν στη συμφωνία-πλαίσιο δεν δύναται να γνωρίζουν εξ' αρχής εάν τελικά θα τους ανατεθεί κάποιο συμβατικό αντικείμενο. Σε περίπτωση μη σύναψης οποιασδήποτε εκτελεστικής σύμβασης, οι συμβαλλόμενοι στη συμφωνία-πλαίσιο δεν δικαιούνται αποζημίωσης.

Οι συμφωνίες-πλαίσιο ολοκληρώνονται σε δύο φάσεις:

- Κατά την πρώτη φάση συνάπτεται η συμφωνία-πλαίσιο, η οποία όπως αναφέρθηκε δεν περιλαμβάνει εκ του νόμου καμία συμβατική δέσμευση, αλλά κατά κανόνα προδιαγράφει τους όρους και τις προϋποθέσεις της εκάστοτε σύμβασης που θα υπογραφεί και θα ισχύει για κάθε συγκεκριμένη προμήθεια ή/και την παροχή υπηρεσίας, καθώς επίσης και τις όποιες τιμές ενδεικτικά αναφέρονται στην μελέτη ή δόθηκαν από τον Οικονομικό Φορέα με την υποβολή της προσφοράς του και κυρίως τον μηχανισμό καθορισμού των τιμών για τις προμήθειες ή/και την παροχή υπηρεσίας που θα συμπεριληφθούν.
- Η δεύτερη φάση είναι η ανάθεση των εκάστοτε συμβάσεων που βασίζονται σε μια συμφωνία-πλαίσιο, δηλ. <u>των εκτελεστικών συμβάσεων</u> ("call-off"), με τις οποίες και δημιουργείται τελικά η συμβατική δέσμευση για την προμήθεια ή/και την παροχή υπηρεσίας συγκεκριμένης ποσότητας και αξίας.

2.ΣΚΟΠΟΣ ΚΑΙ ΣΤΟΧΟΙ ΤΗΣ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ-ΠΛΑΙΣΙΟ

Ως «**Συμφωνία - Πλαίσιο**» νοείται μία συμφωνία που συνάπτεται μεταξύ μιας ή ενός ή περισσοτέρων αναθετουσών αρχών/αναθετόντων φορέων και ενός ή περισσοτέρων οικονομικών φορέων, η οποία αποσκοπεί στον καθορισμό των όρων που διέπουν τις συμβάσεις που πρόκειται να συναφθούν κατά τη διάρκεια συγκεκριμένης περιόδου, ιδίως όσον αφορά τις τιμές και, όπου ενδείκνυται, τις προβλεπόμενες ποσότητες.

Η ανάγκη εφαρμογής της διαδικασίας Συμφωνίας - Πλαίσιο προκύπτει από την ιδιαίτερη φύση του αντικειμένου το οποίο θα συμπεριλαμβάνει στη συγκεκριμένη περίπτωση **την προμήθεια εξοπλισμού άντλησης, αερισμού, ανάδευσης και παροχής πεπιεσμένου αέρα, καθώς και την αποκατάσταση πάσης φύσεως βλαβών** που ενδέχεται να προκύψουν στον υφιστάμενο εξοπλισμό κατά τη διάρκεια τεσσάρων (4)

ετών από την υπογραφή της**.** Επειδή ο επακριβής προκαθορισμός και προϋπολογισμός των ποσοτήτων τόσο των καινούριων ειδών εξοπλισμού όσο και των ανταλλακτικών του υφιστάμενου δεν είναι εφικτός, επιλέγεται η διαδικασία της Συμφωνίας - Πλαίσιο που ενδείκνυται όταν δεν είναι δυνατόν να προϋπολογισθούν με ακρίβεια οι τιμές και οι ποσότητες της Σύμβασης (εδαφ. 10 της παρ. 1 του άρθρου 2 του Ν. 4412/2016).

Η παρούσα Συμφωνία - Πλαίσιο επιλέγεται ως η βέλτιστη λύση διότι από τη φύση του αντικειμένου που πρόκειται να εκτελεστεί, προκύπτει ότι τα υπό προμήθεια είδη εξοπλισμού δεν μπορούν να περιγραφούν με ακρίβεια εξ' αρχής και κατά είδος αλλά και αριθμό**,** λόγω άγνωστων κάθε φορά βλαβών. Οι ακριβείς ποσότητες των υπό προμήθεια ειδών, θα προσμετρώνται όταν προκύπτουν, σύμφωνα με τις ανάγκες της υπηρεσίας και θα αποτυπώνονται στις επιμέρους Εκτελεστικές Συμβάσεις που θα συνάπτονται με τον Ανάδοχο και θα αποτελούν τη σχετική εντολή προς τον Ανάδοχο. Η ανάδειξη Αναδόχου αποτελεί τη διασφάλιση για την κάλυψη των αναγκών των εγκαταστάσεων του Περιφερειακού Συνδέσμου ΦΟΔΣΑ Κεντρικής Μακεδονίας και κυρίως:

Α) Η εξασφάλιση ικανοποιητικής διαθεσιμότητας και ετοιμότητας ενός μεγάλου ποσοστού ετοιμότητας του εξοπλισμού άντλησης, αερισμού, ανάδευσης και παροχής πεπιεσμένου αέρα για την πλήρη εκμετάλλευση του οικονομικού χρόνου ζωής τους.

Β) Η εξασφάλιση της προμήθειας των απαραίτητων ανταλλακτικών - αναλωσίμων υλικών στις περιπτώσεις τις οποίες η επισκευή του εξοπλισμού άντλησης, αερισμού, ανάδευσης και παροχής πεπιεσμένου αέρα μπορεί να πραγματοποιηθεί στις εγκαταστάσεις του Περιφερειακού Συνδέσμου ΦΟΔΣΑ Κεντρικής Μακεδονίας. Η εκάστοτε προμήθεια καθ' όλη τη διάρκεια της συμφωνίας – πλαίσιο θα γίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις των διαδικασιών που προβλέπονται στο Ν. 4412/16 (ΦΕΚ 147/2016 τεύχος Α') Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ) όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

Γ)) Η εξασφάλιση της προμήθειας των απαραίτητων ανταλλακτικών - αναλωσίμων υλικών στις περιπτώσεις τις οποίες η επισκευή του εξοπλισμού άντλησης, αερισμού, ανάδευσης και παροχής πεπιεσμένου αέρα δεν μπορεί να πραγματοποιηθεί στις εγκαταστάσεις του Περιφερειακού Συνδέσμου ΦΟΔΣΑ Κεντρικής Μακεδονίας και θα την αναλάβει ο Ανάδοχος με μεταφορά του εξοπλισμού που έχει υποστεί βλάβη στο δικό του συνεργείο. Πρόκειται αφενός για εξειδικευμένες εργασίες και αφετέρου για εργασίες που εκτελούν εξειδικευμένα εργαστήρια που αδυνατεί να υποστηρίξει ο Περιφερειακός Σύνδεσμος ΦΟΔΣΑ Κεντρικής Μακεδονίας τόσο λόγω έλλειψης εξειδικευμένης τεχνογνωσίας, όσο και λόγω έλλειψης της δυνατότητας ανάπτυξης εξειδικευμένων εργαστηρίων-συνεργείων.

Επειδή ο προσδιορισμός της προς ανάθεση ποσότητας των ειδών του εξοπλισμού άντλησης, αερισμού, ανάδευσης και παροχής πεπιεσμένου αέρα είναι αδύνατος λόγω άγνωστων κάθε φορά βλαβών, ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της παρούσης δεν περιλαμβάνει ποσότητες των επί μέρους ειδών, αλλά μόνο την κατ' εκτίμηση, δαπάνη του συνόλου κάθε Τμήματος ομοειδών ειδών εξοπλισμού, καθώς και το γενικό σύνολο, βάσει απολογιστικών στοιχείων της Υπηρεσίας.

ΜΕΡΟΣ Α - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ-ΠΛΑΙΣΙΟ

1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ-ΠΛΑΙΣΙΟ

Αντικείμενο της παρούσας συμφωνίας-πλαίσιο αποτελεί η προμήθεια νέου εξοπλισμού άντλησης, αερισμού, ανάδευσης και παροχής πεπιεσμένου αέρα και η προμήθεια ανταλλακτικών του υφιστάμενου εξοπλισμού των Μονάδων Επεξεργασίας Στραγγισμάτων (ΜΕΣ) του Χώρου Υγειονομικής Ταφής Απορριμμάτων (ΧΥΤΑ) Μαυροράχης, του πρώην ΧΥΤΑ Ταγαράδων και του Σταθμού Μεταφόρτωσης Απορριμμάτων (ΣΜΑ) Δυτικής Θεσσαλονίκης, αρμοδιότητας διαχείρισης του Περιφερειακού Συνδέσμου Φορέων Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων (ΦΟΔΣΑ) Κεντρικής Μακεδονίας.
Στην παρούσα μελέτη, συγκεντρώθηκαν και κοστολογήθηκαν βάσει των τιμοκαταλόγων των ανταλλακτικών που διαθέτουν οι αντιπρόσωποι των κατασκευαστριών εταιρειών του εξοπλισμού άντλησης, αερισμού, ανάδευσης και παροχής πεπιεσμένου αέρα, τα ανταλλακτικά του υφιστάμενου εξοπλισμού που θα απαιτηθούν για όλες τις εργασίες συντήρησης και επισκευής του, έχοντας ως σημείο αναφοράς τόσο την εμπειρία και τις καταγεγραμμένες βλάβες όσο και την επαναληψιμότητα αυτών.
Στη μελέτη αυτή, καταγράφηκε επιπλέον, ο εξοπλισμός των Μονάδων Επεξεργασίας Στραγγισμάτων (ΜΕΣ) είτε που χρήζουν αντικατάστασης με νέο, είτε με σκοπό να δημιουργηθεί εφεδρεία ασφαλείας (με την προμήθεια ανταλλακτικών) για τις περιπτώσεις και για το χρονικό διάστημα που θα χρειαστεί να συντηρηθεί ο υφιστάμενος ή να επιδιορθωθεί κάποια βλάβη του.

Η εν λόγω σύμβαση κρίνεται απολύτως αναγκαία για τη διασφάλιση της αδιάλειπτης, ασφαλούς και τεχνικά ενδεδειγμένης λειτουργίας των Μονάδων Επεξεργασίας Στραγγισμάτων, τη συμμόρφωση με τους εγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους και τις ισχύουσες διατάξεις της περιβαλλοντικής νομοθεσίας, καθώς και για την αποτροπή φαινομένων επιβάρυνσης του περιβάλλοντος ή διακινδύνευσης της δημόσιας υγείας. Η υλοποίηση της συμφωνίας-πλαίσιο αποσκοπεί στην κάλυψη πάγιων και διαρκών τεχνικών αναγκών με τρόπο συστηματικό, αποτελεσματικό και πλήρως συμβατό με τις λειτουργικές απαιτήσεις των εν λόγω εγκαταστάσεων.

Συνοπτικά, η Συμφωνία-Πλαίσιο περιλαμβάνει **είκοσι τέσσερα (24) Τμήματα** εξοπλισμού και κάθε Τμήμα υποδιαιρείται σε δύο οικονομικά μέρη:
-με την ένδειξη ***Αριθμός Τμήματος...α*** (***πχ 1α***) καταγράφηκαν οι ανάγκες προμήθειας νέου εξοπλισμού και εκτιμήθηκε ο προϋπολογισμός τους και
-με την ένδειξη ***Αριθμός Τμήματος...β*** (***πχ 1β***) καταγράφηκαν οι ανάγκες προμήθειας ανταλλακτικών του υφιστάμενου εξοπλισμού και εκτιμήθηκε ο προϋπολογισμός τους.

Παρακάτω, στην ενότητα «ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ» θα γίνει αναλυτική περιγραφή αναφορικά με τον υφιστάμενο εξοπλισμό και τις ανάγκες προμήθειας ή/και τοποθέτησης ανταλλακτικών/μερών του εξοπλισμού, ανά Τμήμα.
Προσφορές υποβάλλονται για ένα ή περισσότερα Τμήματα και για οποιονδήποτε συνδυασμό αυτών. Δεν επιτρέπεται η υποβολή προσφοράς για μέρος του κάθε Τμήματος, παρά μόνο για το σύνολο των ειδών που το αποτελούν.

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

42122130-0 Αντλίες νερού
42122230-1 Αντλίες δοσιμέτρησης
42122400-4 Φυγοκεντρικές αντλίες και διατάξεις ανύψωσης υγρών

42122440-6 Περιστροφικές αντλίες
38436500-5 Μηχανικοί αναδευτήρες
42124000-4 Μέρη αντλιών, συμπιεστών, μηχανών ή κινητήρων
42124290-3 Μέρη φυγοκεντρικών αντλιών
42124230-5 Μέρη περιστροφικών αντλιών θετικής μετατόπισης
42124222-6 Μέρη δοσιμετρικών αντλιών
42123400-1 Αεροσυμπιεστές
42131145-4 Ρυθμιστικές βαλβίδες
42122200-2 Παλινδρομικές αντλίες θετικής μετατόπισης για υγρά
42124220-2 Μέρη παλινδρομικών αντλιών θετικής μετατόπισης
43134100-2 Βυθιζόμενες αντλίες
31110000-0 Ηλεκτρικοί κινητήρες
42520000-7 Εξοπλισμός αερισμού - Για φυσητήρες
42522100-2 Μέρη ανεμιστήρων - Για φυσητήρες

2. Υποδιαίρεση συμφωνίας-πλαίσιο σε τμήματα

Η παρούσα συμφωνία-πλαίσιο υποδιαιρείται στα κάτωθι Τμήματα βάσει του είδους του εξοπλισμού:

Πίνακας 1.

α/α	***ΕΙΔΟΣ***
Τμήμα 1:	***ΑΝΤΛΙΕΣ ΠΡΟΟΔΕΥΤΙΚΗΣ ΚΟΙΛΟΤΗΤΑΣ (ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ)***
	1α- Προμήθεια καινούριων
	1β- Προμήθεια ανταλλακτικών
Τμήμα 2:	***ΜΕΙΩΤΗΡΕΣ ΟΙΚΟΥ BONFIGLIOLI (ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ)***
	2α- Προμήθεια καινούριων
Τμήμα 3:	***ΚΙΝΗΤΗΡΕΣ ΟΙΚΟΥ ICME SPA (ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ)***
	3α- Προμήθεια καινούριων
Τμήμα 4:	***ΚΙΝΗΤΗΡΕΣ ΟΙΚΟΥ SEIPEE (ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ)***
	4α -Προμήθεια καινούριων
Τμήμα 5:	***ΑΝΤΛΙΕΣ ΟΙΚΟΥ PCM (ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ/ΜΕΣ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ)***
	5α-Προμήθεια καινούριων
	5β-Προμήθεια ανταλλακτικών
Τμήμα 6:	***ΦΥΣΗΤΗΡΕΣ ΟΙΚΟΥ MAPRO (ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ/ΜΕΣ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ)***
	6α- Προμήθεια καινούριων
	6β-Προμήθεια ανταλλακτικών
Τμήμα 7:	***ΑΝΑΔΕΥΤΗΡΕΣ ΚΑΙ ΑΝΤΛΙΑ ΟΙΚΟΥ FLYGT (ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ/ΜΕΣ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ/ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ)***
	7α- Προμήθεια καινούριων
	7β- Προμήθεια ανταλλακτικών
Τμήμα 8:	***ΑΝΤΛΙΕΣ ΟΙΚΟΥ PEDROLLO (ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ)***
	8α-Προμήθεια καινούριων
	8β- Προμήθεια ανταλλακτικών
Τμήμα 9:	***ΑΝΤΛΙΕΣ ΟΙΚΟΥ DAB (ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ/ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ)***
	9α-Προμήθεια καινούριων
	9β- Προμήθεια ανταλλακτικών

Τμήμα 10:	***ΑΝΤΛΙΕΣ ΟΙΚΟΥ WILO (ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ/ΜΕΣ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ)***
	10α-Προμήθεια καινούριων
	10β- Προμήθεια ανταλλακτικών
Τμήμα 11:	***ΦΥΣΗΤΗΡΕΣ ΟΙΚΟΥ DARGANG & FPZ (ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ/ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ)***
	11α- Προμήθεια καινούριων
	11β- Προμήθεια ανταλλακτικών
Τμήμα 12:	***ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΤΛΙΑΣ ΜΙΚΤΟΥ ΥΓΡΟΥ ΟΙΚΟΥ EBARA (ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ)***
	12α- Προμήθεια νέας αντλίας
Τμήμα 13:	***ΠΕΡΙΕΛΙΞΕΙΣ ΚΙΝΗΤΗΡΩΝ ΑΝΤΛΙΩΝ ΚΑΙ ΦΥΣΗΤΗΡΩΝ (ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ/ΜΕΣ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ/ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ) (διάρκειας 40μηνών)***
	13β- Προμήθεια ανταλλακτικών
Τμήμα 14:	***ΦΥΣΗΤΗΡΕΣ ΤΟΥ ΟΙΚΟΥ ROBUSCHI (ΜΕΣ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ)***
	14β- Προμήθεια ανταλλακτικών
Τμήμα 15:	***ΑΝΤΛΙΕΣ ΟΙΚΟΥ CAT PUMP (ΜΕΣ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ/ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ)***
	15β- Προμήθεια ανταλλακτικών
Τμήμα 16:	***ΑΝΤΛΙΕΣ ΤΟΥ ΟΙΚΟΥ GRUNDFOS (ΜΕΣ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ/ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ)***
	16α- Προμήθεια καινούριων
	16β- Προμήθεια ανταλλακτικών
Τμήμα 17:	***ΑΝΤΛΙΕΣ ΤΟΥ ΟΙΚΟΥ ABS (ΜΕΣ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ/ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ)***
	17α- Προμήθεια καινούριων
	17β- Προμήθεια ανταλλακτικών
Τμήμα 18:	***ΑΝΤΛΙΕΣ ΤΟΥ ΟΙΚΟΥ TSURUMI (ΜΕΣ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ/ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ)***
	18α. Προμήθεια καινούριων
	18β- Προμήθεια ανταλλακτικών
Τμήμα 19:	***ΑΝΤΛΙΕΣ ΤΟΥ ΟΙΚΟΥ XYLEM – LOWARA (ΜΕΣ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ/ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ)***
	19α- Προμήθεια καινούριων
	19β- Προμήθεια ανταλλακτικών
Τμήμα 20:	***ΥΠΟΒΡΥΧΙΟΣ ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ ΤΟΥ ΟΙΚΟΥ FRANKLIN (ΜΕΣ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ)***
	20α- Προμήθεια καινούριου
	20β- Προμήθεια ανταλλακτικών
Τμήμα 21:	***ΑΝΤΛΙΕΣ ΤΟΥ ΟΙΚΟΥ HOMA (ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ)***
	21β- Προμήθεια ανταλλακτικών
Τμήμα 22:	***ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΑΝΤΛΙΑ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟΥ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΝΕΡΟΥ CALPEDA (ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ)***
	22α- Προμήθεια καινούριας
	22β- Προμήθεια ανταλλακτικών
Τμήμα 23:	***ΑΕΡΟΣΥΜΠΙΕΣΤΕΣ (ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ/ ΜΕΣ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ)***
	23α- Προμήθεια καινούριων
Τμήμα 24:	***ΠΕΡΙΕΛΙΞΕΙΣ ΚΙΝΗΤΗΡΩΝ ΑΝΤΛΙΩΝ ΚΑΙ ΦΥΣΗΤΗΡΩΝ (ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ/ΜΕΣ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ/ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ) (διάρκειας 8μηνών)***
	24β- Προμήθεια ανταλλακτικών

Για το **Τμήμα (24ο)** **δύναται να γίνει εφαρμογή** της παρέκκλισης της παρ.10 του άρθρου 6 του Ν.4412/2016, όπως ισχύει σήμερα.
Σύμφωνα με το ΑΠ 1863/19-02-2026 έγγραφο, υπάρχει ανάγκη για άμεση κάλυψη των αναγκών περιέλιξης κινητήρων κι επομένως το φυσικό αντικείμενο της σύμβασης που θα συναφθεί για το 24ο Τμήμα, αφορά σε ***ΠΕΡΙΕΛΙΞΕΙΣ ΚΙΝΗΤΗΡΩΝ ΑΝΤΛΙΩΝ ΚΑΙ ΦΥΣΗΤΗΡΩΝ (ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ/ΜΕΣ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ/ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ)***, δηλαδή το ίδιο φυσικό αντικείμενο του 13ου Τμήματος.
Το 24ο Τμήμα, με εκτιμώμενη προϋπολογισθείσα δαπάνη τριάντα χιλιάδων ευρώ (30.000,00€) δύναται να ανατεθεί για χρονική διάρκεια οκτώ (8) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης, **προκειμένου για το 2026 οι ανάγκες σε προμήθεια περιελίξεων των κινητήρων για την συνεχή και απρόσκοπτη λειτουργία των εγκαταστάσεων του Περιφερειακού Συνδέσμου ΦΟΔΣΑ Κεντρικής Μακεδονίας να καλυφθούν αμεσότερα, με είδος διαδικασίας ανάθεσης δημόσιας σύμβασης που θα ολοκληρωθεί σε συντομότερο χρόνο** από τον εκτιμώμενο χρόνο που θα απαιτηθεί για τη σύναψη συμβάσεων μέσω της διαδικασίας που θα ακολουθηθεί (σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις) για το σύνολο των αναγκών της παρούσας μελέτης, εφαρμόζοντας την δυνατότητα και την ευελιξία που παρέχουν στις Αναθέτουσες Αρχές τα παρακάτω:

- **Σύμφωνα με την παρ. 10 του άρθρου 6 του Ν.4412/2016:** ***«…Κατά παρέκκλιση από τα προβλεπόμενα στις παραγράφους 8 και 9, οι αναθέτουσες αρχές μπορούν να αναθέτουν συμβάσεις για μεμονωμένα τμήματα κατά τις διατάξεις του παρόντος Βιβλίου, λαμβάνοντας υπόψη την εκτιμώμενη αξία μόνο του τμήματος, εφόσον αυτή, χωρίς ΦΠΑ, είναι μικρότερη από 80.000 ευρώ για προμήθειες ή υπηρεσίες ή από 1.000.000 ευρώ για έργα. Πάντως, η συνολική αξία των τμημάτων που ανατίθενται με αυτόν τον τρόπο, δεν υπερβαίνει το 20 % της συνολικής αξίας όλων των τμημάτων στις οποίες έχει διαιρεθεί το προτεινόμενο έργο, η προτεινόμενη απόκτηση ομοιογενών αγαθών ή η προτεινόμενη παροχή υπηρεσιών...».***
- **Σύμφωνα με την Κατευθυντήρια Οδηγία 25 της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ (ΑΔΑ:ΩΔΣΙΟΞΤΒ-92Ω), Απόφαση 02/27-08-2020):** «***…Επισημαίνεται ότι η παρέκκλιση μπορεί να εφαρμοστεί, ανεξάρτητα από τη διαδικασία που έχει επιλέξει η αναθέτουσα αρχή για την ανάθεση των υπόλοιπων τμημάτων, στα οποία δεν θα εφαρμόσει την παρέκκλιση, ήτοι ανοικτή, κλειστή, ανταγωνιστική διαδικασία με διαπραγμάτευση, ανταγωνιστικό διάλογο, συμπράξεις καινοτομίας. Το ίδιο ισχύει ως προς τις επιλεγείσες τεχνικές και εργαλεία, όπως το Δυναμικό Σύστημα Αγορών και οι Συμφωνίες – πλαίσιο. Ειδικότερα, στα τμήματα που ανατίθενται κατ' εφαρμογή της παρέκκλισης είναι δυνατόν η αναθέτουσα αρχή να εφαρμόζει διαφορετική διαδικασία ή/ και τεχνική, από εκείνα στα οποία δεν εφαρμόζεται η παρέκκλιση (π.χ. μπορεί για την, κατά παρέκκλιση, ανάθεση σύμβασης, να επιλέξει την ανοικτή διαδικασία, ενώ για τα υπόλοιπα τμήματα, στα οποία δεν εφαρμόζεται η παρέκκλιση, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να επιλέξει κλειστή διαδικασία, ανοικτή διαδικασία με συμφωνία πλαίσιο ή, ενδεχομένως, Δυναμικό Σύστημα Αγορών κ.λπ…».***

Επιπλέον, σύμφωνα με τα προαναφερόμενα **δύναται να γίνει εφαρμογή** της παρέκκλισης της παρ.10 του άρθρου 6 του Ν.4412/2016, όπως ισχύει σήμερα και για τα ακόλουθα τμήματα : **Τμήμα (1ο), Τμήμα (2ο), Τμήμα (3ο), Τμήμα (4ο), Τμήμα (6ο), Τμήμα (8ο), Τμήμα (9ο), Τμήμα (10ο), Τμήμα (11ο), Τμήμα (12ο), Τμήμα (14ο), Τμήμα (19ο), Τμήμα (20ο), Τμήμα (21ο), Τμήμα (22ο) και Τμήμα (23ο).**

Ο συνολικός προϋπολογισμός όλων των προαναφερόμενων Τμημάτων, για τα οποία δύναται να τύχει εφαρμογής η παρέκκλιση της παρ.10 του άρθρου 6 του Ν.4412/2016 ανέρχεται στο ποσό των 195.860,00 ευρώ χωρίς Φ.Π.Α. το οποίο δεν υπερβαίνει το 20 % της συνολικής αξίας όλων των τμημάτων στις οποίες

έχει διαιρεθεί η προτεινόμενη σύμβαση προμήθειας, ενώ παράλληλα η αξίας κανενός από τα προαναφερόμενα τμήματα δεν υπερβαίνει το ποσό των 80.000,00 ευρώ κι επομένως πληρούνται και οι δυο προϋποθέσεις για την εφαρμογή της παρέκκλισης.

3. Τεκμηρίωση σκοπιμότητας/υποδιαίρεσης ή μη της συμφωνίας-πλαίσιο σε τμήματα

Η υποδιαίρεση της σύμβασης σε Τμήματα, αφενός μεν αποτελεί τη μόνη λύση για να καταστεί αποτελεσματικός ο Διαγωνισμός οδηγώντας σε σύμβαση για το κάθε Τμήμα εξοπλισμού ή και για συνδυασμό αυτών, αφού από την αγορά θα ήταν αδύνατο ένας Οικονομικός Φορέας να μπορέσει να ανταποκριθεί με την αντίστοιχη τεχνική και εμπορική επάρκεια στην προμήθεια του συνόλου του εξοπλισμού, αφετέρου δε, διευκολύνει και διευρύνει τον ανταγωνισμό των Οικονομικών Φορέων, διασφαλίζοντας ταυτόχρονα το Δημόσιο συμφέρον.

4. Διάρκεια συμφωνίας-πλαίσιο - Χρόνοι παράδοσης

Η διάρκεια της συμφωνίας – πλαίσιο ορίζεται στα τέσσερα (4) έτη, ήτοι σαρανταοκτώ (48) μήνες από την υπογραφή αυτής.

Εξαίρεση αποτελούν τα Τμήματα 13 και 24, τα οποία δύναται να ανατεθούν ως εξής:

Το μεν Τμήμα 24 για το Α' οκτάμηνο (8μηνο) από την υπογραφή της συμφωνίας πλαίσιο, το δε Τμήμα 13 για την υπόλοιπη χρονική διάρκεια έως το πέρας των σαρανταοκτώ (48) μηνών, ήτοι για τους υπόλοιπους σαράντα (40) μήνες.

Οι εκτελεστικές συμβάσεις μπορούν να συνάπτονται έως και τη συμπλήρωση του χρόνου διάρκειας της συμφωνίας-πλαίσιο. Η διάρκεια όμως των εκτελεστικών συμβάσεων μπορεί να υπερβαίνει το χρόνο λήξης της συμφωνίας-πλαίσιο. **Ισχύει κατ' αντιστοιχία το ίδιο και για το 24ο Τμήμα.**

Σε περίπτωση που το οικονομικό αντικείμενο του 24ου Τμήματος για το Α' οκτάμηνο (8μηνο) δεν έχει εξαντληθεί, λόγω του ότι το φυσικό αντικείμενο είναι ίδιο με το Τμήμα 13, είναι στην διακριτική ευχέρεια της Αναθέτουσας Αρχής να προγραμματίσει την ενεργοποίηση της συμφωνίας πλαίσιο για το Τμήμα 13, όταν θα υπάρχει ανάγκη και όχι αποκλειστικά μετά την κατακύρωση της σύμβασης.

Η συμφωνία-πλαίσιο λύεται με την ολοκλήρωση του οικονομικού της αντικειμένου ακόμη και αν δεν έχει παρέλθει το χρονικό διάστημα της ανωτέρω διάρκειας σύμβασης από την υπογραφή της.

Η Αναθέτουσα Αρχή δύναται να τερματίσει τη Συμφωνία πλαίσιο σε περίπτωση σοβαρού, μη προβλεπόμενου λόγου που αυτή κρίνει δικαιολογημένο με έκδοση ειδικά αιτιολογημένης απόφασης. Μετά τον τερματισμό της Συμφωνίας πλαίσιο, έκαστος Ανάδοχος υποχρεούται να ολοκληρώσει οποιαδήποτε εκτελεστική σύμβαση βρίσκεται σε ισχύ, σύμφωνα με τους όρους και προϋποθέσεις της Συμφωνίας-πλαίσιο. Ωστόσο, η Αναθέτουσα Αρχή δύναται να αποφασίσει την ακύρωση της εκτελεστικής σύμβασης.

Ο ανάδοχος δεν δύναται να απαιτήσει οποιοδήποτε ποσό πέραν του ορίου των ποσών που οφείλονται σε αυτόν για προμήθειες για τις οποίες έχει συνταχθεί πρωτόκολλο παραλαβής, ούτε δικαιούται να ζητήσει αποζημίωση για οποιαδήποτε απώλεια ή ζημία που έχει υποστεί ως αποτέλεσμα του τερματισμού της Συμφωνίας-πλαίσιο. Κανένα εμπλεκόμενο Μέρος δεν θεωρείται ότι αθετεί τις υποχρεώσεις του όπως προκύπτουν από τη Συμφωνία-πλαίσιο, εφόσον η εκπλήρωση των υποχρεώσεων αυτών εμποδίζεται από οποιοδήποτε γεγονός ανωτέρας βίας, το οποίο προκύπτει μετά την ημερομηνία υπογραφής της Συμφωνίας πλαίσιο.

Οι εκτελεστικές συμβάσεις που θα συνάπτονται από τον Περιφερειακό Σύνδεσμο ΦΟΔΣΑ Κεντρικής Μακεδονίας και τον Ανάδοχο με αντικείμενο την προμήθεια συγκεκριμένων ειδών του εξοπλισμού, οι οποίες θα βασίζονται στους όρους της Συμφωνίας – Πλαισίου, θα θέτουν συγκεκριμένη κάθε φορά χρονική διάρκεια σύμβασης ανάλογα με την δυνατότητα παράδοσης των ειδών.

5. Τροποποίηση Σύμβασης

Η Συμφωνία-Πλαίσιο ή/και η Εκτελεστική Σύμβαση μπορούν να τροποποιούνται κατά τη διάρκειά τους, κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής Παρακολούθησης και Παραλαβής (περ. στ παρ.11 άρθρου 221 του Ν.4412/2016) χωρίς νέα διαδικασία σύναψης, σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016.

6. Κριτήριο ανάθεσης

6.1 Κριτήριο ανάθεσης της συμφωνίας-πλαίσιο

Κριτήριο ανάθεσης της συμφωνίας-πλαίσιο είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή). Το κριτήριο της χαμηλότερης τιμής θα εφαρμοστεί, για κάθε τμήμα της συμφωνίας-πλαίσιο (Τμήμα 1ο έως και 24ο), **στην τελική τιμή προσφοράς** που θα προκύψει από την εφαρμογή των προσφερόμενων ποσοστών έκπτωσης:

- ***α*: Ποσοστό έκπτωσης %*** επί της τιμής των καινούριων ειδών εξοπλισμού που περιλαμβάνονται στο ***μέρος…α-Προμήθεια καινούριου*** **του συγκεκριμένου Τμήματος**, όπως αυτά περιγράφονται στην μελέτη.
- ***β****: ***Ποσοστό έκπτωσης %*** επί της τιμής των ανταλλακτικών, εργατοώρας και μεταφορικών που περιλαμβάνονται στο ***μέρος…β-Προμήθεια ανταλλακτικών*** **του συγκεκριμένου Τμήματος** όπως αυτά περιγράφονται στην μελέτη, όσο και στους εκάστοτε ισχύοντες επίσημους τιμοκαταλόγους ανταλλακτικών των εταιρειών κατασκευής, εισαγωγής ή επίσημων αντιπροσώπων του εξοπλισμού.

Σημειώνεται ότι :

Α. ***Το ποσοστό έκπτωσης α%,*** θα εφαρμόζεται στις τιμές των ειδών που περιλαμβάνονται στο ***μέρος …α-Προμήθεια καινούριου*** **του συγκεκριμένου Τμήματος**, όπως αυτά περιγράφονται στην μελέτη.

Το ποσοστό έκπτωσης β%, θα εφαρμόζεται τόσο στις τιμές των ανταλλακτικών, στις τιμές εργατοώρας και μεταφορικών που περιλαμβάνονται στο ***μέρος …β-Προμήθεια ανταλλακτικών*** **του συγκεκριμένου Τμήματος** όπως αυτά περιγράφονται στην μελέτη, όσο και στους εκάστοτε ισχύοντες επίσημους τιμοκαταλόγους ανταλλακτικών των εταιρειών κατασκευής, εισαγωγής ή επίσημων αντιπροσώπων του εξοπλισμού.

Β. Η Συμφωνία Πλαίσιο που θα συναφθεί με τον εκάστοτε Ανάδοχο, θα ισχύει για το σύνολο του ενδεικτικού προϋπολογισμού δαπάνης για το εκάστοτε Τμήμα (προ έκπτωσης) με ανώτατο όριο οικονομικού αντικειμένου το σύνολο του προϋπολογισμού εκάστου Τμήματος που καθορίστηκε στη μελέτη.

Γ. Το προσφερόμενο κατά την υποβολή της Οικονομικής Προσφοράς **ποσοστό της έκπτωσης (%)** θα καθορίζει τον μηχανισμό με τον οποίο θα κοστολογούνται τα προμηθευόμενα είδη του εξοπλισμού και θα εφαρμόζεται σε κάθε εκτελεστική σύμβαση. Ο ανάδοχος κάθε Τμήματος, θα προσκαλείται πριν την εκτελεστική σύμβαση (δεύτερη φάση) να υποβάλλει εκ νέου Οικονομική προσφορά για τα συγκεκριμένα είδη που θα περιλαμβάνονται στην εκτελεστική σύμβαση, **με ποσοστό έκπτωσης (%)** το οποίο σε κάθε περίπτωση θα είναι υποχρεωτικά ίσο ή μεγαλύτερο από το αρχικά προσφερόμενο στις κατατεθειμένες οικονομικές προσφορές του διαγωνισμού.

Η ολοκλήρωση αυτής της διαγωνιστικής διαδικασίας με κριτήριο την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή), θα οδηγήσει στη σύναψη Συμφωνίας Πλαίσιο με έναν (1) Οικονομικό Φορέα για κάθε ένα από τα εικοσιτρία (24) Τμήματα εξοπλισμού που περιλαμβάνονται στον Πίνακα 1.

Ο Οικονομικός Φορέας που θα συμμετάσχει στην Συμφωνία Πλαίσιο θα είναι ο πρώτος κατά σειρά μειοδοσίας, εφόσον πληροί τα κριτήρια και τις προϋποθέσεις των όρων της διακήρυξης.

Οι οικονομικοί φορείς θα πρέπει να λάβουν υπόψη τους κατά το στάδιο υποβολής των προσφορών τους στη συμφωνία-πλαίσιο ότι στην περίπτωση που πρόκειται για συμβάσεις, οι απαιτήσεις των οποίων σε σχέση με την τιμή μεταβάλλονται στο χρόνο (τιμοκατάλογοι ανταλλακτικών κατασκευαστών, εισαγωγέων ή επίσημων αντιπροσώπων) το ποσοστό έκπτωσης επί της τιμής των εκάστοτε ισχυόντων ως ανωτέρω τιμοκαταλόγων που προσέφερε ο κάθε συμμετέχων με την αρχική προσφορά του παραμένει σταθερό και αμετάβλητο καθ' όλη τη διάρκεια της συμφωνίας - πλαισίου.

6.2 Κριτήριο ανάθεσης συμβάσεων που βασίζονται στη συμφωνία-πλαίσιο ("εκτελεστικές συμβάσεις")

Οι εκτελεστικές συμβάσεις ανατίθενται σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις της συμφωνίας – πλαίσιο της οποίας η διαδικασία ανάθεσης περιγράφεται αναλυτικά στην παράγραφο 6.1 του παρόντος κεφαλαίου.

Για την ανάθεση των εκτελεστικών συμβάσεων, οι αναθέτουσες αρχές μπορούν να διαβουλεύονται γραπτώς με τον οικονομικό φορέα που είναι συμβαλλόμενο μέρος στη συμφωνία-πλαίσιο, ζητώντας του, εάν χρειάζεται, να συμπληρώσει την προσφορά του, σύμφωνα με τους όρους της συμφωνίας-πλαίσιο, βάσει των δεδομένων της εκάστοτε εκτελεστικής σύμβασης (τιμές αγοράς, δημοσιονομικές συνθήκες, ανάγκες φορέα κλπ). Οι εκτελεστικές συμβάσεις ανατίθενται χωρίς νέα προκήρυξη διαγωνισμού σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις της συμφωνίας-πλαίσιο και με κριτήριο την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή). Η κάθε εκτελεστική σύμβαση θα εφαρμόζει: α) την ανάγκη προμήθειας κάθε είδους εξοπλισμού/ανταλλακτικών καθώς και την ποσότητα αυτών, β) το προσφερόμενο ποσοστό έκπτωσης επί τοις εκατό (%) επί των Τιμών Αναφοράς (παρ.6 του άρθρου 95 του Ν.4412/2016) και γ) τον χρόνο παράδοσης των σχετικών ειδών εξοπλισμού/ανταλλακτικών.

Κατά συνέπεια, **το Οικονομικό αντικείμενο κάθε Εκτελεστικής Σύμβασης,** θα καθορίζεται ως εξής:

- **Για την προμήθεια νέου είδους εξοπλισμού:** βάσει των απαιτούμενων αναγκών, λαμβάνοντας υπόψη τις τιμές μονάδας της παρούσας μελέτης, σε συνδυασμό με το προσφερόμενο από τον Ανάδοχο της Συμφωνίας-Πλαίσιο για το εκάστοτε Τμήμα **ποσοστό έκπτωσης (α%) .**
- **Για την προμήθεια των ανταλλακτικών:** βάσει των απαιτούμενων ανταλλακτικών για την επισκευή του εξοπλισμού, λαμβάνοντας υπόψη τις τιμές μονάδας της παρούσας μελέτης ή/και τους εκάστοτε ισχύοντες τιμοκαταλόγους ανταλλακτικών των εταιρειών κατασκευής τους, εισαγωγής τους, διάθεσής τους ή των επίσημων αντιπροσώπων των ειδών εξοπλισμού άντλησης, αερισμού, ανάδευσης και παροχής πεπιεσμένου αέρα με το προσφερόμενο από τον Ανάδοχο της Συμφωνίας-Πλαίσιο για το εκάστοτε Τμήμα **ποσοστό έκπτωσης (β%).**
- **Επισημαίνεται ότι:** Η Αναθέτουσα Αρχή έχει την ευχέρεια να επιλέξει εάν θα χρησιμοποιήσει τελικά τη συμφωνία-πλαίσιο ή θα προβεί σε χωριστή διαγωνιστική διαδικασία και για τον λόγο αυτό οι Οικονομικοί Φορείς που συμμετέχουν στη συμφωνία-πλαίσιο δεν δύναται να γνωρίζουν εξ' αρχής εάν τελικά θα τους ανατεθεί κάποιο συμβατικό αντικείμενο.

7. Διαδικασία ανάθεσης εκτελεστικών συμβάσεων για την προμήθεια νέων ειδών εξοπλισμού:

Για την προμήθεια νέου εξοπλισμού άντλησης, αερισμού, ανάδευσης και παροχής πεπιεσμένου αέρα, κάθε φορά που θα παρουσιάζεται η σχετική ανάγκη, η Υπηρεσία θα τηρεί την παρακάτω διαδικασία:

Α. Ο αρμόδιος Προϊστάμενος λειτουργίας της εγκατάστασης του Περιφερειακού Συνδέσμου ΦΟΔΣΑ Κεντρικής Μακεδονίας θα εκδίδει εντολή προμήθειας στην οποία θα αναφέρεται το/τα είδος/η του εξοπλισμού για το/τα οποία θα πρέπει να συναφθεί εκτελεστική σύμβαση με τον Ανάδοχο που συμμετέχει

στην συμφωνία πλαίσιο ως προς το Τμήμα που περιλαμβάνει το/τα είδος/η για το/τα οποίο/α συντάσσεται η εντολή προμήθειας.

Β. Το αρμόδιο Τμήμα θα προσκαλεί τον Ανάδοχο να υποβάλλει Οικονομική προσφορά για την συνολική δαπάνη προμήθειας.

Γ. Το αρμόδιο τμήμα εκδίδει πρωτογενές αίτημα για την δέσμευσης της απαιτούμενης πίστωσης και εκκινεί την διαδικασία ανάθεσης και υπογραφής της εκτελεστικής σύμβασης της συμφωνίας-πλαίσιο, σύμφωνα με τους όρους της συμφωνίας-πλαίσιο.

8. <u>Διαδικασία ανάθεσης εκτελεστικών συμβάσεων για την προμήθεια ανταλλακτικών:</u>

Για την επισκευή του εξοπλισμού του Περιφερειακού συνδέσμου ΦΟΔΣΑ Κεντρικής Μακεδονίας σε ιδιωτικό εξωτερικό συνεργείο, η Υπηρεσία θα τηρεί την παρακάτω διαδικασία:

Α. Ο αρμόδιος Προϊστάμενος λειτουργίας της εγκατάστασης του Περιφερειακού Συνδέσμου ΦΟΔΣΑ Κεντρικής Μακεδονίας θα εκδίδει εντολή επισκευής στην οποία θα αναφέρεται το/τα είδος/η του εξοπλισμού για το/τα οποία θα πρέπει να συναφθεί εκτελεστική σύμβαση με τον Ανάδοχο που συμμετέχει στην συμφωνία πλαίσιο ως προς το Τμήμα που περιλαμβάνει το/τα είδος/η για το/τα οποίο/α συντάσσεται η εντολή επισκευής.

Β. Ο Ανάδοχος θα συντάσσει σε κάθε περίπτωση **Τεχνικό Δελτίο** στο οποίο θα περιγράφονται αναλυτικά :

- Τα ανταλλακτικά και τα αναλώσιμα που θα πρέπει να χρησιμοποιηθούν για την συντήρηση του εξοπλισμού,
- Οι εργασίες που θα απαιτηθούν για την αντικατάσταση των ανταλλακτικών,
- Σε περίπτωση βλάβης, η ακριβής διάγνωση της βλάβης, έτσι όπως αυτή διαπιστώνεται από το συνεργείο κατά τον λεπτομερή έλεγχο,
- Οι αιτίες που προκάλεσαν τη βλάβη,
- Η προτεινόμενη λύση αποκατάστασης της βλάβης και οι εργασίες που απαιτείται να γίνουν, όπως αυτές προβλέπονται από τα τεχνικά εγχειρίδια του κατασκευαστή,
- Ο χρόνος παράδοσης του εξοπλισμού/των ανταλλακτικών

Γ. Το αρμόδιο όργανο παρακολούθησης της συμφωνίας-πλαίσιο θα ελέγχει το Τεχνικό Δελτίο και την Οικονομική προσφορά για την συνολική δαπάνη επισκευής και τοποθέτησης ανταλλακτικών και θα εκδίδει σχετική γνωμοδότηση.

Δ. Το αρμόδιο τμήμα θα εκδίδει πρωτογενές αίτημα για την δέσμευση της απαιτούμενης πίστωσης και θα εκκινεί την διαδικασία ανάθεσης και υπογραφής της εκτελεστικής σύμβασης της συμφωνίας-πλαίσιο, σύμφωνα με τους όρους της συμφωνίας-πλαίσιο.

Σημειώνεται ότι:

1. **Στην ειδική περίπτωση που το ανταλλακτικό δεν περιλαμβάνεται στους πίνακες του *<u>ΜΕΡΟΥΣ Β, ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ Ι της Διακήρυξης ή στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α της Διακήρυξης</u>*, τότε ως αρχική τιμή του ανταλλακτικού θα είναι η τιμή του επίσημου τιμοκαταλόγου γνήσιων ανταλλακτικών του οίκου κατασκευής του είδους του εξοπλισμού, όπως αυτή δίνεται από τον αντίστοιχο οίκο κατασκευής ή τον επίσημο αντιπρόσωπό του. Για τις περιπτώσεις που κάποιο ανταλλακτικό δεν περιλαμβάνεται σε επίσημο τιμοκατάλογο θα προσκομίζεται επίσημη προσφορά από τον οίκο κατασκευής του είδους του εξοπλισμού ή από τον επίσημο αντιπρόσωπο της κατασκευάστριας εταιρείας του, ώστε να αποδεικνύεται η αρχική τιμή του ανταλλακτικού. Η τιμολόγηση των ζητούμενων ανταλλακτικών θα γίνεται με βάση τον επίσημο τιμοκατάλογο ή την επίσημη προσφορά που θα έχει λάβει ο Ανάδοχος και με το προσφερόμενο ποσοστό έκπτωσης με το**

οποίο έχει συναφθεί η συμφωνία-πλαίσιο του αντίστοιχου Τμήματος. Ο ανάδοχος σε αυτή την περίπτωση είναι υποχρεωμένος να μπορεί να αποδείξει με σχετικά στοιχεία την αρχική τιμή, όπως αυτή προσδιορίζεται ανωτέρω, υποβάλλοντάς τα στην υπηρεσία οποιαδήποτε στιγμή του ζητηθεί, προκειμένου να γίνει ο έλεγχος τιμολόγησης.

2. **Στην περίπτωση που εκτός από την προμήθεια ανταλλακτικών, απαιτηθεί εργασία επισκευής, τότε σύμφωνα με το *ΜΕΡΟΣ Β, ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ Ι της Διακήρυξης ή του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ Α της Διακήρυξης*, θα αναφέρονται οι ώρες που απαιτήθηκαν για να εκτελεσθεί αυτή η εργασία συντήρησης, ώστε να προκύπτει έτσι το κόστος της με βάση το κόστος εργατοώρας του ενδεικτικού προϋπολογισμού της παρούσης και το ποσοστό έκπτωσης επί αυτού που έχει προσφέρει ο Ανάδοχος.**
3. **Στην περίπτωση που κάποια βλάβη μπορεί να επισκευαστεί εντός των εγκαταστάσεων του Περιφερειακού Συνδέσμου ΦΟΔΣΑ Κεντρικής Μακεδονίας, τότε κατόπιν αιτήσεως του αρμόδιου Προϊσταμένου λειτουργίας της αντίστοιχης εγκατάστασης, θα προσκαλείται ο Ανάδοχος με τον οποίο έχει συναφθεί συμφωνία - πλαίσιο να υποβάλλει Οικονομική προσφορά για την συνολική δαπάνη προμήθειας των αναγκαίων ανταλλακτικών και στην συνέχεια, εφόσον η Οικονομική του προσφορά γίνει αποδεκτή από την αρμόδια επιτροπή, θα προσκαλείται να υπογράψει εκτελεστική σύμβαση για την ανωτέρω προμήθεια.**
4. **Κατά τη διαδικασία ανάθεσης των εκτελεστικών συμβάσεων θα κατατίθεται από τον οικονομικό φορέα νέα οικονομική προσφορά (νέο ποσοστό έκπτωσης επί της τιμής μονάδας του είδους που περιλαμβάνεται στον πίνακες του *ΜΕΡΟΥΣ Β, ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ Ι της Διακήρυξης ή στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α της Διακήρυξης*, το οποίο σε κάθε περίπτωση θα είναι υποχρεωτικά ίσο ή μεγαλύτερο από το αρχικά προσφερόμενο στις κατατεθειμένες οικονομικές προσφορές του διαγωνισμού. Επιπλέον θα κατατίθεται ο χρόνος παράδοσης που θα απαιτηθεί.**

Ο Ανάδοχος δε μπορεί να ενεργεί αυτοβούλως στην αποσυναρμολόγηση των προς επισκευή μερών, στην διάγνωση βλαβών, στην αποξήλωση ανταλλακτικών, στη λήψη απόφασης για την επισκευή, στην τοποθέτηση νέων ανταλλακτικών, στην επανασυναρμολόγηση των προς επισκευή μερών και γενικά στην συντήρηση χωρίς σε κάθε περίπτωση τη σύμφωνη γνώμη των υπευθύνων λειτουργίας των Μονάδων Επεξεργασίας Στραγγισμάτων.

Κατά το σύνολο της διάρκειας που ο εξοπλισμός του Περιφερειακού Συνδέσμου ΦΟΔΣΑ Κεντρικής Μακεδονίας βρίσκεται στον χώρο του αναδόχου, αυτός είναι κύρια και αποκλειστικά υπεύθυνος για κάθε είδους ζημιά που πιθανόν θα γίνει από υπαιτιότητα του προσωπικού του ή άλλου μέχρι παράδοσης αυτού και ο Περιφερειακός Σύνδεσμος ΦΟΔΣΑ Κεντρικής Μακεδονίας διατηρεί το δικαίωμα για αποζημίωση μερική είτε ολική για το ζημιωθέν είδος εξοπλισμού.

Σημειώνεται ότι :

- Η συμφωνία-πλαίσιο δεν παράγει καμία υποχρέωση για τον Περιφερειακό Σύνδεσμο ΦΟΔΣΑ Κεντρικής Μακεδονίας να αναθέσει εργασίες συγκεκριμένης αξίας και ποσότητας. Η σύναψη εκτελεστικών συμβάσεων κατά τη διάρκεια της συμφωνίας- πλαίσιο, θα πραγματοποιείται μόνο εφόσον κρίνεται σκόπιμο από την αναθέτουσα αρχή. Στην περίπτωση που η αναθέτουσα αρχή επιθυμεί να υποβάλει "παραγγελίες" σύμφωνα με τα σχετικά άρθρα της συμφωνίας-πλαίσιο, ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να παρέχει τις εργασίες της παραγγελίας, ενώ η αναθέτουσα αρχή υποχρεούται να καταβάλει στον Οικονομικό φορέα το ποσό της συμφωνηθείσας τιμής, όπως θα προκύψει μετά την υπογραφή της εκτελεστικής της συμφωνίας πλαίσιο σύμβασης. Η κοστολόγηση των εργασιών θα γίνεται

χρησιμοποιώντας τον πίνακα κόστους ενδεικτικών εργασιών κάθε κατηγορίας αφαιρώντας το ποσοστό έκπτωσης που έχει δοθεί. Οι εργασίες που δεν περιλαμβάνονται στον πίνακα κόστους ενδεικτικών εργασιών, θα υπολογίζονται σε βάση το κόστος εργατοώρας επισκευής. Αντίστοιχα η κοστολόγηση των ανταλλακτικών που διαπιστώθηκε ότι απαιτήθηκαν, θα γίνεται με βάση τους εκάστοτε ισχύοντες επίσημους τιμοκαταλόγους των εταιρειών κατασκευής τους, εισαγωγής τους, διάθεσής τους ή των επίσημων αντιπροσώπων των οχημάτων, μηχανημάτων ή υπερκατασκευών, τα οποία υποχρεούνται να χρησιμοποιήσουν οι ανάδοχοι για τις εργασίες επισκευής και συντήρησης αφαιρώντας το ποσοστό έκπτωσης που έχει δοθεί. Οι ανάδοχοι είναι υποχρεωμένοι να προσκομίζουν, οποιαδήποτε στιγμή τους ζητηθεί από την αρμόδια επιτροπή της Υ.Α. 3373/390/20.3.75, αποδεικτικά στοιχεία για τις τιμές των ισχυόντων επίσημων τιμοκαταλόγων με βάση τους οποίους κοστολογούν τα ανταλλακτικά που διαπιστώθηκε ότι απαιτήθηκαν για την επισκευή – συντήρηση. Είναι στην ευχέρεια της επιτροπής να επιλέξει ποια αποδεικτικά στοιχεία θα ζητήσει από τους αναδόχους προκειμένου να αποδεχθεί την τεκμηρίωση των σχετικών τιμών των απαραίτητων ανταλλακτικών. Η επιτροπή έχει το δικαίωμα να χρησιμοποιεί κάθε πρόσφορο μέσο προκειμένου να επιβεβαιώσει τις τιμές των τιμοκαταλόγων των ανταλλακτικών.

- Σε περίπτωση μη σύναψης οποιασδήποτε εκτελεστικής σύμβασης, οι συμβαλλόμενοι στη συμφωνία-πλαίσιο δεν δικαιούνται αποζημίωσης. Επίσης οι συμβαλλόμενοι στη συμφωνία-πλαίσιο δεν δικαιούνται αποζημίωσης, σε περίπτωση μη εξάντλησης του ποσού που καθορίζεται στη διακήρυξη ανά κατηγορία.
- Η εκτελεστική σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέστηκε όταν:
  - ✓ Παραδόθηκε ολόκληρη η ποσότητα ή σε περίπτωση διαιρετού υλικού, εάν η ποσότητα που παραδόθηκε υπολείπεται της συμβατικής, κατά μέρος που κρίνεται ως ασήμαντο από το αρμόδιο όργανο.
  - ✓ Παραλήφθηκαν οριστικά (ποσοτικά και ποιοτικά) οι "παραγγελθείσες" ποσότητες.
  - ✓ Έγινε η αποπληρωμή του συμβατικού τιμήματος αφού, προηγουμένως επιβλήθηκαν τυχόν κυρώσεις ή εκπτώσεις.
  - ✓ Εκπληρώθηκαν και οι τυχόν λοιπές συμβατικές υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και αποδεσμεύθηκαν οι σχετικές εγγυήσεις κατά τα προβλεπόμενα από την εκτελεστική σύμβαση.

Ο Περιφερειακός Σύνδεσμος ΦΟΔΣΑ Κεντρικής Μακεδονίας μπορεί να ζητά από τον ανάδοχο την παροχή τεχνογνωσίας και να πραγματοποιεί επισκευές με το προσωπικό του, με παροχή τεχνικής υποστήριξης από τον ανάδοχο.

9. <u>Τόπος υλοποίησης/παράδοσης *:</u>

ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ:	**ΜΕΣ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ** **Δήμος:** Λαγκαδά **Θέση:** Ερυθρά Καμέλη
Τηλ. Επικοινωνίας:	**2311 236100 με εσωτερικά: 4102, 4304, 4111**
ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ:	**ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ** **Δήμος:** Θέρμης **Θέση:** Καλαμάκι
Τηλ. Επικοινωνίας:	**2311 236100 με εσωτερικά: 4402, 4403, 4404**

ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ:	**ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ** **Δήμος**: Παύλου Μελά **Κοινότητα**: Ν.Ευκαρπίας **Θέση**: Αγροτεμάχιο 392 **(ΟΠΙΣΘΕΝ ΤΙΤΑΝ)**
Τηλ. Επικοινωνίας:	**2311 236100 με εσωτερικά: 6301, 6304, 6305**

*** Οι Οικονομικοί Φορείς εάν έχουν οποιαδήποτε απορία ή χρειάζονται διευκρινήσεις πριν την κατάθεση της προσφοράς τους μπορούν να ζητήσουν να λάβουν ιδία γνώση του εξοπλισμού για τον οποίο θα καταθέσουν προσφορά και να σχηματίσουν πλήρη εικόνα γι' αυτόν και για τις ανάγκες της Υπηρεσίας. Για το λόγο αυτό υπάρχει δυνατότητα επίσκεψης των εγκαταστάσεων του Περιφερειακού Συνδέσμου ΦΟΔΣΑ Κεντρικής Μακεδονίας (μετά από συνεννόηση με τον εκάστοτε υπεύθυνο) για να λάβουν πλήρη γνώση του συγκεκριμένου εξοπλισμού και των συνθηκών.**

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
Θεσσαλονίκη

Αικατερίνη Γεμίδου
ΠΕ Μηχανολόγων Μηχανικών, Α' Βαθμού

Κωνσταντίνος Μπουντίνας
ΠΕ Χημικών Μηχανικών, Γ' Βαθμού

ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Α. ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

Κατά το στάδιο υποβολής προσφορών **της πρώτης φάσης**, στον φάκελο τεχνικής προσφοράς (και για κάθε Τμήμα στο οποίο συμμετέχει ο ενδιαφερόμενος) θα πρέπει να κατατεθεί λίστα με τον προσφερόμενο εξοπλισμό. Ο εξοπλισμός θα αριθμείται σύμφωνα με την αρίθμηση της λίστας που παρουσιάζεται στις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης και θα περιλαμβάνει το μοντέλο και την εταιρία κατασκευής του προσφερόμενου εξοπλισμού.
Επιπλέον, θα κατατεθεί Υπεύθυνη Δήλωση του συμμετέχοντα Οικονομικού Φορέα ότι όλα τα προσφερόμενα είδη καλύπτουν τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών της μελέτης, τις απαιτήσεις της εθνικής και ευρωπαϊκής νομοθεσίας, ότι φέρουν την Δήλωση Συμμόρφωσης ΕΚ (σήμανση CE). Επίσης, στην Υπεύθυνη δήλωση θα αναφέρεται ότι η περιγραφή του υλικού, τα τεχνικά χαρακτηριστικά με το φυλλάδιο του προϊόντος, θα προσκομισθούν κατά την φάση υποβολής εγγράφων για την εκτελεστική σύμβαση καθώς και με την προμήθεια των αντίστοιχων ειδών στον εκάστοτε χώρο.

Κατά το στάδιο υποβολής προσφορών της **δεύτερης φάσης** (εκτελεστικές συμβάσεις), μαζί με τα υπόλοιπα έγγραφα θα πρέπει οι συμμετέχοντες Οικονομικοί Φορείς να καταθέτουν για το προσφερόμενο είδος, την περιγραφή του είδους και τα τεχνικά χαρακτηριστικά του, καθώς και όποια άλλη επισήμανση (π.χ. σελίδα τεχνικού φυλλαδίου) που θα βοηθήσει στον έλεγχο της τεχνικής επάρκειας του προσφερόμενου εξοπλισμού. Μαζί με τα τεχνικά φυλλάδια, θα κατατεθούν και τα πιστοποιητικά ISO των κατασκευαστριών εταιριών του εξοπλισμού.

Υποκατηγορία α. Προμήθεια νέου εξοπλισμού

άντλησης, αερισμού, ανάδευσης και παροχής πεπιεσμένου αέρα

Όλα τα προσφερόμενα είδη εξοπλισμού θα πρέπει να είναι απολύτως καινούργια, αμεταχείριστα (εκτός περιπτώσεων όπου αποδεικνύεται ότι το συγκεκριμένο είδος δεν παράγεται πλέον και δεν υπάρχει κάποιο άλλο αξιόπιστο ισοδύναμο και αντίστοιχο αντίγραφό του), αρίστης ποιότητας και λειτουργικότητας, χωρίς βλάβες και ελαττώματα οφειλόμενα σε ελλιπή σχεδιασμό ή πλημμελή κατασκευή ή ελαττωματικά υλικά και θα πληρούν όλες τις εθνικές και ευρωπαϊκές προδιαγραφές. Επίσης τα υλικά θα πρέπει να προέρχονται από βιομηχανικές μονάδες που εφαρμόζουν παραγωγική διαδικασία κατά ISO από διαπιστευμένο φορέα πιστοποίησης, καθώς και να φέρουν την Δήλωση Συμμόρφωσης ΕΚ (σήμανση CE).

Επισημαίνεται ότι οι **αντλίες, φυσητήρες, αναδευτήρες που περιλαμβάνονται στα Τμήματα …α**, αποτελούν σημαντικό μέρος του συνόλου των υφιστάμενων εγκαταστάσεων, η προμήθεια των οποίων έχει ως σκοπό είτε να αντικαταστήσει υφιστάμενο εξοπλισμό που κατέστη μη λειτουργικός (κυρίως λόγω παλαιότητας και διαβρώσεων που προκάλεσαν τη φθορά του, είτε να δημιουργήσει εφεδρεία ασφαλείας (με προμήθεια ανταλλακτικών) για τις περιπτώσεις και για το χρονικό διάστημα που θα χρειαστεί να συντηρηθεί ο υφιστάμενος ή να επιδιορθωθεί κάποια βλάβη του.
Διευκρινίζεται ότι στα Τμήματα αυτά, τα προς προμήθεια είδη αναγράφονται με τον κωδικό του κατασκευαστή υφιστάμενου μοντέλου, <u>το μοντέλο αποτελεί ένδειξη ΤΥΠΟΥ του είδους και δεν αποκλείει την προσφορά άλλου κατασκευαστικού Οίκου, δλδ δύναται να γίνει αποδεκτό προσφερόμενο μοντέλο **ισοδύναμου τύπου,** με τις προδιαγραφές του περιγραφόμενου μοντέλου</u>. Όμως, επειδή είναι πολύ σημαντική η συμβατότητα των τεχνικών προδιαγραφών των προσφερόμενων ειδών με τα υφιστάμενα (διαστάσεις, συνδεσμολογία, συμβατότητα με το σύστημα ελέγχου PLC-SCADA, δεδομένα λειτουργίας,

υλικά κατασκευής κλπ), ώστε να διασφαλίζεται η εύρυθμη λειτουργία χωρίς την ανάγκη μετατροπών (υδραυλικών και ηλεκτρικών συνδέσεων, inverter, έλεγχο λειτουργίας κλπ), εφόσον τα προσφερόμενα μοντέλα είναι άλλου κατασκευαστή, **θα πρέπει να είναι ισοδύναμου τύπου με τα υφιστάμενα, επί ποινή αποκλεισμού.**

Οι Οικονομικοί Φορείς οφείλουν να συμπεριλάβουν στον φάκελο της Τεχνικής Προσφοράς τους την αναγκαία τεκμηρίωση της συμβατότητας (τεχνικά φυλλάδια, εκθέσεις) και την πιθανή προσθήκη υλικών και εργασιών που απαιτούνται για την σύνδεση και την ομαλή λειτουργία του εξοπλισμού με το υφιστάμενο σύστημα, αναλαμβάνοντας και την ευθύνη για την απόλυτη συμβατότητα λειτουργίας.

Υποκατηγορία β. Προμήθεια ανταλλακτικών εξοπλισμού
άντλησης, αερισμού, ανάδευσης και παροχής πεπιεσμένου αέρα

Τα υλικά και τα ανταλλακτικά που θα προμηθευτεί ο Περιφερειακός Σύνδεσμος ΦΟΔΣΑ Κεντρικής Μακεδονίας, θα είναι τα γνήσια που χρησιμοποιεί ο κατασκευαστής ή εφάμιλλα σε ποιότητα αυτών και άριστης ποιότητας (όχι διαλογής, όχι μεταχειρισμένα). Επιπλέον, επειδή οι εργασίες τοποθέτησης θα πρέπει να είναι αρίστης ποιότητας, οι Οικονομικοί Φορείς που θα καταθέσουν προσφορά σε κάποιο/α από τα παραπάνω Τμήματα για την προμήθεια των ανταλλακτικών του εξοπλισμού, θα πρέπει οπωσδήποτε να διαθέτουν συνεργεία/μηχανουργεία επισκευής, πιστοποιημένα κατά ISO 9001, εξοπλισμένα τόσο με τον απαραίτητο μηχανολογικό εξοπλισμό και εργαλεία, όσο και με το κατάλληλα εκπαιδευμένο προσωπικό για την τοποθέτηση των ανταλλακτικών του Τμήματος εξοπλισμού για το οποίο υποβάλλουν προσφορά.
Ανεξάρτητα με το εάν τα προσφερόμενα είναι γνήσια ή εφάμιλλα ως προς την αξία και την ποιότητα ανταλλακτικά, όλα τα ανταλλακτικά θα πρέπει να διαθέτουν πιστοποίηση CE (εκτός και εάν εξαιρούνται της υποχρέωσης αυτής).
Στην προσφορά των υποψηφίων Οικονομικών Φορέων και για κάθε Τμήμα εξοπλισμού που υποβάλλεται προσφορά θα υπάρχει υπεύθυνη δήλωση του Ν.1599/1986 για το εάν τα προσφερόμενα ανταλλακτικά είναι άριστης ποιότητας (όχι διαλογής, όχι μεταχειρισμένα), για το εάν είναι γνήσια ανταλλακτικά ή εφάμιλλης ποιότητας κατά τα ανωτέρω και για το εάν διαθέτουν πιστοποίηση CE ή εξαιρούνται της υποχρέωσης αυτής.
Ανεξάρτητα με το εάν τα προσφερόμενα είναι γνήσια ή εφάμιλλα ανταλλακτικά, το εργοστάσιο κατασκευής τους θα πρέπει να διαθέτει πιστοποιητικό συστήματος διαχείρισης ποιότητας ISO σειράς 9001 σε ισχύ, το οποίο θα πρέπει να κατατεθεί με την προσφορά.
Στην προσφορά θα συμπεριλαμβάνεται επίσης αναλυτική λίστα με: α)το εργοστάσιο ή εργοστάσια κατασκευής των ανταλλακτικών, β) τη χώρα/τόπο εγκατάστασής τους, γ) το είδος/τύπο εξοπλισμού για τα οποία προορίζονται και δ) τα μέρη του είδους του εξοπλισμού για τα οποία προορίζονται.

❖ **Εγγύηση ανταλλακτικών - εργασιών**

Οι Οικονομικοί Φορείς θα πρέπει να καταθέσουν υπεύθυνη δήλωση/βεβαίωση, με την οποία θα πρέπει να εγγυώνται ότι η κατ' ελάχιστον προσφερόμενη εγγύηση των χρησιμοποιούμενων ανταλλακτικών και των παρεχόμενων επισκευαστικών εργασιών θα πρέπει να είναι κατ' ελάχιστον ένα (1) έτος (εφόσον προκύπτει ότι η πρόωρη φθορά ή υποβάθμιση της λειτουργίας δεν οφείλεται σε υπαιτιότητα της Αναθέτουσας Αρχής).
Η ανωτέρω εγγύηση νοείται, ως η χωρίς χρέωση και άμεση αποκατάσταση/επισκευή του εξοπλισμού που είχε αρχικώς επισκευασθεί και **εμφάνισε εκ νέου αστοχία στη λειτουργία του**, είτε εξ' αφορμής του υλικού, είτε εξ' αφορμής της εργασίας, καθώς επίσης και των ζημιών που προκλήθηκαν λόγω της αστοχίας αυτής σε συνεργαζόμενα μέρη του εξοπλισμού.

Ανεξάρτητα εάν οι Οικονομικοί Φορείς στο διαγωνισμό είναι:

- Οι ίδιοι κατασκευαστές των ανταλλακτικών για τους συγκεκριμένους τύπους εξοπλισμού, που περιλαμβάνονται στο Τμήμα για το οποίο υποβάλλουν προσφορά,
- Επίσημοι αντιπρόσωποι ή διανομείς γνησίων ανταλλακτικών για τους συγκεκριμένους τύπους εξοπλισμού, που περιλαμβάνονται στο Τμήμα για το οποίο υποβάλλουν προσφορά,
- Ανεξάρτητοι έμποροι γνησίων ή εφάμιλλων ως προς την αξία και την ποιότητα ανταλλακτικών ή συνεργεία που προμηθεύονται ανταλλακτικά, για τους συγκεκριμένους τύπους εξοπλισμού, που περιλαμβάνονται στο Τμήμα για το οποίο υποβάλλουν προσφορά,

τα προσφερόμενα ανταλλακτικά θα αφορούν υποχρεωτικά όλα τα είδη που περιλαμβάνονται στο Τμήμα εξοπλισμού για το οποίο υποβάλλεται προσφορά, π.χ. όποιος Οικονομικός Φορέας επιθυμεί να καταθέσει προσφορά για ανταλλακτικά του **ΧΧ Τμήματος**, θα πρέπει να καταθέσει προσφορά για το σύνολο των ειδών εξοπλισμού, ενώ η προσφορά του θα αφορά το σύνολο των ανταλλακτικών του κάθε είδους εξοπλισμού και όχι μέρος αυτών.

Ειδικά και επιπροσθέτως:

Για το ΤΜΗΜΑ 6: ΦΥΣΗΤΗΡΕΣ ΤΟΥ ΟΙΚΟΥ MAPRO (ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ- ΜΕΣ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ)

Ο συγκεκριμένος εξοπλισμός (φυσητήρες MAPRO), δεν πρόκειται για συνηθισμένου τύπου εξοπλισμό και είναι υψίστης σημασίας για την λειτουργία των Μονάδων Επεξεργασίας Στραγγισμάτων. Η τυχόν βλάβη του **θέτει εκτός λειτουργίας την μονάδα βιολογικής επεξεργασίας**, επομένως απαιτείται η αντικατάσταση των ανταλλακτικών, ο έλεγχος και η συντήρηση – επισκευή του να γίνεται μόνο σε **εγκεκριμένο συνεργείο** της κατασκευάστριας εταιρίας των φυσητήρων (Mapro International) στην Ελλάδα, το οποίο θα φέρει σχετικό πιστοποιητικό ή βεβαίωση από την κατασκευάστρια εταιρία.

Για το ΤΜΗΜΑ 14: ΦΥΣΗΤΗΡΕΣ ΤΟΥ ΟΙΚΟΥ ROBUSCHI (ΜΕΣ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ)

Ο συγκεκριμένος εξοπλισμός (φυσητήρες ROBUSCHI), δεν πρόκειται για συνηθισμένου τύπου εξοπλισμό και είναι υψίστης σημασίας για την λειτουργία των Μονάδων Επεξεργασίας Στραγγισμάτων. Η τυχόν βλάβη του **θέτει εκτός λειτουργίας την μονάδα βιολογικής επεξεργασίας**, επομένως απαιτείται η αντικατάσταση των ανταλλακτικών, ο έλεγχος και η συντήρηση – επισκευή του να γίνεται μόνο σε **εγκεκριμένο συνεργείο** της κατασκευάστριας εταιρίας των φυσητήρων (Gardner Denver Srl-Divisione Robuschi) στην Ελλάδα, το οποίο θα φέρει σχετικό πιστοποιητικό ή βεβαίωση από την κατασκευάστρια εταιρία.

Για το ΤΜΗΜΑ 15: **ΑΝΤΛΙΕΣ ΟΙΚΟΥ CAT PUMP**

Ο συγκεκριμένος εξοπλισμός (αντλίες CAT PUMPS), δεν πρόκειται για συνηθισμένου τύπου εξοπλισμό και είναι υψίστης σημασίας για την λειτουργία των Μονάδων Επεξεργασίας Στραγγισμάτων. Η τυχόν βλάβη του **θέτει εκτός λειτουργίας τις αντίστροφες οσμώσεις**, επομένως απαιτείται η αντικατάσταση των ανταλλακτικών, ο έλεγχος και η συντήρηση – επισκευή του να γίνεται μόνο σε **εγκεκριμένο συνεργείο (official service center)** της κατασκευάστριας εταιρίας των αντλιών (CAT PUMPS) στην Ελλάδα, το οποίο θα φέρει σχετικό πιστοποιητικό ή βεβαίωση από την κατασκευάστρια εταιρία.

Επειδή δεν είναι δυνατό να προβλεφθούν όλες οι επικείμενες βλάβες του εξοπλισμού για τα επόμενα τέσσερα χρόνια, θα υπάρχει δυνατότητα αγοράς ανταλλακτικών και εκτέλεσης εργασιών που δεν έχουν προβλεφθεί στην παρούσα. Στην περίπτωση αυτή θα συντάσσεται τεκμηριωμένη τεχνική έκθεση από τον ανάδοχο η οποία θα περιλαμβάνει τα απαιτούμενα ανταλλακτικά για την επισκευή του εξοπλισμού ενώ οι εργασίες θα εκφράζονται σε εργατοώρες.

Β.ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑ ΕΙΔΟΣ ΕΞΟΠΙΣΜΟΥ/ΑΝΑ ΤΜΗΜΑ

ΤΜΗΜΑ 1: ΑΝΤΛΙΕΣ ΠΡΟΟΔΕΥΤΙΚΗΣ ΚΟΙΛΟΤΗΤΑΣ (ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ)

1 α – Προμήθεια καινούριων

1 β – Προμήθεια ανταλλακτικών

Πρόκειται για αντλίες τύπου MONO C1XK, προοδευτικής κοιλότητας, που χρησιμοποιούνται για την απομάκρυνση λιπών. Τα διαθέσιμα τεχνικά τους χαρακτηριστικά με τη λίστα εξαρτημάτων/ανταλλακτικών αναφέρονται στον πίνακα τεχνικών προδιαγραφών του εξοπλισμού.

ΤΜΗΜΑ 2: ΜΕΙΩΤΗΡΕΣ ΟΙΚΟΥ BONFIGLIOLI (ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ)

2 α – Προμήθεια καινούριων

Πρόκειται για μειωτήρες στροφών κινητήρων σε διάφορα σημεία της διεργασίας (κόσκινο, κοχλίας επιχρισμάτων, οριζόντιος και κεκλιμένος κοχλία άμμου, επιφανειακό ξέστρο λιπών και αναδευτήρα μονάδας MBBR). Τα υφιστάμενα μοντέλα τους αναφέρονται στον πίνακα τεχνικών προδιαγραφών του εξοπλισμού.

ΤΜΗΜΑ 3: ΚΙΝΗΤΗΡΕΣ ΟΙΚΟΥ ICME SPA (ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ)

3 α – Προμήθεια καινούριων

Πρόκειται για κινητήρες στη μονάδα προεπεξεργασίας στο επιφανειακό ξέστρο λιπών και στον αναδευτήρα της μονάδας MBBR. Τα υφιστάμενα μοντέλα τους και τα τεχνικά τους χαρακτηριστικά αναφέρονται στον πίνακα τεχνικών προδιαγραφών του εξοπλισμού.

ΤΜΗΜΑ 4: ΚΙΝΗΤΗΡΕΣ ΟΙΚΟΥ SEIPEE (ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ)

4 α – Προμήθεια καινούριων

Πρόκειται για κινητήρες στη μονάδα προεπεξεργασίας (περιστρεφόμενο κόσκινο, κοχλία εσχαρισμάτων, οριζόντιου και κεκλιμένου κοχλία άμμου). Τα υφιστάμενα μοντέλα τους και τα τεχνικά τους χαρακτηριστικά αναφέρονται στον πίνακα τεχνικών προδιαγραφών του εξοπλισμού.

ΤΜΗΜΑ 5: ΑΝΤΛΙΕΣ ΟΙΚΟΥ PCM (ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ – ΜΕΣ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ)

5 α – Προμήθεια καινούριων

5 β – Προμήθεια ανταλλακτικών

Η ορθή λειτουργία των αντλιών αυτών είναι σημαντική για την απρόσκοπτη επεξεργασία των στραγγισμάτων, καθώς εξυπηρετούν την άντληση των στραγγισμάτων σε πολλά σημεία των ΜΕΣ.

Πρόκειται για αντλίες προοδευτικής κοιλότητας (του οίκου PCM) που βρίσκονται εγκατεστημένες σε διάφορα σημεία των διεργασιών των μονάδων (τροφοδοσία και ανακυκλοφορία /απόρριψη ιλύος MBBR, χλωρίωσης κλπ.). Τα υφιστάμενα μοντέλα τους, τα τεχνικά τους χαρακτηριστικά και η λίστα βασικών εξαρτημάτων τους αναφέρονται στον πίνακα τεχνικών προδιαγραφών του εξοπλισμού.

ΤΜΗΜΑ 6: ΦΥΣΗΤΗΡΕΣ ΟΙΚΟΥ MAPRO (ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ – ΜΕΣ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ)

6 α – Προμήθεια καινούριων

6 β – Προμήθεια ανταλλακτικών

Πρόκειται για φυσητήρες αερισμού σημείων των διεργασιών (μονάδων MBBR). Τα υφιστάμενα μοντέλα τους, τα τεχνικά τους χαρακτηριστικά, τα αναλώσιμα υλικά τους καθώς και η λίστα των βασικών τους εξαρτημάτων αναφέρονται αναλυτικά στον πίνακα τεχνικών προδιαγραφών του εξοπλισμού.

Ο συγκεκριμένος εξοπλισμός (φυσητήρες MAPRO), δεν πρόκειται για συνηθισμένου τύπου εξοπλισμό και είναι υψίστης σημασίας για την λειτουργία των Μονάδων Επεξεργασίας Στραγγισμάτων. Η τυχόν βλάβη του **θέτει εκτός λειτουργίας την μονάδα βιολογικής επεξεργασίας**, επομένως απαιτείται η αντικατάσταση των ανταλλακτικών, ο έλεγχος και η συντήρηση – επισκευή του να γίνεται μόνο σε **εγκεκριμένο συνεργείο** της κατασκευάστριας εταιρίας των φυσητήρων (Mapro International) στην Ελλάδα, το οποίο θα φέρει σχετικό πιστοποιητικό ή βεβαίωση από την κατασκευάστρια εταιρία.

ΤΜΗΜΑ 7: ΑΝΑΔΕΥΤΗΡΕΣ ΚΑΙ ΑΝΤΛΙΕΣ ΤΟΥ ΟΙΚΟΥ FLYGT (ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ – ΜΕΣ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ-ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ)

7 α – Προμήθεια καινούριων

7.1 Αναδευτήρας αντλιοστασίου Flygt SR 4640-410 SF ή ισοδύναμου τύπου

Διάμετρος προπέλας: 370mm
Ταχύτητα προπέλας: 705 rpm
Ισχύς κινητήρα: 2,5 kW
Υλικό κατασκευής στυπιοθλιπτών: Corrosion resistant cemented carbide (WCCR)
Κωδικός προπέλας: 083707 SF, Stainless steel 316L
Χρησιμοποιείται για ανάδευση στην δεξαμενή ιλύος και στο αντλιοστάσιο τροφοδοσίας στραγγισμάτων της ΜΕΣ Ταγαράδων

7.2 Αντλία αντλιοστασίου Flygt 2KW, 3085-183-S1670107 ή ισοδύναμου τύπου

Τύπος αντλίας: υποβρύχια αντλία 4 πόλων
Μέγιστος ρυθμός ροής: 25 l/sec
Τυπικός ρυθμός ροής: 16 lt/sec
Κεφαλή: 3m
Ισχύς :2,2 - 4 hp

7.3 Αντλία οίκου FLYGT NP 3127.160 LT-424 ή ισοδύναμου τύπου

Πρόκειται για αντλία του υποβρύχιου αεριστήρα τύπου Jet που βρίσκεται στον ΣΜΑ Ευκαρπίας. Το μοντέλο με τα διαθέσιμα τεχνικά χαρακτηριστικά της αναφέρονται στον πίνακα τεχνικών προδιαγραφών του εξοπλισμού.

7 β – Προμήθεια ανταλλακτικών

Πρόκειται για αντλίες και αναδευτήρες του οίκου FLYGT σε διάφορες θέσεις των μονάδων, όπου τα μοντέλα, τα ιδιαίτερα τεχνικά τους χαρακτηριστικά, τα αναλώσιμα και η λίστα με τα βασικά τους ανταλλακτικά αναφέρονται στον πίνακα τεχνικών προδιαγραφών του εξοπλισμού.

ΤΜΗΜΑ 8: ΑΝΤΛΙΕΣ ΟΙΚΟΥ PEDROLLO (ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ)

8 α – Προμήθεια καινούριων

8 β – Προμήθεια ανταλλακτικών

Πρόκειται για διβάθμιες φυγοκεντρικές αντλίες άρδευσης υψηλής κατάθλιψης της μονάδας άρδευσης, το μοντέλο και τα βασικά τεχνικά χαρακτηριστικά των οποίων αναφέρονται στον πίνακα τεχνικών προδιαγραφών του εξοπλισμού.

ΤΜΗΜΑ 9: ΑΝΤΛΙΕΣ ΟΙΚΟΥ DAB (ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ/ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ)

9 α – Προμήθεια καινούριων

9.1 Αντλία οίκου DAB FEKA FXV 25.07.4 TNA ή ισοδύναμου τύπου

Πρόκειται για υποβρύχια αντλία εκκένωσης ακάθαρτων νερών του φρεατίου τροφοδοσίας της μονάδας προεπεξεργασίας του ΣΜΑ Ευκαρπίας. Τα ιδιαίτερα τεχνικά χαρακτηριστικά της αναφέρονται στον πίνακα τεχνικών προδιαγραφών του εξοπλισμού.

9.2 Αντλία Drenag FX 15.15 MA ή ισοδύναμου τύπου

Πρόκειται για αντλία που Χρησιμοποιείται για την εκκένωση των συσσωρευμένων βροχοστραγγισμάτων στην 1η φάση ανάπλασης του ΧΤΑ Ταγαράδων με λειτουργικά χαρακτηριστικά τα εξής:

- Q1: 28,2 m^3/hr
- Hmin-max: 6,3 – 26m
- 220 – 240V
- 2870 l/min
- Pn: 2,3kW
- P1: 2,4kW
- Max Temp: 40°C

<u>9 β – Προμήθεια ανταλλακτικών</u>

Αναλυτική λίστα των εξαρτημάτων και των ανταλλακτικών των αντλιών οίκου DAB (9.3 και 9.4) δίνεται στον πίνακα τεχνικών προδιαγραφών του εξοπλισμού.

<u>ΤΜΗΜΑ 10: ΑΝΤΛΙΕΣ ΟΙΚΟΥ WILO (ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ – ΜΕΣ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ)</u>

<u>10 α – Προμήθεια καινούριων</u>

10.1 Αντλία WILO REXA UNIV05/T06-540 ή ισοδύναμου τύπου

Υποβρύχια αντλία τροφοδοσίας μονάδας προεπεξεργασίας που βρίσκεται εντός φρεατίου. Τα σχεδιαστικά της χαρακτηριστικά δίνονται στον πίνακα τεχνικών προδιαγραφών του εξοπλισμού.

10.2 Αντλία WILO REXA PROV05DA-126/EAD1X2-T0015-540-0 ή ισοδύναμου τύπου

Τύπος: Υποβρύχια αντλία λυμάτων για συνεχή λειτουργία για σταθερές και κινητές βυθισμένες εγκαταστάσεις, καθώς και για σταθερές μη υποβρύχιες εγκαταστάσεις.

- Μήκος καλωδίου σύνδεσης: 10 m
- Μέγ. βάθος βύθισης: 20 m
- Θερμοκρασία αντλούμενου υγρού: 3…40 °C, μέγ. 60 °C για 3 λεπτά
- Ηλεκτρική σύνδεση στο δίκτυο: 1~230 V, 50 Hz ή 3~400 V, 50 Hz
- Τρόπος λειτουργίας όταν δεν είναι βυθισμένο: S2-30 min; S3 25%

<u>10 β - Προμήθεια ανταλλακτικών</u>

Αναλυτική λίστα των εξαρτημάτων και των ανταλλακτικών των αντλιών οίκου WILO (στοιχεία 10.3 και 10.4) δίνεται στον πίνακα τεχνικών προδιαγραφών του εξοπλισμού.

<u>ΤΜΗΜΑ 11: ΦΥΣΗΤΗΡΕΣ ΟΙΚΟΥ DARGANG & FPZ (ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ – ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ)</u>

<u>11α – Προμήθεια καινούριων</u>

11.1 Φυσητήρας οίκου Dargang DG 230-16 ή ισοδύναμου τύπου

Πρόκειται για φυσητήρα της μονάδας προεπεξεργασίας του ΣΜΑ Ευκαρπίας με τα τεχνικά του χαρακτηριστικά να δίνονται στο αντίστοιχο τμήμα του πίνακα τεχνικών προδιαγραφών.

11.2 Φυσητήρας FPZ SCL K03-MS MOR ή ισοδύναμου τύπου

Ο εν λόγω φυσητήρας θα χρησιμοποιηθεί για την απαγωγή των αερίων που δημιουργούνται στην δεξαμενή διόρθωσης του pH της αντίστροφης ώσμωσης της Wehrle. Πρόκειται για νέα εγκατάσταση, η τοποθέτηση της οποίας κρίθηκε απαραίτητη καθώς το υδρόθειο που εκλύεται εντός του container της αντίστροφης

ώσμωσης εξαιτίας της δοσιμέτρησης του θειικού οξέος, προκαλεί αλλοιώσεις στον ηλεκτρικό - μηχανολογικό εξοπλισμό της μονάδας.
Τεχνικά χαρακτηριστικά:
0,37 kW, 230-400 V, 50 Hz, 2810 rpm, 1,1-1,9 A

11 β - Προμήθεια ανταλλακτικών

Θα ζητηθεί η προμήθεια των ανταλλακτικών που απαιτούνται για την συντήρηση του φυσητήρα DG 230-16 του οίκου Dargang με βάση όσα προβλέπονται από τον πίνακα τεχνικών χαρακτηριστικών υπό το στοιχείο 11.3.

ΤΜΗΜΑ 12: ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΤΛΙΑΣ ΜΙΚΤΟΥ ΥΓΡΟΥ ΟΙΚΟΥ EBARA (ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ)

12 α– Προμήθεια νέας αντλίας

Θα γίνει αντικατάσταση της υπάρχουσας αντλίας ανακυκλοφορίας μικτού υγρού με νέου τύπου αντλία, λόγω αστοχίας του κατασκευαστή της μονάδας βιολογικής επεξεργασίας MBBR στην επιλογή αντλίας μικτού υγρού. Στο πίνακα τεχνικών προδιαγραφών αναγράφεται το υφιστάμενο μοντέλο (στην στήλη "ΜΟΝΤΕΛΟ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ), ενώ προδιαγράφονται τα χαρακτηριστικά και ο ενδεικτικός τύπος της προς προμήθεια νέας αντλίας.
Η νέα υποβρύχια αντλία ενδεικτικού τύπου EBARA, DW VOX 75T / 0,5 kW θα πρέπει να εγκιβωτιστεί σε ανοξείδωτο κλουβί διαστάσεων (500mm x 500mm x 2000mm ή διαστάσεων 400mm x 600mm x 2000mm) το οποίο θα φέρει διάτρητες οπές 10mm και το οποίο θα στερεωθεί σε βραχίονες της δεξαμενής. Η τοποθέτηση στη δεξαμενή θα γίνει με χρήση γερανού.
Τα σχεδιαστικά χαρακτηριστικά της νέας αντλίας αλλά και τα λοιπά στοιχεία των εργασιών εγκατάστασης (παρελκόμενα / ηλεκτρολογικές εργασίας) περιγράφονται αναλυτικά στον πίνακα τεχνικών προδιαγραφών του εξοπλισμού.

ΤΜΗΜΑ 13: ΠΕΡΙΕΛΙΞΕΙΣ ΚΙΝΗΤΗΡΩΝ ΑΝΤΛΙΩΝ ΚΑΙ ΦΥΣΗΤΗΡΩΝ (ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ-ΜΕΣ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ-ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ)

Το Τμήμα αυτό αφορά τις εργασίες περιέλιξης των κινητήρων που είναι εγκατεστημένοι στις Μονάδες Επεξεργασίας Στραγγισμάτων των ΧΥΤΑ Μαυροράχης και Ταγαράδων καθώς και του ΣΜΑ Ευκαρπίας.
Στις εν λόγω ΜΕΣ είναι εγκατεστημένοι πολλοί κινητήρες, των οποίων η καλή λειτουργία είναι ιδιαίτερα σημαντική για τη βέλτιστη απόδοση των μονάδων. Λόγω της παλαιότητας του εξοπλισμού και της φυσιολογικής φθοράς, απαιτείται συχνά η περιέλιξη των κινητήρων αυτών.
Η περιέλιξη θα γίνεται με σύρμα υψηλών προδιαγραφών από εξειδικευμένη εταιρία. Μετά την περιέλιξη ο κινητήρας θα δοκιμάζεται για την επιβεβαίωση της ορθής λειτουργίας του.

13 β – Προμήθεια ανταλλακτικών

Η λίστα των προς συντήρηση κινητήρων (υπέργειων και υποβρύχιων) και τα αντίστοιχα kWs τους αναφέρονται στην αναλυτική λίστα του τμήματος, στον πίνακα τεχνικών προδιαγραφών του εξοπλισμού.

ΤΜΗΜΑ 14: ΦΥΣΗΤΗΡΕΣ ΤΟΥ ΟΙΚΟΥ ROBUSCHI (ΜΕΣ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ)

Οι φυσητήρες αποτελούν τον κυριότερο εξοπλισμό βιολογικής επεξεργασίας των στραγγισμάτων (αερισμός στραγγισμάτων) και η λειτουργία τους πρέπει να είναι ομαλή και απρόσκοπτη.

Ο συγκεκριμένος εξοπλισμός (φυσητήρες ROBUSCHI), δεν αποτελεί συνηθισμένο τύπο εξοπλισμού και είναι υψίστης σημασίας για την λειτουργία των Μονάδων Επεξεργασίας Στραγγισμάτων. Η τυχόν βλάβη του **θέτει εκτός λειτουργίας την μονάδα βιολογικής επεξεργασίας**, επομένως απαιτείται η αντικατάσταση των ανταλλακτικών, ο έλεγχος και η συντήρηση – επισκευή του να γίνεται μόνο σε **εγκεκριμένο συνεργείο** της

κατασκευάστριας εταιρίας των φυσητήρων (Gardner Denver Srl-Divisione Robuschi) στην Ελλάδα, το οποίο θα φέρει σχετικό πιστοποιητικό ή βεβαίωση από την κατασκευάστρια εταιρία.

14 β – Προμήθεια ανταλλακτικών

Τα μοντέλα των φυσητήρων του οίκου ROBUSCHI περιγράφονται στον πίνακα τεχνικών προδιαγραφών του εξοπλισμού, ενώ αναλυτική λίστα των εξαρτημάτων και των ανταλλακτικών που πιθανόν να χρειαστούν αντικατάσταση, δίνεται στον πίνακα τεχνικών προδιαγραφών του εξοπλισμού.

14.1 Φυσητήρας RBS 106/F-UNI/ANSI

Σύνολο φυσητήρων σε λειτουργία πέντε (ένας για κάθε SBR και ένας (1) επιλογικός - εφεδρεία), με έλεγχο από το κεντρικό SCADA της μονάδας.

14.2 Φυσητήρας RBS 65/F-UNI/A

Σύνολο φυσητήρων σε λειτουργία δύο (δεξαμενή προαερισμού), με έλεγχο από το κεντρικό SCADA της μονάδας.

14.3 Φυσητήρας RBS 35/F-UNI/A

Σύνολο φυσητήρων σε λειτουργία δύο(δεξαμενή μεταερισμού), με έλεγχο από το κεντρικό SCADA της μονάδας.

ΤΜΗΜΑ 15: ΑΝΤΛΙΕΣ ΟΙΚΟΥ CAT PUMP (ΜΕΣ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ/ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ)

Ο συγκεκριμένος εξοπλισμός (αντλίες CAT PUMPS), αποτελεί εξειδικευμένο τύπο εξοπλισμού και είναι υψίστης σημασίας για την λειτουργία των Μονάδων Επεξεργασίας Στραγγισμάτων. Η τυχόν βλάβη του **θέτει εκτός λειτουργίας τις αντίστροφες οσμώσεις**, επομένως απαιτείται η αντικατάσταση των ανταλλακτικών, ο έλεγχος και η συντήρηση – επισκευή του να γίνεται μόνο σε **εγκεκριμένο συνεργείο (official service center)** της κατασκευάστριας εταιρίας των αντλιών (CAT PUMPS) στην Ελλάδα, το οποίο θα φέρει σχετικό πιστοποιητικό ή βεβαίωση από την κατασκευάστρια εταιρία.

15β – Προμήθεια ανταλλακτικών

Στο Τμήμα αυτό περιλαμβάνεται αφ' ενός η προμήθεια ανταλλακτικών των αντλιών του οίκου CatPumps που είναι εγκατεστημένες στις Μονάδες Επεξεργασίας Στραγγισμάτων (ΜΕΣ) Μαυροράχης και Ταγαράδων και αφ' ετέρου οι εργασίες επισκευής/συντήρησή τους.

Η τακτική συντήρηση των αντλιών αυτών είναι απαραίτητη για την απρόσκοπτη λειτουργία τους και, ως εκ τούτου, για την συνεχή λειτουργία των τεσσάρων μονάδων αντίστροφης ώσμωσης, καθώς οι αντλίες αυτές αποτελούν το πιο σημαντικό τμήμα των μονάδων αυτών.

Η αλλαγή των στεγανών κάθε 1500 ώρες λειτουργίας και η αλλαγή των βαλβίδων κάθε 3000 ώρες λειτουργίας, απαιτείται για την τακτική συντήρηση των αντλιών του οίκου αυτού, όπως προτείνεται από τον κατασκευαστή. Αν λάβουμε υπ' όψιν μας ότι οι μονάδες αντίστροφης ώσμωσης δουλεύουν σε 24ωρη βάση (συμπεριλαμβανομένων των λειτουργιών καθαρισμού μεμβρανών, φίλτρων άμμου), οι εργασίες συντήρησης περιλαμβάνουν την αλλαγή στεγανών τουλάχιστον 5 φορές ετησίως και αλλαγή βαλβίδων τουλάχιστον 2 φορές ετησίως.

Οι CatPumps που θα χρειαστούν συντήρηση και είναι εγκατεστημένες στις ΜΕΣ καθώς και τα τεχνικά τους χαρακτηριστικά, αναφέρονται αναλυτικά στον πίνακα των τεχνικών προδιαγραφών, ενώ οι επίσημοι τιμοκατάλογοι της κατασκευάστριας εταιρείας των ανταλλακτικών που πιθανόν να χρειαστούν αντικατάσταση δίνονται στο **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α.**

ΤΜΗΜΑ 16: ΑΝΤΛΙΕΣ ΤΟΥ ΟΙΚΟΥ GRUNDFOS (ΜΕΣ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ/ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ)

Στο Τμήμα αυτό επιζητείται αφ' ενός η προμήθεια αντλιών του οίκου GRUNDFOS που είναι εγκατεστημένες στις ΜΕΣ Μαυροράχης και Ταγαράδων και αφ' ετέρου η προμήθεια ανταλλακτικών και οι εργασίες επισκευής/συντήρησή τους.

Η συντήρηση και η επισκευή βλαβών των αντλιών αυτών είναι απαραίτητη για την απρόσκοπτη λειτουργία τους και, ως εκ τούτου, για την συνεχή λειτουργία των τεσσάρων μονάδων αντίστροφης ώσμωσης, καθώς οι αντλίες αυτές αποτελούν σημαντικό τμήμα των μονάδων αυτών.

Όλες οι παρακάτω αντλίες ελέγχονται από σύστημα ελέγχου και διαχείρισης δεδομένων – SCADA (εκτός των κωδικών 16.13 και 16.14).

16 α – Προμήθεια καινούριων

16.1 Αντλία Grundfos CRN10-04 X-P-G-E-HQQE, Model: A98980856P11542 ή ισοδύναμου τύπου

Χρησιμοποιείται για τη λειτουργία της Α/Ω εταιρείας Wehrle της ΜΕΣ Ταγαράδων.

16.2 Αντλία Grundfos CRN10-22 A-P-G-E-HQQE, Model: A96501287P31541 ή ισοδύναμου τύπου

Χρησιμοποιείται για τη λειτουργία της Α/Ω Wehrle της ΜΕΣ Ταγαράδων

16.3 Αντλία Grundfos CRN10-05 A-P-G-E-HQQE, Model: A96501044P31542 ή ισοδύναμου τύπου

Χρησιμοποιείται για τη λειτουργία της Α/Ω Wehrle της ΜΕΣ Ταγαράδων

16.4 Αντλία Grundfos BM17 - 5 – RE, Model: D-96799744-P3-0813-23 ή ισοδύναμου τύπου

Χρησιμοποιείται για τη λειτουργία της Α/Ω Haase της ΜΕΣ Ταγαράδων

16.5 Δοσομετρική αντλία Grundfos DDA 30-4 AR-PV/T/C-F-31U2U2FG, Model:A9772227210001177P11533 ή ισοδύναμου τύπου

Χρησιμοποιείται για τη λειτουργία της Α/Ω Wehrle της ΜΕΣ Ταγαράδων

16.6 Αντλία Grundfos BMHP60-5-RE MODEL: E98986456P31545 ή ισοδύναμου τύπου

Χρησιμοποιείται για τη λειτουργία της Α/Ω Wehrle της ΜΕΣ Ταγαράδων

16.7 Αντλία Grundfos CRN32-2 A-F-G-E-HQQE MODEL: B96122353P11540 ή ισοδύναμου τύπου

Χρησιμοποιείται για τη λειτουργία της Α/Ω Wehrle της ΜΕΣ Ταγαράδων

16.8 Αντλία Grundfos TYPE: CRN10-6 A-FGJ-A-E-HQQE, Model: PN-SN A-96501290-10000140 ή ισοδύναμου τύπου

Χρησιμοποιείται για τη λειτουργία της Α/Ω Chemitec της ΜΕΣ Μαυροράχης

16.9 Αντλία Grundfos TYPE: CRN10-22 A-P-A-E-HQQE, Model: PN-SN A-96501287-10000525 ή ισοδύναμου τύπου

Χρησιμοποιείται για τη λειτουργία της Α/Ω Chemitec της ΜΕΣ Μαυροράχης

16.10 Αντλία Grundfos TYPE: CRN20-3Z -P-A-E-HQQE, Model: PN-SN A-92613102-10000001 ή ισοδύναμου τύπου

Χρησιμοποιείται για τη λειτουργία της Α/Ω Chemitec της ΜΕΣ Μαυροράχης

16.11 Αντλία Grundfos TYPE: BM60-5-NE, Model:E-14CF1905 P3-2131-002 ή ισοδύναμου τύπου

Χρησιμοποιείται για τη λειτουργία της Α/Ω Chemitec της ΜΕΣ Μαυροράχης

16.12 Αντλία Grundfos SLV 80.80.110.2.51D ή ισοδύναμου τύπου
Χρησιμοποιείται για το κύτταρο τέσσερα (4) της ΜΕΣ Μαυροράχης

16.13 Αντλία Grundfos TYPE: UNILIFT AP50B.50.11.A1 ΜΕ ΦΛΟΤΕΡ ή ισοδύναμου τύπου
Τεχνικά Χαρακτηριστικά
Ανοξείδωτη αντλία ακαθάρτων με πτερωτή τύπου Vortex, 50 mm ελεύθερο πέρασμα κατάλληλο για άντληση επιφανειακά, υπόγεια ύδατα, λύματα. Η αντλία είναι εφοδιασμένη με βάση στήριξης και λαβή. Διαθέτει παροχικό καλώδιο 5m και πλωτηροδιακόπτη στάθμης.
Μέγεθος - λειτουργία πυκνωτή: 20 μF/400 V
Τάση τροφοδοσίας: 1 x 220-230V
Χρησιμοποιείται για την βελτίωση λειτουργίας του υφιστάμενου εξοπλισμού των Μονάδων Επεξεργασίας Στραγγισμάτων (ΜΕΣ)

16.14 Αντλία Grundfos TYPE: UNILIFT AP35B.50.06.A1 ΜΕ ΦΛΟΤΕΡ ή ισοδύναμου τύπου
Τεχνικά Χαρακτηριστικά
Οι UNILIFT AP35B είναι υποβρύχιες αντλίες από ανοξείδωτο χάλυβα, σχεδιασμένες για την άντληση αποβλήτων (εκτός από την αποχέτευση τουαλέτας), με σωματίδια μέχρι και 35 mm. Η αντλία είναι κατάλληλη για εγκατάσταση σε αυτόματη ζεύξη που προσφέρει εύκολη πρόσβαση στην αντλία για συντήρηση και άλλους σκοπούς.
Η αντλία είναι εξοπλισμένη με ποδαρικά και λαβή μεταφοράς και προμηθεύεται με 5 m καλώδιο δικτύου και ένα διακόπτη στάθμης για αυτόματη εκκίνηση και διακοπή.

- Μέγιστο μέγεθος σωματιδίου: 35 mm
- Πυκνότητα: 998.2 kg/m³
- Συχνότητα δικτύου: 50 Hz
- Ονομαστική τάση: 1 x 230 V
- Μέγεθος - λειτουργία πυκνωτή: 16 μF/400 V

16 β – Προμήθεια ανταλλακτικών
Τα μοντέλα των αντλιών του οίκου GRUNDFOS περιγράφονται στον πίνακα τεχνικών προδιαγραφών του εξοπλισμού, ενώ οι επίσημοι τιμοκατάλογοι της κατασκευάστριας εταιρείας των ανταλλακτικών που πιθανόν να χρειαστούν αντικατάσταση, δίνονται στο **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α.**

ΤΜΗΜΑ 17: ΑΝΤΛΙΕΣ ΤΟΥ ΟΙΚΟΥ ABS (ΜΕΣ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ/ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ)

Στο Τμήμα αυτό περιλαμβάνεται αφ' ενός η προμήθεια ανταλλακτικών των αντλιών του οίκου ABS που είναι εγκατεστημένες στις ΜΕΣ Μαυροράχης και Ταγαράδων και αφ' ετέρου η προμήθεια ανταλλακτικών και οι εργασίες επισκευής/συντήρησή τους.
Η ορθή λειτουργία των αντλιών αυτών είναι σημαντική για την απρόσκοπτη επεξεργασία των στραγγισμάτων, καθώς εξυπηρετούν στην άντληση των στραγγισμάτων σε πολλά σημεία των ΜΕΣ.

17 α – Προμήθεια καινούριων
17.1 Αντλίες δεξαμενών προαερισμού ενδεικτικού τύπου ABS AS 0840.142-S26/2D Sn:300122595(SULZER), Sn:023837, Nr:GM4813613, Sn:300104647 ή ισοδύναμου τύπου
Πρόκειται για ζεύγος αντλιών με εναλλαγή στη λειτουργία τους και έλεγχο από το κεντρικό SCADA της μονάδας. Οι συγκεκριμένες λειτουργούν από το 2008 και παρουσιάζουν δυσλειτουργίες λόγω διάβρωσης και επικαθήσεων.

17.2 Αντλία ABS Piranha PE70/2 - E - 50EX ή ισοδύναμου τύπου
Πρόκειται για ζεύγος αντλιών με εναλλαγή στη λειτουργία τους. Οι συγκεκριμένες λειτουργούν από το 2015 και παρουσιάζουν δυσλειτουργίες λόγω εκτεταμένης διάβρωσης και επικαθήσεων.

17.3 Αντλία ABS Piranha PE55/2 - E - 50EX ή ισοδύναμου τύπου
Πρόκειται για ζεύγος αντλιών με εναλλαγή στη λειτουργία τους. Οι συγκεκριμένες λειτουργούν από το 2015 και παρουσιάζουν δυσλειτουργίες λόγω εκτεταμένης διάβρωσης και επικαθήσεων.

17.4 Αντλία ABS Piranha S26/2 ή ισοδύναμου τύπου
Πρόκειται για ζεύγος αντλιών με εναλλαγή στη λειτουργία τους. Οι συγκεκριμένες λειτουργούν από το 2015 και παρουσιάζουν δυσλειτουργίες λόγω εκτεταμένης διάβρωσης και επικαθήσεων.

17 β – Προμήθεια ανταλλακτικών
Τα μοντέλα των αντλιών του οίκου ABS περιγράφονται στον πίνακα τεχνικών προδιαγραφών του εξοπλισμού, ενώ οι επίσημοι τιμοκατάλογοι της κατασκευάστριας εταιρείας των ανταλλακτικών που πιθανόν να χρειαστούν αντικατάσταση, δίνονται στο **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α.**

ΤΜΗΜΑ 18: ΑΝΤΛΙΕΣ ΤΟΥ ΟΙΚΟΥ TSURUMI (ΜΕΣ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ/ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ)
Στο Τμήμα αυτό περιλαμβάνεται αφ' ενός η προμήθεια αντλιών του οίκου TSURUMI και αφ' ετέρου τα ανταλλακτικά και οι εργασίες επισκευή/συντήρησή τους.
Η ορθή λειτουργία των αντλιών αυτών είναι σημαντική για την απρόσκοπτη επεξεργασία των στραγγισμάτων, καθώς εξυπηρετούν στην άντληση των στραγγισμάτων σε διάφορα σημεία των ΜΕΣ.

18 α – Προμήθεια καινούριων
18.1 Αντλία TSURUMI KTZ 22.2-51 ή ισοδύναμου τύπου
Τεχνικά Χαρακτηριστικά
- Τύπος αντλίας : Υποβρύχια φυγοκεντρική εργοταξιακή
- Ονομαστική ισχύς κινητήρα: Έως 4 KW
- Τροφοδοσία: Τριφασική 400V / 50Hz
- Μέγιστο μανομετρικό: Τουλάχιστον 30m
- Παροχή: Τουλάχιστον 25 m^3/h στα 25m μανομετρικό
- Βύθιση: Τουλάχιστον 20m
- Χαρακτηριστικά: έξοδος DN50 (2''), διπλός μηχανικός στυπιοθλίπτης σε λουτρό λαδιού, ρουλεμάν κλειστού τύπου χωρίς υποχρέωση συντήρησης, κινητήρας με βαθμό προστασίας IP68 και προστασία με ενσωματωμένο θερμικό για λειτουργία «εν ξηρώ», λίπανση με βιομηχανικό έλαιο στροβιλιστών (ISO VG32), καλώδιο τουλάχιστον 20m.
- Υλικά: Σώμα αντλίας και κινητήρα από φαιό χυτοσιδηρό, φτερωτή από χρωμιωμένο χυτοσίδηρο, άξονας ανοξείδωτος, στυπιοθλίπτης από καρβίδιο του πυριτίου (SiC)
- Λειτουργικά χαρακτηριστικά: Θερμοκρασία υγρού 0-40°C, στερεά τουλάχιστον 8mm
- Εγγύηση: Τουλάχιστον ένα (1) έτος

18.2 Αντλία TSURUMI 50GYM29.5-51, S/N: 513761, S/N: 513766, S/N 585574 ή ισοδύναμου τύπου
Τεχνικά Χαρακτηριστικά
- Τύπος αντλίας: Υποβρύχια φυγοκεντρική ανοιχτής φτερωτής με ανεξάρτητο πολτοποιητή για τον τεμαχισμό στερεών

- Ονομαστική ισχύς κινητήρα: Έως 10 KW
- Τροφοδοσία: Τριφασική 400V / 50Hz
- Μέγιστο μανομετρικό: Τουλάχιστον 65m
- Παροχή: Τουλάχιστον 25 m^3/h στα 45m μανομετρικό
- Χαρακτηριστικά: Διπλός μηχανικός στυπιοθλίπτης σε λουτρό λαδιού, ρουλεμάν κλειστού τύπου χωρίς υποχρέωση συντήρησης, κινητήρας με βαθμό προστασίας IP68 και προστασία με ενσωματωμένο θερμικό για λειτουργία «εν ξηρώ», λίπανση με βιομηχανικό έλαιο στροβιλιστών (ISO VG32), καλώδιο τουλάχιστον 20m
- Υλικά: Σώμα αντλίας και κινητήρα χυτοσιδηρό, φτερωτή χυτοσιδηρή, άξονας και κοπτήρες ανοξείδωτος χάλυβας, στυπιοθλίπτης από καρβίδιο του πυριτίου (SiC)
- Λειτουργικά χαρακτηριστικά: Θερμοκρασία υγρού 0-40^{0}C, στερεά τουλάχιστον mm
- Παρελκόμενα: Όλες οι αντλίες θα φέρουν ταχυσύνδεσμο στήριξης στους οδηγούς
- Εγγύηση: Τουλάχιστον ένα (1) έτος

18.3 Αντλία TSURUMI KTZ 32.2-51 , (No 2020062021) ή ισοδύναμου τύπου

Τεχνικά χαρακτηριστικά:

- Τύπος αντλίας**:** Υποβρύχιος επαγωγικός κινητήρας ξηρού τύπου
- Κατηγορία μόνωσης F, 2 πόλοι, 2840 rpm
- Ισχύς εισόδου: 3,15 kW
- Ισχύς εξόδου: 2,20 kW
- Ονομαστικό ρεύμα: 5,0A
- Ρεύμα εκκίνησης: 34,0A
- Τάση: 400V, 50Hz, 3φασικό

18.4 Αντλία TSURUMI LH-322W , (No. 18605558002) ή ισοδύναμου τύπου

Τεχνικά χαρακτηριστικά:

- Ονομαστική ισχύς κινητήρα: έως 25 KW
- Τροφοδοσία: Τριφασική 400V / 50Hz
- Μέγιστο μανομετρικό: Τουλάχιστον 100m
- Παροχή: τουλάχιστον 30 m^3/h στα 80m μανομετρικό
- Λειτουργικά χαρακτηριστικά: Θερμοκρασία υγρού 0-40°C, στερεά τουλάχιστον 8mm, λειτουργία με λασπώδη υγρά
- Παρελκόμενα: Φλοτέρ βαρέως τύπου, πίνακας τροφοδοσίας με ομαλό εκκινητή, παρελκόμενα σύνδεσης αντλίας με Ø90 HDPE αγωγό 16atm

18.5 Αντλία TSURUMI KTZ 47.5.51 ή ισοδύναμου τύπου

Τεχνικά χαρακτηριστικά:

- Τύπος αντλίας : Υποβρύχια φυγοκεντρική εργοταξιακή
- Ονομαστική ισχύς κινητήρα: Έως 7,5 KW
- Τροφοδοσία: Τριφασική 400V / 50Hz
- Μέγιστο μανομετρικό: 40m
- Μέγιστη παροχή: 1400lt/min
- Μέγιστη διέλευση στερεού: 12mm
- Στόμιο: 4’’
- Υλικά: Πτερωτή: χρωμιωμένος χυτοσίδηρος, σώμα: χυτοσίδηρος, στεγανό άξονα: καρβίδιο του πυριτίου σε λουτρό λαδιού, άξονας κινητήρα: ανοξείδωτος χάλυβας

- Χαρακτηριστικά: πτερωτή ημι – ανοικτού τύπου, διπλός μηχανικός στυπιοθλίπτης, ρουλεμάν κλειστού τύπου κινητήρας με βαθμό προστασίας IP68 και προστασία με ενσωματωμένο θερμικό για λειτουργία «εν ξηρώ», λίπανση με βιομηχανικό έλαιο στροβιλιστών (ISO VG32), καλώδιο τουλάχιστον 20m

18 β – Προμήθεια ανταλλακτικών

Τα μοντέλα των αντλιών του οίκου TSURUMI περιγράφονται στον πίνακα τεχνικών προδιαγραφών του εξοπλισμού, ενώ οι επίσημοι τιμοκατάλογοι της κατασκευάστριας εταιρείας των ανταλλακτικών που πιθανόν να χρειαστούν αντικατάσταση, δίνονται στο **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α.**

ΤΜΗΜΑ 19: ΑΝΤΛΙΕΣ ΤΟΥ ΟΙΚΟΥ XYLEM – LOWARA (ΜΕΣ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ/ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ)

Στο Τμήμα αυτό περιλαμβάνεται αφ' ενός η προμήθεια αντλιών του οίκου XYLEM και αφ' ετέρου η προμήθεια ανταλλακτικών και οι εργασίες επισκευής/συντήρησής τους.

Η ορθή λειτουργία των αντλιών αυτών είναι σημαντική για την απρόσκοπτη επεξεργασία των στραγγισμάτων, καθώς εξυπηρετούν την άντληση των στραγγισμάτων σε διάφορα σημεία των ΜΕΣ.

19 α – Προμήθεια καινούριων

19.1 Αντλία ανύψωσης στραγγισμάτων ενδεικτικού τύπου Lowara 46SV01N04T/D, code: 101682024 ή ισοδύναμου τύπου

Τεχνικά χαρακτηριστικά

- Τύπος αντλίας: Επιφανείας
- Ονομαστική ισχύς: 4 KW
- Παροχή: 22 - 60 m^3/hr
- Μανομετρικό: 24 - 10,8 m
- Πίεση: 1600 kPa
- Μέγιστη θερμοκρασία υγρού: 90°C

19.2 Αντλίες τροφοδοσίας RO ξηρού τύπου LOWARA CO350/15/D, code: 104491050 ή ισοδύναμου τύπου

Τεχνικά χαρακτηριστικά

- Τύπος αντλίας: Οριζόντιας Επιφανείας
- Ονομαστική ισχύς: 1.5 KW
- Παροχή: 30 m^3/h
- Μέγιστη πίεση: 2,0 bar
- Τάση 3x230/400V, 50 Hz
- Μέγιστη θερμοκρασία υγρού: 85 oC

19.3 Πολυβάθμια αντλία απαεριωτή ΜΕΣ Ταγαράδων

Ενδεικτικού τύπου: Lowara Z612 01, AISI 316L ή ισοδύναμου τύπου

Χρησιμοποιείται για την άντληση του προϊόντος της Α/Ω από τη δεξαμενή καθαρών και την ανύψωσή του στη στήλη απαερίωσης. Η προς προμήθεια αντλία θα υπάρχει ως εφεδρεία, ώστε σε περίπτωση βλάβης της ήδη εγκατεστημένης να μπορεί να αντικατασταθεί άμεσα χωρίς να απαιτείται παύση λειτουργίας της ΜΕΣ.

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

- Τύπος αντλίας: Υποβρύχια αντλία με αντοχή σε διάβρωση (Χαμηλό pH<5 προιόντος Α/Ω)
- Ονομαστική ισχύς: έως 0,5 kW
- Ηλεκτρική Τροφοδοσία: Τριφασική 400V / 50 Hz
- Μέγιστο μανομετρικό ύψος: Τουλάχιστον 10 m
- Παροχή: 8 m^3/h ±10% για H=8 m

- Έξοδος: Στο άνω μέρος με σπείρωμα για σύνδεση με αγωγό HDPE Ø63
- Χαρακτηριστικά: Αντοχή σε συνεχή χρήση, ρουλεμάν κλειστού τύπου χωρίς υποχρέωση συντήρησης
- Υλικά: Σώμα αντλίας και κινητήρα, άξονας και φτερωτή από ανοξείδωτο χάλυβα
- Εγγύηση τουλάχιστον ένα (1) έτος

19 β – Προμήθεια ανταλλακτικών

Τα μοντέλα των αντλιών του οίκου LOWARA αλλά και οι αντίστοιχες λίστες των πιθανών ανταλλακτικών τους που θα χρειαστούν αντικατάσταση περιγράφονται στον πίνακα τεχνικών προδιαγραφών του εξοπλισμού.

ΤΜΗΜΑ 20: ΥΠΟΒΡΥΧΙΟΣ ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ ΤΟΥ ΟΙΚΟΥ FRANKLIN (ΜΕΣ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ)

20 α – Προμήθεια καινούριου

Τύπος κινητήρα: Υδρόψυκτος τριφασικός ρυτίνης αστέρα τρίγωνο Υ/Δ για σύνδεση σε αντλίας γεώτρησης.

- 6"φλάντζα NEMA
- Πρότυπο Τάση: 380-415 V/50 Hz, 460 V/60 Hz
- Ανοχή τάσης 50 Hz: -10% / +6% των ΗΕ [380-415 V = (380 - 10%) - (415 +6%)]
- Εγκατάσταση: κάθετη / οριζόντια

20 β – Προμήθεια ανταλλακτικών

Για τις τεχνικές προδιαγραφές του κινητήρα ανατρέξετε στο στοιχείο 20 α ή και στον πίνακα τεχνικών προδιαγραφών του εξοπλισμού.

ΤΜΗΜΑ 21: ΑΝΤΛΙΑ ΟΙΚΟΥ ΗΟΜΑ (ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ)

21 β – Προμήθεια ανταλλακτικών

Τα μοντέλα των αντλιών του οίκου ΗΟΜΑ αλλά και οι αντίστοιχες λίστες των πιθανών ανταλλακτικών τους, που θα χρειαστούν αντικατάσταση, περιγράφονται στον πίνακα τεχνικών προδιαγραφών του εξοπλισμού.

ΤΜΗΜΑ 22: ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΑΝΤΛΙΑ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟΥ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΝΕΡΟΥ CALPEDA (ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ)

22 α – Προμήθεια καινούριας

Χρησιμοποιείται για την άντληση του προϊόντος της Α/Ω από τη δεξαμενή καθαρών και τον διαμοιρασμό του στο δίκτυο βιομηχανικού νερού της ΜΕΣ. Η προς προμήθεια αντλία θα υπάρχει ως εφεδρεία, ώστε σε περίπτωση βλάβης της ήδη εγκατεστημένης να μπορεί να αντικατασταθεί άμεσα.

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

- Τύπος αντλίας: Επιφανειακή, φυγοκεντρική
- Ονομαστική ισχύς: 3kW (4HP)
- Τροφοδοσία: Τριφασική, 220-240Δ/380-415YV3-50Hz
- Μέγιστο/ελάχιστο μανομετρικό: 45/36m
- Ελάχιστη/Μέγιστη παροχή: 6,6 m^3/h / 16,8 m^3/h
- Ταχύτητα περιστροφής: 2900rpm

22 β – Προμήθεια ανταλλακτικών

Για τις τεχνικές προδιαγραφές των αντλιών ανατρέξτε στο στοιχείο 22 α ή και στον πίνακα τεχνικών προδιαγραφών του εξοπλισμού.

ΤΜΗΜΑ 23: ΑΕΡΟΣΥΜΠΙΕΣΤΕΣ (ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ/ΜΕΣ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ)

23 α – Προμήθεια καινούριων

23.1 Μη λιπαινόμενος αεροσυμπιεστής μονάδας ΑΩ Haase ενδεικτικού τύπου: KAESER 401 – 100 ή ισοδύναμου τύπου

Ο εν λόγω αεροσυμπιεστής χρησιμοποιείται στην μονάδα ΑΩ του ΧΥΤΑ Ταγαράδων και είναι της εταιρείας Haase. Ο ξηρός αέρας που παράγεται χρησιμοποιείται για την λειτουργία των πνευματικών βανών της μονάδας. Λειτουργεί επί 24ώρου βάσεως από το 2008 και η προμήθειά του θα αξιοποιηθεί ως εφεδρεία σε περίπτωση βλάβης η οποία δυνητικά θα προκαλούσε αδυναμία λειτουργίας της μονάδας στο σύνολό της.

Τεχνικά Χαρακτηριστικά:

- Μη λιπαινόμενος (OIL FREE) εμβολοφόρος αεροσυμπιεστής ενδεικτικού τύπου KAESER 401 – 100.
- Παροχή Αέρα στα 6bar (l/min): 274
- Αναρρόφηση Αέρα (l/min): 400
- Αεροφυλάκιο (lt): 90
- Ιπποδύναμη (kW): 2,4
- Μέγ. Πίεση (bar): 10
- Αρ. Κυλίνδρων: 2
- Στροφές ανά λεπτό: 1500
- Στάθμη θορύβου (db(A)): 75
- Διαστάσεις (ΜxΠxΥ) (mm): 1110 x 480 x 910
- Βάρος (kg): 76

23.2 Αεροσυμπιεστής ενδεικτικού τύπου TOROS - MK103-90-3M ή ισοδύναμου τύπου

Τεχνικά Χαρακτηριστικά:

- ενδεικτικός τύπος: MK 103-90-3M (φορητός)
- παροχή: 365 lt / min
- πίεση: 10 / 145 (bar / psi)
- αεροφυλάκιο: 90 (lt)
- ιπποδύναμη: 3 hp/ 2.2 kW, μονοφασικός
- τάση: 230 V
-

23.3 Αεροσυμπιεστές ενδεικτικού τύπου TOROS - MK103-90-3T ή ισοδύναμου τύπου

Τεχνικά Χαρακτηριστικά:

- Ενδεικτικός τύπος: MK 103-90-3T (φορητός)
- Παροχή: 365 Lt / min
- Πίεση (bar / psi): 10 / 145
- Αεροφυλάκιο (Lt): 90
- Ιπποδύναμη: 3 hp / 2.2 kW, Τριφασικός

Στην συνέχεια παρατίθενται πίνακες με τα είδη του εξοπλισμού ανά ΤΜΗΜΑ, με την περιγραφή του είδους και τα τεχνικά χαρακτηριστικά του, την εκτιμώμενη ποσότητα προς προμήθεια καθώς και τον τόπο παράδοσης αυτών.

Στο σημείο αυτό επισημαίνεται ότι η αναφορά σε Τόπο Παράδοσης που περιλαμβάνεται στην λίστα περιγραφής του εξοπλισμού, ενδεικτική με την έννοια ότι οποιοδήποτε υλικό (για κάθε Τμήμα ξεχωριστά), που υπάρχει στον διαγωνισμό μπορεί να ζητηθεί από οποιαδήποτε τόπο παράδοσης/μονάδα του φορέα και οποιαδήποτε διεύθυνση του φορέα (από τις αναφερόμενες στη Μελέτη).

Πίνακας 2.

Α/Α	CPV-Κωδικός αριθμός είδους	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΘΕΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΣΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ (ΤΕΜ)	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ή ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ / ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
Τμήμα 1: ΑΝΤΛΙΕΣ ΠΡΟΟΔΕΥΤΙΚΗΣ ΚΟΙΛΟΤΗΤΑΣ								
1α- Προμήθεια καινούριων								
1.1	42122440-6	Αντλία απομάκρυνσης λιπών MONO C1XK, SN: C265232/05 ή ισοδύναμου τύπου	ΜΟΝΑΔΑ ΠΡΟΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ	MONO C1XK, SN: C265232 / 05	MAX DEL PRESS 16 BAR, MAX DIF PRESS 3 BAR, DUTY SPEED 272 RPM	1	ΑΝΤΛΙΑ	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ
1β- Προμήθεια ανταλλακτικών								
1.2	42124222-6	Αντλία απομάκρυνσης λιπών	ΜΟΝΑΔΑ ΠΡΟΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ	MONO C1XK, SN: C265232 / 05	MAX DEL PRESS 16 BAR, MAX DIF PRESS 3 BAR, DUTY SPEED 272 RPM	ΔΕΝ ΠΡΟΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΣΤΑΤΟΡΑΣ	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ
						ΔΕΝ ΠΡΟΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΕΡΓΑΣΙΑ ΑΛΛΑΓΗΣ ΣΤΑΤΟΡΑ	
						ΔΕΝ ΠΡΟΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΡΟΤΟΡΑΣ	
						ΔΕΝ ΠΡΟΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΕΡΓΑΣΙΑ ΑΛΛΑΓΗΣ ΡΟΤΟΡΑ	
						ΔΕΝ ΠΡΟΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΕΡΓΑΤΟΩΡΑ	
						ΔΕΝ ΠΡΟΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΜΕΤΑΦΟΡΑ	
Τμήμα 2: ΜΕΙΩΤΗΡΕΣ ΟΙΚΟΥ BONFIGLIOLI								
2α- Προμήθεια καινούριων								
2.1	42124000-4	Μειωτήρας κόσκινου Bonfiglioli W86U 100 B5 B3 ή ισοδύναμου τύπου	ΜΟΝΑΔΑ ΠΡΟΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ	Bonfiglioli W86U 100 B5 B3		ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΜΕΙΩΤΗΡΑΣ	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ
2.2		Μειωτήρας Κοχλία εσχαρισμάτων Bonfiglioli W75 U D30 60 P80B5 B3 ή ισοδύναμου τύπου	ΜΟΝΑΔΑ ΠΡΟΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ	Bonfiglioli W75 U D30 60 P80B5 B3		ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΜΕΙΩΤΗΡΑΣ	
2.3		Μειωτήρας οριζόντιου κοχλία άμμου Bonfiglioli W110 U 100 P90B5 B3 ή ισοδύναμου τύπου	ΜΟΝΑΔΑ ΠΡΟΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ	Bonfiglioli W110 U 100 P90B5 B3		ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΜΕΙΩΤΗΡΑΣ	
2.4		Μειωτήρας κεκλιμένου κοχλία άμμου Bonfiglioli W110 U 80 P90B5 B3 ή ισοδύναμου τύπου	ΜΟΝΑΔΑ ΠΡΟΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ	Bonfiglioli W110 U 80 P90B5 B3		ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΜΕΙΩΤΗΡΑΣ	
2.5		Μειωτήρας επιφανειακού ξέστρου λιπών Bonfiglioli VF44 P1 10 P63B14 B3 ή ισοδύναμου τύπου	ΜΟΝΑΔΑ ΠΡΟΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ	Bonfiglioli VF44 P1 10 P63B14 B3		ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΜΕΙΩΤΗΡΑΣ	
2.6		Μειωτήρας αναδευτήρα MBBR Bonfiglioli W 63 U 10 P90B5 B3 ή ισοδύναμου τύπου	MBBR	Bonfiglioli W 63 U 10 P90B5 B3		ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΜΕΙΩΤΗΡΑΣ	

Τμήμα 3: ΚΙΝΗΤΗΡΕΣ ΟΙΚΟΥ ICME SPA								
3α- Προμήθεια καινούριων								
3.1	31110000-0	Κινητήρας επιφανειακού ξέστρου λιπών Icme S.p.A. Type T 63 BL 4 ή ισοδύναμου τύπου	ΜΟΝΑΔΑ ΠΡΟΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ	Icme S.p.A. Type T 63 BL 4	3~MOT WO 390758, IP 55, s1, 0,25 Kw	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ
3.2		Κινητήρας αναδευτήρα Icme S.p.A. Type T 90 S 4 ή ισοδύναμου τύπου	MBBR	Icme S.p.A. Type T 90 S 4	3~MOT WO 300729, IP 55, S3 50%, 1,1 Kw	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ	
Τμήμα 4: ΚΙΝΗΤΗΡΕΣ ΟΙΚΟΥ SEIPEE								
4α -Προμήθεια καινούριων								
4.1	31110000-0	Κινητήρας περιστρεφόμενου κόσκινου Seipee JM80A 6 B5 ή ισοδύναμου τύπου	ΜΟΝΑΔΑ ΠΡΟΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ	Seipee JM80A 6 B5	3 Ph~, IP55, S1, 50 Hz, 0,37 kW, No Z052114658, year 2021	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ
4.2		Κινητήρας κοχλία εσχαρισμάτων Seipee JM80A4 B5 ή ισοδύναμου τύπου	ΜΟΝΑΔΑ ΠΡΟΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ	Seipee JM80A4 B5	3 Ph~, IP55, S1, 50 Hz, 0,55 kW, No XM 11214332, year 2021	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ	
4.3		Κινητήρας οριζόντιου κοχλία άμμου Seipee JM80C6 B5 ή ισοδύναμου τύπου	ΜΟΝΑΔΑ ΠΡΟΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ	Seipee JM80C6 B5	3 Ph~, IP55, S1, 50 Hz, 0,75 kW, NoXM 09218396, year 2021	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ	
4.4		Κινητήρας κεκλιμμένου κοχλία άμμου Seipee JM90LA 6 B5 ή ισοδύναμου τύπου	ΜΟΝΑΔΑ ΠΡΟΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ	Seipee JM90LA 6 B5	3 Ph~ IP55, S1, 50 Hz, 1,1 kW, No Z052112543, year 2021	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ	
Τμήμα 5: ΑΝΤΛΙΕΣ ΟΙΚΟΥ PCM								
5α-Προμήθεια καινούριων								
5.1	42122440-6	Αντλίες τροφοδοσίας MBBR PCM 13MX6S ή ισοδύναμου τύπου	Αντλιοστάσιο τροφοδοσίας MBBR	PCM 13MX6S	Αντλία προοδευτικής κοιλότητας, 400V, 0,75 kW, 275 rpm, 2 bar, IP55, κλάση μόνωσης F	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ
5.2		Αντλία ανακυκλοφορίας και απόρριψης ιλύος PCM MI25MX6S ή ισοδύναμου τύπου	MBBR	PCM MI25MX6S	Αντλία προοδευτικής κοιλότητας, 213 rpm, 2 bar, 1,5 KW	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	
5.3	42122230-1	Αντλία χλωρίωσης PCM LG1U4V ή ισοδύναμου τύπου	ΧΛΩΡΙΩΣΗ	PCM LG1U4V	1.6 cm^3, 12 bar	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	
						ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	Συνδυασμένη βαλβίδα τεσσάρων λειτουργιών για δοσομετρικές αντλίες κεφαλής U του οίκου PCM, max10lit/h με κωδικό CF4-8P. Πραγματοποιεί	

							(α) εξαέρωση της σωληνογραμμής κατάθλιψης, λειτουργεί (β) ως βαλβίδα σταθερής αντίθλιψης (γ) ως βαλβίδα ασφαλείας υπερπίεσης και (δ) ως βαλβίδα αποστράγγισης.	
						ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	Ποδοβαλβίδα για συνεχή διατήρηση του υγρού μεταξύ του σημείου άντλησης και της εξόδου της αντλίας, του οίκου PCM, για δοσομετρικές αντλίες κεφαλής U με παροχή max4l/h, με κωδικό CAT4-8U. Η χρήση της συνιστάται για αρνητική αναρρόφηση.	
5.4	42122440-6	Αντλία ανακυκλοφορίας άλμης PCM 40ID10 ή ισοδύναμου τύπου	Α/Σ ΑΝΑΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ	PCM 40ID10	2,4-16 m³/hr, 12 bar,1460 rpm, 11 kW, 50 Hz, 3 x 380 - 415 DV	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	ΧΥΤΑ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ
5β-Προμήθεια ανταλλακτικών								
5.5	42124230-5	Αντλίες τροφοδοσίας MBBR	Αντλιοστάσιο τροφοδοσίας MBBR	PCM 13M6S	Αντλία προοδευτικής κοιλότητας, 400V, 0,75 kW, 275 rpm, 2 bar, IP55, κλάση μόνωσης F.	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΣΤΑΤΟΡΑΣ ΑΛΛΑΓΗ ΣΤΑΤΟΡΑ ΡΟΤΟΡΑΣ ΑΛΛΑΓΗ ΡΟΤΟΡΑ ΣΤΥΠΙΟΘΛΙΠΤΗΣ ΑΛΛΑΓΗ ΣΤΥΠΙΟΘΛΙΠΤΗ ΑΠΟΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑ	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ
5.6		Αντλία ανακυκλοφορίας και απόρριψης ιλύος	MBBR	PCM MI25M6S	Αντλία προοδευτικής κοιλότητας, 213 rpm, 2 bar, 1,5 KW	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΣΤΑΤΟΡΑΣ ΑΛΛΑΓΗ ΣΤΑΤΟΡΑ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟΣ ΡΟΤΟΡΑΣ ΑΛΛΑΓΗ ΡΟΤΟΡΑ ΣΤΥΠΙΟΘΛΙΠΤΗΣ ΑΛΛΑΓΗ ΣΤΥΠΙΟΘΛΙΠΤΗ ΑΠΟΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑ	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ

5.7	42124222-6	Αντλία χλωρίωσης	ΧΛΩΡΙΩΣΗ	PCM LG1U4V	1.6 cm^3, 12 bar	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΙΑΦΡΑΓΜΑΤΟΣ O RING NBR C09B ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ & ΚΑΤΑΘΛΙΨΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΔΙΑΦΡΑΓΜΑΤΟΣ ΚΙΤ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗΣ ΑΝΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ U p/n: PR6006a186pr6b ΕΡΓΑΣΙΑ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗΣ ΑΝΤΛΙΑΣ ΑΠΟΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑ	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ
5.8	42124230-5	ΑΝΤΛΙΑ ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗΣ ΛΑΣΠΗΣ	(1τεμ)ΠΟΛΥΗΛΕΚΤΡΟΛΥΤΗΣ+ (1τεμ) στην ΔΕΞΑΜΕΝΗ Β' ΚΑΘΙΖΗΣΗΣ	PCM 6M6F	0-3 m^3/h , 201 – 1058 rpm, 4 bar, 1,1 Kw	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΣΤΑΤΟΡΑΣ ΑΛΛΑΓΗ ΣΤΑΤΟΡΑ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΣΤΥΠΙΟΘΛΙΠΤΗΣ ΑΛΛΑΓΗ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΣΤΥΠΙΟΘΛΙΠΤΗ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟΣ ΡΟΤΟΡΑΣ ΑΛΛΑΓΗ ΡΟΤΟΡΑ ΑΠΟΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑ	ΜΕΣ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ
ΤΜΗΜΑ 6: ΦΥΣΗΤΗΡΕΣ ΟΙΚΟΥ MAPRO								
6α- Προμήθεια καινούριων								
6.1	42520000-7	Συγκρότημα φυσητήρα αερισμού Mapro CL 60/1 ή ισοδύναμου τύπου	MBBR	Mapro CL 60/1	7,5 kW	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΦΥΣΗΤΗΡΑΣ CL 60/1 7.5kW 3phase CP Φυσητήρας πλευρικών καναλιών του οίκου Mapro International, μονοβάθμιος, με στόμια 3", με περίβλημα και φτερωτή από κράμα αλουμινίου,με σιγαστήρες αναρρόφησης/κατάθλιψης και ενσωματωμένο ηλεκτροκινητήρα 2900rpm/3phase/IP55 σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα IEC 60038	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ

							ΦΙΛΤΡΟ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ F10/1G Φίλτρο αναρρόφησης με χάρτινο στοιχείο φίλτρανσης 35micron του οίκου Mapro International	
6.2		Φυσητήρας προετοιμασίας MAPRO CL50HS-6BUHS ή ισοδύναμου τύπου	ΣΤΑΔΙΟ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑΣ ΩΣΜΩΣΕΩΝ CHEMITEC	MAPRO CL50HS-6BUHS	2,20KW, 50Hz, 2860-3340rpm,+3,92psi, 8,67-9,45/5-5.43	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΦΥΣΗΤΗΡΑΣ CL 50 HS 2.2 Kw 3 phase Φυσητήρας πλευρικών καναλιών του οίκου Mapro International, μονοβάθμιος, με στόμια 2'', με περίβλημα και φτερωτή από κράμα αλουμινίου, με σιγαστήρες αναρρόφησης/κατάθλιψης και ενσωμματωμμένο ηλεκτροκινητήρα 2900 rpm /3 phase/IP54/F με thermoprotectors 125 °C	ΜΕΣ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ
							ΦΙΛΤΡΟ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ F10/1G Φίλτρο αναρρόφησης με χάρτινο στοιχείο φίλτρανσης 35micron του οίκου Mapro International	
							ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΦΙΛΤΡΟΥ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ C08	
6β-Προμήθεια ανταλλακτικών								
6.3	42522100-2	Συγκρότημα φυσητήρα αερισμού	MBBR	Mapro CL 60/1		ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΚΙΤ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΦΥΣΗΤΗΡΑ CL 60/1 VG	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ
							ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΙΛΤΡΟΥ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ	
							ΑΛΛΑΓΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ	
							ΑΛΛΑΓΗ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ	
							ΑΠΟΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ	
							ΕΡΓΑΤΟΩΡΑ	
							ΜΕΤΑΦΟΡΑ	
6.4		Φυσητήρας προετοιμασίας	ΣΤΑΔΙΟ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑΣ ΩΣΜΩΣΕΩΝ CHEMITEC	MAPRO CL50HS-6BUHS	2,20KW, 50Hz, 2860-3340rpm,+3,92psi, 8,67-9,45/5-5.43	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΚΙΤ ΓΕΝΙΚΗΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ	ΜΕΣ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ
							ΕΡΓΑΣΙΑ ΓΕΝΙΚΗΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ	
							ΑΠΟΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ	
							ΕΡΓΑΤΟΩΡΑ	
							ΜΕΤΑΦΟΡΑ	

Τμήμα 7: ΑΝΑΔΕΥΤΗΡΕΣ ΚΑΙ ΑΝΤΛΙΑ ΟΙΚΟΥ FLYGT								
7α- Προμήθεια καινούριων								
7.1	38436500-5	Αναδευτήρας αντλιοστασίου Flygt SR 4640-410 SF ή ισοδύναμου τύπου	Αντλιοστάσιο καθίζησης	Flygt SR 4640-410 SF	Διάμετρος προπέλας: 370mm Ταχύτητα προπέλας: 705 rpm Ισχύς κινητήρα: 2,5 kW Υλικό κατασκευής στυπιοθλιπτών: Corrosion resistant cemented carbide (WCCR) Κωδικός προπέλας: 083707 SF, Stainless steel 316L	1	ΑΝΑΔΕΥΤΗΡΑΣ	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ
7.2	43134100-2	Αντλία αντλιοστασίου Flygt 2KW, 3085-183-S1670107 ή ισοδύναμου τύπου	Κύτταρο 3-4	Flygt 2KW, 3085-183-S1670107	Υποβρύχια αντλία 4 πόλων,25 l/sec, 2,2 - 4 hp	1	ΑΝΤΛΙΑ	ΜΕΣ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ
7.3		ΑΝΤΛΙΑ ΥΠΟΒΡΥΧΙΟΥ ΑΕΡΙΣΤΗΡΑ ΤΥΠΟΥ JET FLYGT NP 3127.160 LT-424 ή ισοδύναμου τύπου	ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΠΡΟΕΠΕΞΕΡΓΑΣΜΕΝΩΝ	FLYGT NP 3127.160 LT-424	5,9 kW, 400 V, SD	1	ΑΝΤΛΙΑ	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ
7β- Προμήθεια ανταλλακτικών								
7.4	42124290-3	ΑΝΤΛΙΑ ΥΠΟΒΡΥΧΙΟΥ ΑΕΡΙΣΤΗΡΑ ΤΥΠΟΥ JET	ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΠΡΟΕΠΕΞΕΡΓΑΣΜΕΝΩΝ	FLYGT NP 3127.160 LT-424		ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	BASIC REPAIR KIT 3127, Part No 6931900 (Περιλαμβάνει Διπλό μηχανικό Στυπιοθλίπτη, o-ring, ρουλεμαν, τσιμούχες) ΠΑΡΑΦΙΝΕΛΑΙΟ, 2 ΛΙΤΡΑ ΑΠΟΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ - ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ - ΒΑΦΗ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑ	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ
7.5	42124000-4	Αντλία αντλιοστασίου	Κύτταρο 3-4 NEW	FLYGT 2KW 3085-183-S1670107		ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	Set O-ring ΚΑΛΩΔΙΟ ΡΟΥΛΕΜΑΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΣΤΥΠΙΟΘΛΙΠΤΗΣ ΠΤΕΡΩΤΗ ΚΑΛΥΜΜΑ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ ΛΑΔΙΑ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑ	ΜΕΣ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ

7.6		Αναδευτήρας αντλιοστασίου	Αντλιοστάσιο καθίζησης	ΑΝΑΔΕΥΤΗΡΑΣ FLYGT 4640		ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	Set O-ring ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΣΤΥΠΙΟΘΛΙΠΤΗΣ ΚΑΛΩΔΙΟ ΠΡΟΠΕΛΑ ΡΟΥΛΕΜΑΝ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑ	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ
7.7	42124290-3	Αντλία τροφοδοσίας	Αντλιοστάσιο καθίζησης	ΑΝΤΛΙΑ FLYGT 3045.181-074		ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	SET O-RING ΚΑΛΩΔΙΟ ΠΤΕΡΩΤΗ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΣΤΥΠΙΟΘΛΙΠΤΗΣ ΡΟΥΛΕΜΑΝ ΛΑΔΙΑ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑ	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ
Τμήμα 8: ΑΝΤΛΙΕΣ ΟΙΚΟΥ PEDROLLO								
8α-Προμήθεια καινούριων								
8.1	42122400-4	Αντλίες άρδευσης Pedrollo 2CP25/16A ή ισοδύναμου τύπου	ΜΟΝΑΔΑ ΑΡΔΕΥΣΗΣ	Pedrollo 2CP25/16A	Ηλεκτρική Αντλία Επιφάνειας Φυγοκεντρική Τριφασική, παροχή 20-160 L/min, ισχύς 2,2 kW 3HP / 2900 rpm	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ
8β- Προμήθεια ανταλλακτικών								
8.2	42124290-3	Αντλίες άρδευσης	ΜΟΝΑΔΑ ΑΡΔΕΥΣΗΣ	Pedrollo 2CP25/16A	Ηλεκτρική Αντλία Επιφάνειας Φυγοκεντρική Τριφασική, παροχή 20-160 L/min, ισχύς 2,2 kW 3HP / 2900 rpm	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΣΕΤ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΑΛΛΑΓΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑ	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ
Τμήμα 9: ΑΝΤΛΙΕΣ ΟΙΚΟΥ DAB								
9α-Προμήθεια καινούριων								
9.1	43134100-2	ΑΝΤΛΙΕΣ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΠΡΟΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ DAB FEKA FXV 25.07.4 TNA ή ισοδύναμου τύπου	ΦΡΕΑΤΙΟ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΠΡΟΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ	DAB FEKA FXV 25.07.4 TNA	Tmax 50, IP 68, kg 45.1, 1435 1/min, Q 1-40,7 m^3/h, H 6.3-1 m, Pn 0.7 kW, 400 V, P1 1kW, 2.2 A, 50 Hz	2	ΑΝΤΛΙΑ	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ

9.2		ΑΝΤΛΙΑ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΣΤΡΑΓΓΙΣΜΑΤΩΝ DAB Drenag FX 15.15 MA ή ισοδύναμου τύπου	Όρια μεταξύ 1ης - 2ης φάσης ανάπλασης	DAB Drenag FX 15.15 MA _Q1 =28,2 m^3/hr _Hmin-max = 6,3-26 m_220-240 V_2870 l/min/Pn = 2,3kW_P1=2,4kw_Max Temp: 40°C	Q: 1-28,2m^3/hr, Hmax: 26.5m, 2,4kW, 220-240V, 2870 l/min	2	ΑΝΤΛΙΑ	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΕΣ
9β- Προμήθεια ανταλλακτικών								
9.3	42124290-3	ΑΝΤΛΙΕΣ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΠΡΟΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΦΡΕΑΤΙΟ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΠΡΟΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ	DAB FEKA FXV 25.07.4 TNA	Tmax 50, IP 68, kg 45.1, 1435 1/min, Q 1-40,7 m^3/h, H 6.3-1 m, Pn 0.7 kW, 400 V, P1 1kW, 2.2 A, 50 Hz	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΣΕΤ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΑΛΛΑΓΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑ	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ
9.4		ΑΝΤΛΙΑ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΣΤΡΑΓΓΙΣΜΑΤΩΝ	Όρια μεταξύ 1ης - 2ης φάσης ανάπλασης	DAB Drenag FX 15.15 MA_Q1 =28,2 m3/hr _Hmin-max = 6,3-26 m_220-240 V_2870 l/min/Pn = 2,3kW_P1=2,4kw_Max Temp: 40°C	Q: 1-28,2m^3/hr, Hmax: 26.5m, 2,4kW, 220-240V, 2870 l/min	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΚΕΛΥΦΟΣ ΚΙΝΗΤΗΡΑ ΑΞΟΝΑΣ ΡΟΤΟΡΑ ΕΔΡΑ ΡΟΥΛΕΜΑΝ ΦΛΑΝΤΖΑ ΒΑΣΗ ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΟ ΣΩΜΑ ΑΝΤΛΙΑΣ ΜΕ ΜΥΛΟ ΚΟΠΗΣ ΚΟΠΤΙΚΟ ΜΕ ΦΤΕΡΩΤΗ O-RINGS /ΤΣΙΜΟΥΧΕΣ ΣΤΕΓΑΝΩΣΗ ΑΞΟΝΑ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑ	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΕΣ
Τμήμα 10: ΑΝΤΛΙΕΣ ΟΙΚΟΥ WILO								
10α-Προμήθεια καινούριων								
10.1	43134100-2	ΑΝΤΛΙΑ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΠΡΟΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ WILO REXA UNIV05/T06-540 ή ισοδύναμου τύπου	ΦΡΕΑΤΙΟ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΠΡΟΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ	WILO REXA UNIV05/T06-540	DN50 400 V/50 Hz/0,55 kW, Qmax 27 m^3/h, Hmax 8,7 m, Hmin 1,4m, QN 13,5 m^3/h, HN 4,8 m, M 13,8 kg	1	ΑΝΤΛΙΑ	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ
10.2		Αντλίες τροφοδοσίας προετοιμασίας υποβρύχιες_Αντλίες οίκου WILO REXA PROV05DA-126/EAD1X2-T0015-540-0 ή ισοδύναμου τύπου	ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ CHEMITEC	Αντλίες οίκου WILO REXA PROV05DA-126/EAD1X2-T0015-540-0	Μήκος καλωδίου σύνδεσης: 10 m , Μέγ. βάθος βύθισης: 20 m, Θερμοκρασία αντλούμενου υγρού: 3…40 °C, μέγ. 60 °C για 3 λεπτά, 1~230 V, 50 Hz ή 3~400 V, 50 Hz, Τρόπος λειτουργίας όταν δεν είναι βυθισμένο: S2-30 min; S3 25%	1	ΑΝΤΛΙΑ	ΜΕΣ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ

10β- Προμήθεια ανταλλακτικών								
10.3	42124290-3	ΑΝΤΛΙΑ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΠΡΟΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΦΡΕΑΤΙΟ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΠΡΟΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ	WILO REXA UNIV05/T06-540	DN50 400 V/50 Hz/0,55 kW, Qmax 27 m^3/h, Hmax 8,7 m, Hmin 1,4m, QN 13,5 m^3/h, HN 4,8 m, M 13,8 kg	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΣΕΤ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΑΛΛΑΓΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ (ΕΡΓΑΣΙΑ) ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑ	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ
10.4		Αντλίες τροφοδοσίας προετοιμασίας υποβρύχιες	ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ CHEMITEC	WILO REXA PROV05DA-126/EAD1X2-T0015-540-0	Μέγ. βάθος βύθισης: 20 m, 1~230 V, 50 Hz ή 3~400 V, 50 Hz,Τρόπος λειτουργίας όταν δεν είναι βυθισμένο: S2-30 min; S3 25%	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΣΕΤ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΠΤΕΡΩΤΗ ΚΑΛΩΔΙΟ 10Μ ΣΑΛΙΓΚΑΡΟΣ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΑΛΛΑΓΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ (ΕΡΓΑΣΙΑ) ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑ	ΜΕΣ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ
Τμήμα 11: ΦΥΣΗΤΗΡΕΣ ΟΙΚΟΥ DARGANG & FPZ								
11α- Προμήθεια καινούριων								
11.1	42520000-7	ΦΥΣΗΤΗΡΑΣ DG 230-16, DARGANG ή ισοδύναμου τύπου	ΜΟΝΑΔΑ ΠΡΟΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ	DG 230-16, DARGANG	3 Phase, 2 P, 0,75 kW, -200/+240 mbar, IP 55	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΦΥΣΗΤΗΡΑΣ	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ
11.2		Φυσητήρας FPZ SCL K03-MS MOR ή ισοδύναμου τύπου	ΑΩ Wehrle ΜΕΣ Ταγαράδων	FPZ SCL K03-MS MOR	0,37kW, 230-400V, 50Hz, 2810 rpm 1,1-1,9 A	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΦΥΣΗΤΗΡΑΣ ΠΛΕΥΡΙΚΟΥ ΚΑΝΑΛΙΟΥ	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ
11β- Προμήθεια ανταλλακτικών								
11.3	42522100-2	ΦΥΣΗΤΗΡΑΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΠΡΟΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ	DG 230-16, DARGANG	3 Phase, 2 P, 0,75 kW, -200/+240 mbar, IP 55	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΣΕΤ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΑΛΛΑΓΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑ	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ

Τμήμα 12: ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΤΛΙΑΣ ΜΙΚΤΟΥ ΥΓΡΟΥ ΟΙΚΟΥ EBARA*								
12α- Προμήθεια νέας αντλίας								
12.1	43134100-2	ΥΠΟΒΡΥΧΙΑ ΑΝΤΛΙΑ ΑΝΑΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ ΜΙΚΤΟΥ ΥΓΡΟΥ EBARA, DW VOX 75T / 0,5kW ή ισοδύναμου τύπου	MBBR	EBARA, DWC-V/I 500/1,5 kW	20-24 m^3/h, 3 - 18 m, 0,5kW (0,75HP), 380V, ΒΑΡΟΣ: 15,2 kg, ΔΙΕΛΕΥΣΗ ΣΤΕΡΕΩΝ:50mm, ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΕΞΟΔΟΥ:2”	1	Ενδεικτικού τύπου: υποβρύχια αντλία EBARA, DW VOX 75T / 0,5kW η οποία θα πρέπει να εγκιβωτιστεί σε ανοξείδωτο κλουβί διαστάσεων (500mm x 500mm x 2000mm ή διαστάσεων 400mm x 600mm x 2000mm) το οποίο θα φέρει διάτρητες οπές 10mm και το οποίο θα στερεωθεί σε βραχίονες της δεξαμενής. Η τοποθέτηση στη δεξαμενή θα γίνει με χρήση γερανού.	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ
12.2	42124290-3	Παρελκόμενα δικτύου κατάθλιψης	MBBR		ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ ΔΙΚΤΥΟΥ ΚΑΤΑΘΛΙΨΗΣ: ευκαμπτος σωληνας σπιράλ 2” μήκους 5m, βάνα 2'' για ρύθμιση της παροχής, όλα τα απαραίτητα μικροϋλικά σύνδεσης	1	ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ ΔΙΚΤΥΟΥ	
12.3		Ηλεκτρολογική σύνδεση αντλίας	MBBR		ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΗ ΣΥΝΔΕΣΗ ΑΝΤΛΙΑΣ: σύνδεση της νέας αντλίας στον υφιστάμενο πίνακα (συμπεριλαμβανομένων όλων των απαιτούμενων μικροϋλικών για την εργασία)	1	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ	

** Θα γίνει αντικατάσταση της υπάρχουσας αντλίας ανακυκλοφορίας μικτού υγρού με νέου τύπου αντλία, λόγω αστοχίας του κατασκευαστή της μονάδας βιολογικής επεξεργασίας MBBR στην επιλογή αντλίας μικτού υγρού. Στο πίνακα αναγράφεται το υφιστάμενο μοντέλο (στην στήλη "ΜΟΝΤΕΛΟ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ), ενώ προδιαγράφονται τα χαρακτηριστικά και ο ενδεικτικός τύπος της προς προμήθεια νέας αντλίας*

Τμήμα 13: ΠΕΡΙΕΛΙΞΕΙΣ ΚΙΝΗΤΗΡΩΝ ΑΝΤΛΙΩΝ ΚΑΙ ΦΥΣΗΤΗΡΩΝ								
13β- Προμήθεια ανταλλακτικών								
13.1	42124000-4	Επιφανειακός κινητήρας	0,25 kW			ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΠΕΡΙΕΛΙΞΗ	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ
13.2		Επιφανειακός κινητήρας	0,37 kW			ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΠΕΡΙΕΛΙΞΗ	
13.3		Επιφανειακός κινητήρας	0,55 kW			ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΠΕΡΙΕΛΙΞΗ	
13.4		Επιφανειακός κινητήρας	0,75 kW			ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΠΕΡΙΕΛΙΞΗ	
13.5		Επιφανειακός κινητήρας	1,1 kW			ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΠΕΡΙΕΛΙΞΗ	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ/ΜΕΣ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ/ ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ
13.6		Επιφανειακός κινητήρας	1,5 kW			ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΠΕΡΙΕΛΙΞΗ	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ
13.7		Επιφανειακός κινητήρας	2,2 kW			ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΠΕΡΙΕΛΙΞΗ	ΜΕΣ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ/ ΜΕΣΤΑΓΑΡΑΔΩΝ
13.8		Επιφανειακός κινητήρας	3 kW			ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΠΕΡΙΕΛΙΞΗ	
13.9		Επιφανειακός κινητήρας	4 kW			ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΠΕΡΙΕΛΙΞΗ	

13.10		Επιφανειακός κινητήρας	7,5 kW			ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΠΕΡΙΕΛΙΞΗ	
13.11		Επιφανειακός κινητήρας	11 kW			ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΠΕΡΙΕΛΙΞΗ	
13.12		Επιφανειακός κινητήρας	15 kW			ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΠΕΡΙΕΛΙΞΗ	
13.13		Επιφανειακός κινητήρας	90 kW			ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΠΕΡΙΕΛΙΞΗ	
13.14		Υποβρύχιος κινητήρας	2 kW			ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΠΕΡΙΕΛΙΞΗ	
13.15		Υποβρύχιος κινητήρας	2,2 kW			ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΠΕΡΙΕΛΙΞΗ	
13.16		Υποβρύχιος κινητήρας	3,7 kW			ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΠΕΡΙΕΛΙΞΗ	
13.17		Υποβρύχιος κινητήρας	4 kW			ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΠΕΡΙΕΛΙΞΗ	
13.18		Υποβρύχιος κινητήρας	5 kW			ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΠΕΡΙΕΛΙΞΗ	
13.19		Υποβρύχιος κινητήρας	7,5 kW			ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΠΕΡΙΕΛΙΞΗ	
13.20		Υποβρύχιος κινητήρας	11 kW			ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΠΕΡΙΕΛΙΞΗ	
13.21		Υποβρύχιος κινητήρας	22 kW			ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΠΕΡΙΕΛΙΞΗ	
13.22		Υποβρύχιος κινητήρας	37,3 kW			ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΠΕΡΙΕΛΙΞΗ	ΜΕΣ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ
Τμήμα 14: ΦΥΣΗΤΗΡΕΣ ΤΟΥ ΟΙΚΟΥ ROBUSCHI								
14β- Προμήθεια ανταλλακτικών								
14.1	42522100-2	Φυσητήρας ελευθέρου άκρου άξονα ενδεικτικού τύπου Robuschi RBS 106/F με ηλεκτροκινητήρα 90kW/4poles/B3	ΔΕΞΑΜΕΝΕΣ ΒΙΟΛΟΓΙΚΗΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ SBR	ΦΥΣΗΤΗΡΑΣ ROBUSCHI RBS 106/F-UNI/ANSI	90kW/4poles/B3	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΚΙΤ ΓΕΝΙΚΗΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ RBS 95-106 RO SY Αποτελούμενο απο: Σετ ρουλεμάν, σετ φλαντζών,δακτύλιο στεγανοποίησης, χιτώνιο άξονα, σετ αποστατών στεγανοποίησης, σετ ελατηρίων στεγανοποίησης, σετ δίσκων προστασίας ελαίου, δείκτες στάθμης ελαίου, ελατήριο ρύθμισης διακένων, σετ δακτύλιων αντιστάθμισης, δίσκο λίπανσης, σετ περικοχλίων ασφαλείας και συνθετικό λιπαντικό 8.000 ωρών λειτουργίας	ΜΕΣ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ
						ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΕΡΓΑΣΙΑ ΓΕΝΙΚΗΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ (Στο κόστος περιλαμβάνεται η αποσυναρμολόγηση, ο τεχνικός έλεγχος, η σύσταση τεχνικής αναφοράς και η εργασία επισκευής του εξοπλισμού)	
						ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	Αποσυναρμολόγηση και τεχνικός έλεγχος	

						ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΚΙΤ ΕΚΤΕΤΑΜΕΝΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ROBOX 105-106 SIZE 4 SY Αποτελούμενο από: χιτώνιο άξονα, δακτυλιο στεγανοποίησης, 4 τεμ. δείκτες στάθμης ελαίου, ελαστικό κλαπέτο VRC, στοιχείο φίλτρου σιγαστήρα και συνθετικό λιπαντικό 8.000ωρών/1 έτους λειτουργίας		
						ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΕΡΓΑΣΙΑ ΕΚΤΕΤΑΜΕΝΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ		
						ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΕΡΓΑΤΟΩΡΑ επί τόπου της εγκατάστασης		
						ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΕΡΓΑΤΟΩΡΑ σε συνεργείο του Αναδόχου		
14.2		Φυσητήρας ελευθέρου άκρου άξονα ενδεικτικού τύπου Robuschi EL 65/2P RVP 80 με ηλεκτροκινητήρα 15 Kw 2940 RPM	ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΠΡΟΑΕΡΙΣΜΟΥ	ΦΥΣΗΤΗΡΑΣ ROBUSCHI RBS 65/ F - UNI/A	EL 65/2P RVP 80 με ηλεκτροκινητήρα 15 Kw 2940,0001 m^3/h 1000. kW. 37 dp. 500 n. 1450 mbar.	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΚΙΤ ΓΕΝΙΚΗΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ RBS 55-65-66 RO SY Αποτελούμενο απο: Σετ ρουλεμάν, σετ φλαντζών, δακτύλιο στεγανοποίησης, χιτώνιο άξονα, σετ αποστατών στεγανοποίησης, σετ ελατηρίων στεγανοποίησης, σετ δίσκων προστασίας ελαίου, δείκτες στάθμης ελαίου, ελατήριο ρύθμισης διακένων, σετ δακτυλίων αντιστάθμισης, δίσκο λίπανσης, σετ περικοχλίων ασφαλείας και συνθετικό λιπαντικό 8.000 ωρών λειτουργίας.		
						ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΕΡΓΑΣΙΑ ΓΕΝΙΚΗΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ (Στο κόστος περιλαμβάνεται η αποσυναρμολόγηση, ο τεχνικός έλεγχος, η σύσταση τεχνικής αναφοράς και η εργασία επισκευής του εξοπλισμού)		
						ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	Αποσυναρμολόγηση και τεχνικός έλεγχος		
						ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΕΡΓΑΤΟΩΡΑ σε συνεργείο του Αναδόχου		

						ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΚΙΤ ΕΚΤΕΤΑΜΕΝΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ROBOX 55-65 SIZE 2 SY/ Κιτ εκτεταμένης συντήρησης αποτελούμενο από: χιτώνιο άξονα,δακτύλιο στεγανοποίησης, 4 τεμ. δείκτες στάθμης ελαίου, ελαστικό κλαπέτο VRC, στοιχείο φίλτρου σιγαστήρα και συνθετικό λιπαντικό 8.000ωρών/1 έτους λειτουργίας		
						ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΕΡΓΑΣΙΑ ΕΚΤΕΤΑΜΕΝΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ		
						ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΕΡΓΑΤΟΩΡΑ επί τόπου της εγκατάστασης		
14.3		ΦΥΣΗΤΗΡΑΣ ROBUSCHI RBS 35/F-UNI/A	ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΜΕΤΑΕΡΙΣΜΟΥ	ΦΥΣΗΤΗΡΑΣ ROBUSCHI RBS 35/F-UNI/A		ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΚΙΤ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ RBS 35-45-46 RO SY Αποτελούμενο απο: Σετ ρουλεμάν, σετ φλαντζών,δακτύλιο στεγα-νοποίησης,χιτώνιο άξονα, σετ αποστατών στεγανοποίησης, σετ ελατηρίων στεγανοποίησης, σετ δίσκων προστασίας ελαίου, δείκτες στάθμης ελαίου, ελατήριο ρύθμισης διακένων,σετ δακτυλίων αντιστάθμισης, δίσκο λίπανσης, σετ περικοχλίων ασφαλείας, πείροι, πείροι και συνθετικό λιπαντικό 8.000 ωρών λειτουργίας		
						ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΕΡΓΑΣΙΑ ΓΕΝΙΚΗΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ (Στο κόστος περιλαμβάνεται η αποσυναρμολόγηση, ο τεχνικός έλεγχος, η σύσταση τεχνικής αναφοράς και η εργασία επι-σκευής του εξοπλισμού)		
						ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	Αποσυναρμολόγηση και τεχνικός έλεγχος		
						ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΕΡΓΑΤΟΩΡΑ σε συνεργείο του Αναδόχου		
						ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΚΙΤ ΕΚΤΕΤΑΜΕΝΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ RBS 35-45-46 SIZE 2 SY Αποτελούμενο από: χιτώνιο άξονα,δακτύλιο στεγανοποίησης, 4 τεμ. δείκτες στάθμης ελαίου, ελαστικό κλαπέτο VRC,στοιχείο φίλτρου σιγαστήρα και συνθετικό λιπαντικό 8.000ωρών λειτουργίας.		

						ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΕΡΓΑΣΙΑ ΕΚΤΕΤΑΜΕΝΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ	
						ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΕΡΓΑΤΟΩΡΑ επί τόπου της εγκατάστασης	
Τμήμα 15: ΑΝΤΛΙΕΣ ΟΙΚΟΥ CAT PUMP								
15β- Προμήθεια ανταλλακτικών								
15.1	42124220-2	ΑΝΤΙΣΤΡΟΦΗ ΩΣΜΩΣΗ ΟΙΚΟΥ WEHRLE ΜΕΣ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ & ΟΙΚΟΥ HAASE ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	Μονάδα ΑΩ Haase ΜΕΣ Ταγαράδων & Wehrle ΜΕΣ Μαυροράχης	Stainless Steel Model 6761	Max Flow 60 gpm / 227.1 lpm Max Pressure 1200 Inlet Port Size 2" NPT(F) Discharge Port Size 1 1/4" NPT(F) RPM 520 Drive Type(s) Belt Material 316 Stainless Steel	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	ΜΕΣ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ/ ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ
15.2		ΑΝΤΙΣΤΡΟΦΗ ΩΣΜΩΣΗ ΟΙΚΟΥ WEHRLE ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	Μονάδα ΑΩ Wehrle ΜΕΣ Ταγαράδων	3541DHS	Max Flow 45 gpm / 170 lpm Max Pressure 1000 Inlet Port Size 1 1/2" NPT(F) Discharge Port Size 1" NPT(F) RPM 765 Drive Type(s) Belt, Flexible Coupling and Bellhousing Material 316 Stainless Steel	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ
Τμήμα 16: ΑΝΤΛΙΕΣ ΤΟΥ ΟΙΚΟΥ GRUNDFOS								
16α- Προμήθεια καινούριων								
16.1	42122400-4	Αντλία ενδεικτικού τύπου Grundfos CRN10-04 X-P-G-E-HQQE, ή ισοδύναμου τύπου	Μονάδα ΑΩ Wehrle ΜΕΣ Ταγαράδων	A98980856P11542	CRN10-04 X-P-G-E-HQQE	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ
16.2		Αντλία ενδεικτικού τύπου Grundfos CRN10-22 A-P-G-E-HQQE, ή ισοδύναμου τύπου	Μονάδα ΑΩ Wehrle ΜΕΣ Ταγαράδων	A96501287P31541	CRN10-22 A-P-G-E-HQQE	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	
16.3		Αντλία ενδεικτικού τύπου Grundfos CRN10-05 A-P-G-E-HQQE, ή ισοδύναμου τύπου	Μονάδα ΑΩ Wehrle ΜΕΣ Ταγαράδων	A96501044P31542	CRN10-05 A-P-G-E-HQQE	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	
16.4		Αντλία ενδεικτικού τύπου Grundfos BM17 - 5 – RE, ή ισοδύναμου τύπου	Μονάδα ΑΩ Haase ΜΕΣ Ταγαράδων	Model: D-96799744-P3-0813-23	BM17 - 5 – RE	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	
16.5		Αντλία ενδεικτικού τύπου Grundfos DDA 30-4, ή ισοδύναμου τύπου	Μονάδα ΑΩ Wehrle ΜΕΣ Ταγαράδων	A977222721000117 7P11533	DDA 30-4	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	

16.6		Αντλία ενδεικτικού τύπου Grundfos BMHP60-5-RE, ή ισοδύναμου τύπου	Μονάδα ΑΩ Wehrle ΜΕΣ Ταγαράδων	E98986456P31545	BMHP60-5-RE	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	
16.7		Αντλία ενδεικτικού τύπου Grundfos CRN32-2 A-F-G-E-HQQE, ή ισοδύναμου	Μονάδα ΑΩ Wehrle ΜΕΣ Ταγαράδων	B96122353P11540	CRN32-2 A-F-G-E-HQQE	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	
16.8		Αντλία ενδεικτικού τύπου Grundfos CRN10-6 A-FGJ-A-E-HQQE, ή ισοδύναμου τύπου	Α/Ω Chemitec	PN-SN A-96501290-10000140	CRN10-6 A-FGJ-A-E-HQQE	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	ΜΕΣ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ
16.9		Αντλία ενδεικτικού τύπου Grundfos CRN10-22 A-P-A-E-HQQE, ή ισοδύναμου τύπου	Α/Ω Chemitec	PN-SN A-96501287-10000525	CRN10-22 A-P-A-E-HQQE	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	
16.10		Αντλία ενδεικτικού τύπου Grundfos CRN20-3Z -P-A-E-HQQE, ή ισοδύναμου τύπου	Α/Ω Chemitec	PN-SN A-92613102-10000001	CRN20-3Z -P-A-E-HQQE	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	
16.11		Αντλία ενδεικτικού τύπου Grundfos BM60-5-NE, ή ισοδύναμου τύπου	Α/Ω Chemitec	E-14CF1905 P3-2131-002	BM60-5-NE	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	
16.12		Αντλία Grundfos SLV 80.80.110.2.51D, ή ισοδύναμου τύπου	κύτταρο τέσσερα (4)	SLV 80.80.110.2.51D	998,2 kg/m³ , 16,1 l/s, P2: 11 kW, : 0 .. 40 °C, 6 bar, 3 x 380-415 V, 50 Hz	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	ΜΕΣ Μαυροράχης
16.13		Αντλία Grundfos TYPE: UNILIFT AP50B.50.11.A1 ΜΕ ΦΛΟΤΕΡ, ή ισοδύναμου τύπου	-	UNILIFT AP50B.50.11.A1 ΜΕ ΦΛΟΤΕΡ	20 μF/400 V , 998.2 kg/m³, 0 .. 40 °C	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	ΜΕΣ Μαυροράχης (2) & ΜΕΣ Ταγαράδων (2)
16.14		Αντλία Grundfos TYPE: UNILIFT AP35B.50.06.A1 ΜΕ ΦΛΟΤΕΡ, ή ισοδύναμου τύπου	-	Grundfos TYPE: UNILIFT AP35B.50.06.A1 ΜΕ ΦΛΟΤΕΡ	16μF/400 V , 998.2 kg/m³, 230V, 50 Hz	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	ΜΕΣ Μαυροράχης (4) & ΜΕΣ Ταγαράδων (1)
16β- Προμήθεια ανταλλακτικών								
16.15	42124290-3	Αντλία GRUNDFOS TYPE: CRN5-3 A-P-A-E-HQQE ή ισοδύναμου τύπου	Αντίστροφη ώσμωση οίκου Wehrle Μαυροράχη	MODEL: PN-SN A-96517240-10000287	CRN5-3 A-P-A-E-HQQE	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	ΜΕΣ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ
16.16		Αντλία GRUNDFOS TYPE: CRN5-3 A-P-A-E-HQQE ή ισοδύναμου τύπου	Αντίστροφη ώσμωση οίκου Wehrle Μαυροράχη	MODEL: A96517240P31642	CRN5-3 A-P-A-E-HQQE	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	
16.17		Αντλία GRUNDFOS TYPE: CRN10-04 A-P-G-E-HQQE ή ισοδύναμου τύπου	Αντίστροφη ώσμωση οίκου Wehrle Μαυροράχη	MODEL: A96501043P31642	CRN10-04 A-P-G-E-HQQE	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	
16.18		Αντλία GRUNDFOS TYPE:CRN10-05 A-P-G-E-HQQEή ισοδύναμου τύπου	Αντίστροφη ώσμωση οίκου Wehrle Μαυροράχη	MODEL: A96501044P31642	CRN10-05 A-P-G-E-HQQE	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	
16.19		Αντλία GRUNDFOS TYPE:CRN10-6 A-FGJ-A-E-HQQEή ισοδύναμου τύπου	Αντίστροφη ώσμωση οίκου	MODEL: PN-SN A-96501290-10000140	CRN10-6 A-FGJ-A-E-HQQE	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	

			Chemitec Μαυροράχη						
16.20		Αντλία GRUNDFOS TYPE:CRN10-22 A-P-A-E-HQQEή ισοδύναμου τύπου	Αντίστροφη ώσμωση οίκου Chemitec Μαυροράχη	MODEL: PN-SN A-96501287-10000525	CRN10-22 A-P-A-E-HQQE	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ		
16.21		Αντλία GRUNDFOS TYPE: CRN15-17 A-P-G-E-HQQEή ισοδύναμου τύπου	Αντίστροφη ώσμωση οίκου Wehrle Μαυροράχη	MODEL: A96501958P31642	CRN15-17 A-P-G-E-HQQE	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ		
16.22		Αντλία GRUNDFOS TYPE: CRN15-17 A-P-A-E-HQQEή ισοδύναμου τύπου	Αντίστροφη ώσμωση οίκου Wehrle Μαυροράχη	MODEL: PN-SN A96501958-10000471	CRN15-17 A-P-A-E-HQQE	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ		
16.23		Αντλία GRUNDFOS TYPE: CRN20-03 X-P-G-V-HQQVή ισοδύναμου τύπου	Αντίστροφη ώσμωση οίκου Wehrle Μαυροράχη	MODEL: A98385904P11642	CRN20-03 X-P-G-V-HQQV	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ		
16.24		Αντλία GRUNDFOS TYPE: CRN20-3Z -P-A-E-HQQEή ισοδύναμου τύπου	Αντίστροφη ώσμωση οίκου Chemitec Μαυροράχη	MODEL: PN-SN A-92613102-10000001	CRN20-3Z -P-A-E-HQQE	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ		
16.25		Αντλία GRUNDFOS TYPE: CRN32-2 A-F-G-E-HQQE ή ισοδύναμου τύπου	Αντίστροφη ώσμωση οίκου Wehrle Μαυροράχη	MODEL: B96122353P11641 / MODEL:A96857271P10829	CRN32-2 A-F-G-E-HQQE	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ		
16.26		Αντλία GRUNDFOS TYPE: CRN32-2 A-F-A-E-HQQE ή ισοδύναμου τύπου	Αντίστροφη ώσμωση οίκου Wehrle Μαυροράχη	MODEL: PN-SN B-96122353-10000399	CRN32-2 A-F-A-E-HQQE	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ		
16.27		Αντλία GRUNDFOS TYPE: DDC 6-10 AR-PP/V/CF-31 ή ισοδύναμου τύπου	Αντίστροφη ώσμωση οίκου Wehrle Μαυροράχη		DDC 6-10 AR-PP/V/CF-31	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ		
16.28		Αντλία GRUNDFOS TYPE: DDA 30-4AR-PV ή ισοδύναμου τύπου	Αντίστροφη ώσμωση οίκου Wehrle Μαυροράχη		DDA 30-4AR-PV	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ		
16.29		Αντλία GRUNDFOS TYPE: BMHP 46-4-R ή ισοδύναμου τύπου	Αντίστροφη ώσμωση οίκου Wehrle Μαυροράχη	MODEL: E-99178889 P3-1642-0001	BMHP 46-4-R	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ		
16.30		Αντλία GRUNDFOS TYPE: BM60-5-NE ή ισοδύναμου τύπου	Αντίστροφη ώσμωση οίκου Chemitec Μαυροράχη	MODEL: E-14CF1905 P3-2131-002	BM60-5-NE	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ		
16.31		Αντλία GRUNDFOS TYPE: UNILIFT AP35B.50.06.A1 ΜΕ ΦΛΟΤΕΡ ή ισοδύναμου τύπου	ΜΕΣ Μαυροράχης		UNILIFT AP35B.50.06.A1 ΜΕ ΦΛΟΤΕΡ	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ		
16.32		Αντλία GRUNDFOS TYPE: UNILIFT AP50B.50.11.A1 ΜΕ ΦΛΟΤΕΡ ή ισοδύναμου τύπου	ΜΕΣ Μαυροράχης		UNILIFT AP50B.50.11.A1 ΜΕ ΦΛΟΤΕΡ	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ		

16.33		Αντλία GRUNDFOS TYPE: CR15-05 A-F-A-E-HQQE ή ισοδύναμου τύπου	ΜΕΣ Μαυροράχης	MODEL: A96501896P10835	CR15-05 A-F-A-E-HQQE	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ		
16.34		Αντλία GRUNDFOS TYPE: CRN15-05 ή ισοδύναμου τύπου	ΜΕΣ Μαυροράχης	MODEL: A96586923P10836	CRN15-05	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ		
16.35		Αντλία GRUNDFOS TYPE: SLV 80.80.110.2.51D ή ισοδύναμου τύπου	ΜΕΣ Μαυροράχης		SLV 80.80.110.2.51D	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ		
16.36		Αντλία GRUNDFOS TYPE: DP10.50.15.E.2.50B ή ισοδύναμου τύπου	ΜΕΣ Μαυροράχης	MODEL: 96877503	DP10.50.15.E.2.50B	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ		
16.37		Αντλία GRUNDFOS TYPE: DDA 60-10AR-PV/T/C-F-31U3U3FG ή ισοδύναμου τύπου	Αντίστροφη ώσμωση οίκου Chemitec Μαυροράχη	MODEL: A991593731000070 9P12126	DDA 60-10AR-PV/T/C-F-31U3U3FG	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ		
16.38		Αντλία GRUNDFOS TYPE: TP 50 - 290/2 A-F-A-GQQE ή ισοδύναμου τύπου	Αντίστροφη ώσμωση οίκου HAASE Ταγαράδες	MODEL: A96087187P208140 002 1	TP 50 - 290/2 A-F-A-GQQE	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΕΣ	
16.39		Αντλία GRUNDFOS TYPE: CRN 10-06 A-P-G-E-HQQE ή ισοδύναμου τύπου	Αντίστροφη ώσμωση οίκου HAASE Ταγαράδες	MODEL: A96574647P10811	CRN 10-06 A-P-G-E-HQQE	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ		
16.40		Αντλία GRUNDFOS TYPE: BM17 - 5 - RE ή ισοδύναμου τύπου	Αντίστροφη ώσμωση οίκου HAASE Ταγαράδες	MODEL: D-96799744-P3-0813-23	BM17 - 5 - RE	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ		
16.41		Αντλία GRUNDFOS TYPE: CRN 10-22 A-P-G-E-HQQE ή ισοδύναμου τύπου	Αντίστροφη ώσμωση οίκου HAASE Ταγαράδες	MODEL:A96501287P 10808 / MODEL: A96501287P10817	CRN 10-22 A-P-G-E-HQQE	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ		
16.42		Αντλία GRUNDFOS TYPE: UNILIFT AP12.40.04.1 ή ισοδύναμου τύπου	Αντίστροφη ώσμωση οίκου HAASE Ταγαράδες	MODEL: 96011016	UNILIFT AP12.40.04.1	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ		
16.43		Αντλία GRUNDFOS TYPE: UNILIFT AP12.40.04.3 ή ισοδύναμου τύπου	Αντίστροφη ώσμωση οίκου HAASE Ταγαράδες	MODEL: 96011024	UNILIFT AP12.40.04.3	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ		
16.44		Αντλία GRUNDFOS TYPE: TP 50 - 290/2 A-F-A-GQQE ή ισοδύναμου τύπου	Αντίστροφη ώσμωση οίκου HAASE Ταγαράδες	MODEL: A96087187P214050 001	TP 50 - 290/2 A-F-A-GQQE	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ		
16.45		Αντλία GRUNDFOS TYPE: CRN3-3 A-P-G-E-HQQE ή ισοδύναμου τύπου	Αντίστροφη ώσμωση οίκου Wehrle Ταγαράδες	MODEL: A96484041P31541	CRN3-3 A-P-G-E-HQQE	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ		

16.46		Αντλία GRUNDFOS TYPE: CRN10-05 A-P-G-E-HQQE ή ισοδύναμου τύπου	Αντίστροφη ώσμωση οίκου Wehrle Ταγαράδες	MODEL: A96501044P31542	CRN10-05 A-P-G-E-HQQE	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	
16.47		Αντλία GRUNDFOS TYPE: CRN32-2 A-F-G-E-HQQE ή ισοδύναμου τύπου	Αντίστροφη ώσμωση οίκου Wehrle Ταγαράδες	MODEL: B96122353P11540	CRN32-2 A-F-G-E-HQQE	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	
16.48		Αντλία GRUNDFOS TYPE: BMHP60-5-RE ή ισοδύναμου τύπου	Αντίστροφη ώσμωση οίκου Wehrle Ταγαράδες	MODEL: E-98986456 P3-1545-0001	BMHP60-5-RE	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	
16.49		Αντλία GRUNDFOS TYPE: CRN10-03 A-P-G-E-HQQE ή ισοδύναμου τύπου	Αντίστροφη ώσμωση οίκου Wehrle Ταγαράδες	MODEL: A96501042P31541	CRN10-03 A-P-G-E-HQQE	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	
16.50		Αντλία GRUNDFOS TYPE: CRN10-22 A-P-G-E-HQQE ή ισοδύναμου τύπου	Αντίστροφη ώσμωση οίκου Wehrle Ταγαράδες	MODEL: A96501287P31541	CRN10-22 A-P-G-E-HQQE	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	
16.51		Αντλία GRUNDFOS TYPE: CRN10-04 X-P-G-E-HQQE ή ισοδύναμου τύπου	Αντίστροφη ώσμωση οίκου Wehrle Ταγαράδες	MODEL: A98980856P11542	CRN10-04 X-P-G-E-HQQE	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	
16.52		Αντλία GRUNDFOS TYPE: CRN10-22 A-P-G-E-HQQE ή ισοδύναμου τύπου	Αντίστροφη ώσμωση οίκου Wehrle Ταγαράδες	MODEL: A96501287P31541	CRN10-22 A-P-G-E-HQQE	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	
16.53		Αντλία GRUNDFOS TYPE: CRN10-04 X-P-G-E-HQQE ή ισοδύναμου τύπου	Αντίστροφη ώσμωση οίκου Wehrle Ταγαράδες	MODEL: A98980856P11542	CRN10-04 X-P-G-E-HQQE	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	
16.54		Αντλία GRUNDFOS TYPE: DDA 30-4 AR-PV/T/C-F-31U2U2FG ή ισοδύναμου τύπου	Αντίστροφη ώσμωση οίκου Wehrle Ταγαράδες	MODEL: A977222721000117 7P11533	DDA 30-4 AR-PV/T/C-F-31U2U2FG	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	
16.55		Αντλία GRUNDFOS TYPE: DDC 6-10 AR-PP/V/C-F-31U2U2FG ή ισοδύναμου τύπου	Αντίστροφη ώσμωση οίκου Wehrle Ταγαράδες	MODEL: A977213621000125 5P11535	DDC 6-10 AR-PP/V/C-F-31U2U2FG	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	
16.56		Αντλία GRUNDFOS TYPE: UNILIFT AP12.40.04.A1 ή ισοδύναμου τύπου	Αντίστροφη ώσμωση οίκου Wehrle Ταγαράδες	MODEL: 96011018	UNILIFT AP12.40.04.A1	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	
16.57		Αντλία GRUNDFOS TYPE:UNILIFT AP35B.50.06.A1V ΜΕ ΦΛΟΤΕΡ ή ισοδύναμου τύπου	Αντίστροφη ώσμωση οίκου Wehrle Ταγαράδες	TYPE: CRN5-3 A-P-A-E-HQQE MODEL: PN-SN A-96517240-10000328	UNILIFT AP35B.50.06.A1V ΜΕ ΦΛΟΤΕΡ	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	
Τμήμα 17: ΑΝΤΛΙΕΣ ΤΟΥ ΟΙΚΟΥ ABS								
17α- Προμήθεια καινούριων								
17.1	43134100-2	Αντλία ABS AS 0840.142-S26/2D, ή ισοδύναμου τύπου	ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΠΡΟΑΕΡΙΣΜΟΥ	ABS AS 0840.142-S26/2D	68 m^3/h , 22 m, DN80, Πέρασμα στερεών: 48mm	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	ΜΕΣ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ

17.2		Αντλία ABS Piranha PE70/2 - E - 50EX, ή ισοδύναμου τύπου	Αντλιοστάσιο συλλογής στραγγισμάτων	ABS Piranha PE70/2 - E - 50EX	415V 3Ph 50Hz, RPM 2900rpm Cable Length 10 metres, Max Flow20 m^3/hr Max Head 48m Max Temperature 40°C, or short term to 60°C (max. 5 minutes)	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ
17.3		Αντλία ABS Piranha PE55/2 - E - 50EX, ή ισοδύναμου τύπου	Λιμνοδεξαμενή Σ1	ABS Piranha PE55/2 - E - 50EX	5,5 kW, 2900rpm	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	
17.4		Αντλία ABS Piranha S26/2, ή ισοδύναμου τύπου	Αντλιοστάσιο καθίζησης	ABS Piranha S26/2	Dimensions 347mm (h) x 218mm (dia) Connection Type 1 1/4 Inch Flanged Motor Size (kW/W) 2.6kW Full Load Current (FLC) 5.64A Voltage 415V 3Ph 50Hz, RPM 2900rpm Cable Length 10 metres Max Flow 16m^3/hr Max Head 35m Max Temperature 40°C, or short term to 60°C (max. 5 minutes)	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	
17β- Προμήθεια ανταλλακτικών								
17.5	42124290-3	AS 0840.142-S26/2	ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΠΡΟΑΕΡΙΣΜΟΥ			ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	ΜΕΣ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ
17.6		AFP 1041.4-M15/4	ΑΝΤΛΙΟ/ΣΙΟ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ SBR			ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	
17.7		AFP 1042.3-M40/4	ΑΕΡΙΣΤΗΡΑΣ ΤΥΠΟΥ JET			ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	
17.8		AS 0840.128-S17/2	ΑΝΤΛΙΕΣ ΛΑΣΠΗΣ			ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	
17.9		RW 6523 A 50/12	ΥΠΟΒΡΥΧΙΟΙ ΑΕΡΙΣΤΗΡΕΣ			ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	
17.10		AS0530.125-S17/2	ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΜΕΤΑΕΡΙΣΜΟΥ			ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	
17.11		AFP0832.3-M70/2	ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΣΤΡΑΓΓΙΣΜΑΤΩΝ			ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	
17.12		PIRANHA S26/2 (3,4kW)	Αντλιοστάσιο καθίζησης			ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ
17.13		PE70/2-E-50EX (7kW)	Αντλιοστάσιο συλλογής στραγγισμάτων			ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	
17.14		PE55/2-E-50EX (5,5kW)	Λιμνοδεξαμενή Σ2			ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	

Τμήμα 18: ΑΝΤΛΙΕΣ ΤΟΥ ΟΙΚΟΥ TSURUMI								
18α- Προμήθεια καινούριων								
18.1	43134100-2	Αντλία TSURUMI KTZ 22.2-51, ή ισοδύναμου τύπου	ΚΥΤΤΑΡΟ 1 ΜΕΣ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ	TSURUMI KTZ 22.2-51		ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	ΜΕΣ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ
18.2		Αντλία TSURUMI 50GYM29.5-51, ή ισοδύναμου τύπου	ΚΥΤΤΑΡΟ 3-4 ΜΕΣ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ	TSURUMI 50GYM29.5-51		ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	
18.3		Αντλία TSURUMI LH-322W , (No. 18605558002) ή ισοδύναμου τύπου	Ανακυκλοφορία άλμης ΜΕΣ Μαυροράχης	TSURUMI LH-322W		ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	
18.4		Αντλία TSURUMI KTZ 32.2-51, ή ισοδύναμου τύπου	ΠΗΓΑΔΙ 3 ΜΕΣ Μαυροράχης	TSURUMI KTZ 32.2-51		ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	
18.5		Αντλία TSURUMI KTZ 47.5.51, ή ισοδύναμου τύπου	Λιμνοδεξαμενή Σ1	TSURUMI KTZ 47.5.51	7,5 kW, Hmax: 40m, l/m max: 1400, καλώδιο 20m, στερεά: έως 12mm, πτερωτή ανοιχτού τύπου	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ
18β- Προμήθεια ανταλλακτικών								
18.6	42124290-3	TSURUMI LH-322W	Ανακυκλοφορία άλμης ΜΕΣ Μαυροράχης	TSURUMI LH-322W	22 kW, Hmax: 102m, l/m max: 940, καλώδιο 20m, στερεά: έως 8,5mm, πτερωτή κλειστού τύπου	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	ΜΕΣ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ
18.7		TSURUMI KTZ 22.2-51	ΚΥΤΤΑΡΟ 1 ΜΕΣ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ	TSURUMI KTZ 22.2-51	Έως 4 KW, Τριφασική 400V / 50Hz, Τουλάχιστον 30m , 25 m^3/h στα 25m μανομετρικό, 20m	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	
18.8		TSURUMI KTZ 23.7-51	ΚΥΤΤΑΡΟ 2 ΜΕΣ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ	TSURUMI KTZ 23.7-51	Έως 4 KW, 400V / 50Hz, 25 m^3/h στα 25m μανομετρικό, 20m, Θερμοκρασία υγρού 0-40 ^oC, στερεά τουλάχιστον 8mm	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	
18.9		TSURUMI 50GYM 29.5-51	ΚΥΤΤΑΡΟ 3-4 ΜΕΣ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ	TSURUMI 50GYM 29.5-51	Έως 10 KW, Τριφασική 400V / 50Hz , Τουλάχιστον 65m, 25 m^3/h στα 45m μανομετρικό, Θερμοκρασία υγρού 0-40 ^oC, στερεά τουλάχιστον 8mm	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	
18.10		TSURUMI KTZ 35.5-51	ΜΕΣ Μαυροράχης	TSURUMI KTZ 35.5-51	Έως 5 KW, Μέγιστος χειρισμός στερεών: 0,334, Τριφασική 400V / 50Hz, 50m	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	
18.11		TSURUMI KTZ 32.2-51	ΠΗΓΑΔΙ 3 ΜΕΣ Μαυροράχης	TSURUMI KTZ 32.2-51	Ισχύς εισόδου: 3,15 kW, Ισχύς εξόδου: 2,20 kW,Ονομαστικό ρεύμα: 5,0A,Ρεύμα εκκίνησης: 34,0A • Τάση: 400V, 50Hz, 3φασικό	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	
18.12		TSURUMI KTZ 47.5-51	Λιμνοδεξαμενή Σ1	TSURUMI KTZ 47.5-51	7,5 kW, Hmax: 40m, l/m max: 1400, καλώδιο 20m, στερεά: έως 12mm, πτερωτή ανοιχτού τύπου	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ
18.13		TSURUMI LH-322W	Δεξαμενή Ιλύος	TSURUMI LH-322W	22 kW, Hmax: 102m, l/m max: 940, καλώδιο 20m, στερεά: έως 8,5mm, πτερωτή κλειστού τύπου	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	

18.14		TSURUMI NKZ3-D3	Δεξαμενή Άλμης	TSURUMI NKZ3-D3	3,7 kW, Hmax: 17m, l/m max: 1540, καλώδιο 20m, στερεά: έως 30mm, πτερωτή ανοιχτού τύπου	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	
18.15		TSURUMI HSD2.55S (Φορητή)	-	TSURUMI HSD2.55S (Φορητή)	μονοφασική, 0,55kW, λειτουργικό εύρος: 0,05-0,23 m3/min, μανομετρικό: 4 - 18,9m	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	
Τμήμα 19: ΑΝΤΛΙΕΣ ΤΟΥ ΟΙΚΟΥ XYLEM – LOWARA								
19α- Προμήθεια καινούριων								
19.1	42122400-4	Αντλία Lowara 46SV01N04T/D, code: 101682024, ή ισοδύναμου τύπου	Αντλιοστάσιο λιμνοδεξαμενής	Lowara 46SV01N04T/D, code: 101682024	4 KW , 22 - 60 m^3/hr, 24 - 10,8 m, 1600 kPa,90°C	1	ΑΝΤΛΙΑ	ΜΕΣ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ
19.2		Αντλία Lowara CO350/15/D, code: 104491050, ή ισοδύναμου τύπου	Αντλίες τροφοδοσίας RO CHEMITEC ξηρού τύπου	Lowara CO350/15/D, code: 104491050	1.5 KW, 2,0 bar, 3x230/400V, 50 Hz , 85°C	1	ΑΝΤΛΙΑ	
19.3		Αντλία Lowara Z612 01, AISI 316L, ή ισοδύναμου τύπου	Δεξαμενή Προϊόντος ΑΩ	Lowara Z612 01, AISI 316L	Flow l/min :201, Motor rpm :2900, Power kW :0.5	1	ΑΝΤΛΙΑ	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ
19β- Προμήθεια ανταλλακτικών								
19.4	42124290-3	LOWARA 46SV01N04T/D	Αντλιοστάσιο λιμνοδεξαμενής	LOWARA 46SV01N04T/D	4 KW , 22 - 60 m^3/hr, 24 - 10,8 m, 1600 kPa,90ºC	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΠΤΕΡΩΤΗ ΑΝΤΛΙΑΣ 150702750 ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΣΤΥΠΙΟΘΛΙΠΤΗΣ KL01AC0 ΕΡΓΑΣΙΑ ΠΤΕΡΩΤΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑ ΣΤΥΠΙΟΘΛΙΠΤΗ	ΜΕΣ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ
19.5		LOWARA CO350/15/D	Αντλίες τροφοδοσίας RO CHEMITEC ξηρού τύπου	LOWARA CO350/15/D	1.5 KW, 2,0 bar, 3x230/400V, 50 Hz , 85ºC	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΠΤΕΡΩΤΗ ΑΝΤΛΙΑΣ ΣΩΜΑ ΑΝΤΛΙΑΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΣΤΥΠΙΟΘΛΙΠΤΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑ	ΜΕΣ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ
19.6		LOWARA Z612 01	Δεξαμενή Προϊόντος ΑΩ	LOWARA Z612 01	Flow l/min :201, Motor rpm :2900, Power kW :0.5	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	SET ΤΡΙΒΗΣ LD SET ΤΡΙΒΗΣ HD ΕΡΓΑΣΙΑ	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ
Τμήμα 20: ΥΠΟΒΡΥΧΙΟΣ ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ ΤΟΥ ΟΙΚΟΥ FRANKLIN								
20α- Προμήθεια καινούριου								
20.1	31110000-0	Υποβρύχιος κινητήρας γεωτρήσεων του οίκου FRANKLIN, ή ισοδύναμου τύπου	ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΧΥΤΑ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ	FRANKLIN 6'' 50HP	Για γεώτρηση διατομής (Inch-mm) 6, Ελάχιστη ταχύτητα ροής ψύξης (cm/sec)0,8,Θερμοκρασία υγρού (°C)35, Ισχύς Κινητήρα (Hp) 50,00, Μέσος όρος εκκινήσεων ανα ώρα 12, Στροφές Max (RPM) 2870, Τάση (Volt)380/660	1	ΥΠΟΒΡΥΧΙΟΣ ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ	ΧΥΤΑ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ

20β- Προμήθεια ανταλλακτικών								
20.2	42124000-4	Υποβρύχιος κινητήρας γεωτρήσεων υδρόψυκτος ρυτίνης 6΄΄, 50 hp FRANKLIN	ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΧΥΤΑ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ	FRANKLIN 6'' 50HP	Για γεώτρηση διατομής (Inch-mm) 6, Ελάχιστη ταχύτητα ροής ψύξης (cm/sec)0,8,Θερμοκρασία υγρού (°C)35, Ισχύς Κινητήρα (Hp) 50,00, Μέσος όρος εκκινήσεων ανα ώρα 12, Στροφές Max (RPM) 2870, Τάση (Volt)380/660	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΚΑΡΕ ΚΑΛΩΔΙΟ ΘΡΟΣ ΚΟΥΖΙΝΕΤΑ ΕΠΙΣΚΕΥΗ	ΧΥΤΑ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ
Τμήμα 21: ΑΝΤΛΙΕΣ ΤΟΥ ΟΙΚΟΥ HOMA								
21β- Προμήθεια ανταλλακτικών								
21.1	42124290-3	HOMA PUMP AMB 640/2D	Λιμνοδεξαμενή τροφοδοσίας ΜΕΣ Ταγαράδων	HOMA PUMP AMB 640/2D		ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΣΕΤ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΠΤΕΡΩΤΗ ΚΕΛΥΦΟΣ ΣΑΛΙΓΚΑΡΟΣ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ ΚΑΛΩΔΙΟ 10 Μ ΕΠΙΣΚΕΥΗ	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ
21.2		HOMA PUMP GRP 36HD	Λιμνοδεξαμενή τροφοδοσίας ΜΕΣ Ταγαράδων	HOMA PUMP GRP 36HD		ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΣΕΤ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΠΤΕΡΩΤΗ ΣΑΛΙΓΚΑΡΟΣ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ ΚΑΛΩΔΙΟ 10Μ ΕΠΙΣΚΕΥΗ	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ
Τμήμα 22: ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΑΝΤΛΙΑ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟΥ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΝΕΡΟΥ CALPEDA								
22α- Προμήθεια καινούριας								
22.1	42122130-0	Αντλία Calpeda NM32/20C/A ή ισοδύναμου τύπου	Αντλιοστάσιο βιομηχανικού νερού	Calpeda NM32/20C/A	• Τύπος αντλίας: Επιφανειακή, φυγοκεντρική • Ονομαστική ισχύς: 3kW (4HP) • Τροφοδοσία: Τριφασική, 220-240Δ/380-415YV3-50Hz • Μέγιστο/ελάχιστο μανομετρικό: 45/36m • Ελάχιστη/Μέγιστη παροχή: 6,6 m^3/h / 16,8 m^3/h • Ταχύτητα περιστροφής: 2900rpm	1	ΑΝΤΛΙΑ	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ
22β- Προμήθεια ανταλλακτικών								
22.2	42124290-3	Αντλία Calpeda NM32/20C/A	Αντλιοστάσιο βιομηχανικού νερού	Calpeda NM32/20C/A	• Τύπος αντλίας: Επιφανειακή, φυγοκεντρική	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	IMPELLER MECHANICAL SEAL	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ

					• Ονομαστική ισχύς: 3kW (4HP) • Τροφοδοσία: Τριφασική, 220-240Δ/380-415YV3-50Hz • Μέγιστο/ελάχιστο μανομετρικό: 45/36m • Ελάχιστη/Μέγιστη παροχή: 6,6 m^3/h / 16,8 m^3/h • Ταχύτητα περιστροφής: 2900rpm	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΕΡΓΑΤΟΩΡΑ	
Τμήμα 23: ΑΕΡΟΣΥΜΠΙΕΣΤΕΣ								
23α- Προμήθεια καινούριων								
23.1	42123400-1	Ενδεικτικού τύπου: KAESER 401 – 100, ή ισοδύναμου τύπου	ΑΩ Haase ΜΕΣ Ταγαράδων	KAESER 401 – 100	**Μη λιπαινόμενος αεροσυμπιεστής** Παροχή Αέρα στα 6bar (lt/min): 274 Αναρρόφηση Αέρα (lt/min): 400 Αεροφυλάκιο (lt): 90 Ιπποδύναμη (kW): 2,4 Μέγ. Πίεση (bar): 10 Αρ. Κυλίνδρων: 2 Στροφές ανά λεπτό: 1500 Στάθμη θορύβου (db(A)): 75 Διαστάσεις (ΜxΠxΥ) (mm): 1110 x 480 x 910 Βάρος (kg): 76	1		ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ
23.2		Ενδεικτικού τύπου: TOROS-MK103-90-3M, ή ισοδύναμου τύπου	ΦΟΡΗΤΟΣ	TOROS-MK103-90-3M	Παροχή αέρα (lt/min): 365 Πίεση (bar/psi): 10/145 Αεροφυλάκιο (lt): 90 Ιπποδύναμη: 3hp/2,2 kW, μονοφασικός, τάση 230V	1		ΧΥΤΑ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ
23.3		Ενδεικτικού τύπου: TOROS-MK103-90-3T, ή ισοδύναμου τύπου	ΦΟΡΗΤΟΣ	TOROS-MK103-90-3T	Παροχή αέρα (lt/min): 365 Πίεση (bar/psi): 10/145 Αεροφυλάκιο (lt): 90 Ιπποδύναμη: 3hp/2,2 kW, τριφασικός, τάση 400V	2		

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
Θεσσαλονίκη

Αικατερίνη Γεμίδου
ΠΕ Μηχανολόγων Μηχανικών
Α' Βαθμού

Κωνσταντίνος Μπουντίνας
ΠΕ Χημικών Μηχανικών
Γ' Βαθμού

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Θεσσαλονίκη
Ο Αν.Προϊστάμενος Τμήματος Διοίκησης και Επίβλεψης Τεχνικών Έργων – Τεχνικών Μελετών Προμηθειών και Υπηρεσιών

Παναγιώτης Ψωνόπουλος
ΠΕ Ηλεκτρολόγων Μηχανικών, Α' Βαθμού

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Θεσσαλονίκη
Η Αν.Προϊσταμένη Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών

Αλεξάνδρα Τάτση
Δρ. Χημικός Μηχανικός, Α' Βαθμού

ΜΕΡΟΣ Β- ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ-ΠΛΑΙΣΙΟ

Χρηματοδότηση: **ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ**

Συνολική εκτιμώμενη αξία συμφωνίας-πλαίσιο σε ευρώ, χωρίς ΦΠΑ: Ένα εκατομμύριο, τριανταπέντε χιλιάδες τετρακόσια εβδομήντα ευρώ #**1.035.470,00€#.**

Η εκτιμώμενη αξία των **Τμημάτων 5, 7 ,13 15, 16, 17 και 18** ανέρχεται στο ποσό των Ευρώ **#839.610,00#** (προ Φ.Π.Α.) και στο ποσό των Ευρώ **#1.041.116,40#** (συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24%).

Η εκτιμώμενη αξία των **Τμημάτων 1, 2, 3, 4, 6, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 19, 20, 21, 22 και 23** ανέρχεται στο ποσό των Ευρώ **#165.860,00#** (προ Φ.Π.Α.) και στο ποσό των Ευρώ **#205.666,40#** (συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24%).

Η εκτιμώμενη αξία του **24ου Τμήματος,** ανέρχεται στο ποσό των Ευρώ **#30.000,00#** (προ Φ.Π.Α.) και στο ποσό των Ευρώ **#37.200,00#** (συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24%).

Ειδικά για τα Τμήματα 1, 2, 3, 4, 6, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 19, 20, 21, 22, 23 και 24, όπως προαναφέρθηκε, υπάρχει η δυνατότητα να γίνει εφαρμογή του άρθρου 6, παρ.10 του Ν.4412/2016 όπως ισχύει σήμερα, αφού καλύπτονται οι προϋποθέσεις σχετικά με το ύψος της εκτιμώμενης αξίας του Τμήματος (<80.000,00€) και με το ποσοστό της επί του συνόλου αξίας των Τμημάτων(<20%), οπότε είναι δυνατό τα Τμήματα αυτά να ανατεθούν με ξεχωριστή διαδικασία με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής.

Εκτιμώμενη αξία κάθε Τμήματος της Συμφωνίας-Πλαίσιο σε ευρώ, χωρίς ΦΠΑ:

Πίνακας 3.

α/α	*ΕΙΔΟΣ*	*ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ (ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ)*	
Τμήμα 1:	***ΑΝΤΛΙΕΣ ΠΡΟΟΔΕΥΤΙΚΗΣ ΚΟΙΛΟΤΗΤΑΣ (ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ)***		
	1α- Προμήθεια καινούριων	***2.300,00 €***	***6.500,00 €***
	1β- Προμήθεια ανταλλακτικών	***4.200,00 €***	
Τμήμα 2:	***ΜΕΙΩΤΗΡΕΣ ΟΙΚΟΥ BONFIGLIOLI (ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ)***		
	2α- Προμήθεια καινούριων		***6.000,00 €***
Τμήμα 3:	***ΚΙΝΗΤΗΡΕΣ ΟΙΚΟΥ ICME SPA (ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ)***		
	3α- Προμήθεια καινούριων		***780,00 €***
Τμήμα 4:	***ΚΙΝΗΤΗΡΕΣ ΟΙΚΟΥ SEIPEE (ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ)***		
	4α -Προμήθεια καινούριων		***1.100,00 €***
Τμήμα 5:	***ΑΝΤΛΙΕΣ ΟΙΚΟΥ PCM (ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ/ΜΕΣ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ)***		
	5α-Προμήθεια καινούριων	***72.000,00 €***	***108.400,00 €***
	5β-Προμήθεια ανταλλακτικών	***36.400,00 €***	
Τμήμα 6:	***ΦΥΣΗΤΗΡΕΣ ΟΙΚΟΥ MAPRO (ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ/ΜΕΣ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ)***		
	6α- Προμήθεια καινούριων	***7.200,00 €***	***11.850,00 €***
	6β-Προμήθεια ανταλλακτικών	***4.650,00 €***	
Τμήμα 7:	***ΑΝΑΔΕΥΤΗΡΕΣ ΚΑΙ ΑΝΤΛΙΑ ΟΙΚΟΥ FLYGT (ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ/ΜΕΣ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ/ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ)***		
	7α- Προμήθεια καινούριων	***16.910,00 €***	***61.710,00 €***

	7β- Προμήθεια ανταλλακτικών	*44.800,00 €*	
Τμήμα 8:	*ΑΝΤΛΙΕΣ ΟΙΚΟΥ PEDROLLO (ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ)*		
	8α-Προμήθεια καινούριων	*4.500,00 €*	*8.500,00 €*
	8β- Προμήθεια ανταλλακτικών	*4.000,00 €*	
Τμήμα 9:	*ΑΝΤΛΙΕΣ ΟΙΚΟΥ DAB (ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ/ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ)*		
	9α-Προμήθεια καινούριων	*7.700,00 €*	*14.900,00 €*
	9β- Προμήθεια ανταλλακτικών	*7.200,00 €*	
Τμήμα 10:	*ΑΝΤΛΙΕΣ ΟΙΚΟΥ WILO (ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ/ΜΕΣ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ)*		
	10α-Προμήθεια καινούριων	*3.750,00 €*	*9.450,00 €*
	10β- Προμήθεια ανταλλακτικών	*5.700,00 €*	
Τμήμα 11:	*ΦΥΣΗΤΗΡΕΣ ΟΙΚΟΥ DARGANG & FPZ (ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ/ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ)*		
	11α- Προμήθεια καινούριων	*1.510,00 €*	*2.710,00 €*
	11β- Προμήθεια ανταλλακτικών	*1.200,00 €*	
Τμήμα 12:	*ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΤΛΙΑΣ ΜΙΚΤΟΥ ΥΓΡΟΥ ΟΙΚΟΥ EBARA (ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ)*		
	12α- Προμήθεια νέας αντλίας	*4.270,00 €*	*4.270,00 €*
Τμήμα 13:	*ΠΕΡΙΕΛΙΞΕΙΣ ΚΙΝΗΤΗΡΩΝ ΑΝΤΛΙΩΝ ΚΑΙ ΦΥΣΗΤΗΡΩΝ (ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ/ΜΕΣ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ/ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ) (διάρκειας 40μηνών)*		
	13β- Προμήθεια ανταλλακτικών		*60.000,00 €*
Τμήμα 14:	*ΦΥΣΗΤΗΡΕΣ ΤΟΥ ΟΙΚΟΥ ROBUSCHI (ΜΕΣ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ)*		
	14β- Προμήθεια ανταλλακτικών		*30.000,00 €*
Τμήμα 15:	*ΑΝΤΛΙΕΣ ΟΙΚΟΥ CAT PUMP (ΜΕΣ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ/ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ)*		
	15β- Προμήθεια ανταλλακτικών		*120.000,00 €*
Τμήμα 16:	*ΑΝΤΛΙΕΣ ΤΟΥ ΟΙΚΟΥ GRUNDFOS (ΜΕΣ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ/ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ)*		
	16α- Προμήθεια καινούριων	*120.000,00 €*	*230.000,00 €*
	16β- Προμήθεια ανταλλακτικών	*110.000,00 €*	
Τμήμα 17:	*ΑΝΤΛΙΕΣ ΤΟΥ ΟΙΚΟΥ ABS (ΜΕΣ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ/ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ)*		
	17α- Προμήθεια καινούριων	*24.500,00 €*	*74.500,00 €*
	17β- Προμήθεια ανταλλακτικών	*50.000,00 €*	
Τμήμα 18:	*ΑΝΤΛΙΕΣ ΤΟΥ ΟΙΚΟΥ TSURUMI (ΜΕΣ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ/ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ)*		
	18α. Προμήθεια καινούριων	*75.000,00 €*	*185.000,00 €*
	18β- Προμήθεια ανταλλακτικών	*110.000,00 €*	
Τμήμα 19:	*ΑΝΤΛΙΕΣ ΤΟΥ ΟΙΚΟΥ XYLEM – LOWARA (ΜΕΣ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ/ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ)*		
	19α- Προμήθεια καινούριων	*12.760,00 €*	*24.760,00 €*
	19β- Προμήθεια ανταλλακτικών	*12.000,00 €*	

Τμήμα 20:	***ΥΠΟΒΡΥΧΙΟΣ ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ ΤΟΥ ΟΙΚΟΥ FRANKLIN (ΜΕΣ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ)***		
	20α- Προμήθεια καινούριου	***6.800,00 €***	***17.340,00 €***
	20β- Προμήθεια ανταλλακτικών	***10.540,00 €***	
Τμήμα 21:	***ΑΝΤΛΙΕΣ ΤΟΥ ΟΙΚΟΥ ΗΟΜΑ (ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ)***		
	21β- Προμήθεια ανταλλακτικών		***12.000,00 €***
Τμήμα 22:	***ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΑΝΤΛΙΑ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟΥ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΝΕΡΟΥ CALPEDA (ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ)***		
	22α- Προμήθεια καινούριας	***2.100,00 €***	***7.100,00 €***
	22β- Προμήθεια ανταλλακτικών	***5.000,00 €***	
Τμήμα 23:	***ΑΕΡΟΣΥΜΠΙΕΣΤΕΣ (ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ/ ΜΕΣ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ)***		
	23α- Προμήθεια καινούριων		***8.600,00 €***

Τμήμα 24:	***ΠΕΡΙΕΛΙΞΕΙΣ ΚΙΝΗΤΗΡΩΝ ΑΝΤΛΙΩΝ ΚΑΙ ΦΥΣΗΤΗΡΩΝ (ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ/ΜΕΣ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ/ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ) (διάρκειας 8μηνών)***	
	24β- Προμήθεια ανταλλακτικών	***30.000,00 €***

ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΔΑΠΑΝΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ:	**1.035.470,00 €**
ΦΠΑ 24%:	**248.512,80 €**
ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΔΑΠΑΝΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ (ΜΕ ΦΠΑ%):	**1.283.982,80 €**

Ο προϋπολογισμός αποτελεί ένδειξη της προεκτίμησης του κόστους της συμφωνίας-πλαίσιο.
Επισημαίνεται ότι η Αναθέτουσα Αρχή δεν δεσμεύεται για την εξάντληση του συνόλου του προϋπολογισμού του κάθε Τμήματος για το οποίο θα συναφθεί η συμφωνία-πλαίσιο και διευκρινίζεται ότι η σταδιακή ανάλωση του ποσού του προϋπολογισμού του θα γίνεται σύμφωνα με τις ανάγκες προμήθειας των ειδών του Τμήματος, οι οποίες θα προκύπτουν κατά τη διάρκεια ισχύος της συμφωνίας-πλαίσιο**.**

Εκτιμάται ότι η δαπάνη για την προμήθεια καινούργιου εξοπλισμού ή/και ανταλλακτικών υπερβαίνει σημαντικά τη δαπάνη που αφορά στις παρεχόμενες υπηρεσίες (εργασίες συντήρησης, επισκευής, αντικατάστασης ή τοποθέτησης). Κατά συνέπεια, οι υπό ανάθεση συμβάσεις χαρακτηρίζονται ως συμβάσεις προμήθειας και όχι υπηρεσίας.

Οι Οικονομικοί Φορείς οφείλουν να λάβουν υπόψη τους ότι η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί το δικαίωμα είτε να μην εξαντλήσει το Οικονομικό αντικείμενο της συμφωνίας-πλαίσιο (αφού αυτό τελικά θα καθοριστεί από τις πραγματικές ανάγκες προμήθειας ανταλλακτικών για τη συντήρηση), είτε να εφαρμοστεί τροποποίηση της σύμβασης κατά τη διάρκειά της, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 132 του Ν.4412/2016.

Σημειώνεται ότι ο ενδεικτικός προϋπολογισμός για το κάθε Τμήμα έχει καθορισθεί με βάση απολογιστικά στοιχεία παρελθόντων ετών, σε συνδυασμό με την υφιστάμενη κατάσταση του εξοπλισμού και τον προγραμματισμό της Αναθέτουσας Αρχής για τέσσερα έτη **(για 48 μήνες από την σύναψη της συμφωνίας-πλαίσιο).**

Επισημαίνεται ότι:

Α. Οι τιμοκατάλογοι των ανταλλακτικών του εξοπλισμού επί των οποίων θα προσφέρουν έκπτωση οι συμμετέχοντες αποτελούν ξεχωριστό παράρτημα της διακήρυξης λόγω του μεγάλου όγκου δεδομένων που περιέχουν. Σε περίπτωση που δεν υπάρχουν τιμοκατάλογοι ανταλλακτικών, ως αρχική αξία των ανταλλακτικών ορίζεται η τιμή των ανταλλακτικών από την επίσημη αντιπροσωπία.

Β. Οι τιμές των Τιμοκαταλόγων θα παραμείνουν σταθερές καθ' όλη τη διάρκεια της Συμφωνίας - Πλαίσιο.

Γ. Στην προσφορά θα περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την προμήθεια και την παροχή υπηρεσιών επισκευής 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%.Το εκάστοτε ποσοστό Φ.Π.Α. επί τοις εκατό θα υπολογίζεται αυτόματα από το σύστημα. Καθώς η οικονομική προσφορά, δηλαδή το προσφερόμενο ποσοστό έκπτωσης, έχει αποτυπωθεί έμμεσα στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος, ο προσφέρων θα επισυνάψει στην ηλεκτρονική οικονομική προσφορά του, σε μορφή pdf, ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο και συμπληρωμένο με το αναγραφόμενο ποσοστό έκπτωσης το υπόδειγμα της οικονομικής προσφοράς στο *ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – Υποδείγματα Οικονομικής Προσφοράς*, που επισυνάπτεται στην παρούσα διακήρυξη.

Πίνακας 4.

Α/Α	CPV-Κωδικός αριθμός είδους	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ (ΤΕΜ)	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ή ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ / ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΔΑΠΑΝΗ ΓΙΑ ΣΥΜΦΩΝΙΑ-ΠΛΑΙΣΙΟ €)	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
Τμήμα 1: ΑΝΤΛΙΕΣ ΠΡΟΟΔΕΥΤΙΚΗΣ ΚΟΙΛΟΤΗΤΑΣ							
1α- Προμήθεια καινούριων							
1.1	42122440-6	Αντλία απομάκρυνσης λιπών MONO C1XK, SN: C265232/05 ή ισοδύναμου τύπου	1	ΑΝΤΛΙΑ	2.300,00 €	**2.300,00 €**	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ
					ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 1α:	**2.300,00 €**	
					ΦΠΑ:	**552,00 €**	
					ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 1α ΜΕ ΦΠΑ:	**2.852,00 €**	
1.2	42124222-6	Αντλία απομάκρυνσης λιπών	ΔΕΝ ΠΡΟΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΣΤΑΤΟΡΑΣ	413,00 €	**4.200,00 €**	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ
			ΔΕΝ ΠΡΟΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΕΡΓΑΣΙΑ ΑΛΛΑΓΗΣ ΣΤΑΤΟΡΑ	80,00 €		
			ΔΕΝ ΠΡΟΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΡΟΤΟΡΑΣ	835,00 €		
			ΔΕΝ ΠΡΟΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΕΡΓΑΣΙΑ ΑΛΛΑΓΗΣ ΡΟΤΟΡΑ	60,00 €		
			ΔΕΝ ΠΡΟΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΕΡΓΑΤΟΩΡΑ	60,00 €		
			ΔΕΝ ΠΡΟΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΜΕΤΑΦΟΡΑ	120,00 €		
					ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 1β:	**4.200,00 €**	
					ΦΠΑ:	**1.008,00 €**	
					ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 1β ΜΕ ΦΠΑ:	**5.208,00 €**	
					ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΔΑΠΑΝΗΣ ΓΙΑ ΤΜΗΜΑ 1:	**6.500,00 €**	
					ΦΠΑ:	**1.560,00 €**	
					ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΔΑΠΑΝΗΣ ΓΙΑ ΤΜΗΜΑ 1 (ΜΕ ΦΠΑ):	**8.060,00 €**	
Τμήμα 2: ΜΕΙΩΤΗΡΕΣ ΟΙΚΟΥ BONFIGLIOLI							
2α- Προμήθεια καινούριων							
2.1	42124000-4	Μειωτήρας κόσκινου Bonfiglioli W86U 100 B5 B3 ή ισοδύναμου τύπου	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΜΕΙΩΤΗΡΑΣ	415,00 €	**6.000,00 €**	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ
2.2		Μειωτήρας Κοχλία εσχαρισμάτων Bonfiglioli W75 U D30 60 P80B5 B3 ή ισοδύναμου τύπου	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΜΕΙΩΤΗΡΑΣ	348,00 €		
2.3		Μειωτήρας οριζόντιου κοχλία άμμου Bonfiglioli W110 U 100 P90B5 B3 ή ισοδύναμου τύπου	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΜΕΙΩΤΗΡΑΣ	670,00 €		

2.4		Μειωτήρας κεκλιμένου κοχλία άμμου Bonfiglioli W110 U 80 P90B5 B3 ή ισοδύναμου τύπου	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΜΕΙΩΤΗΡΑΣ	670,00 €		
2.5		Μειωτήρας επιφανειακού ξέστρου λιπών Bonfiglioli VF44 P1 10 P63B14 B3 ή ισοδύναμου τύπου	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΜΕΙΩΤΗΡΑΣ	150,00 €		
2.6		Μειωτήρας αναδευτήρα MBBR Bonfiglioli W 63 U 10 P90B5 B3 ή ισοδύναμου τύπου	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΜΕΙΩΤΗΡΑΣ	286,00 €		
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 2α:						**6.000,00 €**	
ΦΠΑ:						**1.440,00 €**	
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 2α ΜΕ ΦΠΑ:						**7.440,00 €**	
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΔΑΠΑΝΗΣ ΓΙΑ ΤΜΗΜΑ 2:						**6.000,00 €**	
ΦΠΑ:						**1.440,00 €**	
ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΔΑΠΑΝΗΣ ΓΙΑ ΤΜΗΜΑ 2 (ΜΕ ΦΠΑ):						**7.440,00 €**	
Τμήμα 3: ΚΙΝΗΤΗΡΕΣ ΟΙΚΟΥ ICME SPA							
3α- Προμήθεια καινούριων							
3.1	31110000-0	Κινητήρας επιφανειακού ξέστρου λιπών Icme S.p.A. Type T 63 BL 4 ή ισοδύναμου τύπου	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ	125,00 €	**780,00 €**	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ
3.2		Κινητήρας αναδευτήρα Icme S.p.A. Type T 90 S 4 ή ισοδύναμου τύπου	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ	195,00 €		
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 3α:						**780,00 €**	
ΦΠΑ:						**187,20 €**	
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 3α ΜΕ ΦΠΑ:						**967,20 €**	
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΔΑΠΑΝΗΣ ΓΙΑ ΤΜΗΜΑ 3:						**780,00 €**	
ΦΠΑ:						**187,20 €**	
ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΔΑΠΑΝΗΣ ΓΙΑ ΤΜΗΜΑ 3 (ΜΕ ΦΠΑ):						**967,20 €**	
Τμήμα 4: ΚΙΝΗΤΗΡΕΣ ΟΙΚΟΥ SEIPEE							
4α -Προμήθεια καινούριων							
4.1	31110000-0	Κινητήρας περιστρεφόμενου κόσκινου Seipee JM80A 6 B5 ή ισοδύναμου τύπου	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ	90,00 €	**1.100,00 €**	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ
4.2		Κινητήρας κοχλία εσχαρισμάτων Seipee JM80A4 B5 ή ισοδύναμου τύπου	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ	85,00 €		

4.3		Κινητήρας οριζόντιου κοχλία άμμου Seipee JM80C6 B5 ή ισοδύναμου τύπου	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ	110,00 €		
4.4		Κινητήρας κεκλιμμένου κοχλία άμμου Seipee JM90LA 6 B5 ή ισοδύναμου τύπου	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ	140,00 €		
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 4α:						**1.100,00 €**	
ΦΠΑ:						**264,00 €**	
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 4α ΜΕ ΦΠΑ:						**1.364,00 €**	
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΔΑΠΑΝΗΣ ΓΙΑ ΤΜΗΜΑ 4:						**1.100,00 €**	
ΦΠΑ:						**264,00 €**	
ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΔΑΠΑΝΗΣ ΓΙΑ ΤΜΗΜΑ 4 (ΜΕ ΦΠΑ):						**1.364,00 €**	
Τμήμα 5: ΑΝΤΛΙΕΣ ΟΙΚΟΥ PCM							
5α-Προμήθεια καινούριων							
5.1	42122440-6	Αντλίες τροφοδοσίας MBBR PCM 13MX6S ή ισοδύναμου τύπου	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	2.590,00 €	**20.000,00 €**	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ
5.2		Αντλία ανακυκλοφορίας και απόρριψης ιλύος PCM MI25MX6S ή ισοδύναμου τύπου	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	3.700,00 €		
5.3	42122230-1	Αντλία χλωρίωσης PCM LG1U4V ή ισοδύναμου τύπου	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	1.025,00 €		
			ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	Συνδυασμένη βαλβίδα τεσσάρων λειτουργιών για δοσομετρικές αντλίες κεφαλής U του οίκου PCM, max10lit/h με κωδικό CF4-8P. Πραγματοποιεί (α) εξαέρωση της σωληνογραμμής κατάθλιψης, λειτουργεί (β) ως βαλβίδα σταθερής αντίθλιψης (γ) ως βαλβίδα ασφαλείας υπερπίεσης και (δ) ως βαλβίδα αποστράγγισης.	1.180,00 €		
			ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	Ποδοβαλβίδα για συνεχή διατήρηση του υγρού μεταξύ του σημείου άντλησης και της εξόδου της αντλίας, του οίκου PCM, για δοσομετρικές αντλίες κεφαλής U με παροχή max4l/h, με κωδικό CAT4-8U. Η χρήση της συνιστάται για αρνητική αναρρόφηση.	205,00 €		

5.4	42122440-6	Αντλία ανακυκλοφορίας άλμης PCM- 40ID10 ή ισοδύναμου τύπου	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ		26.000,00 €	**52.000,00 €**	ΧΥΤΑ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ
					ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 5α:	**72.000,00 €**	
					ΦΠΑ:	**17.280,00 €**	
					ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 5α ΜΕ ΦΠΑ:	**89.280,00 €**	
5β-Προμήθεια ανταλλακτικών							
5.5	42124230-5	Αντλίες τροφοδοσίας MBBR	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΣΤΑΤΟΡΑΣ	455,00 €	15.400,00 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ
				ΑΛΛΑΓΗ ΣΤΑΤΟΡΑ	185,00 €		
				ΡΟΤΟΡΑΣ	1.600,00 €		
				ΑΛΛΑΓΗ ΡΟΤΟΡΑ	185,00 €		
				ΣΤΥΠΙΟΘΛΙΠΤΗΣ	205,00 €		
				ΑΛΛΑΓΗ ΣΤΥΠΙΟΘΛΙΠΤΗ	230,00 €		
				ΑΠΟΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ	150,00 €		
				ΕΡΓΑΤΟΩΡΑ	90,00 €		
				ΜΕΤΑΦΟΡΑ	100,00 €		
5.6		Αντλία ανακυκλοφορίας και απόρριψης ιλύος	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΣΤΑΤΟΡΑΣ	975,00 €	13.000,00 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ
				ΑΛΛΑΓΗ ΣΤΑΤΟΡΑ	230,00 €		
				ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟΣ ΡΟΤΟΡΑΣ	2.890,00 €		
				ΑΛΛΑΓΗ ΡΟΤΟΡΑ	230,00 €		
				ΣΤΥΠΙΟΘΛΙΠΤΗΣ	300,00 €		
				ΑΛΛΑΓΗ ΣΤΥΠΙΟΘΛΙΠΤΗ	290,00 €		
				ΑΠΟΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ	150,00 €		
				ΕΡΓΑΤΟΩΡΑ	90,00 €		
				ΜΕΤΑΦΟΡΑ	100,00 €		
5.7	42124222-6	Αντλία χλωρίωσης	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΙΑΦΡΑΓΜΑΤΟΣ	465,00 €	5.000,00 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ
				O RING NBR C09B	40,00 €		
				ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ & ΚΑΤΑΘΛΙΨΗΣ	550,00 €		
				ΕΡΓΑΣΙΑ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΔΙΑΦΡΑΓΜΑΤΟΣ	150,00 €		
				ΚΙΤ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗΣ ΑΝΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ U p/n: PR6006a186pr6b	187,00 €		
				ΕΡΓΑΣΙΑ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗΣ ΑΝΤΛΙΑΣ	120,00 €		

				ΑΠΟΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ	150,00 €		
				ΕΡΓΑΤΟΩΡΑ	90,00 €		
				ΜΕΤΑΦΟΡΑ	100,00 €		
5.8	42124230-5	ΑΝΤΛΙΑ ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗΣ ΛΑΣΠΗΣ	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΣΤΑΤΟΡΑΣ	234,00 €	3.000,00 €	ΜΕΣ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ
				ΑΛΛΑΓΗ ΣΤΑΤΟΡΑ	150,00 €		
				ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΣΤΥΠΙΟΘΛΙΠΤΗΣ	412,00 €		
				ΑΛΛΑΓΗ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΣΤΥΠΙΟΘΛΙΠΤΗ	190,00 €		
				ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟΣ ΡΟΤΟΡΑΣ	593,00 €		
				ΑΛΛΑΓΗ ΡΟΤΟΡΑ	180,00 €		
				ΑΠΟΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ	150,00 €		
				ΕΡΓΑΤΟΩΡΑ	90,00 €		
				ΜΕΤΑΦΟΡΑ	100,00 €		
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 5β:						**36.400,00 €**	
ΦΠΑ:						**8.736,00 €**	
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 5β ΜΕ ΦΠΑ:						**45.136,00 €**	
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΔΑΠΑΝΗΣ ΓΙΑ ΤΜΗΜΑ 5:						**108.400,00 €**	
ΦΠΑ:						**26.016,00 €**	
ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΔΑΠΑΝΗΣ ΓΙΑ ΤΜΗΜΑ 5 (ΜΕ ΦΠΑ):						**134.416,00 €**	
ΤΜΗΜΑ 6: ΦΥΣΗΤΗΡΕΣ ΟΙΚΟΥ MAPRO							
6α- Προμήθεια καινούριων							
6.1	42520000-7	Συγκρότημα φυσητήρα αερισμού Mapro CL 60/1 ή ισοδύναμου τύπου	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΦΥΣΗΤΗΡΑΣ CL 60/1 7.5kW 3phase CP Φυσητήρας πλευρικών καναλιών του οίκου Mapro International, μονοβάθμιος, με στόμια 3", με περίβλημα και φτερωτή από κράμα αλουμινίου, με σιγαστήρες αναρρόφησης/κατάθλιψης και ενσωματωμένο ηλεκτροκινητήρα 2900rpm/3phase/IP55 σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα IEC 60038	4.584,00 €	5.700,00 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ

				ΦΙΛΤΡΟ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ F10/1G Φίλτρο αναρρόφησης με χάρτινο στοιχείο φίλτρανσης 35micron του οίκου Mapro International	215,00 €		
6.2		Φυσητήρας προετοιμασίας MAPRO CL50HS-6BUHS ή ισοδύναμου τύπου	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΦΥΣΗΤΗΡΑΣ CL 50 HS 2.2 Kw 3 phase Φυσητήρας πλευρικών καναλιών του οίκου Mapro International, μονοβάθμιος, με στόμια 2'', με περίβλημα και φτερωτή από κράμα αλουμινίου, με σιγαστήρες αναρρόφησης/κατάθλιψης και ενσωμματωμμένο ηλεκτροκινητήρα 2900 rpm /3 phase/IP54/F με thermoprotectors 125 °C	765,00 €	1.500,00 €	ΜΕΣ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ
				ΦΙΛΤΡΟ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ F10/1G Φίλτρο αναρρόφησης με χάρτινο στοιχείο φίλτρανσης 35micron του οίκου Mapro International	215,00 €		
				ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΦΙΛΤΡΟΥ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ C08	38,00 €		
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 6α:						**7.200,00 €**	
ΦΠΑ:						**1.728,00 €**	
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 6α ΜΕ ΦΠΑ:						**8.928,00 €**	
6β-Προμήθεια ανταλλακτικών							
6.3	42522100-2	Συγκρότημα φυσητήρα αερισμού	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΚΙΤ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΦΥΣΗΤΗΡΑ CL 60/1 VG	250,00 €	3.300,00 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ
				ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΙΛΤΡΟΥ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ	100,00 €		
				ΑΛΛΑΓΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ	200,00 €		
				ΑΛΛΑΓΗ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ	100,00 €		
				ΑΠΟΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ	150,00 €		
				ΕΡΓΑΤΟΩΡΑ	90,00 €		
				ΜΕΤΑΦΟΡΑ	100,00 €		
6.4		Φυσητήρας προετοιμασίας	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΚΙΤ ΓΕΝΙΚΗΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ	110,00 €	1.350,00 €	ΜΕΣ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ
				ΕΡΓΑΣΙΑ ΓΕΝΙΚΗΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ	270,00 €		
				ΑΠΟΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ	150,00 €		
				ΕΡΓΑΤΟΩΡΑ	90,00 €		
				ΜΕΤΑΦΟΡΑ	100,00 €		

					ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 6β:	**4.650,00 €**	
					ΦΠΑ:	**1.116,00 €**	
					ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 6β ΜΕ ΦΠΑ:	**5.580,00 €**	
					ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΔΑΠΑΝΗΣ ΓΙΑ ΤΜΗΜΑ 6:	**11.850,00 €**	
					ΦΠΑ:	**2.844,00 €**	
					ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΔΑΠΑΝΗΣ ΓΙΑ ΤΜΗΜΑ 6 (ΜΕ ΦΠΑ):	**14.694,00 €**	
Τμήμα 7: ΑΝΑΔΕΥΤΗΡΕΣ ΚΑΙ ΑΝΤΛΙΑ ΟΙΚΟΥ FLYGT							
7α- Προμήθεια καινούριων							
7.1	38436500-5	Αναδευτήρας αντλιοστασίου Flygt SR 4640-410 SF ή ισοδύναμου τύπου	1	ΑΝΑΔΕΥΤΗΡΑΣ	7.860,00 €	7.860,00 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ
7.2	43134100-2	Αντλία αντλιοστασίου Flygt 2KW, 3085-183-S1670107 ή ισοδύναμου τύπου	1	ΑΝΤΛΙΑ	4.510,00 €	4.510,00 €	ΜΕΣ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ
7.3		ΑΝΤΛΙΑ ΥΠΟΒΡΥΧΙΟΥ ΑΕΡΙΣΤΗΡΑ ΤΥΠΟΥ JET FLYGT NP 3127.160 LT-424 ή ισοδύναμου τύπου	1	ΑΝΤΛΙΑ	4.540,00 €	4.540,00 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ
					ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 7α:	**16.910,00 €**	
					ΦΠΑ:	**4.058,40 €**	
					ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 7α ΜΕ ΦΠΑ:	**20.968,40 €**	
7β- Προμήθεια ανταλλακτικών							
7.4	42124290-3	ΑΝΤΛΙΑ ΥΠΟΒΡΥΧΙΟΥ ΑΕΡΙΣΤΗΡΑ ΤΥΠΟΥ JET	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	BASIC REPAIR KIT 3127, Part No 6931900 (Περιλαμβάνει Διπλό μηχανικό Στυπιοθλίπτη, o-ring, ρουλεμαν, τσιμούχες)	800,00 €	4.800,00 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ
				ΠΑΡΑΦΙΝΕΛΑΙΟ, 2 ΛΙΤΡΑ	15,00 €		
				ΑΠΟΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ - ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ	200,00 €		
				ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ - ΒΑΦΗ	100,00 €		
				ΕΡΓΑΤΟΩΡΑ	60,00 €		
				ΜΕΤΑΦΟΡΑ	100,00 €		
7.5	42124000-4	Αντλία αντλιοστασίου	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	Set O-ring	550,00 €	15.000,00 €	ΜΕΣ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ
				ΚΑΛΩΔΙΟ	320,00 €		
				ΡΟΥΛΕΜΑΝ	250,00 €		
				ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΣΤΥΠΙΟΘΛΙΠΤΗΣ	780,00 €		
				ΠΤΕΡΩΤΗ	1.750,00 €		
				ΚΑΛΥΜΜΑ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ	1.060,00 €		

				ΛΑΔΙΑ	135,00 €		
				ΕΡΓΑΤΟΩΡΑ	60,00 €		
				ΜΕΤΑΦΟΡΑ	100,00 €		
7.6		Αναδευτήρας αντλιοστασίου	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	Set O-ring	580,00 €	15.000,00 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ
				ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΣΤΥΠΙΟΘΛΙΠΤΗΣ	1.350,00 €		
				ΚΑΛΩΔΙΟ	320,00 €		
				ΠΡΟΠΕΛΑ	2.000,00 €		
				ΡΟΥΛΕΜΑΝ	240,00 €		
				ΕΡΓΑΤΟΩΡΑ	60,00 €		
				ΜΕΤΑΦΟΡΑ	100,00 €		
7.7	42124290-3	Αντλία τροφοδοσίας	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	SET O-RING	480,00 €	10.000,00 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ
				ΚΑΛΩΔΙΟ	320,00 €		
				ΠΤΕΡΩΤΗ	280,00 €		
				ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΣΤΥΠΙΟΘΛΙΠΤΗΣ	520,00 €		
				ΡΟΥΛΕΜΑΝ	70,00 €		
				ΛΑΔΙΑ	130,00 €		
				ΕΡΓΑΤΟΩΡΑ	60,00 €		
				ΜΕΤΑΦΟΡΑ	100,00 €		
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 7β:						**44.800,00 €**	
ΦΠΑ:						**10.752,00 €**	
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 7β ΜΕ ΦΠΑ:						**55.552,00 €**	
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΔΑΠΑΝΗΣ ΓΙΑ ΤΜΗΜΑ 7:						**61.710,00 €**	
ΦΠΑ:						**14.810,40 €**	
ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΔΑΠΑΝΗΣ ΓΙΑ ΤΜΗΜΑ 7 (ΜΕ ΦΠΑ):						**76.520,40 €**	
Τμήμα 8: ΑΝΤΛΙΕΣ ΟΙΚΟΥ PEDROLLO							
8α-Προμήθεια καινούριων							
8.1	42122400-4	Αντλίες άρδευσης Pedrollo 2CP25/16A ή ισοδύναμου τύπου	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	894,00 €	4.500,00 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 8α:						**4.500,00 €**	
ΦΠΑ:						**1.080,00 €**	
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 8α ΜΕ ΦΠΑ:						**5.580,00 €**	
8β- Προμήθεια ανταλλακτικών							
8.2	42124290-3	Αντλίες άρδευσης	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΣΕΤ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ	225,00 €	4.000,00 €	

				ΑΛΛΑΓΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ	270,00 €		ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ
				ΕΡΓΑΤΟΩΡΑ	60,00 €		
				ΜΕΤΑΦΟΡΑ	100,00 €		
					ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 8β:	**4.000,00 €**	
					ΦΠΑ:	**960,00 €**	
					ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 8β ΜΕ ΦΠΑ:	**4.960,00 €**	
					ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΔΑΠΑΝΗΣ ΓΙΑ ΤΜΗΜΑ 8:	**8.500,00 €**	
					ΦΠΑ:	**2.040,00 €**	
					ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΔΑΠΑΝΗΣ ΓΙΑ ΤΜΗΜΑ 8 (ΜΕ ΦΠΑ):	**10.540,00 €**	
Τμήμα 9: ΑΝΤΛΙΕΣ ΟΙΚΟΥ DAB							
9α-Προμήθεια καινούριων							
9.1	43134100-2	ΑΝΤΛΙΕΣ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΠΡΟΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ DAB FEKA FXV 25.07.4 TNA ή ισοδύναμου τύπου	2	ΑΝΤΛΙΑ	1.900,00 €	3.800,00 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ
9.2		ΑΝΤΛΙΑ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΣΤΡΑΓΓΙΣΜΑΤΩΝ DAB Drenag FX 15.15 MA ή ισοδύναμου τύπου	2	ΑΝΤΛΙΑ	1.950,00 €	3.900,00 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ
					ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 9α:	**7.700,00 €**	
					ΦΠΑ:	**1.848,00 €**	
					ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 9α ΜΕ ΦΠΑ:	**9.548,00 €**	
9β- Προμήθεια ανταλλακτικών							
9.3	42124290-3	ΑΝΤΛΙΕΣ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΠΡΟΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΣΕΤ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ	820,00 €	4.200,00 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ
				ΑΛΛΑΓΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ	360,00 €		
				ΕΡΓΑΤΟΩΡΑ	60,00 €		
				ΜΕΤΑΦΟΡΑ	100,00 €		
9.4		ΑΝΤΛΙΑ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΣΤΡΑΓΓΙΣΜΑΤΩΝ	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ	191,00 €	3.000,00 €	ΜΕΣ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ
				ΚΕΛΥΦΟΣ ΚΙΝΗΤΗΡΑ	655,00 €		
				ΑΞΟΝΑΣ ΡΟΤΟΡΑ	215,00 €		
				ΕΔΡΑ ΡΟΥΛΕΜΑΝ	72,00 €		
				ΦΛΑΝΤΖΑ	180,00 €		
				ΒΑΣΗ ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΟ	140,00 €		
				ΣΩΜΑ ΑΝΤΛΙΑΣ ΜΕ ΜΥΛΟ ΚΟΠΗΣ	405,00 €		
				ΚΟΠΤΙΚΟ ΜΕ ΦΤΕΡΩΤΗ	246,00 €		
				O-RINGS /ΤΣΙΜΟΥΧΕΣ	41,00 €		
				ΣΤΕΓΑΝΩΣΗ ΑΞΟΝΑ	166,00 €		
				ΕΡΓΑΤΟΩΡΑ	60,00 €		
				ΜΕΤΑΦΟΡΑ	100,00 €		

					ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 9β:	**7.200,00 €**	
					ΦΠΑ:	**1.728,00 €**	
					ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 9β ΜΕ ΦΠΑ:	**8.928,00 €**	
					ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΔΑΠΑΝΗΣ ΓΙΑ ΤΜΗΜΑ 9:	**14.900,00 €**	
					ΦΠΑ:	**3.576,00 €**	
					ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΔΑΠΑΝΗΣ ΓΙΑ ΤΜΗΜΑ 9 (ΜΕ ΦΠΑ):	**18.476,00 €**	
Τμήμα 10: ΑΝΤΛΙΕΣ ΟΙΚΟΥ WILO							
10α-Προμήθεια καινούριων							
10.1	43134100-2	ΑΝΤΛΙΑ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΠΡΟΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ WILO REXA UNIV05/T06-540 ή ισοδύναμου τύπου	1	ΑΝΤΛΙΑ	990,00 €	990,00 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ
10.2		Αντλίες τροφοδοσίας προετοιμασίας υποβρύχιες_Αντλίες οίκου WILO REXA PROV05DA-126/EAD1X2-T0015-540-0 ή ισοδύναμου τύπου	1	ΑΝΤΛΙΑ	2.760,00 €	2.760,00 €	ΜΕΣ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ
					ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 10α:	**3.750,00 €**	
					ΦΠΑ:	**900,00 €**	
					ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 10α ΜΕ ΦΠΑ:	**4.650,00 €**	
10β- Προμήθεια ανταλλακτικών							
10.3	42124290-3	ΑΝΤΛΙΑ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΠΡΟΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΣΕΤ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ	75,00 €	600,00 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ
				ΑΛΛΑΓΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ (ΕΡΓΑΣΙΑ)	250,00 €		
				ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ	23,00 €		
				ΕΡΓΑΤΟΩΡΑ	60,00 €		
				ΜΕΤΑΦΟΡΑ	100,00 €		
10.4		Αντλίες τροφοδοσίας προετοιμασίας υποβρύχιες	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΣΕΤ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ	850,00 €	5.100,00 €	ΜΕΣ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ
				ΠΤΕΡΩΤΗ	1.050,00 €		
				ΚΑΛΩΔΙΟ 10Μ	725,00 €		
				ΣΑΛΙΓΚΑΡΟΣ	890,00 €		
				ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ	750,00 €		
				ΕΠΙΣΚΕΥΗ	320,00 €		
				ΑΛΛΑΓΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ (ΕΡΓΑΣΙΑ)	250,00 €		
				ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ	23,00 €		
				ΕΡΓΑΤΟΩΡΑ	60,00 €		
				ΜΕΤΑΦΟΡΑ	100,00 €		

					ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 10β:	**5.700,00 €**	
					ΦΠΑ:	**1.368,00 €**	
					ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 10β ΜΕ ΦΠΑ:	**7.068,00 €**	
					ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΔΑΠΑΝΗΣ ΓΙΑ ΤΜΗΜΑ 10:	**9.450,00 €**	
					ΦΠΑ:	**2.268,00 €**	
					ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΔΑΠΑΝΗΣ ΓΙΑ ΤΜΗΜΑ 10 (ΜΕ ΦΠΑ):	**11.718,00 €**	
Τμήμα 11: ΦΥΣΗΤΗΡΕΣ ΟΙΚΟΥ DARGANG & FPZ							
11α- Προμήθεια καινούριων							
11.1	42520000-7	ΦΥΣΗΤΗΡΑΣ DG 230-16, DARGANG ή ισοδύναμου τύπου	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΦΥΣΗΤΗΡΑΣ	530,00 €	1.510,00 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ
11.2		Φυσητήρας FPZ SCL K03-MS MOR ή ισοδύναμου τύπου	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΦΥΣΗΤΗΡΑΣ ΠΛΕΥΡΙΚΟΥ ΚΑΝΑΛΙΟΥ	980,00 €		ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ
					ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 11α:	**1.510,00 €**	
					ΦΠΑ:	**362,40 €**	
					ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 11α ΜΕ ΦΠΑ:	**1.872,40 €**	
11β- Προμήθεια ανταλλακτικών							
11.3	42522100-2	ΦΥΣΗΤΗΡΑΣ	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΣΕΤ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ	140,00 €	1.200,00 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ
				ΑΛΛΑΓΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ	110,00 €		
				ΕΡΓΑΤΟΩΡΑ	90,00 €		
				ΜΕΤΑΦΟΡΑ	100,00 €		
					ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 11β:	**1.200,00 €**	
					ΦΠΑ:	**288,00 €**	
					ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 11β ΜΕ ΦΠΑ:	**1.488,00 €**	
					ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΔΑΠΑΝΗΣ ΓΙΑ ΤΜΗΜΑ 11:	**2.710,00 €**	
					ΦΠΑ:	**650,40 €**	
					ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΔΑΠΑΝΗΣ ΓΙΑ ΤΜΗΜΑ 11 (ΜΕ ΦΠΑ):	**3.360,40 €**	
Τμήμα 12: ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΤΛΙΑΣ ΜΙΚΤΟΥ ΥΓΡΟΥ ΟΙΚΟΥ EBARA*							
12α- Προμήθεια νέας αντλίας							

12.1	43134100-2	ΥΠΟΒΡΥΧΙΑ ΑΝΤΛΙΑ ΑΝΑΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ ΜΙΚΤΟΥ ΥΓΡΟΥ EBARA, DW VOX 75T / 0,5kW ή ισοδύναμου τύπου	1	Ενδεικτικού τύπου: υποβρύχια αντλία EBARA, DW VOX 75T / 0,5kW η οποία θα πρέπει να εγκιβωτιστεί σε ανοξείδωτο κλουβί διαστάσεων (500mm x 500mm x 2000mm ή διαστάσεων 400mm x 600mm x 2000mm) το οποίο θα φέρει διάτρητες οπές 10mm και το οποίο θα στερεωθεί σε βραχίονες της δεξαμενής. Η τοποθέτηση στη δεξαμενή θα γίνει με χρήση γερανού.	3.450,00 €	4.270,00 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ
12.2	42124290-3	Παρελκόμενα δικτύου κατάθλιψης	1	ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ ΔΙΚΤΥΟΥ	420,00 €		
12.3		Ηλεκτρολογική σύνδεση αντλίας	1	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ	400,00 €		
					ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 12α:	**4.270,00 €**	
					ΦΠΑ:	**1.024,80 €**	
					ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 12α ΜΕ ΦΠΑ:	**5.294,80 €**	

** Θα γίνει αντικατάσταση της υπάρχουσας αντλίας ανακυκλοφορίας μικτού υγρού με νέου τύπου αντλία, λόγω αστοχίας του κατασκευαστή της μονάδας βιολογικής επεξεργασίας MBBR στην επιλογή αντλίας μικτού υγρού. Στο πίνακα αναγράφεται το υφιστάμενο μοντέλο (στην στήλη "ΜΟΝΤΕΛΟ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ), ενώ προδιαγράφονται τα χαρακτηριστικά και ο ενδεικτικός τύπος της προς προμήθεια νέας αντλίας*

ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΔΑΠΑΝΗΣ ΓΙΑ ΤΜΗΜΑ 12:	**4.270,00 €**	
ΦΠΑ:	**1.024,80 €**	
ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΔΑΠΑΝΗΣ ΓΙΑ ΤΜΗΜΑ 12 (ΜΕ ΦΠΑ):	**5.294,80 €**	

Τμήμα 13: ΠΕΡΙΕΛΙΞΕΙΣ ΚΙΝΗΤΗΡΩΝ ΑΝΤΛΙΩΝ ΚΑΙ ΦΥΣΗΤΗΡΩΝ

13β- Προμήθεια ανταλλακτικών

13.1	42124000-4	Επιφανειακός κινητήρας	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΠΕΡΙΕΛΙΞΗ	115,00 €	60.000,00 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ
13.2		Επιφανειακός κινητήρας	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΠΕΡΙΕΛΙΞΗ	130,00 €		
13.3		Επιφανειακός κινητήρας	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΠΕΡΙΕΛΙΞΗ	145,00 €		
13.4		Επιφανειακός κινητήρας	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΠΕΡΙΕΛΙΞΗ	160,00 €		
13.5		Επιφανειακός κινητήρας	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΠΕΡΙΕΛΙΞΗ	155,00 €		ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ/ΜΕΣ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ/ ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ
13.6		Επιφανειακός κινητήρας	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΠΕΡΙΕΛΙΞΗ	185,00 €		ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ
13.7		Επιφανειακός κινητήρας	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΠΕΡΙΕΛΙΞΗ	200,00 €		

13.8		Επιφανειακός κινητήρας	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΠΕΡΙΕΛΙΞΗ	290,00 €		ΜΕΣ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ/ ΜΕΣΤΑΓΑΡΑΔΩΝ
13.9		Επιφανειακός κινητήρας	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΠΕΡΙΕΛΙΞΗ	325,00 €		
13.10		Επιφανειακός κινητήρας	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΠΕΡΙΕΛΙΞΗ	480,00 €		
13.11		Επιφανειακός κινητήρας	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΠΕΡΙΕΛΙΞΗ	565,00 €		
13.12		Επιφανειακός κινητήρας	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΠΕΡΙΕΛΙΞΗ	780,00 €		
13.13		Επιφανειακός κινητήρας	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΠΕΡΙΕΛΙΞΗ	2.520,00 €		
13.14		Υποβρύχιος κινητήρας	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΠΕΡΙΕΛΙΞΗ	350,00 €		
13.15		Υποβρύχιος κινητήρας	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΠΕΡΙΕΛΙΞΗ	420,00 €		
13.16		Υποβρύχιος κινητήρας	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΠΕΡΙΕΛΙΞΗ	650,00 €		
13.17		Υποβρύχιος κινητήρας	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΠΕΡΙΕΛΙΞΗ	650,00 €		
13.18		Υποβρύχιος κινητήρας	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΠΕΡΙΕΛΙΞΗ	780,00 €		
13.19		Υποβρύχιος κινητήρας	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΠΕΡΙΕΛΙΞΗ	922,00 €		
13.20		Υποβρύχιος κινητήρας	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΠΕΡΙΕΛΙΞΗ	985,00 €		
13.21		Υποβρύχιος κινητήρας	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΠΕΡΙΕΛΙΞΗ	2.160,00 €		
13.22		Υποβρύχιος κινητήρας	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΠΕΡΙΕΛΙΞΗ	2.680,00 €		ΜΕΣ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ
	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 13β:					**60.000,00 €**	
	Φ.Π.Α.:					**14.400,00 €**	
	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 13β ΜΕ ΦΠΑ:					**74.400,00 €**	
	ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΔΑΠΑΝΗΣ ΓΙΑ ΤΜΗΜΑ 13:					**60.000,00 €**	
	Φ.Π.Α.:					**14.400,00 €**	
	ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΔΑΠΑΝΗΣ ΓΙΑ ΤΜΗΜΑ 13 (ΜΕ ΦΠΑ):					**74.400,00 €**	
Τμήμα 14: ΦΥΣΗΤΗΡΕΣ ΤΟΥ ΟΙΚΟΥ ROBUSCHI							
14β- Προμήθεια ανταλλακτικών							
14.1	42522100-2	Φυσητήρας ελευθέρου άκρου άξονα ενδεικτικού τύπου Robuschi RBS 106/F με ηλεκτροκινητήρα 90kW/4poles/B3	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΚΙΤ ΓΕΝΙΚΗΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ RBS 95-106 RO SY Αποτελούμενο απο: Σετ ρουλεμάν, σετ φλαντζών,δακτύλιο στεγανοποίησης, χιτώνιο άξονα, σετ αποστατών στεγανοποίησης, σετ ελατηρίων στεγανοποίησης, σετ δίσκων προστασίας ελαίου, δείκτες στάθμης ελαίου, ελατήριο ρύθμισης διακένων, σετ δακτύλίων αντιστάθμισης, δίσκο λίπανσης, σετ περικοχλίων ασφαλείας και συνθετικό λιπαντικό 8.000 ωρών λειτουργίας	2.050,00 €	30.000,00 €	ΜΕΣ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ

			ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΕΡΓΑΣΙΑ ΓΕΝΙΚΗΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ (Στο κόστος περιλαμβάνεται η αποσυναρμολόγηση, ο τεχνικός έλεγχος, η σύσταση τεχνικής αναφοράς και η εργασία επισκευής του εξοπλισμού)	900,00 €		
			ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	Αποσυναρμολόγηση και τεχνικός έλεγχος	150,00 €		
			ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΚΙΤ ΕΚΤΕΤΑΜΕΝΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ROBOX 105-106 SIZE 4 SY Αποτελούμενο από: χιτώνιο άξονα, δακτυλιο στεγανοποίησης, 4 τεμ. δείκτες στάθμης ελαίου, ελαστικό κλαπέτο VRC, στοιχείο φίλτρου σιγαστήρα και συνθετικό λιπαντικό 8.000ωρών/1 έτους λειτουργίας	710,00 €		
			ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΕΡΓΑΣΙΑ ΕΚΤΕΤΑΜΕΝΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ	450,00 €		
			ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΕΡΓΑΤΟΩΡΑ επί τόπου της εγκατάστασης	60,00 €		
			ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΕΡΓΑΤΟΩΡΑ σε συνεργείο του Αναδόχου	90,00 €		
14.2		Φυσητήρας ελευθέρου άκρου άξονα ενδεικτικού τύπου Robuschi EL 65/2P RVP 80 με ηλεκτροκινητήρα 15 Kw 2940 RPM	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΚΙΤ ΓΕΝΙΚΗΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ RBS 55-65-66 RO SY Αποτελούμενο απο: Σετ ρουλεμάν, σετ φλαντζών,δακτύλιο στεγανοποίησης, χιτώνιο άξονα, σετ αποστατών στεγανοποίησης, σετ ελατηρίων στεγανοποίησης, σετ δίσκων προστασίας ελαίου, δείκτες στάθμης ελαίου, ελατήριο ρύθμισης διακένων, σετ δακτυλίων αντιστάθμισης, δίσκο λίπανσης, σετ περικοχλίων ασφαλείας και συνθετικό λιπαντικό 8.000 ωρών λειτουργίας.	1.240,00 €		
			ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΕΡΓΑΣΙΑ ΓΕΝΙΚΗΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ (Στο κόστος περιλαμβάνεται η αποσυναρμολόγηση, ο τεχνικός έλεγχος, η σύσταση τεχνικής αναφοράς και η εργασία επισκευής του εξοπλισμού)	600,00 €		
			ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	Αποσυναρμολόγηση και τεχνικός έλεγχος	150,00 €		

			ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΕΡΓΑΤΟΩΡΑ σε συνεργείο του Αναδόχου	90,00 €		
			ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΚΙΤ ΕΚΤΕΤΑΜΕΝΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ROBOX 55-65 SIZE 2 SY/ Κιτ εκτεταμένης συντήρησης αποτελούμενο από: χιτώνιο άξονα, δακτυλιο στεγανοποίησης, 4 τεμ. δείκτες στάθμης ελαίου, ελαστικό κλαπέτο VRC, στοιχείο φίλτρου σιγαστήρα και συνθετικό λιπαντικό 8.000ωρών/1 έτους λειτουργίας	312,00 €		
			ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΕΡΓΑΣΙΑ ΕΚΤΕΤΑΜΕΝΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ	260,00 €		
			ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΕΡΓΑΤΟΩΡΑ επί τόπου της εγκατάστασης	60,00 €		
14.3		ΦΥΣΗΤΗΡΑΣ ROBUSCHI RBS 35/F-UNI/A	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΚΙΤ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ RBS 35-45-46 RO SY Αποτελούμενο απο: Σετ ρουλεμάν, σετ φλαντζών,δακτύλιο στεγανοποίησης,χιτώνιο άξονα, σετ αποστατών στεγανοποίησης, σετ ελατηρίων στεγανοποίησης, σετ δίσκων προστασίας ελαίου, δείκτες στάθμης ελαίου, ελατήριο ρύθμισης διακένων,σετ δακτυλίων αντιστάθμισης, δίσκο λίπανσης, σετ περικοχλίων ασφαλείας, πείροι, πείροι και συνθετικό λιπαντικό 8.000 ωρών λειτουργίας	865,00 €		
			ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΕΡΓΑΣΙΑ ΓΕΝΙΚΗΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ (Στο κόστος περιλαμβάνεται η αποσυναρμολόγηση, ο τεχνικός έλεγχος, η σύσταση τεχνικής αναφοράς και η εργασία επισκευής του εξοπλισμού)	540,00 €		
			ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	Αποσυναρμολόγηση και τεχνικός έλεγχος	150,00 €		
			ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΕΡΓΑΤΟΩΡΑ σε συνεργείο του Αναδόχου	90,00 €		

			ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΚΙΤ ΕΚΤΕΤΑΜΕΝΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ RBS 35-45-46 SIZE 2 SY Αποτελούμενο από: χιτώνιο άξονα, δακτύλιο στεγανοποίησης, 4 τεμ. δείκτες στάθμης ελαίου, ελαστικό κλαπέτο VRC,στοιχείο φίλτρου σιγαστήρα και συνθετικό λιπαντικό 8.000ωρών λειτουργίας.	290,00 €		
			ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΕΡΓΑΣΙΑ ΕΚΤΕΤΑΜΕΝΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ	220,00 €		
			ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΕΡΓΑΤΟΩΡΑ επί τόπου της εγκατάστασης	60,00 €		
	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 14β:					**30.000,00 €**	
	Φ.Π.Α.:					**7.200,00 €**	
	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 14β ΜΕ ΦΠΑ:					**37.200,00 €**	
	ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΔΑΠΑΝΗΣ ΓΙΑ ΤΜΗΜΑ 14:					**30.000,00 €**	
	Φ.Π.Α.:					**7.200,00 €**	
		ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΔΑΠΑΝΗΣ ΓΙΑ ΤΜΗΜΑ 14 (ΜΕ ΦΠΑ):				**37.200,00 €**	

Τμήμα 15: ΑΝΤΛΙΕΣ ΟΙΚΟΥ CAT PUMP

15β- Προμήθεια ανταλλακτικών

15.1	42124220-2	ΑΝΤΙΣΤΡΟΦΗ ΩΣΜΩΣΗ ΟΙΚΟΥ WEHRLE ΜΕΣ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ & ΟΙΚΟΥ HAASE ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	ΒΑΣΕΙ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΩΝ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ CATPUMPS ΣΤΑ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α*	120.000,00 €	ΜΕΣ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ/ ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ
15.2		ΑΝΤΙΣΤΡΟΦΗ ΩΣΜΩΣΗ ΟΙΚΟΥ WEHRLE ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	ΒΑΣΕΙ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΩΝ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ CATPUMPS ΣΤΑ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α*		ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ
	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 15β:					**120.000,00 €**	
	Φ.Π.Α.:					**28.800,00 €**	
	ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΔΑΠΑΝΗΣ ΓΙΑ ΤΜΗΜΑ 15β:					**148.800,00 €**	

					ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΔΑΠΑΝΗΣ ΓΙΑ ΤΜΗΜΑ 15:	**120.000,00 €**	
					Φ.Π.Α.:	**28.800,00 €**	
					ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΔΑΠΑΝΗΣ ΓΙΑ ΤΜΗΜΑ 15 (ΜΕ ΦΠΑ):	**148.800,00 €**	
Τμήμα 16: ΑΝΤΛΙΕΣ ΤΟΥ ΟΙΚΟΥ GRUNDFOS							
16α- Προμήθεια καινούριων							
16.1	42122400-4	Αντλία ενδεικτικού τύπου Grundfos CRN10-04 X-P-G-E-HQQE, ή ισοδύναμου τύπου	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	2.426,00 €	**120.000,00 €**	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ
16.2		Αντλία ενδεικτικού τύπου Grundfos CRN10-22 A-P-G-E-HQQE, ή ισοδύναμου τύπου	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	4.786,00 €		
16.3		Αντλία ενδεικτικού τύπου Grundfos CRN10-05 A-P-G-E-HQQE, ή ισοδύναμου τύπου	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	2.065,00 €		
16.4		Αντλία ενδεικτικού τύπου Grundfos BM17 - 5 – RE, ή ισοδύναμου τύπου	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	25.770,00 €		
16.5		Αντλία ενδεικτικού τύπου Grundfos DDA 30-4, ή ισοδύναμου τύπου	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	2.108,00 €		
16.6		Αντλία ενδεικτικού τύπου Grundfos BMHP60-5-RE, ή ισοδύναμου τύπου	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	34.950,00 €		
16.7		Αντλία ενδεικτικού τύπου Grundfos CRN32-2 A-F-G-E-HQQE, ή ισοδύναμου	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	4.034,00 €		
16.8		Αντλία ενδεικτικού τύπου Grundfos CRN10-6 A-FGJ-A-E-HQQE, ή ισοδύναμου τύπου	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	2.303,00 €		ΜΕΣ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ
16.9		Αντλία ενδεικτικού τύπου Grundfos CRN10-22 A-P-A-E-HQQE, ή ισοδύναμου τύπου	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	4.786,00 €		
16.10		Αντλία ενδεικτικού τύπου Grundfos CRN20-3Z -P-A-E-HQQE, ή ισοδύναμου τύπου	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	3.736,00 €		
16.11		Αντλία ενδεικτικού τύπου Grundfos BM60-5-NE, ή ισοδύναμου τύπου	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	16.590,00 €		
16.12		Αντλία Grundfos SLV 80.80.110.2.51D, ή ισοδύναμου τύπου	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	6.340,00 €		ΜΕΣ Μαυροράχης
16.13		Αντλία Grundfos TYPE: UNILIFT AP50B.50.11.A1 ΜΕ ΦΛΟΤΕΡ, ή ισοδύναμου τύπου	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	1.197,00 €		ΜΕΣ Μαυροράχης

							(2) & ΜΕΣ Ταγαράδων (2)
16.14		Αντλία Grundfos TYPE: UNILIFT AP35B.50.06.A1 ΜΕ ΦΛΟΤΕΡ, ή ισοδύναμου τύπου	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	659,00 €		ΜΕΣ Μαυροράχης (4) & ΜΕΣ Ταγαράδων (1)
					ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 16α:	**120.000,00 €**	
					ΦΠΑ:	**28.800,00 €**	
					ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 16α ΜΕ ΦΠΑ:	**148.800,00 €**	
16β- Προμήθεια ανταλλακτικών							
16.15	42124290-3	Αντλία GRUNDFOS TYPE: CRN5-3 A-P-A-E-HQQE ή ισοδύναμου τύπου	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	ΒΑΣΕΙ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΩΝ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ GRUNDFOS ΣΤΑ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α*	110.000,00 €	ΜΕΣ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ
16.16		Αντλία GRUNDFOS TYPE: CRN5-3 A-P-A-E-HQQE ή ισοδύναμου τύπου	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	ΒΑΣΕΙ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΩΝ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ GRUNDFOS ΣΤΑ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α*		
16.17		Αντλία GRUNDFOS TYPE: CRN10-04 A-P-G-E-HQQE ή ισοδύναμου τύπου	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	ΒΑΣΕΙ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΩΝ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ GRUNDFOS ΣΤΑ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α*		
16.18		Αντλία GRUNDFOS TYPE:CRN10-05 A-P-G-E-HQQEή ισοδύναμου τύπου	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	ΒΑΣΕΙ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΩΝ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ GRUNDFOS ΣΤΑ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α*		
16.19		Αντλία GRUNDFOS TYPE:CRN10-6 A-FGJ-A-E-HQQEή ισοδύναμου τύπου	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	ΒΑΣΕΙ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΩΝ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ GRUNDFOS ΣΤΑ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α*		

16.20		Αντλία GRUNDFOS TYPE:CRN10-22 A-P-A-E-HQQEή ισοδύναμου τύπου	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	ΒΑΣΕΙ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΩΝ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ GRUNDFOS ΣΤΑ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α*		
16.21		Αντλία GRUNDFOS TYPE: CRN15-17 A-P-G-E-HQQEή ισοδύναμου τύπου	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	ΒΑΣΕΙ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΩΝ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ GRUNDFOS ΣΤΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α*		
16.22		Αντλία GRUNDFOS TYPE: CRN15-17 A-P-A-E-HQQEή ισοδύναμου τύπου	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	ΒΑΣΕΙ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΩΝ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ GRUNDFOS ΣΤΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α*		
16.23		Αντλία GRUNDFOS TYPE: CRN20-03 X-P-G-V-HQQVή ισοδύναμου τύπου	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	ΒΑΣΕΙ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΩΝ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ GRUNDFOS ΣΤΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α*		
16.24		Αντλία GRUNDFOS TYPE: CRN20-3Z -P-A-E-HQQEή ισοδύναμου τύπου	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	ΒΑΣΕΙ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΩΝ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ GRUNDFOS ΣΤΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α*		
16.25		Αντλία GRUNDFOS TYPE: CRN32-2 A-F-G-E-HQQE ή ισοδύναμου τύπου	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	ΒΑΣΕΙ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΩΝ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ GRUNDFOS ΣΤΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α*		
16.26		Αντλία GRUNDFOS TYPE: CRN32-2 A-F-A-E-HQQE ή ισοδύναμου τύπου	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	ΒΑΣΕΙ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΩΝ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ GRUNDFOS ΣΤΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α*		

16.27		Αντλία GRUNDFOS TYPE: DDC 6-10 AR-PP/V/CF-31 ή ισοδύναμου τύπου	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	ΒΑΣΕΙ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΩΝ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ GRUNDFOS ΣΤΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α*		
16.28		Αντλία GRUNDFOS TYPE: DDA 30-4AR-PV ή ισοδύναμου τύπου	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	ΒΑΣΕΙ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΩΝ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ GRUNDFOS ΣΤΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α*		
16.29		Αντλία GRUNDFOS TYPE: BMHP 46-4-R ή ισοδύναμου τύπου	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	ΒΑΣΕΙ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΩΝ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ GRUNDFOS ΣΤΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α*		
16.30		Αντλία GRUNDFOS TYPE: BM60-5-NE ή ισοδύναμου τύπου	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	ΒΑΣΕΙ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΩΝ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ GRUNDFOS ΣΤΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α*		
16.31		Αντλία GRUNDFOS TYPE: UNILIFT AP35B.50.06.A1 ΜΕ ΦΛΟΤΕΡ ή ισοδύναμου τύπου	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	ΒΑΣΕΙ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΩΝ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ GRUNDFOS ΣΤΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α*		
16.32		Αντλία GRUNDFOS TYPE: UNILIFT AP50B.50.11.A1 ΜΕ ΦΛΟΤΕΡ ή ισοδύναμου τύπου	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	ΒΑΣΕΙ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΩΝ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ GRUNDFOS ΣΤΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α*		
16.33		Αντλία GRUNDFOS TYPE: CR15-05 A-F-A-E-HQQE ή ισοδύναμου τύπου	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	ΒΑΣΕΙ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΩΝ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ GRUNDFOS ΣΤΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α*		

16.34		Αντλία GRUNDFOS TYPE: CRN15-05 ή ισοδύναμου τύπου	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	ΒΑΣΕΙ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΩΝ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ GRUNDFOS ΣΤΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α*		
16.35		Αντλία GRUNDFOS TYPE: SLV 80.80.110.2.51D ή ισοδύναμου τύπου	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	ΒΑΣΕΙ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΩΝ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ GRUNDFOS ΣΤΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α*		
16.36		Αντλία GRUNDFOS TYPE: DP10.50.15.E.2.50B ή ισοδύναμου τύπου	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	ΒΑΣΕΙ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΩΝ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ GRUNDFOS ΣΤΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α*		
16.37		Αντλία GRUNDFOS TYPE: DDA 60-10AR-PV/T/C-F-31U3U3FG ή ισοδύναμου τύπου	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	ΒΑΣΕΙ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΩΝ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ GRUNDFOS ΣΤΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α*		
16.38		Αντλία GRUNDFOS TYPE: TP 50 - 290/2 A-F-A-GQQE ή ισοδύναμου τύπου	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	ΒΑΣΕΙ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΩΝ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ GRUNDFOS ΣΤΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α*		ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΕΣ
16.39		Αντλία GRUNDFOS TYPE: CRN 10-06 A-P-G-E-HQQE ή ισοδύναμου τύπου	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	ΒΑΣΕΙ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΩΝ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ GRUNDFOS ΣΤΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α*		
16.40		Αντλία GRUNDFOS TYPE: BM17 - 5 - RE ή ισοδύναμου τύπου	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	ΒΑΣΕΙ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΩΝ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ GRUNDFOS ΣΤΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α*		

16.41		Αντλία GRUNDFOS TYPE: CRN 10-22 A-P-G-E-HQQE ή ισοδύναμου τύπου	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	ΒΑΣΕΙ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΩΝ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ GRUNDFOS ΣΤΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α*		
16.42		Αντλία GRUNDFOS TYPE: UNILIFT AP12.40.04.1 ή ισοδύναμου τύπου	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	ΒΑΣΕΙ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΩΝ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ GRUNDFOS ΣΤΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α*		
16.43		Αντλία GRUNDFOS TYPE: UNILIFT AP12.40.04.3 ή ισοδύναμου τύπου	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	ΒΑΣΕΙ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΩΝ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ GRUNDFOS ΣΤΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α*		
16.44		Αντλία GRUNDFOS TYPE: TP 50 - 290/2 A-F-A-GQQE ή ισοδύναμου τύπου	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	ΒΑΣΕΙ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΩΝ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ GRUNDFOS ΣΤΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α*		
16.45		Αντλία GRUNDFOS TYPE: CRN3-3 A-P-G-E-HQQE ή ισοδύναμου τύπου	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	ΒΑΣΕΙ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΩΝ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ GRUNDFOS ΣΤΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α*		
16.46		Αντλία GRUNDFOS TYPE: CRN10-05 A-P-G-E-HQQE ή ισοδύναμου τύπου	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	ΒΑΣΕΙ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΩΝ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ GRUNDFOS ΣΤΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α*		
16.47		Αντλία GRUNDFOS TYPE: CRN32-2 A-F-G-E-HQQE ή ισοδύναμου τύπου	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	ΒΑΣΕΙ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΩΝ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ GRUNDFOS ΣΤΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α*		

16.48		Αντλία GRUNDFOS TYPE: BMHP60-5-RE ή ισοδύναμου τύπου	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	ΒΑΣΕΙ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΩΝ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ GRUNDFOS ΣΤΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α*		
16.49		Αντλία GRUNDFOS TYPE: CRN10-03 A-P-G-E-HQQE ή ισοδύναμου τύπου	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	ΒΑΣΕΙ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΩΝ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ GRUNDFOS ΣΤΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α*		
16.50		Αντλία GRUNDFOS TYPE: CRN10-22 A-P-G-E-HQQE ή ισοδύναμου τύπου	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	ΒΑΣΕΙ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΩΝ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ GRUNDFOS ΣΤΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α*		
16.51		Αντλία GRUNDFOS TYPE: CRN10-04 X-P-G-E-HQQE ή ισοδύναμου τύπου	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	ΒΑΣΕΙ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΩΝ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ GRUNDFOS ΣΤΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α*		
16.52		Αντλία GRUNDFOS TYPE: CRN10-22 A-P-G-E-HQQE ή ισοδύναμου τύπου	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	ΒΑΣΕΙ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΩΝ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ GRUNDFOS ΣΤΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α*		
16.53		Αντλία GRUNDFOS TYPE: CRN10-04 X-P-G-E-HQQE ή ισοδύναμου τύπου	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	ΒΑΣΕΙ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΩΝ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ GRUNDFOS ΣΤΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α*		
16.54		Αντλία GRUNDFOS TYPE: DDA 30-4 AR-PV/T/C-F-31U2U2FG ή ισοδύναμου τύπου	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	ΒΑΣΕΙ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΩΝ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ GRUNDFOS ΣΤΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α*		

16.55		Αντλία GRUNDFOS TYPE: DDC 6-10 AR-PP/V/C-F-31U2U2FG ή ισοδύναμου τύπου	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	ΒΑΣΕΙ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΩΝ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ GRUNDFOS ΣΤΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α*		
16.56		Αντλία GRUNDFOS TYPE: UNILIFT AP12.40.04.A1 ή ισοδύναμου τύπου	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	ΒΑΣΕΙ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΩΝ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ GRUNDFOS ΣΤΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α*		
16.57		Αντλία GRUNDFOS TYPE:UNILIFT AP35B.50.06.A1V ΜΕ ΦΛΟΤΕΡ ή ισοδύναμου τύπου	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	ΒΑΣΕΙ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΩΝ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ GRUNDFOS ΣΤΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α*		
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 16β:						**110.000,00 €**	
ΦΠΑ:						**26.400,00 €**	
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 16β ΜΕ ΦΠΑ:						**136.400,00 €**	
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΔΑΠΑΝΗΣ ΓΙΑ ΤΜΗΜΑ 16:						**230.000,00 €**	
ΦΠΑ:						**55.200,00 €**	
ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΔΑΠΑΝΗΣ ΓΙΑ ΤΜΗΜΑ 16 (ΜΕ ΦΠΑ):						**285.200,00 €**	
Τμήμα 17: ΑΝΤΛΙΕΣ ΤΟΥ ΟΙΚΟΥ ABS							
17α- Προμήθεια καινούριων							
17.1	43134100-2	Αντλία ABS AS 0840.142-S26/2D, ή ισοδύναμου τύπου	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	3.100,00 €	24.500,00 €	ΜΕΣ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ
17.2		Αντλία ABS Piranha PE70/2 - E - 50EX, ή ισοδύναμου τύπου	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	5.800,00 €		ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΕΣ
17.3		Αντλία ABS Piranha PE55/2 - E - 50EX, ή ισοδύναμου τύπου	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	5.600,00 €		
17.4		Αντλία ABS Piranha S26/2, ή ισοδύναμου τύπου	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	3.450,00 €		
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 17α:						**24.500,00 €**	
ΦΠΑ:						**5.880,00 €**	
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 17α ΜΕ ΦΠΑ:						**30.380,00 €**	

17β- Προμήθεια ανταλλακτικών							
17.5		AS 0840.142-S26/2	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	ΒΑΣΕΙ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΩΝ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ABS ΣΤΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α*		
17.6		AFP 1041.4-M15/4	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	ΒΑΣΕΙ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΩΝ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ABS ΣΤΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α*		
17.7		AFP 1042.3-M40/4	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	ΒΑΣΕΙ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΩΝ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ABS ΣΤΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α*		
17.8	42124290-3	AS 0840.128-S17/2	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	ΒΑΣΕΙ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΩΝ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ABS ΣΤΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α*	50.000,00 €	ΜΕΣ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ
17.9		RW 6523 A 50/12	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	ΒΑΣΕΙ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΩΝ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ABS ΣΤΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α*		
17.10		AS0530.125-S17/2	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	ΒΑΣΕΙ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΩΝ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ABS ΣΤΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α*		
17.11		AFP0832.3-M70/2	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	ΒΑΣΕΙ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΩΝ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ABS ΣΤΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α*		

17.12		PIRANHA S26/2 (3,4kW)	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	ΒΑΣΕΙ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΩΝ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ABS ΣΤΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α*		ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ
17.13		PE70/2-E-50EX (7kW)	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	ΒΑΣΕΙ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΩΝ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ABS ΣΤΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α*		
17.14		PE55/2-E-50EX (5,5kW)	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	ΒΑΣΕΙ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΩΝ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ABS ΣΤΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α*		
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 17β:						**50.000,00 €**	
ΦΠΑ:						**12.000,00 €**	
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 17β ΜΕ ΦΠΑ:						**62.000,00 €**	
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΔΑΠΑΝΗΣ ΓΙΑ ΤΜΗΜΑ 17:						**74.500,00 €**	
ΦΠΑ:						**17.880,00 €**	
ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΔΑΠΑΝΗΣ ΓΙΑ ΤΜΗΜΑ 17 (ΜΕ ΦΠΑ):						**92.380,00 €**	
Τμήμα 18: ΑΝΤΛΙΕΣ ΤΟΥ ΟΙΚΟΥ TSURUMI							
18α- Προμήθεια καινούριων							
18.1	43134100-2	Αντλία TSURUMI KTZ 22.2-51, ή ισοδύναμου τύπου	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	4.120,00 €	75.000,00 €	ΜΕΣ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ
18.2		Αντλία TSURUMI 50GYM29.5-51, ή ισοδύναμου τύπου	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	8.705,00 €		
18.3		Αντλία TSURUMI LH-322W , (No. 18605558002) ή ισοδύναμου τύπου	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	38.730,00 €		
18.4		Αντλία TSURUMI KTZ 32.2-51, ή ισοδύναμου τύπου	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	4.120,00 €		
18.5		Αντλία TSURUMI KTZ 47.5.51, ή ισοδύναμου τύπου	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	8.850,00 €		ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 18α:						**75.000,00 €**	
ΦΠΑ:						**18.000,00 €**	
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 18α ΜΕ ΦΠΑ:						**93.000,00 €**	

18β- Προμήθεια ανταλλακτικών							
18.6		TSURUMI LH-322W	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	ΒΑΣΕΙ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΩΝ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ TSURUMI ΣΤΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α*		
18.7		TSURUMI KTZ 22.2-51	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	ΒΑΣΕΙ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΩΝ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ TSURUMI ΣΤΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α*		
18.8		TSURUMI KTZ 23.7-51	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	ΒΑΣΕΙ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΩΝ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ TSURUMI ΣΤΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α*		ΜΕΣ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ
18.9	42124290-3	TSURUMI 50GYM 29.5-51	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	ΒΑΣΕΙ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΩΝ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ TSURUMI ΣΤΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α*	110.000,00 €	
18.10		TSURUMI KTZ 35.5-51	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	ΒΑΣΕΙ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΩΝ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ TSURUMI ΣΤΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α*		
18.11		TSURUMI KTZ 32.2-51	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	ΒΑΣΕΙ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΩΝ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ TSURUMI ΣΤΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α*		
18.12		TSURUMI KTZ 47.5-51	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	ΒΑΣΕΙ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΩΝ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ TSURUMI ΣΤΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α*		ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ

18.13		TSURUMI LH-322W	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	ΒΑΣΕΙ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΩΝ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ TSURUMI ΣΤΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α*		
18.14		TSURUMI NKZ3-D3	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	ΒΑΣΕΙ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΩΝ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ TSURUMI ΣΤΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α*		
18.15		TSURUMI HSD2.55S (Φορητή)	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	ΒΑΣΕΙ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΩΝ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ TSURUMI ΣΤΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α*		
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 18β:						**110.000,00 €**	
ΦΠΑ:						**26.400,00 €**	
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 18β ΜΕ ΦΠΑ:						**136.400,00 €**	
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΔΑΠΑΝΗΣ ΓΙΑ ΤΜΗΜΑ 18:						**185.000,00 €**	
ΦΠΑ:						**44.400,00 €**	
ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΔΑΠΑΝΗΣ ΓΙΑ ΤΜΗΜΑ 18 (ΜΕ ΦΠΑ):						**229.400,00 €**	
Τμήμα 19: ΑΝΤΛΙΕΣ ΤΟΥ ΟΙΚΟΥ XYLEM – LOWARA							
19α- Προμήθεια καινούριων							
19.1	42122400-4	Αντλία Lowara 46SV01N04T/D, code: 101682024, ή ισοδύναμου τύπου	1	ΑΝΤΛΙΑ	6.860,00 €	12.760,00 €	ΜΕΣ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ
19.2		Αντλία Lowara CO350/15/D, code: 104491050, ή ισοδύναμου τύπου	1	ΑΝΤΛΙΑ	3.800,00 €		
19.3		Αντλία Lowara Z612 01, AISI 316L, ή ισοδύναμου τύπου	1	ΑΝΤΛΙΑ	2.100,00 €		ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 19α:						**12.760,00 €**	
ΦΠΑ:						**3.062,40 €**	
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 19α ΜΕ ΦΠΑ:						**15.822,40 €**	
19β- Προμήθεια ανταλλακτικών							
19.4	42124290-3	LOWARA 46SV01N04T/D	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΠΤΕΡΩΤΗ ΑΝΤΛΙΑΣ 150702750	320,00 €	12.000,00 €	ΜΕΣ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ
				ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΣΤΥΠΙΟΘΛΙΠΤΗΣ KL01AC0	500,00 €		

				ΕΡΓΑΣΙΑ ΠΤΕΡΩΤΗΣ	250,00 €		
				ΕΡΓΑΣΙΑ ΣΤΥΠΙΟΘΛΙΠΤΗ	180,00 €		
19.5		LOWARA CO350/15/D	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΠΤΕΡΩΤΗ ΑΝΤΛΙΑΣ	280,00 €		ΜΕΣ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ
				ΣΩΜΑ ΑΝΤΛΙΑΣ	570,00 €		
				ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΣΤΥΠΙΟΘΛΙΠΤΗΣ	380,00 €		
				ΕΡΓΑΣΙΑ	290,00 €		
19.6		LOWARA Z612 01	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	SET ΤΡΙΒΗΣ LD	260,00 €		ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ
				SET ΤΡΙΒΗΣ HD	780,00 €		
				ΕΡΓΑΣΙΑ	290,00 €		
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 19β:						**12.000,00 €**	
ΦΠΑ:						**2.880,00 €**	
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 19β ΜΕ ΦΠΑ:						**14.880,00 €**	
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΔΑΠΑΝΗΣ ΓΙΑ ΤΜΗΜΑ 19:						**24.760,00 €**	
ΦΠΑ:						**5.942,40 €**	
ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΔΑΠΑΝΗΣ ΓΙΑ ΤΜΗΜΑ 19 (ΜΕ ΦΠΑ):						**30.702,40 €**	
Τμήμα 20: ΥΠΟΒΡΥΧΙΟΣ ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ ΤΟΥ ΟΙΚΟΥ FRANKLIN							
20α- Προμήθεια καινούριου							
20.1	31110000-0	Υποβρύχιος κινητήρας γεωτρήσεων του οίκου FRANKLIN, ή ισοδύναμου τύπου	1	ΥΠΟΒΡΥΧΙΟΣ ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ	6.800,00 €	6.800,00 €	ΧΥΤΑ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 20α:						**6.800,00 €**	
ΦΠΑ:						**1.632,00 €**	
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 20α ΜΕ ΦΠΑ:						**8.432,00 €**	
20β- Προμήθεια ανταλλακτικών							
20.2	42124000-4	Υποβρύχιος κινητήρας γεωτρήσεων υδρόψυκτος ρυτίνης 6΄΄, 50 hp FRANKLIN	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΚΑΡΕ	520,00 €	10.540,00 €	ΧΥΤΑ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ
				ΚΑΛΩΔΙΟ	170,00 €		
				ΘΡΟΣ	1.800,00 €		
				ΚΟΥΖΙΝΕΤΑ	400,00 €		
				ΕΠΙΣΚΕΥΗ	300,00 €		
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 20β:						**10.540,00 €**	
ΦΠΑ:						**2.529,60 €**	
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 20β ΜΕ ΦΠΑ:						**13.069,60 €**	
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΔΑΠΑΝΗΣ ΓΙΑ ΤΜΗΜΑ 20:						**17.340,00 €**	
ΦΠΑ:						**4.161,60 €**	
ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΔΑΠΑΝΗΣ ΓΙΑ ΤΜΗΜΑ 20 (ΜΕ ΦΠΑ):						**21.501,60 €**	

Τμήμα 21: ΑΝΤΛΙΕΣ ΤΟΥ ΟΙΚΟΥ ΗΟΜΑ							
21β- Προμήθεια ανταλλακτικών							
21.1	42124290-3	HOMA PUMP AMB 640/2D	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΠΤΕΡΩΤΗ	730,00 €	12.000,00 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ
				ΣΕΤ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ	480,00 €		
				ΚΕΛΥΦΟΣ	655,00 €		
				ΣΑΛΙΓΚΑΡΟΣ	780,00 €		
				ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ	420,00 €		
				ΚΑΛΩΔΙΟ 10 Μ	550,00 €		
				ΕΠΙΣΚΕΥΗ	460,00 €		
21.2		HOMA PUMP GRP 36HD	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΣΕΤ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ	440,00 €		ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ
				ΠΤΕΡΩΤΗ	460,00 €		
				ΣΑΛΙΓΚΑΡΟΣ	390,00 €		
				ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ	360,00 €		
				ΚΑΛΩΔΙΟ 10Μ	400,00 €		
				ΕΠΙΣΚΕΥΗ	250,00 €		
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 21β:						**12.000,00 €**	
ΦΠΑ:						**2.880,00 €**	
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 21β ΜΕ ΦΠΑ:						**14.880,00 €**	
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΔΑΠΑΝΗΣ ΓΙΑ ΤΜΗΜΑ 21:						**12.000,00 €**	
ΦΠΑ:						**2.880,00 €**	
ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΔΑΠΑΝΗΣ ΓΙΑ ΤΜΗΜΑ 21 (ΜΕ ΦΠΑ):						**14.880,00 €**	
Τμήμα 22: ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΑΝΤΛΙΑ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟΥ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΝΕΡΟΥ CALPEDA							
22α- Προμήθεια καινούριας							
22.1	42122130-0	Αντλία Calpeda NM32/20C/A ή ισοδύναμου τύπου	1	ΑΝΤΛΙΑ	2.100,00 €	2.100,00 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 22α:						**2.100,00 €**	
ΦΠΑ:						**504,00 €**	
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 22α ΜΕ ΦΠΑ:						**2.604,00 €**	
22β- Προμήθεια ανταλλακτικών							

22.2	42124290-3	Αντλία Calpeda NM32/20C/A	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	IMPELLER	184,00 €	5.000,00 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ
			ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	MECHANICAL SEAL	37,00 €		
			ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΕΡΓΑΤΟΩΡΑ	60,00 €		
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 22β:						**5.000,00 €**	
ΦΠΑ:						**1.200,00 €**	
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 22β ΜΕ ΦΠΑ:						**6.200,00 €**	
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΔΑΠΑΝΗΣ ΓΙΑ ΤΜΗΜΑ 22:						**7.100,00 €**	
ΦΠΑ:						**1.704,00 €**	
ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΔΑΠΑΝΗΣ ΓΙΑ ΤΜΗΜΑ 22 (ΜΕ ΦΠΑ):						**8.804,00 €**	
Τμήμα 23: ΑΕΡΟΣΥΜΠΙΕΣΤΕΣ							
23α- Προμήθεια καινούριων							
23.1	42123400-1	Ενδεικτικού τύπου: KAESER 401 – 100, ή ισοδύναμου τύπου	1		5.000,00 €	8.600,00 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ
23.2		Ενδεικτικού τύπου: TOROS-MK103-90-3M, ή ισοδύναμου τύπου	1		1.110,00 €		ΧΥΤΑ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ
23.3		Ενδεικτικού τύπου: TOROS-MK103-90-3T, ή ισοδύναμου τύπου	2		1.245,00 €		
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 23α:						**8.600,00 €**	
ΦΠΑ:						**2.064,00 €**	
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 23α ΜΕ ΦΠΑ:						**10.664,00 €**	
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΔΑΠΑΝΗΣ ΓΙΑ ΤΜΗΜΑ 23:						**8.600,00 €**	
ΦΠΑ:						**2.064,00 €**	
ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΔΑΠΑΝΗΣ ΓΙΑ ΤΜΗΜΑ 23 (ΜΕ ΦΠΑ):						**10.664,00 €**	

Τμήμα 24: ΠΕΡΙΕΛΙΞΕΙΣ ΚΙΝΗΤΗΡΩΝ ΑΝΤΛΙΩΝ ΚΑΙ ΦΥΣΗΤΗΡΩΝ							
24β- Προμήθεια ανταλλακτικών							
24.1	42124000-4	Επιφανειακός κινητήρας	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΠΕΡΙΕΛΙΞΗ	115,00 €	30.000,00 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ
24.2		Επιφανειακός κινητήρας	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΠΕΡΙΕΛΙΞΗ	130,00 €		
24.3		Επιφανειακός κινητήρας	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΠΕΡΙΕΛΙΞΗ	145,00 €		
24.4		Επιφανειακός κινητήρας	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΠΕΡΙΕΛΙΞΗ	160,00 €		
24.5		Επιφανειακός κινητήρας	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΠΕΡΙΕΛΙΞΗ	155,00 €		ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ/ΜΕΣ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ/ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ
24.6		Επιφανειακός κινητήρας	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΠΕΡΙΕΛΙΞΗ	185,00 €		ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ
24.7		Επιφανειακός κινητήρας	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΠΕΡΙΕΛΙΞΗ	200,00 €		ΜΕΣ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ/ΜΕΣΤΑΓΑΡΑΔΩΝ
24.8		Επιφανειακός κινητήρας	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΠΕΡΙΕΛΙΞΗ	290,00 €		
24.9		Επιφανειακός κινητήρας	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΠΕΡΙΕΛΙΞΗ	325,00 €		
24.10		Επιφανειακός κινητήρας	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΠΕΡΙΕΛΙΞΗ	480,00 €		
24.11		Επιφανειακός κινητήρας	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΠΕΡΙΕΛΙΞΗ	565,00 €		
24.12		Επιφανειακός κινητήρας	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΠΕΡΙΕΛΙΞΗ	780,00 €		
24.13		Επιφανειακός κινητήρας	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΠΕΡΙΕΛΙΞΗ	2.520,00 €		
24.14		Υποβρύχιος κινητήρας	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΠΕΡΙΕΛΙΞΗ	350,00 €		
24.15		Υποβρύχιος κινητήρας	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΠΕΡΙΕΛΙΞΗ	420,00 €		
24.16		Υποβρύχιος κινητήρας	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΠΕΡΙΕΛΙΞΗ	650,00 €		
24.17		Υποβρύχιος κινητήρας	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΠΕΡΙΕΛΙΞΗ	650,00 €		
24.18		Υποβρύχιος κινητήρας	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΠΕΡΙΕΛΙΞΗ	780,00 €		
24.19		Υποβρύχιος κινητήρας	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΠΕΡΙΕΛΙΞΗ	922,00 €		
24.20		Υποβρύχιος κινητήρας	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΠΕΡΙΕΛΙΞΗ	985,00 €		
24.21		Υποβρύχιος κινητήρας	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΠΕΡΙΕΛΙΞΗ	2.160,00 €		
24.22		Υποβρύχιος κινητήρας	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΠΕΡΙΕΛΙΞΗ	2.680,00 €		ΜΕΣ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ
	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 24β:					**30.000,00 €**	
	Φ.Π.Α.:					**7.200,00 €**	
	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 24β ΜΕ ΦΠΑ:					**37.200,00 €**	
	ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΔΑΠΑΝΗΣ ΓΙΑ ΤΜΗΜΑ 24:					**30.000,00 €**	
	Φ.Π.Α.:					**7.200,00 €**	
	ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΔΑΠΑΝΗΣ ΓΙΑ ΤΜΗΜΑ 24 (ΜΕ ΦΠΑ):					**37.200,00 €**	

ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΔΑΠΑΝΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ:	**1.035.470,00 €**	
ΦΠΑ:	**248.512,80 €**	
ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΔΑΠΑΝΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ (ΜΕ ΦΠΑ):	**1.283.982,80 €**	

Το συνολικό κόστος **(Τμήματα 1ο έως και 24ο)** που ανέρχεται στα **1.283.982,80 ΕΥΡΩ €** συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%, θα βαρύνει τον προϋπολογισμό του ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ ΦΟΔΣΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ετών 2026, 2027, 2028 και 2029, σύμφωνα με τον κατωτέρω πίνακα :

ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΠΟΛΥΕΤΟΥΣ ΔΕΣΜΕΥΣΗΣ ΠΙΣΤΩΣΕΩΝ - ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΜΕΛΕΤΗΣ

	Π/Υ ΕΤΟΥΣ 2026 (€)	Π/Υ ΕΤΟΥΣ 2027 (€)	Π/Υ ΕΤΟΥΣ 2028 (€)	Π/Υ ΕΤΟΥΣ 2029 (€)	ΣΥΝΟΛΟ(€)
ΣΥΝΟΛΟ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ-ΠΛΑΙΣΙΟ (€):	**30.000,00€**	**400.000,00€**	**400.000,00€**	**205.470,00€**	**1.035.470,00 €**
ΦΠΑ 24% (€):	**7.200,00€**	**96.000,00€**	**96.000,00€**	**49.312,80€**	**248.512,80 €**
ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ-ΠΛΑΙΣΙΟ ΜΕ ΦΠΑ (€):	**37.200,00€**	**496.000,00€**	**496.000,00€**	**254.782,80€**	**1.283.982,80 €**

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
Θεσσαλονίκη

Αικατερίνη Γεμίδου
ΠΕ Μηχανολόγων Μηχανικών
Α' Βαθμού

Κωνσταντίνος Μπουντίνας
ΠΕ Χημικών Μηχανικών
Γ' Βαθμού

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Θεσσαλονίκη
Ο Αν.Προϊστάμενος Τμήματος Διοίκησης και Επίβλεψης Τεχνικών Έργων –
Τεχνικών Μελετών Προμηθειών και Υπηρεσιών

Παναγιώτης Ψωνόπουλος
ΠΕ Ηλεκτρολόγων Μηχανικών, Α' Βαθμού

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Θεσσαλονίκη
Η Αν.Προϊσταμένη Διεύθυνσης
Τεχνικών Υπηρεσιών

Αλεξάνδρα Τάτση
Δρ. Χημικός Μηχανικός, Α' Βαθμού

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων

ΑΡΘΡΟ 1ο

Αντικείμενο της συγγραφής υποχρεώσεων

Η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων αφορά την προμήθεια νέου εξοπλισμού άντλησης, αερισμού, ανάδευσης και παροχής πεπιεσμένου αέρα και η προμήθεια ανταλλακτικών του υφιστάμενου εξοπλισμού των Μονάδων Επεξεργασίας Στραγγισμάτων (ΜΕΣ) του Χώρου Υγειονομικής Ταφής Απορριμμάτων (ΧΥΤΑ) Μαυροράχης, του πρώην ΧΥΤΑ Ταγαράδων και του Σταθμού Μεταφόρτωσης Απορριμμάτων (ΣΜΑ) Δυτικής Θεσσαλονίκης, αρμοδιότητας διαχείρισης του Περιφερειακού Συνδέσμου Φορέων Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων (ΦΟΔΣΑ) Κεντρικής Μακεδονίας που θα ανατεθεί με τη μέθοδο Συμφωνίας-πλαίσιο.

ΑΡΘΡΟ 2ο

Σύμβαση

Μετά την επέλευση των εννόμων αποτελεσμάτων της απόφασης κατακύρωσης, η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, εντός δεκαπέντε (15) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης.

Η υπογραφή του συμφωνητικού έχει αποδεικτικό χαρακτήρα. Εάν ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το συμφωνητικό, μέσα στην προθεσμία που ορίζεται στην ειδική πρόκληση, κηρύσσεται έκπτωτος, η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται.

Η σύμβαση συμφωνίας-πλαίσιο που θα υπογραφεί με τον ανάδοχο θα έχει ποσό ίσο με τον ενδεικτικό προϋπολογισμό του τμήματος (προ έκπτωσης).

Η ισχύς της σύμβασης άρχεται από την υπογραφή της και θα έχει χρονική διάρκεια τέσσερα (4) έτη.

Τροποποίηση Σύμβασης κατά τη διάρκειά της

Η Συμφωνία-Πλαίσιο ή/και η Εκτελεστική Σύμβαση μπορούν να τροποποιούνται κατά τη διάρκειά τους, κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής Παρακολούθησης και Παραλαβής (περ. στ παρ.11 άρθρου 221 του Ν.4412/2016) χωρίς νέα διαδικασία σύναψης, σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 3ο

Εγγυήσεις

- ✓ **Εγγύηση καλής εκτέλεσης <u>συμφωνίας-πλαίσιο</u>**

Για την καλή εκτέλεση των όρων της σύμβασης, ο ανάδοχος οφείλει να καταθέσει πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης εγγυητική επιστολή που να καλύπτει το 0,5% της συνολικής συμβατικής αξίας της σύμβασης, χωρίς το ΦΠΑ. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει στην περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή της σύμβασης ή σε περίπτωση που η προμήθεια παραδίδεται τμηματικά, αποδεσμεύεται σταδιακά, κατά ποσό που αναλογεί στην αξία του τμήματος που παραλήφθηκε οριστικά.

- ✓ **Εγγύηση καλής εκτέλεσης <u>εκτελεστικών συμβάσεων</u>**

Για την υπογραφή των εκτελεστικών συμβάσεων απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης των όρων αυτής, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ.4 και 6 του ν.4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί της αξίας της εκτελεστικής σύμβασης, χωρίς να συμπεριλαμβάνονται τυχόν δικαιώματα προαίρεσης και κατατίθεται μέχρι και την υπογραφή του συμφωνητικού. Δεν απαιτείται εγγύηση καλής εκτέλεσης για εκτελεστικές συμβάσεις αξίας ίσης ή κατώτερης από το ποσό των Τριάντα Χιλιάδων (30.000,00) ευρώ. Η

εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της αναθέτουσας αρχής έναντι του αναδόχου. Οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης επιστρέφονται στο σύνολό τους μετά από την ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης.

- ✓ **Εγγύηση καλής λειτουργίας <u>εκτελεστικών συμβάσεων</u>**

Για την καλή λειτουργία του εξοπλισμού, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να καταθέσει εγγυητική επιστολή που να καλύπτει το 4% επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης.
Η επιστροφή της ανωτέρω εγγύησης λαμβάνει χώρα μετά από την ολοκλήρωση της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας.

ΑΡΘΡΟ 4ο
Εγγύηση ανταλλακτικών – εργασιών/εγγύηση καλής λειτουργίας

Ο Ανάδοχος, για την διασφάλιση της αδιάλειπτης, ασφαλούς και τεχνικά ενδεδειγμένης λειτουργίας των Μονάδων Επεξεργασίας Στραγγισμάτων, τη συμμόρφωση με τους εγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους και τις ισχύουσες διατάξεις της περιβαλλοντικής νομοθεσίας, καθώς και για την αποτροπή φαινομένων επιβάρυνσης του περιβάλλοντος ή διακινδύνευσης της δημόσιας υγείας, υποχρεούται να προσκομίσει κατά την υπογραφή της σύμβασης, **εγγύηση καλής λειτουργίας των χρησιμοποιούμενων ανταλλακτικών και των παρεχόμενων επισκευαστικών εργασιών η οποία θα πρέπει να έχει διάρκεια κατ' ελάχιστον ένα (1) έτος (εφόσον προκύπτει ότι η πρόωρη φθορά ή υποβάθμιση της λειτουργίας δεν οφείλεται σε υπαιτιότητα της Αναθέτουσας Αρχής). Η ανωτέρω εγγύηση νοείται, ως η χωρίς χρέωση και άμεση αποκατάσταση/επισκευή του εξοπλισμού που <u>είτε επισκευάστηκε και δεν λειτούργησε στη θέση λειτουργίας του, είτε αρχικώς επισκευάσθηκε, λειτούργησε και σε σύντομο χρονικό διάστημα εμφάνισε εκ νέου αστοχία στη λειτουργία του</u>, είτε εξ' αφορμής του υλικού, είτε εξ' αφορμής της εργασίας,** καθώς επίσης και των ζημιών που προκλήθηκαν λόγω της αστοχίας αυτής σε συνεργαζόμενα μέρη του εξοπλισμού.
Κατά την περίοδο της εγγυημένης λειτουργίας, ο ανάδοχος ευθύνεται για την καλή λειτουργία του αντικειμένου της προμήθειας. Επίσης, οφείλει κατά το χρόνο της εγγυημένης λειτουργίας να προβαίνει στην προβλεπόμενη συντήρηση και να αποκαταστήσει οποιαδήποτε βλάβη με τρόπο και σε χρόνο που περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές και στα λοιπά τεύχη της σύμβασης.
Για την παρακολούθηση της εκπλήρωσης των συμβατικών υποχρεώσεων του αναδόχου η επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής, προβαίνει στον απαιτούμενο έλεγχο της συμμόρφωσης του αναδόχου στα προβλεπόμενα στην σύμβαση για την εγγυημένη λειτουργία καθ' όλον τον χρόνο ισχύος της τηρώντας σχετικά πρακτικά. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης του αναδόχου προς τις συμβατικές του υποχρεώσεις, η επιτροπή εισηγείται στο αποφαινόμενο όργανο της σύμβασης την έκπτωση του αναδόχου.
Μέσα σε ένα (1) μήνα από την λήξη του προβλεπόμενου χρόνου της εγγυημένης λειτουργίας η επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής συντάσσει σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής της εγγυημένης λειτουργίας, στο οποίο αποφαίνεται για την συμμόρφωση του αναδόχου στις απαιτήσεις της σύμβασης. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης, ολικής ή μερικής, του αναδόχου, το συλλογικό όργανο μπορεί να προτείνει την ολική ή μερική κατάπτωση της εγγυήσεως καλής λειτουργίας που προβλέπεται στο άρθρο 72.
Ο προμηθευτής εγγυάται με την υπογραφή της σύμβασης ότι τα προς προμήθεια είδη ανταποκρίνονται πλήρως προς τους όρους των προδιαγραφών και ότι είναι στο σύνολό τους από υλικό άριστης ποιότητας και κατασκευής, απαλλαγμένα από οποιοδήποτε ελάττωμα. Επίσης εγγυάται πως τα προμηθευόμενα είδη ανταποκρίνονται από κάθε άποψη για τη χρήση και λειτουργία για την οποία προορίζονται.
Σε περίπτωση που απαιτηθεί ο έλεγχος σε εξειδικευμένο εργαστήριο για εξακρίβωση του λόγου πιθανής αστοχίας των προμηθευόμενων υλικών, τα έξοδα βαρύνουν τον ανάδοχο. Ο ανάδοχος, σε κάθε περίπτωση, είναι υποχρεωμένος να προβεί με δικές του δαπάνες στην άμεση αντικατάσταση κάθε υλικού που θα παρουσιάσει βλάβη ή φθορά λόγω κακής ποιότητας. Αν διαπιστωθεί ότι τα προσφερόμενα υλικά έχουν

υποστεί βλάβη που δεν οφείλεται αποδεδειγμένα σε κακή χρήση - αποθήκευση, ο ανάδοχος οφείλει να αντικαταστήσει άμεσα το κατεστραμμένο ή φθαρμένο υλικό χωρίς χρέωση σε πέντε (5) ημερολογιακές μέρες από την ειδοποίηση της υπηρεσίας.
Αν ο ανάδοχος καταστεί υπότροπος με την προμήθεια ακατάλληλου υλικού κηρύσσεται έκπτωτος με όλες τις νόμιμες συνέπειες.
Σε περίπτωση που οι ως άνω βλάβες ή ελαττώματα προκαλέσουν ολική ή μερική καταστροφή του εξοπλισμού του Περιφερειακού Συνδέσμου ΦΟΔΣΑ Κεντρικής Μακεδονίας, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να προβεί σε άμεση επισκευή – αντικατάσταση αυτού, ενώ ο φορέας διατηρεί κάθε δικαίωμα να τον κηρύξει έκπτωτο.
Στη διάρκεια αυτή, σε περίπτωση βλάβης που δεν οφείλεται αποδεδειγμένα σε κακή χρήση, ο προμηθευτής οφείλει να αντικαταστήσει άμεσα το κατεστραμμένο ή φθαρμένο ανταλλακτικό χωρίς χρέωση.

ΑΡΘΡΟ 5ο
Χρόνος παράδοσης προμήθειας
Ο χρόνος παράδοσης του νέου εξοπλισμού δεν θα πρέπει να ξεπερνάει **τις σαρανταπέντε (45) ημέρες από την ειδοποίηση της υπηρεσίας,** ενώ ο χρόνος παράδοσης (και τοποθέτησης) του επισκευασμένου εξοπλισμού σε θέση πλήρους και ασφαλούς λειτουργίας σύμφωνα με τις ισχύουσες προδιαγραφές ασφαλούς λειτουργίας του κατασκευαστή για χρήση από τον Περιφερειακό Σύνδεσμο ΦΟΔΣΑ Κεντρικής Μακεδονίας, θα προσδιορίζεται στο Τεχνικό Δελτίο από τον Ανάδοχο και θα **περιλαμβάνεται στην εκάστοτε Εκτελεστική Σύμβαση.**

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των ειδών μπορεί να παρατείνεται υπό τις ακόλουθες σωρευτικές προϋποθέσεις:
α) τηρούνται οι όροι της διάταξης του άρθρου 132,
β) έχει εκδοθεί αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής μετά από γνωμοδότηση αρμοδίου συλλογικού οργάνου είτε με πρωτοβουλία της αναθέτουσας αρχής και εφόσον συμφωνεί ο προμηθευτής είτε ύστερα από σχετικό αίτημα του προμηθευτή το οποίο υποβάλλεται υποχρεωτικά πριν από τη λήξη του συμβατικού χρόνου,
γ) το χρονικό διάστημα της παράτασης είναι ίσο ή μικρότερο από τον αρχικό συμβατικό χρόνο παράδοσης.
2. Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, ο χρόνος παράτασης δεν συνυπολογίζεται στο συμβατικό χρόνο παράδοσης.
3. Η απόφαση παράτασης εκδίδεται εντός ευλόγου χρονικού διαστήματος από την υποβολή του σχετικού αιτήματος του προμηθευτή.
4. Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης συνεπεία λόγων ανωτέρας βίας ή άλλων ιδιαιτέρως σοβαρών λόγων που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών, δεν επιβάλλονται κυρώσεις. Σε κάθε άλλη περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, επιβάλλονται οι κυρώσεις που προβλέπονται στο άρθρο 207.
5. Εάν λήξει ο συμβατικός χρόνος παράδοσης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, εάν λήξει ο παραταθείς, κατά τα ανωτέρω, χρόνος, χωρίς να παραδοθεί το υλικό, ο προμηθευτής κηρύσσεται έκπτωτος.
6. Ο προμηθευτής υποχρεούται να ειδοποιεί την υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια, την αποθήκη υποδοχής των υλικών και την επιτροπή παραλαβής, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το υλικό, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.
7. Μετά από κάθε προσκόμιση υλικού στην αποθήκη υποδοχής αυτών, ο προμηθευτής υποχρεούται να υποβάλει στην υπηρεσία αποδεικτικό, θεωρημένο από τον υπεύθυνο της αποθήκης, στο οποίο αναφέρεται η ημερομηνία προσκόμισης, το υλικό, η ποσότητα και ο αριθμός της σύμβασης σε εκτέλεση της οποίας προσκομίστηκε.

ΑΡΘΡΟ 6ο

Κυρώσεις για εκπρόθεσμη παράδοση προμήθειας

1. Αν το υλικό φορτωθεί- παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 206 (ΠΑΡ. 43 ΤΟΥ ΑΡΘΡΟΥ 22 ΤΟΥ Ν. 4441/16, ΦΕΚ-147 Α/8-8-16) επιβάλλεται πρόστιμο 5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.
2. 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.
3. Κατά τον υπολογισμό του χρονικού διαστήματος της καθυστέρησης για φόρτωση- παράδοση ή αντικατάσταση των υλικών, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, δεν λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος που παρήλθε πέραν του εύλογου, κατά τα διάφορα στάδια των διαδικασιών, για το οποίο δεν ευθύνεται ο προμηθευτής και παρατείνεται, αντίστοιχα, ο χρόνος φόρτωσης - παράδοσης.
4. Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, το πρόστιμο και οι τόκοι επιβάλλονται αναλόγως σε όλα τα μέλη της ένωσης.

ΑΡΘΡΟ 7ο

Παρακολούθηση και παραλαβή της προμήθειας

Σύμφωνα με το άρθρο 208 του Ν.4412/2016, η παραλαβή των υλικών γίνεται από την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής προμήθειας (περ. στ παρ.11 άρθρου 221 του Ν.4412/2016). Κατά τη διαδικασία παραλαβής των ειδών του εξοπλισμού, διενεργείται ποιοτικός και ποσοτικός έλεγχος και καλείται να παραστεί, εφόσον το επιθυμεί, ο προμηθευτής. Ο ποιοτικός έλεγχος θα γίνει με μακροσκοπική εξέταση και με πρακτική διαδικασία.

Η παρακολούθηση και η διοίκηση της εκτέλεσης της σύμβασης προμήθειας διενεργείται από την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής προμήθειας (περ. στ παρ.11 άρθρου 221 του Ν.4412/2016). Η ανωτέρω επιτροπή εισηγείται στο αποφαινόμενο όργανο για όλα τα ζητήματα που αφορούν στην προσήκουσα εκτέλεση όλων των όρων της σύμβασης και στην εκπλήρωση των υποχρεώσεων του αναδόχου, στη λήψη των επιβεβλημένων μέτρων λόγω μη τήρησης των ως άνω όρων και ιδίως για ζητήματα που αφορούν σε τροποποίηση του αντικειμένου και παράταση της διάρκειας της σύμβασης, με την επιφύλαξη των διατάξεων του άρθρου 132.

ΑΡΘΡΟ 8ο

Απόρριψη συμβατικών υλικών - Αντικατάσταση

Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρου ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των υλικών, με απόφαση του αποφαινόμενου 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.

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 προμηθευτής θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται σε κυρώσεις λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης

Αν ο προμηθευτής 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.

Η επιστροφή των υλικών που απορρίφθηκαν γίνεται μετά την προσκόμιση ίσης ποσότητας με την απορριφθείσα και αφού αυτή παραληφθεί οριστικά. Στην περίπτωση αυτή ο προμηθευτής υποχρεούται να

παραλάβει την ποσότητα που απορρίφθηκε και αντικαταστάθηκε μέσα σε είκοσι (20) ημέρες από την ημερομηνία της οριστικής παραλαβής της νέας ποσότητας. Η προθεσμία αυτή μπορεί να παραταθεί ύστερα από αίτημα του προμηθευτή, που υποβάλλεται απαραίτητα πέντε (5) τουλάχιστον ημέρες πριν από την εκπνοή της, με απόφαση του αρμοδίου αποφαινόμενου οργάνου με την οποία και επιβάλλεται πρόστιμο σε ποσοστό 2,5% επί της συμβατικής αξίας της συγκεκριμένης ποσότητας. Αν παρέλθει η προθεσμία αυτή και η παράταση που χορηγήθηκε και ο προμηθευτής δεν παρέλαβε την απορριφθείσα ποσότητα, ο φορέας μπορεί να προβεί στην καταστροφή ή εκποίηση της ποσότητας αυτής, κατά τις ισχύουσες διατάξεις.
Με απόφαση του αρμοδίου αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, μπορεί να εγκριθεί η επιστροφή στον προμηθευτή των υλικών που απορρίφθηκαν πριν από την αντικατάστασή τους, με την προϋπόθεση ο προμηθευτής να καταθέσει χρηματική εγγύηση που να καλύπτει την καταβληθείσα αξία της ποσότητας που απορρίφθηκε.

ΑΡΘΡΟ 9ο
Τιμολόγηση – πληρωμή

Η τιμολόγηση για την προμήθεια νέου είδους εξοπλισμού θα γίνεται βάσει των απαιτούμενων αναγκών από τον Περιφερειακό Σύνδεσμο ΦΟΔΣΑ Κεντρικής Μακεδονίας, λαμβάνοντας υπόψη τις τιμές μονάδας της παρούσας μελέτης, σε συνδυασμό με το προσφερόμενο από τον Ανάδοχο της Εκτελεστικής Σύμβασης για το εκάστοτε Τμήμα **ποσοστό έκπτωσης (α%) .**
Η τιμολόγηση για την προμήθεια των ανταλλακτικών θα γίνεται βάσει των απαιτούμενων ανταλλακτικών για την επισκευή/συντήρηση του εξοπλισμού, λαμβάνοντας υπόψη τις τιμές μονάδας της παρούσας μελέτης ή/και τους εκάστοτε ισχύοντες τιμοκαταλόγους ανταλλακτικών των εταιρειών κατασκευής τους, εισαγωγής τους, διάθεσής τους ή των επίσημων αντιπροσώπων των ειδών εξοπλισμού άντλησης, αερισμού, ανάδευσης και παροχής πεπιεσμένου αέρα με το προσφερόμενο από τον Ανάδοχο της Εκτελεστικής Σύμβασης για το εκάστοτε Τμήμα **ποσοστό έκπτωσης (β%).**

Επιπροσθέτως διευκρινίζεται ότι η προσφερθείσα έκπτωση από τον ανάδοχο θα πρέπει να εμφανίζεται στα εκδοθέντα από αυτόν τιμολόγια τα οποία υποβάλλονται στην υπηρεσία, στα οποία θα εμφανίζεται ο κωδικός και η περιγραφή του ανταλλακτικού, η αρχική τιμή του ανταλλακτικού που είναι η τιμή του τιμοκαταλόγου ανταλλακτικών του είδους του εξοπλισμού που περιλαμβάνεται στο *ΜΕΡΟΣ Β, ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ Ι ή στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α της Διακήρυξης* και η τελική του τιμή όπως προκύπτει μετά την προσφερθείσα έκπτωση.

Στην ειδική περίπτωση που το ανταλλακτικό δεν περιλαμβάνεται στους πίνακες του *ΜΕΡΟΥΣ Β, ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ Ι της Διακήρυξης ή στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α της Διακήρυξης*, τότε στο τιμολόγιο ως αρχική τιμή του ανταλλακτικού θα είναι η τιμή του επίσημου τιμοκαταλόγου γνήσιων ανταλλακτικών του οίκου κατασκευής του είδους του εξοπλισμού, όπως αυτή δίνεται από τον αντίστοιχο οίκο κατασκευής ή τον επίσημο αντιπρόσωπό του. Για τις περιπτώσεις που κάποιο ανταλλακτικό δεν περιλαμβάνεται σε επίσημο τιμοκατάλογο θα προσκομίζεται επίσημη προσφορά από τον οίκο κατασκευής του είδους του εξοπλισμού ή από τον επίσημο αντιπρόσωπο της κατασκευάστριας εταιρείας του, ώστε να αποδεικνύεται η αρχική τιμή του ανταλλακτικού. Η τιμολόγηση των ζητούμενων ανταλλακτικών θα γίνεται με βάση τον επίσημο τιμοκατάλογο ή την επίσημη προσφορά που θα έχει λάβει ο Ανάδοχος και με το προσφερόμενο ποσοστό έκπτωσης με το οποίο έχει υπογραφεί η Εκτελεστική Σύμβαση του αντίστοιχου Τμήματος. Ο ανάδοχος σε αυτή την περίπτωση είναι υποχρεωμένος να μπορεί να αποδείξει με σχετικά στοιχεία την αρχική τιμή, όπως αυτή προσδιορίζεται ανωτέρω, υποβάλλοντάς τα στην υπηρεσία οποιαδήποτε στιγμή του ζητηθεί, προκειμένου να γίνει ο έλεγχος τιμολόγησης.

Στην περίπτωση που εκτός από την προμήθεια ανταλλακτικών, απαιτηθεί εργασία επισκευής/συντήρησης, τότε σύμφωνα με το *ΜΕΡΟΣ Β, ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ Ι της Διακήρυξης ή στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α της Διακήρυξης*, θα αναφέρονται οι ώρες που απαιτήθηκαν για να εκτελεσθεί αυτή η εργασία συντήρησης, ώστε να προκύπτει έτσι το κόστος της με βάση το κόστος εργατοώρας του ενδεικτικού προϋπολογισμού της παρούσης και το ποσοστό έκπτωσης επί αυτού που έχει προσφέρει ο Ανάδοχος.

Η συμβατική αμοιβή του ανάδοχου είναι αυτή που προκύπτει με βάση την Οικονομική του Προσφορά, όπως τελικά αυτή διαμορφώνεται με την Απόφαση Ανάθεσης της Προϊσταμένης Αρχής και την Εκτελεστική Σύμβαση.

Κάθε παραστατικό θα συνοδεύεται απαραιτήτως από το πρωτόκολλο παραλαβής **της αρμόδιας Επιτροπής Παρακολούθησης και Παραλαβής του συμβατικού αντικειμένου της Εκτελεστικής Σύμβασης**

Βάσει της υποχρέωσης για την υποβολή ηλεκτρονικού τιμολογίου, σύμφωνα με τις διατάξεις της υπ'αριθ.63446/2021 Κ.Υ.Α. (Β' 2338/02.06.2021) «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων» και τις διατάξεις της υπ΄αριθ. Κ.Υ.Α. οικ. 98979 ΕΞ2021 (Β' 3766/13.08.2021) «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημόσιων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019» (Α΄44), ο ανάδοχος συμπληρώνει στο πεδίο ΒΤ-11: Στοιχείο αναφοράς αγαθού του Εθνικού Μορφότυπου Ηλεκτρονικού Τιμολογίου: **«ΑΔΑ Ανάληψης»**. Επίσης πρέπει να αναφέρει το **ΑΔΑΜ** της συναφθείσας **Εκτελεστικής Σύμβασης**, καθώς και τα παρακάτω στοιχεία της αναθέτουσας αρχής: **ΑΦΜ: 997288180**, Κωδικός **ΜΑΑΗΤ: 1007.Ε89748.0001**.

Σε περίπτωση ενεχυρίασης της απαίτησης θα πρέπει να προσκομιστεί από τον ανάδοχο πράξη ενεχυρίασης, σύμφωνα με την ΚΥΑ 46274/22-09-2014 (΄Β2573) «Ρυθμίσεις για τις πληρωμές των δαπανών του συγχρηματοδοτούμενου σκέλους του προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων».
Στο ποσό της αμοιβής συμπεριλαμβάνονται οι βαρύνοντες τον ανάδοχο φόροι και κρατήσεις, ενώ ο Φ..Π.Α. βαρύνει τον Εργοδότη. Η αμοιβή δεν υπόκειται σε καμία αναθεώρηση για οποιοδήποτε λόγο και αιτία και παραμένει σταθερή και αμετάβλητη καθ΄ όλη τη διάρκεια ισχύος της εντολής.
Η καταβολή της αμοιβής του Αναδόχου θα πραγματοποιηθεί ολοκληρωτικά με την έκδοση του πρωτοκόλλου οριστικής παραλαβής. Στο ποσό της αμοιβής συμπεριλαμβάνονται οι βαρύνοντες τον ανάδοχο φόροι και κρατήσεις. Ως προς τα δικαιολογητικά πληρωμής και λοιπά στοιχεία, ισχύουν τα όσα αναφέρονται στο άρθρο 200 του Ν.4412/16 (Φ.Ε.Κ. 147Α'/08-08-2016) όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 102 του Ν. 4782/21 και όλα τα δικαιολογητικά πληρωμής ελέγχονται από την αρμόδια υπηρεσία του Περιφερειακού Συνδέσμου ΦΟΔΣΑ Κεντρικής Μακεδονίας.
Τα τιμολόγια του ανάδοχου για την αμοιβή του, καθώς και οι πληρωμές που θα διεκπεραιώνονται από τον φορέα, θα είναι εκπεφρασμένα σε ΕΥΡΩ και σύμφωνα με την εκάστοτε ισχύουσα νομοθεσία.

ΑΡΘΡΟ 10ο
Ζημίες και ατυχήματα
Ο ανάδοχος είναι υπεύθυνος κατά την διάρκεια υλοποίησης της σύμβασης για ατυχήματα και αποζημιώσεις για ζημιές που θα προκληθούν από τον ίδιο τον ανάδοχο, το κάθε φύσης προσωπικό του, τα μεταφορικά του μέσα, τα εργαλεία του κλπ, σε πρόσωπα ή σε ξένη ιδιοκτησία (Δημοσίου ή τρίτου) απολυόμενης ρητά και απόλυτα κάθε ευθύνης του Περιφερειακού Συνδέσμου ΦΟΔΣΑ Κεντρικής Μακεδονίας.
Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να λαμβάνει όλα τα απαραίτητα μέτρα προστασίας που προβλέπονται από την νομοθεσία για την αποφυγή ατυχημάτων εργαζομένων και ζημιά σε εξοπλισμό.

ΑΡΘΡΟ 11ο

Επίλυση διαφορών

Οι διαφορές που θα εμφανιστούν κατά την εφαρμογή της σύμβασης, επιλύονται σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις. Αρμόδια δικαστήρια ορίζονται τα δικαστήρια της Θεσσαλονίκης.

ΑΡΘΡΟ 12ο

Ουσιώδεις απαιτήσεις

Γενικά οι παραπάνω απαιτήσεις θεωρούνται και ουσιώδεις και απαραβίαστες εκτός εάν αναφέρεται ρητά ότι αποτελούν προτίμηση ή επιθυμία της υπηρεσίας.

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ	**ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ**	**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**
Θεσσαλονίκη	Θεσσαλονίκη Ο Αν.Προϊστάμενος Τμήματος Διοίκησης και Επίβλεψης Τεχνικών Έργων – Τεχνικών Μελετών Προμηθειών και Υπηρεσιών	Θεσσαλονίκη Η Αν.Προϊσταμένη Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών
Αικατερίνη Γεμίδου ΠΕ Μηχανολόγων Μηχανικών Α’ Βαθμού		
Κωνσταντίνος Μπουντίνας ΠΕ Χημικών Μηχανικών Γ’ Βαθμού	Παναγιώτης Ψωνόπουλος ΠΕ Ηλεκτρολόγων Μηχανικών Α’ Βαθμού	Αλεξάνδρα Τάτση Δρ. Χημικός Μηχανικός Α’ Βαθμού

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ
ΦΟΡΕΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΦΟΔΣΑ)
ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
Φράγκων 6-8, 54626 Θεσσαλονίκη
Τηλ. (2311) 236100
E-mail: info@fodsakm.gr

«ΣΥΜΦΩΝΙΑ-ΠΛΑΙΣΙΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ & ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΑΝΤΛΗΣΗΣ, ΑΕΡΙΣΜΟΥ, ΑΝΑΔΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΟΧΗΣ ΠΕΠΙΕΣΜΕΝΟΥ ΑΕΡΑ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ ΦΟΡΕΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΦΟΔΣΑ) ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ, ΓΙΑ ΧΡΟΝΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΕΣΣΑΡΩΝ (4) ΕΤΩΝ»

Αρ. Μελέτης : 2 / 2026
Προϋπολογισμός: 1.035.470,00 € πλέον Φ.Π.Α. 24%

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΓΙΑ ΤΟ *ΤΜΗΜΑ 1*

Του προμηθευτή ……., με έδρα ……, οδός ……, αριθμός …, τηλέφωνο ……, φαξ ……. email……..

Αφού έλαβα γνώση των όρων της διακήρυξης και των υπόλοιπων τευχών διαγωνισμού για την: «**ΣΥΜΦΩΝΙΑ-ΠΛΑΙΣΙΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ & ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΑΝΤΛΗΣΗΣ, ΑΕΡΙΣΜΟΥ, ΑΝΑΔΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΟΧΗΣ ΠΕΠΙΕΣΜΕΝΟΥ ΑΕΡΑ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ ΦΟΡΕΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΦΟΔΣΑ) ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ, ΓΙΑ ΧΡΟΝΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΕΣΣΑΡΩΝ (4) ΕΤΩΝ**», τους αποδέχομαι πλήρως χωρίς επιφύλαξη και υποβάλλω την κάτωθι οικονομική προσφορά.

Α/Α	CPV-Κωδικός αριθμός είδους	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ (ΤΕΜ)	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ή ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ / ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΓΙΑ ΣΥΜΦΩΝΙΑ- ΠΛΑΙΣΙΟ (€)	**ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΚΠΤΩΣΗΣ % ***	**ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ (€) ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΚΠΤΩΣΗ****
Τμήμα 1: ΑΝΤΛΙΕΣ ΠΡΟΟΔΕΥΤΙΚΗΣ ΚΟΙΛΟΤΗΤΑΣ								
1α- Προμήθεια καινούριων								
1.1	42122440-6	Αντλία απομάκρυνσης λιπών MONO C1XK, SN: C265232/05 ή ισοδύναμου τύπου	1	ΑΝΤΛΙΑ	2.300,00 €	2.300,00 €	**α%=…….%**	
1β- Προμήθεια ανταλλακτικών								
1.2	42124222-6	Αντλία απομάκρυνσης λιπών	ΔΕΝ ΠΡΟΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΣΤΑΤΟΡΑΣ	413,00 €	4.200,00 €	**β%=…….%**	
			ΔΕΝ ΠΡΟΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΕΡΓΑΣΙΑ ΑΛΛΑΓΗΣ ΣΤΑΤΟΡΑ	80,00 €			
			ΔΕΝ ΠΡΟΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΡΟΤΟΡΑΣ	835,00 €			
			ΔΕΝ ΠΡΟΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΕΡΓΑΣΙΑ ΑΛΛΑΓΗΣ ΡΟΤΟΡΑ	60,00 €			
			ΔΕΝ ΠΡΟΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΕΡΓΑΤΟΩΡΑ	60,00 €			
			ΔΕΝ ΠΡΟΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΜΕΤΑΦΟΡΑ	120,00 €			
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΔΑΠΑΝΗΣ ΓΙΑ ΤΜΗΜΑ 1:						**6.500,00 €**		

Το ποσοστό έκπτωσης α%**, θα εφαρμόζεται στις τιμές των ειδών που περιλαμβάνονται στο ***μέρος …α-Προμήθεια καινούριου **του συγκεκριμένου Τμήματος**, όπως αυτά περιγράφονται στην μελέτη. **Το ποσοστό έκπτωσης β%**, θα εφαρμόζεται τόσο στις τιμές των ανταλλακτικών, στις τιμές εργατοώρας και μεταφορικών που περιλαμβάνονται στο ***μέρος …β-Προμήθεια ανταλλακτικών*** **του συγκεκριμένου Τμήματος** όπως αυτά περιγράφονται στην μελέτη, όσο και στους εκάστοτε ισχύοντες επίσημους τιμοκαταλόγους ανταλλακτικών των εταιρειών κατασκευής, εισαγωγής ή επίσημων αντιπροσώπων του εξοπλισμού.

**** Η Προσφερόμενη τιμή** θα προκύπτει μετά την εφαρμογή των ποσοστών έκπτωσης **α%** & **β%** και μειοδότης θα είναι αυτός που θα έχει προσφέρει την χαμηλότερη τιμή για το εκάστοτε Τμήμα.

***** Το Οικονομικό Αντικείμενο της συμφωνίας-πλαίσιο που θα συναφθεί με τον Ανάδοχο θα περιλαμβάνει το σύνολο του ενδεικτικού προϋπολογισμού δαπάνης για το εκάστοτε Τμήμα, ήτοι #6.500,00€# (προ έκπτωσης).**

****Ο πίνακας συμπληρώνεται μια φορά, ανάλογα με το Τμήμα για το οποίο υποβάλλεται προσφορά. Αν υποβληθεί προσφορά για παραπάνω από ένα Τμήμα, τότε ο πίνακας θα συμπληρωθεί ξεχωριστά και θα υποβληθεί σε διαφορετικό φάκελο οικονομικής προσφοράς.

Ημερομηνία ……./…../…..
Ο προσφέρων

Υπογραφή Σφραγίδα

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ
ΦΟΡΕΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΦΟΔΣΑ)
ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
Φράγκων 6-8, 54626 Θεσσαλονίκη
Τηλ. (2311) 236100
E-mail: info@fodsakm.gr

«ΣΥΜΦΩΝΙΑ-ΠΛΑΙΣΙΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ & ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΑΝΤΛΗΣΗΣ, ΑΕΡΙΣΜΟΥ, ΑΝΑΔΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΟΧΗΣ ΠΕΠΙΕΣΜΕΝΟΥ ΑΕΡΑ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ ΦΟΡΕΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΦΟΔΣΑ) ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ, ΓΙΑ ΧΡΟΝΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΕΣΣΑΡΩΝ (4) ΕΤΩΝ»

Αρ. Μελέτης : 2 / 2026
Προϋπολογισμός: 1.035.470,00 € πλέον Φ.Π.Α. 24%

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΓΙΑ ΤΟ *ΤΜΗΜΑ 2*

Του προμηθευτή ……., με έδρα ……., οδός ……, αριθμός …, τηλέφωνο ……, φαξ ……. email……..

Αφού έλαβα γνώση των όρων της διακήρυξης και των υπόλοιπων τευχών διαγωνισμού για την: «**ΣΥΜΦΩΝΙΑ-ΠΛΑΙΣΙΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ & ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΑΝΤΛΗΣΗΣ, ΑΕΡΙΣΜΟΥ, ΑΝΑΔΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΟΧΗΣ ΠΕΠΙΕΣΜΕΝΟΥ ΑΕΡΑ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ ΦΟΡΕΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΦΟΔΣΑ) ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ, ΓΙΑ ΧΡΟΝΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΕΣΣΑΡΩΝ (4) ΕΤΩΝ**», τους αποδέχομαι πλήρως χωρίς επιφύλαξη και υποβάλλω την κάτωθι οικονομική προσφορά.

Α/Α	CPV-Κωδικός αριθμός είδους	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ (ΤΕΜ)	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ή ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ / ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΓΙΑ ΣΥΜΦΩΝΙΑ- ΠΛΑΙΣΙΟ (€)	**ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΚΠΤΩΣΗΣ % ***	**ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ (€) ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΚΠΤΩΣΗ****
2α- Προμήθεια καινούριων								
2.1	42124000-4	Μειωτήρας κόσκινου Bonfiglioli W86U 100 B5 B3 ή ισοδύναμου τύπου	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΜΕΙΩΤΗΡΑΣ	415,00 €	6.000,00 €	**α%=…….%**	
2.2		Μειωτήρας Κοχλία εσχαρισμάτων Bonfiglioli W75 U D30 60 P80B5 B3 ή ισοδύναμου τύπου	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΜΕΙΩΤΗΡΑΣ	348,00 €			
2.3		Μειωτήρας οριζόντιου κοχλία άμμου Bonfiglioli W110 U 100 P90B5 B3 ή ισοδύναμου τύπου	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΜΕΙΩΤΗΡΑΣ	670,00 €			
2.4		Μειωτήρας κεκλιμένου κοχλία άμμου Bonfiglioli W110 U 80 P90B5 B3 ή ισοδύναμου τύπου	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΜΕΙΩΤΗΡΑΣ	670,00 €			
2.5		Μειωτήρας επιφανειακού ξέστρου λιπών Bonfiglioli VF44 P1 10 P63B14 B3 ή ισοδύναμου τύπου	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΜΕΙΩΤΗΡΑΣ	150,00 €			
2.6		Μειωτήρας αναδευτήρα MBBR Bonfiglioli W 63 U 10 P90B5 B3 ή ισοδύναμου τύπου	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΜΕΙΩΤΗΡΑΣ	286,00 €			
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΔΑΠΑΝΗΣ ΓΙΑ ΤΜΗΜΑ 2:						**6.000,00 €**		

Το ποσοστό έκπτωσης α%**, θα εφαρμόζεται στις τιμές των ειδών που περιλαμβάνονται στο ***μέρος …α-Προμήθεια καινούριου **του συγκεκριμένου Τμήματος**, όπως αυτά περιγράφονται στην μελέτη. **Το ποσοστό έκπτωσης β%**, θα εφαρμόζεται τόσο στις τιμές των ανταλλακτικών, στις τιμές εργατοώρας και μεταφορικών που περιλαμβάνονται στο ***μέρος …β-Προμήθεια ανταλλακτικών*** **του συγκεκριμένου Τμήματος** όπως αυτά περιγράφονται στην μελέτη, όσο και στους εκάστοτε ισχύοντες επίσημους τιμοκαταλόγους ανταλλακτικών των εταιρειών κατασκευής, εισαγωγής ή επίσημων αντιπροσώπων του εξοπλισμού.

**** Η Προσφερόμενη τιμή** θα προκύπτει μετά την εφαρμογή των ποσοστών έκπτωσης **α%** & **β%** και μειοδότης θα είναι αυτός που θα έχει προσφέρει την χαμηλότερη τιμή για το εκάστοτε Τμήμα.

***** Το Οικονομικό Αντικείμενο της συμφωνίας-πλαίσιο που θα συναφθεί με τον Ανάδοχο θα περιλαμβάνει το σύνολο του ενδεικτικού προϋπολογισμού δαπάνης για το εκάστοτε Τμήμα, ήτοι #6.000,00€# (προ έκπτωσης).**

********Ο πίνακας συμπληρώνεται μια φορά, ανάλογα με το Τμήμα για το οποίο υποβάλλεται προσφορά. Αν υποβληθεί προσφορά για παραπάνω από ένα Τμήμα, τότε ο πίνακας θα συμπληρωθεί ξεχωριστά και θα υποβληθεί σε διαφορετικό φάκελο οικονομικής προσφοράς.

Ημερομηνία ……./…../…..
Ο προσφέρων

Υπογραφή Σφραγίδα

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ
ΦΟΡΕΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΦΟΔΣΑ)
ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
Φράγκων 6-8, 54626 Θεσσαλονίκη
Τηλ. (2311) 236100
E-mail: info@fodsakm.gr

«ΣΥΜΦΩΝΙΑ-ΠΛΑΙΣΙΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ & ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΑΝΤΛΗΣΗΣ, ΑΕΡΙΣΜΟΥ, ΑΝΑΔΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΟΧΗΣ ΠΕΠΙΕΣΜΕΝΟΥ ΑΕΡΑ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ ΦΟΡΕΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΦΟΔΣΑ) ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ, ΓΙΑ ΧΡΟΝΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΕΣΣΑΡΩΝ (4) ΕΤΩΝ»

Αρ. Μελέτης : 2 / 2026
Προϋπολογισμός: 1.035.470,00 € πλέον Φ.Π.Α. 24%

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΓΙΑ ΤΟ *ΤΜΗΜΑ 3*

Του προμηθευτή ……., με έδρα ……., οδός ……, αριθμός …, τηλέφωνο ……, φαξ ……. email……..

Αφού έλαβα γνώση των όρων της διακήρυξης και των υπόλοιπων τευχών διαγωνισμού για την: «**ΣΥΜΦΩΝΙΑ-ΠΛΑΙΣΙΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ & ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΑΝΤΛΗΣΗΣ, ΑΕΡΙΣΜΟΥ, ΑΝΑΔΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΟΧΗΣ ΠΕΠΙΕΣΜΕΝΟΥ ΑΕΡΑ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ ΦΟΡΕΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΦΟΔΣΑ) ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ, ΓΙΑ ΧΡΟΝΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΕΣΣΑΡΩΝ (4) ΕΤΩΝ**», τους αποδέχομαι πλήρως χωρίς επιφύλαξη και υποβάλλω την κάτωθι οικονομική προσφορά.

Α/Α	CPV-Κωδικός αριθμός είδους	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ (ΤΕΜ)	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ή ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ / ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΓΙΑ ΣΥΜΦΩΝΙΑ- ΠΛΑΙΣΙΟ (€)	**ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΚΠΤΩΣΗΣ % ***	**ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ (€) ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΚΠΤΩΣΗ****
Τμήμα 3: ΚΙΝΗΤΗΡΕΣ ΟΙΚΟΥ ICME SPA								
3α- Προμήθεια καινούριων								
3.1	31110000-0	Κινητήρας επιφανειακού ξέστρου λιπών Icme S.p.A. Type T 63 BL 4 ή ισοδύναμου τύπου	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ	125,00 €	780,00 €	**α%=……..%**	
3.2		Κινητήρας αναδευτήρα Icme S.p.A. Type T 90 S 4 ή ισοδύναμου τύπου	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ	195,00 €			
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΔΑΠΑΝΗΣ ΓΙΑ ΤΜΗΜΑ 3:						**780,00 €**		

Το ποσοστό έκπτωσης α%**, θα εφαρμόζεται στις τιμές των ειδών που περιλαμβάνονται στο ***μέρος …α-Προμήθεια καινούριου **του συγκεκριμένου Τμήματος**, όπως αυτά περιγράφονται στην μελέτη. **Το ποσοστό έκπτωσης β%**, θα εφαρμόζεται τόσο στις τιμές των ανταλλακτικών, στις τιμές εργατοώρας και μεταφορικών που περιλαμβάνονται στο ***μέρος …β-Προμήθεια ανταλλακτικών*** **του συγκεκριμένου Τμήματος** όπως αυτά περιγράφονται στην μελέτη, όσο και στους εκάστοτε ισχύοντες επίσημους τιμοκαταλόγους ανταλλακτικών των εταιρειών κατασκευής, εισαγωγής ή επίσημων αντιπροσώπων του εξοπλισμού.

**** Η Προσφερόμενη τιμή** θα προκύπτει μετά την εφαρμογή των ποσοστών έκπτωσης **α%** & **β%** και μειοδότης θα είναι αυτός που θα έχει προσφέρει την χαμηλότερη τιμή για το εκάστοτε Τμήμα.

***** Το Οικονομικό Αντικείμενο της συμφωνίας-πλαίσιο που θα συναφθεί με τον Ανάδοχο θα περιλαμβάνει το σύνολο του ενδεικτικού προϋπολογισμού δαπάνης για το εκάστοτε Τμήμα, ήτοι #780,00€# (προ έκπτωσης).**

*****Ο πίνακας συμπληρώνεται μια φορά, ανάλογα με το Τμήμα για το οποίο υποβάλλεται προσφορά. Αν υποβληθεί προσφορά για παραπάνω από ένα Τμήμα, τότε ο πίνακας θα συμπληρωθεί ξεχωριστά και θα υποβληθεί σε διαφορετικό φάκελο οικονομικής προσφοράς.

Ημερομηνία ……./…../…..
Ο προσφέρων

Υπογραφή Σφραγίδα

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ
ΦΟΡΕΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΦΟΔΣΑ)
ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
Φράγκων 6-8, 54626 Θεσσαλονίκη
Τηλ. (2311) 236100
E-mail: info@fodsakm.gr

«ΣΥΜΦΩΝΙΑ-ΠΛΑΙΣΙΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ & ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΑΝΤΛΗΣΗΣ, ΑΕΡΙΣΜΟΥ, ΑΝΑΔΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΟΧΗΣ ΠΕΠΙΕΣΜΕΝΟΥ ΑΕΡΑ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ ΦΟΡΕΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΦΟΔΣΑ) ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ, ΓΙΑ ΧΡΟΝΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΕΣΣΑΡΩΝ (4) ΕΤΩΝ»

Αρ. Μελέτης : 2 / 2026
Προϋπολογισμός: 1.035.470,00 € πλέον Φ.Π.Α. 24%

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΓΙΑ ΤΟ *ΤΜΗΜΑ 4*

Του προμηθευτή ……, με έδρα ……, οδός ……, αριθμός …, τηλέφωνο ……, φαξ …… email……..

Αφού έλαβα γνώση των όρων της διακήρυξης και των υπόλοιπων τευχών διαγωνισμού για την: «**ΣΥΜΦΩΝΙΑ-ΠΛΑΙΣΙΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ & ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΑΝΤΛΗΣΗΣ, ΑΕΡΙΣΜΟΥ, ΑΝΑΔΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΟΧΗΣ ΠΕΠΙΕΣΜΕΝΟΥ ΑΕΡΑ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ ΦΟΡΕΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΦΟΔΣΑ) ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ, ΓΙΑ ΧΡΟΝΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΕΣΣΑΡΩΝ (4) ΕΤΩΝ**», τους αποδέχομαι πλήρως χωρίς επιφύλαξη και υποβάλλω την κάτωθι οικονομική προσφορά.

Α/Α	CPV-Κωδικός αριθμός είδους	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ (ΤΕΜ)	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ή ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ / ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΓΙΑ ΣΥΜΦΩΝΙΑ- ΠΛΑΙΣΙΟ (€)	**ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΚΠΤΩΣΗΣ % ***	**ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ (€) ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΚΠΤΩΣΗ****
Τμήμα 4: ΚΙΝΗΤΗΡΕΣ ΟΙΚΟΥ SEIPEE								
4α -Προμήθεια καινούριων								
4.1	31110000-0	Κινητήρας περιστρεφόμενου κόσκινου Seipee JM80A 6 B5 ή ισοδύναμου τύπου	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ	90,00 €	1.100,00 €	**α%=……..%**	
4.2		Κινητήρας κοχλία εσχαρισμάτων Seipee JM80A4 B5 ή ισοδύναμου τύπου	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ	85,00 €			
4.3		Κινητήρας οριζόντιου κοχλία άμμου Seipee JM80C6 B5 ή ισοδύναμου τύπου	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ	110,00 €			
4.4		Κινητήρας κεκλιμμένου κοχλία άμμου Seipee JM90LA 6 B5 ή ισοδύναμου τύπου	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ	140,00 €			
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΔΑΠΑΝΗΣ ΓΙΑ ΤΜΗΜΑ 4:						**1.100,00 €**		

Το ποσοστό έκπτωσης α%**, θα εφαρμόζεται στις τιμές των ειδών που περιλαμβάνονται στο ***μέρος …α-Προμήθεια καινούριου **του συγκεκριμένου Τμήματος**, όπως αυτά περιγράφονται στην μελέτη. **Το ποσοστό έκπτωσης β%**, θα εφαρμόζεται τόσο στις τιμές των ανταλλακτικών, στις τιμές εργατοώρας και μεταφορικών που περιλαμβάνονται στο ***μέρος …β-Προμήθεια ανταλλακτικών*** **του συγκεκριμένου Τμήματος** όπως αυτά περιγράφονται στην μελέτη, όσο και στους εκάστοτε ισχύοντες επίσημους τιμοκαταλόγους ανταλλακτικών των εταιρειών κατασκευής, εισαγωγής ή επίσημων αντιπροσώπων του εξοπλισμού.

**** Η Προσφερόμενη τιμή** θα προκύπτει μετά την εφαρμογή των ποσοστών έκπτωσης **α%** & **β%** και μειοδότης θα είναι αυτός που θα έχει προσφέρει την χαμηλότερη τιμή για το εκάστοτε Τμήμα.

***** Το Οικονομικό Αντικείμενο της συμφωνίας-πλαίσιο που θα συναφθεί με τον Ανάδοχο θα περιλαμβάνει το σύνολο του ενδεικτικού προϋπολογισμού δαπάνης για το εκάστοτε Τμήμα, ήτοι #1.100,00€# (προ έκπτωσης).**

********Ο πίνακας συμπληρώνεται μια φορά, ανάλογα με το Τμήμα για το οποίο υποβάλλεται προσφορά. Αν υποβληθεί προσφορά για παραπάνω από ένα Τμήμα, τότε ο πίνακας θα συμπληρωθεί ξεχωριστά και θα υποβληθεί σε διαφορετικό φάκελο οικονομικής προσφοράς.

Ημερομηνία ……./…../…..
Ο προσφέρων

Υπογραφή Σφραγίδα

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ
ΦΟΡΕΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΦΟΔΣΑ)
ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
Φράγκων 6-8, 54626 Θεσσαλονίκη
Τηλ. (2311) 236100
E-mail: info@fodsakm.gr

«ΣΥΜΦΩΝΙΑ-ΠΛΑΙΣΙΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ & ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΑΝΤΛΗΣΗΣ, ΑΕΡΙΣΜΟΥ, ΑΝΑΔΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΟΧΗΣ ΠΕΠΙΕΣΜΕΝΟΥ ΑΕΡΑ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ ΦΟΡΕΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΦΟΔΣΑ) ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ, ΓΙΑ ΧΡΟΝΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΕΣΣΑΡΩΝ (4) ΕΤΩΝ»

Αρ. Μελέτης : 2 / 2026
Προϋπολογισμός: 1.035.470,00 € πλέον Φ.Π.Α. 24%

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΓΙΑ ΤΟ *ΤΜΗΜΑ 5*

Του προμηθευτή ……., με έδρα ……, οδός ……, αριθμός …, τηλέφωνο ……, φαξ ……. email……..

Αφού έλαβα γνώση των όρων της διακήρυξης και των υπόλοιπων τευχών διαγωνισμού για την: «**ΣΥΜΦΩΝΙΑ-ΠΛΑΙΣΙΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ & ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΑΝΤΛΗΣΗΣ, ΑΕΡΙΣΜΟΥ, ΑΝΑΔΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΟΧΗΣ ΠΕΠΙΕΣΜΕΝΟΥ ΑΕΡΑ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ ΦΟΡΕΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΦΟΔΣΑ) ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ, ΓΙΑ ΧΡΟΝΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΕΣΣΑΡΩΝ (4) ΕΤΩΝ**», τους αποδέχομαι πλήρως χωρίς επιφύλαξη και υποβάλλω την κάτωθι οικονομική προσφορά.

Α/Α	CPV-Κωδικός αριθμός είδους	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ (ΤΕΜ)	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ή ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ / ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΓΙΑ ΣΥΜΦΩΝΙΑ- ΠΛΑΙΣΙΟ (€)	**ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΚΠΤΩΣΗΣ % ***	**ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ (€) ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΚΠΤΩΣΗ****
Τμήμα 5: ΑΝΤΛΙΕΣ ΟΙΚΟΥ PCM								
5α-Προμήθεια καινούριων								
5.1	42122440-6	Αντλίες τροφοδοσίας MBBR PCM 13MX6S ή ισοδύναμου τύπου	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	2.590,00 €	20.000,00 €	**α%=…….%**	
5.2		Αντλία ανακυκλοφορίας και απόρριψης ιλύος PCM MI25MX6S ή ισοδύναμου τύπου	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	3.700,00 €			
5.3	42122230-1	Αντλία χλωρίωσης PCM LG1U4V ή ισοδύναμου τύπου	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	1.025,00 €			
			ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	Συνδυασμένη βαλβίδα τεσσάρων λειτουργιών για δοσομετρικές αντλίες κεφαλής U του οίκου PCM, max10lit/h με κωδικό CF4-8P. Πραγματοποιεί (α) εξαέρωση της σωληνογραμμής κατάθλιψης, λειτουργεί (β) ως βαλβίδα σταθερής αντίθλιψης (γ) ως βαλβίδα ασφαλείας υπερπίεσης και (δ) ως βαλβίδα αποστράγγισης.	1.180,00 €			

			ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	Ποδοβαλβίδα για συνεχή διατήρηση του υγρού μεταξύ του σημείου άντλησης και της εξόδου της αντλίας, του οίκου PCM, για δοσομετρικές αντλίες κεφαλής U με παροχή max4l/h, με κωδικό CAT4-8U. Η χρήση της συνιστάται για αρνητική αναρρόφηση.	205,00 €			
5.4	42122440-6	Αντλία ανακυκλοφορίας άλμης PCM-40ID10 ή ισοδύναμου τύπου	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ		25.000,00 €	52.000,00 €		
5β-Προμήθεια ανταλλακτικών								
5.5	42124230-5	Αντλίες τροφοδοσίας MBBR	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΣΤΑΤΟΡΑΣ	455,00 €	15.400,00 €	**β%=.....%**	
				ΑΛΛΑΓΗ ΣΤΑΤΟΡΑ	185,00 €			
				ΡΟΤΟΡΑΣ	1.600,00 €			
				ΑΛΛΑΓΗ ΡΟΤΟΡΑ	185,00 €			
				ΣΤΥΠΙΟΘΛΙΠΤΗΣ	205,00 €			
				ΑΛΛΑΓΗ ΣΤΥΠΙΟΘΛΙΠΤΗ	230,00 €			
				ΑΠΟΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ	150,00 €			
				ΕΡΓΑΤΟΩΡΑ	90,00 €			
				ΜΕΤΑΦΟΡΑ	100,00 €			
5.6		Αντλία ανακυκλοφορίας και απόρριψης ιλύος	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΣΤΑΤΟΡΑΣ	975,00 €	13.000,00 €		
				ΑΛΛΑΓΗ ΣΤΑΤΟΡΑ	230,00 €			
				ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟΣ ΡΟΤΟΡΑΣ	2.890,00 €			
				ΑΛΛΑΓΗ ΡΟΤΟΡΑ	230,00 €			
				ΣΤΥΠΙΟΘΛΙΠΤΗΣ	300,00 €			
				ΑΛΛΑΓΗ ΣΤΥΠΙΟΘΛΙΠΤΗ	290,00 €			
				ΑΠΟΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ	150,00 €			
				ΕΡΓΑΤΟΩΡΑ	90,00 €			
				ΜΕΤΑΦΟΡΑ	100,00 €			
5.7	42124222-6	Αντλία χλωρίωσης	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΙΑΦΡΑΓΜΑΤΟΣ	465,00 €	5.000,00 €		
				O RING NBR C09B	40,00 €			
				ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ & ΚΑΤΑΘΛΙΨΗΣ	550,00 €			
				ΕΡΓΑΣΙΑ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΔΙΑΦΡΑΓΜΑΤΟΣ	150,00 €			
				ΚΙΤ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗΣ ΑΝΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ U p/n: PR6006a186pr6b	187,00 €			
				ΕΡΓΑΣΙΑ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗΣ ΑΝΤΛΙΑΣ	120,00 €			
				ΑΠΟΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ	150,00 €			

				ΕΡΓΑΤΟΩΡΑ	90,00 €			
				ΜΕΤΑΦΟΡΑ	100,00 €			
5.8	42124230-5	ΑΝΤΛΙΑ ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗΣ ΛΑΣΠΗΣ	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΣΤΑΤΟΡΑΣ	234,00 €	3.000,00 €		
				ΑΛΛΑΓΗ ΣΤΑΤΟΡΑ	150,00 €			
				ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΣΤΥΠΙΟΘΛΙΠΤΗΣ	412,00 €			
				ΑΛΛΑΓΗ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΣΤΥΠΙΟΘΛΙΠΤΗ	190,00 €			
				ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟΣ ΡΟΤΟΡΑΣ	593,00 €			
				ΑΛΛΑΓΗ ΡΟΤΟΡΑ	180,00 €			
				ΑΠΟΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ	150,00 €			
				ΕΡΓΑΤΟΩΡΑ	90,00 €			
				ΜΕΤΑΦΟΡΑ	100,00 €			
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΔΑΠΑΝΗΣ ΓΙΑ ΤΜΗΜΑ 5:						**108.400,00 €**		

Το ποσοστό έκπτωσης α%**, θα εφαρμόζεται στις τιμές των ειδών που περιλαμβάνονται στο ***μέρος …α-Προμήθεια καινούριου **του συγκεκριμένου Τμήματος**, όπως αυτά περιγράφονται στην μελέτη. **Το ποσοστό έκπτωσης β%**, θα εφαρμόζεται τόσο στις τιμές των ανταλλακτικών, στις τιμές εργατοώρας και μεταφορικών που περιλαμβάνονται στο ***μέρος …β-Προμήθεια ανταλλακτικών*** **του συγκεκριμένου Τμήματος** όπως αυτά περιγράφονται στην μελέτη, όσο και στους εκάστοτε ισχύοντες επίσημους τιμοκαταλόγους ανταλλακτικών των εταιρειών κατασκευής, εισαγωγής ή επίσημων αντιπροσώπων του εξοπλισμού.

**** Η Προσφερόμενη τιμή** θα προκύπτει μετά την εφαρμογή των ποσοστών έκπτωσης **α%** & **β%** και μειοδότης θα είναι αυτός που θα έχει προσφέρει την χαμηλότερη τιμή για το εκάστοτε Τμήμα.

***** Το Οικονομικό Αντικείμενο της συμφωνίας-πλαίσιο που θα συναφθεί με τον Ανάδοχο θα περιλαμβάνει το σύνολο του ενδεικτικού προϋπολογισμού δαπάνης για το εκάστοτε Τμήμα, ήτοι #108.400,00€# (προ έκπτωσης).**

********Ο πίνακας συμπληρώνεται μια φορά, ανάλογα με το Τμήμα για το οποίο υποβάλλεται προσφορά. Αν υποβληθεί προσφορά για παραπάνω από ένα Τμήμα, τότε ο πίνακας θα συμπληρωθεί ξεχωριστά και θα υποβληθεί σε διαφορετικό φάκελο οικονομικής προσφοράς.

Ημερομηνία ……./…../…..
Ο προσφέρων

Υπογραφή Σφραγίδα

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ
ΦΟΡΕΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΦΟΔΣΑ)
ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
Φράγκων 6-8, 54626 Θεσσαλονίκη
Τηλ. (2311) 236100
E-mail: info@fodsakm.gr

«ΣΥΜΦΩΝΙΑ-ΠΛΑΙΣΙΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ & ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΑΝΤΛΗΣΗΣ, ΑΕΡΙΣΜΟΥ, ΑΝΑΔΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΟΧΗΣ ΠΕΠΙΕΣΜΕΝΟΥ ΑΕΡΑ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ ΦΟΡΕΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΦΟΔΣΑ) ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ, ΓΙΑ ΧΡΟΝΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΕΣΣΑΡΩΝ (4) ΕΤΩΝ»

Αρ. Μελέτης : 2 / 2026
Προϋπολογισμός: 1.035.470,00 € πλέον Φ.Π.Α. 24%

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΓΙΑ ΤΟ *ΤΜΗΜΑ 6*

Του προμηθευτή ……., με έδρα ……, οδός ……, αριθμός …, τηλέφωνο ……, φαξ ……. email……..

Αφού έλαβα γνώση των όρων της διακήρυξης και των υπόλοιπων τευχών διαγωνισμού για την: «**ΣΥΜΦΩΝΙΑ-ΠΛΑΙΣΙΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ & ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΑΝΤΛΗΣΗΣ, ΑΕΡΙΣΜΟΥ, ΑΝΑΔΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΟΧΗΣ ΠΕΠΙΕΣΜΕΝΟΥ ΑΕΡΑ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ ΦΟΡΕΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΦΟΔΣΑ) ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ, ΓΙΑ ΧΡΟΝΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΕΣΣΑΡΩΝ (4) ΕΤΩΝ**», τους αποδέχομαι πλήρως χωρίς επιφύλαξη και υποβάλλω την κάτωθι οικονομική προσφορά.

Α/Α	CPV-Κωδικός αριθμός είδους	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ (ΤΕΜ)	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ή ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ / ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΓΙΑ ΣΥΜΦΩΝΙΑ- ΠΛΑΙΣΙΟ (€)	**ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΚΠΤΩΣΗΣ % ***	**ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ (€) ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΚΠΤΩΣΗ****
ΤΜΗΜΑ 6: ΦΥΣΗΤΗΡΕΣ ΟΙΚΟΥ ΜΑΡΡΟ								
6α- Προμήθεια καινούριων								
6.1	42520000-7	Συγκρότημα φυσητήρα αερισμού Mapro CL 60/1 ή ισοδύναμου τύπου	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΦΥΣΗΤΗΡΑΣ CL 60/1 7.5kW 3phase CP Φυσητήρας πλευρικών καναλιών του οίκου Mapro International, μονοβάθμιος, με στόμια 3", με περίβλημα και φτερωτή από κράμα αλουμινίου, με σιγαστήρες αναρρόφησης/κατάθλιψης και ενσωματωμένο ηλεκτροκινητήρα 2900rpm/3phase/IP55 σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα IEC 60038	4.584,00 €	5.700,00 €	**α%=……..%**	
				ΦΙΛΤΡΟ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ F10/1G Φίλτρο αναρρόφησης με χάρτινο στοιχείο φίλτρανσης 35micron του οίκου Mapro International	215,00 €			
6.2			ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ		765,00 €	1.500,00 €		

		Φυσητήρας προετοιμασίας MAPRO CL50HS-6BUHS ή ισοδύναμου τύπου		ΦΥΣΗΤΗΡΑΣ CL 50 HS 2.2 Kw 3 phase Φυσητήρας πλευρικών καναλιών του οίκου Mapro International, μονοβάθμιος, με στόμια 2'', με περίβλημα και φτερωτή από κράμα αλουμινίου, με σιγαστήρες αναρρόφησης/κατάθλιψης και ενσωμματωμμένο ηλεκτροκινητήρα 2900 rpm /3 phase/IP54/F με thermoprotectors 125 °C				
				ΦΙΛΤΡΟ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ F10/1G Φίλτρο αναρρόφησης με χάρτινο στοιχείο φίλτρανσης 35micron του οίκου Mapro International	215,00 €			
				ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΦΙΛΤΡΟΥ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ C08	38,00 €			
6β-Προμήθεια ανταλλακτικών								
6.3	42522100-2	Συγκρότημα φυσητήρα αερισμού	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΚΙΤ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΦΥΣΗΤΗΡΑ CL 60/1 VG	250,00 €	3.300,00 €	**β%=.....%**	
				ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΙΛΤΡΟΥ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ	100,00 €			
				ΑΛΛΑΓΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ	200,00 €			
				ΑΛΛΑΓΗ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ	100,00 €			
				ΑΠΟΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ	150,00 €			
				ΕΡΓΑΤΟΩΡΑ	90,00 €			
				ΜΕΤΑΦΟΡΑ	100,00 €			
6.4		Φυσητήρας προετοιμασίας	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΚΙΤ ΓΕΝΙΚΗΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ	110,00 €	1.350,00 €		
				ΕΡΓΑΣΙΑ ΓΕΝΙΚΗΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ	270,00 €			
				ΑΠΟΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ	150,00 €			
				ΕΡΓΑΤΟΩΡΑ	90,00 €			
				ΜΕΤΑΦΟΡΑ	100,00 €			
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΔΑΠΑΝΗΣ ΓΙΑ ΤΜΗΜΑ 6:						**11.850,00 €**		

Το ποσοστό έκπτωσης α%**, θα εφαρμόζεται στις τιμές των ειδών που περιλαμβάνονται στο ***μέρος …α-Προμήθεια καινούριου **του συγκεκριμένου Τμήματος**, όπως αυτά περιγράφονται στην μελέτη. **Το ποσοστό έκπτωσης β%**, θα εφαρμόζεται τόσο στις τιμές των ανταλλακτικών, στις τιμές εργατοώρας και μεταφορικών που περιλαμβάνονται στο ***μέρος …β-Προμήθεια ανταλλακτικών*** **του συγκεκριμένου Τμήματος** όπως αυτά περιγράφονται στην μελέτη, όσο και στους εκάστοτε ισχύοντες επίσημους τιμοκαταλόγους ανταλλακτικών των εταιρειών κατασκευής, εισαγωγής ή επίσημων αντιπροσώπων του εξοπλισμού.

**** Η Προσφερόμενη τιμή** θα προκύπτει μετά την εφαρμογή των ποσοστών έκπτωσης **α%** & **β%** και μειοδότης θα είναι αυτός που θα έχει προσφέρει την χαμηλότερη τιμή για το εκάστοτε Τμήμα.

***** Το Οικονομικό Αντικείμενο της συμφωνίας-πλαίσιο που θα συναφθεί με τον Ανάδοχο θα περιλαμβάνει το σύνολο του ενδεικτικού προϋπολογισμού δαπάνης για το εκάστοτε Τμήμα, ήτοι #11.850,00€# (προ έκπτωσης).**

********Ο πίνακας συμπληρώνεται μια φορά, ανάλογα με το Τμήμα για το οποίο υποβάλλεται προσφορά. Αν υποβληθεί προσφορά για παραπάνω από ένα Τμήμα, τότε ο πίνακας θα συμπληρωθεί ξεχωριστά και θα υποβληθεί σε διαφορετικό φάκελο οικονομικής προσφοράς.

Ημερομηνία ……./…../…..
Ο προσφέρων

Υπογραφή Σφραγίδα

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ
ΦΟΡΕΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΦΟΔΣΑ)
ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
Φράγκων 6-8, 54626 Θεσσαλονίκη
Τηλ. (2311) 236100
E-mail: info@fodsakm.gr

«ΣΥΜΦΩΝΙΑ-ΠΛΑΙΣΙΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ & ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΑΝΤΛΗΣΗΣ, ΑΕΡΙΣΜΟΥ, ΑΝΑΔΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΟΧΗΣ ΠΕΠΙΕΣΜΕΝΟΥ ΑΕΡΑ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ ΦΟΡΕΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΦΟΔΣΑ) ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ, ΓΙΑ ΧΡΟΝΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΕΣΣΑΡΩΝ (4) ΕΤΩΝ»

Αρ. Μελέτης : 2 / 2026
Προϋπολογισμός: 1.035.470,00 € πλέον Φ.Π.Α. 24%

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΓΙΑ ΤΟ *ΤΜΗΜΑ 7*

Του προμηθευτή ……., με έδρα ……, οδός ……, αριθμός …, τηλέφωνο ……, φαξ ……. email……..

Αφού έλαβα γνώση των όρων της διακήρυξης και των υπόλοιπων τευχών διαγωνισμού για την: «**ΣΥΜΦΩΝΙΑ-ΠΛΑΙΣΙΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ & ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΑΝΤΛΗΣΗΣ, ΑΕΡΙΣΜΟΥ, ΑΝΑΔΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΟΧΗΣ ΠΕΠΙΕΣΜΕΝΟΥ ΑΕΡΑ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ ΦΟΡΕΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΦΟΔΣΑ) ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ, ΓΙΑ ΧΡΟΝΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΕΣΣΑΡΩΝ (4) ΕΤΩΝ**», τους αποδέχομαι πλήρως χωρίς επιφύλαξη και υποβάλλω την κάτωθι οικονομική προσφορά.

Α/Α	CPV-Κωδικός αριθμός είδους	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ (ΤΕΜ)	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ή ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ / ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΓΙΑ ΣΥΜΦΩΝΙΑ- ΠΛΑΙΣΙΟ (€)	**ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΚΠΤΩΣΗΣ % ***	**ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ (€) ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΚΠΤΩΣΗ****
Τμήμα 7: ΑΝΑΔΕΥΤΗΡΕΣ ΚΑΙ ΑΝΤΛΙΑ ΟΙΚΟΥ FLYGT								
7α- Προμήθεια καινούριων								
7.1	38436500-5	Αναδευτήρας αντλιοστασίου Flygt SR 4640-410 SF ή ισοδύναμου τύπου	1	ΑΝΑΔΕΥΤΗΡΑΣ	7.860,00 €	7.860,00 €	**α%=……%**	
7.2	43134100-2	Αντλία αντλιοστασίου Flygt 2KW, 3085-183-S1670107 ή ισοδύναμου τύπου	1	ΑΝΤΛΙΑ	4.510,00 €	4.510,00 €		
7.3		ΑΝΤΛΙΑ ΥΠΟΒΡΥΧΙΟΥ ΑΕΡΙΣΤΗΡΑ ΤΥΠΟΥ JET FLYGT NP 3127.160 LT-424 ή ισοδύναμου τύπου	1	ΑΝΤΛΙΑ	4.540,00 €	4.540,00 €		
7β- Προμήθεια ανταλλακτικών								
7.4	42124290-3	ΑΝΤΛΙΑ ΥΠΟΒΡΥΧΙΟΥ ΑΕΡΙΣΤΗΡΑ ΤΥΠΟΥ JET	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	BASIC REPAIR KIT 3127, Part No 6931900 (Περιλαμβάνει Διπλό μηχανικό Στυπιοθλίπτη, o-ring, ρουλεμαν, τσιμούχες)	800,00 €	4.800,00 €	**β%=……%**	
				ΠΑΡΑΦΙΝΕΛΑΙΟ, 2 ΛΙΤΡΑ	15,00 €			
				ΑΠΟΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ - ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ	200,00 €			
				ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ - ΒΑΦΗ	100,00 €			
				ΕΡΓΑΤΟΩΡΑ	60,00 €			
				ΜΕΤΑΦΟΡΑ	100,00 €			
7.5	42124000-4	Αντλία αντλιοστασίου	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	Set O-ring	550,00 €	15.000,00 €		
				ΚΑΛΩΔΙΟ	320,00 €			

				ΡΟΥΛΕΜΑΝ	250,00 €			
				ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΣΤΥΠΙΟΘΛΙΠΤΗΣ	780,00 €			
				ΠΤΕΡΩΤΗ	1.750,00 €			
				ΚΑΛΥΜΜΑ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ	1.060,00 €			
				ΛΑΔΙΑ	135,00 €			
				ΕΡΓΑΤΟΩΡΑ	60,00 €			
				ΜΕΤΑΦΟΡΑ	100,00 €			
7.6		Αναδευτήρας αντλιοστασίου	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	Set O-ring	580,00 €	15.000,00 €		
				ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΣΤΥΠΙΟΘΛΙΠΤΗΣ	1.350,00 €			
				ΚΑΛΩΔΙΟ	320,00 €			
				ΠΡΟΠΕΛΑ	2.000,00 €			
				ΡΟΥΛΕΜΑΝ	240,00 €			
				ΕΡΓΑΤΟΩΡΑ	60,00 €			
				ΜΕΤΑΦΟΡΑ	100,00 €			
7.7	42124290-3	Αντλία τροφοδοσίας	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	SET O-RING	480,00 €	10.000,00 €		
				ΚΑΛΩΔΙΟ	320,00 €			
				ΠΤΕΡΩΤΗ	280,00 €			
				ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΣΤΥΠΙΟΘΛΙΠΤΗΣ	520,00 €			
				ΡΟΥΛΕΜΑΝ	70,00 €			
				ΛΑΔΙΑ	130,00 €			
				ΕΡΓΑΤΟΩΡΑ	60,00 €			
				ΜΕΤΑΦΟΡΑ	100,00 €			
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΔΑΠΑΝΗΣ ΓΙΑ ΤΜΗΜΑ 7:						**61.710,00 €**		

Το ποσοστό έκπτωσης α%**, θα εφαρμόζεται στις τιμές των ειδών που περιλαμβάνονται στο ***μέρος …α-Προμήθεια καινούριου **του συγκεκριμένου Τμήματος**, όπως αυτά περιγράφονται στην μελέτη. **Το ποσοστό έκπτωσης β%**, θα εφαρμόζεται τόσο στις τιμές των ανταλλακτικών, στις τιμές εργατοώρας και μεταφορικών που περιλαμβάνονται στο ***μέρος …β-Προμήθεια ανταλλακτικών*** **του συγκεκριμένου Τμήματος** όπως αυτά περιγράφονται στην μελέτη, όσο και στους εκάστοτε ισχύοντες επίσημους τιμοκαταλόγους ανταλλακτικών των εταιρειών κατασκευής, εισαγωγής ή επίσημων αντιπροσώπων του εξοπλισμού.

**** Η Προσφερόμενη τιμή** θα προκύπτει μετά την εφαρμογή των ποσοστών έκπτωσης **α%** & **β%** και μειοδότης θα είναι αυτός που θα έχει προσφέρει την χαμηλότερη τιμή για το εκάστοτε Τμήμα.

***** Το Οικονομικό Αντικείμενο της συμφωνίας-πλαίσιο που θα συναφθεί με τον Ανάδοχο θα περιλαμβάνει το σύνολο του ενδεικτικού προϋπολογισμού δαπάνης για το εκάστοτε Τμήμα, ήτοι #61.710,00€# (προ έκπτωσης).**

****Ο πίνακας συμπληρώνεται μια φορά, ανάλογα με το Τμήμα για το οποίο υποβάλλεται προσφορά. Αν υποβληθεί προσφορά για παραπάνω από ένα Τμήμα, τότε ο πίνακας θα συμπληρωθεί ξεχωριστά και θα υποβληθεί σε διαφορετικό φάκελο οικονομικής προσφοράς.

Ημερομηνία …….../…../…..
Ο προσφέρων

Υπογραφή Σφραγίδα

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ
ΦΟΡΕΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΦΟΔΣΑ)
ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
Φράγκων 6-8, 54626 Θεσσαλονίκη
Τηλ. (2311) 236100
E-mail: info@fodsakm.gr

«ΣΥΜΦΩΝΙΑ-ΠΛΑΙΣΙΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ & ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΑΝΤΛΗΣΗΣ, ΑΕΡΙΣΜΟΥ, ΑΝΑΔΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΟΧΗΣ ΠΕΠΙΕΣΜΕΝΟΥ ΑΕΡΑ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ ΦΟΡΕΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΦΟΔΣΑ) ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ, ΓΙΑ ΧΡΟΝΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΕΣΣΑΡΩΝ (4) ΕΤΩΝ»

Αρ. Μελέτης : 2 / 2026
Προϋπολογισμός: 1.035.470,00 € πλέον Φ.Π.Α. 24%

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΓΙΑ ΤΟ *ΤΜΗΜΑ 8*

Του προμηθευτή ……., με έδρα ……, οδός ……, αριθμός …, τηλέφωνο ……, φαξ ……. email……..

Αφού έλαβα γνώση των όρων της διακήρυξης και των υπόλοιπων τευχών διαγωνισμού για την: «**ΣΥΜΦΩΝΙΑ-ΠΛΑΙΣΙΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ & ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΑΝΤΛΗΣΗΣ, ΑΕΡΙΣΜΟΥ, ΑΝΑΔΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΟΧΗΣ ΠΕΠΙΕΣΜΕΝΟΥ ΑΕΡΑ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ ΦΟΡΕΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΦΟΔΣΑ) ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ, ΓΙΑ ΧΡΟΝΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΕΣΣΑΡΩΝ (4) ΕΤΩΝ**», τους αποδέχομαι πλήρως χωρίς επιφύλαξη και υποβάλλω την κάτωθι οικονομική προσφορά.

Α/Α	CPV-Κωδικός αριθμός είδους	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ (ΤΕΜ)	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ή ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ / ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΓΙΑ ΣΥΜΦΩΝΙΑ- ΠΛΑΙΣΙΟ (€)	**ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΚΠΤΩΣΗΣ % ***	**ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ (€) ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΚΠΤΩΣΗ****
Τμήμα 8: ΑΝΤΛΙΕΣ ΟΙΚΟΥ PEDROLLO								
8α-Προμήθεια καινούριων								
8.1	42122400-4	Αντλίες άρδευσης Pedrollo 2CP25/16A ή ισοδύναμου τύπου	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	894,00 €	4.500,00 €	**α%=…….%**	
8β- Προμήθεια ανταλλακτικών								
8.2	42124290-3	Αντλίες άρδευσης	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΣΕΤ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ	225,00 €	4.000,00 €	**β%=…….%**	
				ΑΛΛΑΓΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ	270,00 €			
				ΕΡΓΑΤΟΩΡΑ	60,00 €			
				ΜΕΤΑΦΟΡΑ	100,00 €			
					ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΔΑΠΑΝΗΣ ΓΙΑ ΤΜΗΜΑ 8:	**8.500,00 €**		

Το ποσοστό έκπτωσης α%**, θα εφαρμόζεται στις τιμές των ειδών που περιλαμβάνονται στο ***μέρος …α-Προμήθεια καινούριου **του συγκεκριμένου Τμήματος**, όπως αυτά περιγράφονται στην μελέτη. **Το ποσοστό έκπτωσης β%**, θα εφαρμόζεται τόσο στις τιμές των ανταλλακτικών, στις τιμές εργατοώρας και μεταφορικών που περιλαμβάνονται στο ***μέρος …β-Προμήθεια ανταλλακτικών*** **του συγκεκριμένου Τμήματος** όπως αυτά περιγράφονται στην μελέτη, όσο και στους εκάστοτε ισχύοντες επίσημους τιμοκαταλόγους ανταλλακτικών των εταιρειών κατασκευής, εισαγωγής ή επίσημων αντιπροσώπων του εξοπλισμού.

**** Η Προσφερόμενη τιμή** θα προκύπτει μετά την εφαρμογή των ποσοστών έκπτωσης **α%** & **β%** και μειοδότης θα είναι αυτός που θα έχει προσφέρει την χαμηλότερη τιμή για το εκάστοτε Τμήμα.

***** Το Οικονομικό Αντικείμενο της συμφωνίας-πλαίσιο που θα συναφθεί με τον Ανάδοχο θα περιλαμβάνει το σύνολο του ενδεικτικού προϋπολογισμού δαπάνης για το εκάστοτε Τμήμα, ήτοι #8.500,00€# (προ έκπτωσης).**

*****Ο πίνακας συμπληρώνεται μια φορά, ανάλογα με το Τμήμα για το οποίο υποβάλλεται προσφορά. Αν υποβληθεί προσφορά για παραπάνω από ένα Τμήμα, τότε ο πίνακας θα συμπληρωθεί ξεχωριστά και θα υποβληθεί σε διαφορετικό φάκελο οικονομικής προσφοράς.

Ημερομηνία ……./…../…..
Ο προσφέρων

Υπογραφή Σφραγίδα

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ
ΦΟΡΕΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΦΟΔΣΑ)
ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
Φράγκων 6-8, 54626 Θεσσαλονίκη
Τηλ. (2311) 236100
E-mail: info@fodsakm.gr

«ΣΥΜΦΩΝΙΑ-ΠΛΑΙΣΙΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ & ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΑΝΤΛΗΣΗΣ, ΑΕΡΙΣΜΟΥ, ΑΝΑΔΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΟΧΗΣ ΠΕΠΙΕΣΜΕΝΟΥ ΑΕΡΑ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ ΦΟΡΕΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΦΟΔΣΑ) ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ, ΓΙΑ ΧΡΟΝΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΕΣΣΑΡΩΝ (4) ΕΤΩΝ»

Αρ. Μελέτης : 2 / 2026
Προϋπολογισμός: 1.035.470,00 € πλέον Φ.Π.Α. 24%

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΓΙΑ ΤΟ *ΤΜΗΜΑ 9*

Του προμηθευτή ……., με έδρα ……, οδός ……, αριθμός …, τηλέφωνο ……, φαξ ……. email……..

Αφού έλαβα γνώση των όρων της διακήρυξης και των υπόλοιπων τευχών διαγωνισμού για την: «**ΣΥΜΦΩΝΙΑ-ΠΛΑΙΣΙΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ & ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΑΝΤΛΗΣΗΣ, ΑΕΡΙΣΜΟΥ, ΑΝΑΔΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΟΧΗΣ ΠΕΠΙΕΣΜΕΝΟΥ ΑΕΡΑ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ ΦΟΡΕΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΦΟΔΣΑ) ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ, ΓΙΑ ΧΡΟΝΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΕΣΣΑΡΩΝ (4) ΕΤΩΝ**», τους αποδέχομαι πλήρως χωρίς επιφύλαξη και υποβάλλω την κάτωθι οικονομική προσφορά.

Α/Α	CPV-Κωδικός αριθμός είδους	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ (ΤΕΜ)	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ή ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ / ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΓΙΑ ΣΥΜΦΩΝΙΑ-ΠΛΑΙΣΙΟ (€)	**ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΚΠΤΩΣΗΣ % ***	**ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ (€) ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΚΠΤΩΣΗ****
Τμήμα 9: ΑΝΤΛΙΕΣ ΟΙΚΟΥ DAB								
9α-Προμήθεια καινούριων								
9.1	43134100-2	ΑΝΤΛΙΕΣ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΠΡΟΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ DAB FEKA FXV 25.07.4 TNA ή ισοδύναμου τύπου	2	ΑΝΤΛΙΑ	1.900,00 €	3.800,00 €	**α%=……..%**	
9.2		ΑΝΤΛΙΑ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΣΤΡΑΓΓΙΣΜΑΤΩΝ DAB Drenag FX 15.15 MA ή ισοδύναμου τύπου	2	ΑΝΤΛΙΑ	1.950,00 €	3.900,00 €		
9β- Προμήθεια ανταλλακτικών								
9.3	42124290-3	ΑΝΤΛΙΕΣ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΠΡΟΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΣΕΤ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ	820,00 €	4.200,00 €	**β%=……..%**	
				ΑΛΛΑΓΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ	360,00 €			
				ΕΡΓΑΤΟΩΡΑ	60,00 €			
				ΜΕΤΑΦΟΡΑ	100,00 €			
9.4		ΑΝΤΛΙΑ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΣΤΡΑΓΓΙΣΜΑΤΩΝ	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ	191,00 €	3.000,00 €		
				ΚΕΛΥΦΟΣ ΚΙΝΗΤΗΡΑ	655,00 €			
				ΑΞΟΝΑΣ ΡΟΤΟΡΑ	215,00 €			
				ΕΔΡΑ ΡΟΥΛΕΜΑΝ	72,00 €			
				ΦΛΑΝΤΖΑ	180,00 €			
				ΒΑΣΗ ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΟ	140,00 €			

				ΣΩΜΑ ΑΝΤΛΙΑΣ ΜΕ ΜΥΛΟ ΚΟΠΗΣ	405,00 €			
				ΚΟΠΤΙΚΟ ΜΕ ΦΤΕΡΩΤΗ	246,00 €			
				O-RINGS /ΤΣΙΜΟΥΧΕΣ	41,00 €			
				ΣΤΕΓΑΝΩΣΗ ΑΞΟΝΑ	166,00 €			
				ΕΡΓΑΤΟΩΡΑ	60,00 €			
				ΜΕΤΑΦΟΡΑ	100,00 €			
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΔΑΠΑΝΗΣ ΓΙΑ ΤΜΗΜΑ 9:						**14.900,00 €**		

Το ποσοστό έκπτωσης α%**, θα εφαρμόζεται στις τιμές των ειδών που περιλαμβάνονται στο ***μέρος …α-Προμήθεια καινούριου **του συγκεκριμένου Τμήματος**, όπως αυτά περιγράφονται στην μελέτη. **Το ποσοστό έκπτωσης β%**, θα εφαρμόζεται τόσο στις τιμές των ανταλλακτικών, στις τιμές εργατοώρας και μεταφορικών που περιλαμβάνονται στο ***μέρος …β-Προμήθεια ανταλλακτικών*** **του συγκεκριμένου Τμήματος** όπως αυτά περιγράφονται στην μελέτη, όσο και στους εκάστοτε ισχύοντες επίσημους τιμοκαταλόγους ανταλλακτικών των εταιρειών κατασκευής, εισαγωγής ή επίσημων αντιπροσώπων του εξοπλισμού.

**** Η Προσφερόμενη τιμή** θα προκύπτει μετά την εφαρμογή των ποσοστών έκπτωσης **α%** & **β%** και μειοδότης θα είναι αυτός που θα έχει προσφέρει την χαμηλότερη τιμή για το εκάστοτε Τμήμα.

***** Το Οικονομικό Αντικείμενο της συμφωνίας-πλαίσιο που θα συναφθεί με τον Ανάδοχο θα περιλαμβάνει το σύνολο του ενδεικτικού προϋπολογισμού δαπάνης για το εκάστοτε Τμήμα, ήτοι #14.900,00€# (προ έκπτωσης).**

********Ο πίνακας συμπληρώνεται μια φορά, ανάλογα με το Τμήμα για το οποίο υποβάλλεται προσφορά. Αν υποβληθεί προσφορά για παραπάνω από ένα Τμήμα, τότε ο πίνακας θα συμπληρωθεί ξεχωριστά και θα υποβληθεί σε διαφορετικό φάκελο οικονομικής προσφοράς.

Ημερομηνία …….../…../…..
Ο προσφέρων

Υπογραφή Σφραγίδα

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ
ΦΟΡΕΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΦΟΔΣΑ)
ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
Φράγκων 6-8, 54626 Θεσσαλονίκη
Τηλ. (2311) 236100
E-mail: info@fodsakm.gr

«ΣΥΜΦΩΝΙΑ-ΠΛΑΙΣΙΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ & ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΑΝΤΛΗΣΗΣ, ΑΕΡΙΣΜΟΥ, ΑΝΑΔΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΟΧΗΣ ΠΕΠΙΕΣΜΕΝΟΥ ΑΕΡΑ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ ΦΟΡΕΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΦΟΔΣΑ) ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ, ΓΙΑ ΧΡΟΝΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΕΣΣΑΡΩΝ (4) ΕΤΩΝ»

Αρ. Μελέτης : 2 / 2026
Προϋπολογισμός: 1.035.470,00 € πλέον Φ.Π.Α. 24%

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΓΙΑ ΤΟ *ΤΜΗΜΑ 10*

Του προμηθευτή ……., με έδρα ……, οδός ……, αριθμός …, τηλέφωνο ……, φαξ ……. email……..

Αφού έλαβα γνώση των όρων της διακήρυξης και των υπόλοιπων τευχών διαγωνισμού για την: «**ΣΥΜΦΩΝΙΑ-ΠΛΑΙΣΙΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ & ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΑΝΤΛΗΣΗΣ, ΑΕΡΙΣΜΟΥ, ΑΝΑΔΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΟΧΗΣ ΠΕΠΙΕΣΜΕΝΟΥ ΑΕΡΑ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ ΦΟΡΕΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΦΟΔΣΑ) ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ, ΓΙΑ ΧΡΟΝΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΕΣΣΑΡΩΝ (4) ΕΤΩΝ**», τους αποδέχομαι πλήρως χωρίς επιφύλαξη και υποβάλλω την κάτωθι οικονομική προσφορά.

Α/Α	CPV-Κωδικός αριθμός είδους	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ (ΤΕΜ)	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ή ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ / ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΓΙΑ ΣΥΜΦΩΝΙΑ- ΠΛΑΙΣΙΟ (€)	**ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΚΠΤΩΣΗΣ % ***	**ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ (€) ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΚΠΤΩΣΗ****
Τμήμα 10: ΑΝΤΛΙΕΣ ΟΙΚΟΥ WILO								
10α-Προμήθεια καινούριων								
10.1	43134100-2	ΑΝΤΛΙΑ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΠΡΟΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ WILO REXA UNIV05/T06-540 ή ισοδύναμου τύπου	1	ΑΝΤΛΙΑ	990,00 €	990,00 €	**α%=…….%**	
10.2		Αντλίες τροφοδοσίας προετοιμασίας υποβρύχιες_Αντλίες οίκου WILO REXA PROV05DA-126/EAD1X2-T0015-540-0 ή ισοδύναμου τύπου	1	ΑΝΤΛΙΑ	2.760,00 €	2.760,00 €		
10β- Προμήθεια ανταλλακτικών								
10.3	42124290-3	ΑΝΤΛΙΑ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΠΡΟΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΣΕΤ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ	75,00 €	600,00 €	**β%=…….%**	
				ΑΛΛΑΓΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ (ΕΡΓΑΣΙΑ)	250,00 €			
				ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ	23,00 €			
				ΕΡΓΑΤΟΩΡΑ	60,00 €			
				ΜΕΤΑΦΟΡΑ	100,00 €			
10.4		Αντλίες τροφοδοσίας προετοιμασίας υποβρύχιες	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΣΕΤ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ	850,00 €	5.100,00 €		
				ΠΤΕΡΩΤΗ	1.050,00 €			
				ΚΑΛΩΔΙΟ 10Μ	725,00 €			
				ΣΑΛΙΓΚΑΡΟΣ	890,00 €			
				ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ	750,00 €			
				ΕΠΙΣΚΕΥΗ	320,00 €			

				ΑΛΛΑΓΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ (ΕΡΓΑΣΙΑ)	250,00 €			
				ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ	23,00 €			
				ΕΡΓΑΤΟΩΡΑ	60,00 €			
				ΜΕΤΑΦΟΡΑ	100,00 €			
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΔΑΠΑΝΗΣ ΓΙΑ ΤΜΗΜΑ 10:						**9.450,00 €**		

Το ποσοστό έκπτωσης α%**, θα εφαρμόζεται στις τιμές των ειδών που περιλαμβάνονται στο ***μέρος …α-Προμήθεια καινούριου **του συγκεκριμένου Τμήματος**, όπως αυτά περιγράφονται στην μελέτη. **Το ποσοστό έκπτωσης β%**, θα εφαρμόζεται τόσο στις τιμές των ανταλλακτικών, στις τιμές εργατοώρας και μεταφορικών που περιλαμβάνονται στο ***μέρος …β-Προμήθεια ανταλλακτικών*** **του συγκεκριμένου Τμήματος** όπως αυτά περιγράφονται στην μελέτη, όσο και στους εκάστοτε ισχύοντες επίσημους τιμοκαταλόγους ανταλλακτικών των εταιρειών κατασκευής, εισαγωγής ή επίσημων αντιπροσώπων του εξοπλισμού.

**** Η Προσφερόμενη τιμή** θα προκύπτει μετά την εφαρμογή των ποσοστών έκπτωσης **α%** & **β%** και μειοδότης θα είναι αυτός που θα έχει προσφέρει την χαμηλότερη τιμή για το εκάστοτε Τμήμα.

***** Το Οικονομικό Αντικείμενο της συμφωνίας-πλαίσιο που θα συναφθεί με τον Ανάδοχο θα περιλαμβάνει το σύνολο του ενδεικτικού προϋπολογισμού δαπάνης για το εκάστοτε Τμήμα, ήτοι #9.450,00€# (προ έκπτωσης).**

*****Ο πίνακας συμπληρώνεται μια φορά, ανάλογα με το Τμήμα για το οποίο υποβάλλεται προσφορά. Αν υποβληθεί προσφορά για παραπάνω από ένα Τμήμα, τότε ο πίνακας θα συμπληρωθεί ξεχωριστά και θα υποβληθεί σε διαφορετικό φάκελο οικονομικής προσφοράς.

Ημερομηνία …….../…../…..
Ο προσφέρων

Υπογραφή Σφραγίδα

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ
ΦΟΡΕΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΦΟΔΣΑ)
ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
Φράγκων 6-8, 54626 Θεσσαλονίκη
Τηλ. (2311) 236100
E-mail: info@fodsakm.gr

«ΣΥΜΦΩΝΙΑ-ΠΛΑΙΣΙΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ & ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΑΝΤΛΗΣΗΣ, ΑΕΡΙΣΜΟΥ, ΑΝΑΔΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΟΧΗΣ ΠΕΠΙΕΣΜΕΝΟΥ ΑΕΡΑ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ ΦΟΡΕΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΦΟΔΣΑ) ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ, ΓΙΑ ΧΡΟΝΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΕΣΣΑΡΩΝ (4) ΕΤΩΝ»

Αρ. Μελέτης : 2 / 2026
Προϋπολογισμός: 1.035.470,00 € πλέον Φ.Π.Α. 24%

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΓΙΑ ΤΟ *ΤΜΗΜΑ 11*

Του προμηθευτή ……., με έδρα ……, οδός ……, αριθμός …, τηλέφωνο ……, φαξ ……. email……..

Αφού έλαβα γνώση των όρων της διακήρυξης και των υπόλοιπων τευχών διαγωνισμού για την: «**ΣΥΜΦΩΝΙΑ-ΠΛΑΙΣΙΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ & ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΑΝΤΛΗΣΗΣ, ΑΕΡΙΣΜΟΥ, ΑΝΑΔΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΟΧΗΣ ΠΕΠΙΕΣΜΕΝΟΥ ΑΕΡΑ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ ΦΟΡΕΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΦΟΔΣΑ) ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ, ΓΙΑ ΧΡΟΝΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΕΣΣΑΡΩΝ (4) ΕΤΩΝ**», τους αποδέχομαι πλήρως χωρίς επιφύλαξη και υποβάλλω την κάτωθι οικονομική προσφορά.

Α/Α	CPV-Κωδικός αριθμός είδους	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ (ΤΕΜ)	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ή ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ / ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΓΙΑ ΣΥΜΦΩΝΙΑ- ΠΛΑΙΣΙΟ (€)	**ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΚΠΤΩΣΗΣ % ***	**ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ (€) ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΚΠΤΩΣΗ****
Τμήμα 11: ΦΥΣΗΤΗΡΕΣ ΟΙΚΟΥ DARGANG & FPZ								
11α- Προμήθεια καινούριων								
11.1	42520000-7	ΦΥΣΗΤΗΡΑΣ DG 230-16, DARGANG ή ισοδύναμου τύπου	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΦΥΣΗΤΗΡΑΣ	530,00 €	1.510,00 €	**α%=…….%**	
11.2		Φυσητήρας FPZ SCL K03-MS MOR ή ισοδύναμου τύπου	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΦΥΣΗΤΗΡΑΣ ΠΛΕΥΡΙΚΟΥ ΚΑΝΑΛΙΟΥ	980,00 €			
11β- Προμήθεια ανταλλακτικών								
11.3	42522100-2	ΦΥΣΗΤΗΡΑΣ	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΣΕΤ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ	140,00 €	1.200,00 €	**β%=…….%**	
				ΑΛΛΑΓΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ	110,00 €			
				ΕΡΓΑΤΟΩΡΑ	90,00 €			
				ΜΕΤΑΦΟΡΑ	100,00 €			
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΔΑΠΑΝΗΣ ΓΙΑ ΤΜΗΜΑ 11:						**2.710,00 €**		

Το ποσοστό έκπτωσης α%**, θα εφαρμόζεται στις τιμές των ειδών που περιλαμβάνονται στο ***μέρος …α-Προμήθεια καινούριου **του συγκεκριμένου Τμήματος**, όπως αυτά περιγράφονται στην μελέτη. **Το ποσοστό έκπτωσης β%**, θα εφαρμόζεται τόσο στις τιμές των ανταλλακτικών, στις τιμές εργατοώρας και μεταφορικών που περιλαμβάνονται στο ***μέρος …β-Προμήθεια ανταλλακτικών*** **του συγκεκριμένου Τμήματος** όπως αυτά περιγράφονται στην μελέτη, όσο και στους εκάστοτε ισχύοντες επίσημους τιμοκαταλόγους ανταλλακτικών των εταιρειών κατασκευής, εισαγωγής ή επίσημων αντιπροσώπων του εξοπλισμού.

**** Η Προσφερόμενη τιμή** θα προκύπτει μετά την εφαρμογή των ποσοστών έκπτωσης **α%** & **β%** και μειοδότης θα είναι αυτός που θα έχει προσφέρει την χαμηλότερη τιμή για το εκάστοτε Τμήμα.

***** Το Οικονομικό Αντικείμενο της συμφωνίας-πλαίσιο που θα συναφθεί με τον Ανάδοχο θα περιλαμβάνει το σύνολο του ενδεικτικού προϋπολογισμού δαπάνης για το εκάστοτε Τμήμα, ήτοι #2.710,00€# (προ έκπτωσης).**

****Ο πίνακας συμπληρώνεται μια φορά, ανάλογα με το Τμήμα για το οποίο υποβάλλεται προσφορά. Αν υποβληθεί προσφορά για παραπάνω από ένα Τμήμα, τότε ο πίνακας θα συμπληρωθεί ξεχωριστά και θα υποβληθεί σε διαφορετικό φάκελο οικονομικής προσφοράς.

Ημερομηνία ……./…../…..
Ο προσφέρων

Υπογραφή Σφραγίδα

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ
ΦΟΡΕΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΦΟΔΣΑ)
ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
Φράγκων 6-8, 54626 Θεσσαλονίκη
Τηλ. (2311) 236100
E-mail: info@fodsakm.gr

«ΣΥΜΦΩΝΙΑ-ΠΛΑΙΣΙΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ & ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΑΝΤΛΗΣΗΣ, ΑΕΡΙΣΜΟΥ, ΑΝΑΔΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΟΧΗΣ ΠΕΠΙΕΣΜΕΝΟΥ ΑΕΡΑ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ ΦΟΡΕΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΦΟΔΣΑ) ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ, ΓΙΑ ΧΡΟΝΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΕΣΣΑΡΩΝ (4) ΕΤΩΝ»

Αρ. Μελέτης : 2 / 2026
Προϋπολογισμός: 1.035.470,00 € πλέον Φ.Π.Α. 24%

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΓΙΑ ΤΟ *ΤΜΗΜΑ 12*

Του προμηθευτή ……., με έδρα ……, οδός ……, αριθμός …, τηλέφωνο ……, φαξ ……. email……..

Αφού έλαβα γνώση των όρων της διακήρυξης και των υπόλοιπων τευχών διαγωνισμού για την: «**ΣΥΜΦΩΝΙΑ-ΠΛΑΙΣΙΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ & ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΑΝΤΛΗΣΗΣ, ΑΕΡΙΣΜΟΥ, ΑΝΑΔΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΟΧΗΣ ΠΕΠΙΕΣΜΕΝΟΥ ΑΕΡΑ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ ΦΟΡΕΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΦΟΔΣΑ) ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ, ΓΙΑ ΧΡΟΝΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΕΣΣΑΡΩΝ (4) ΕΤΩΝ**», τους αποδέχομαι πλήρως χωρίς επιφύλαξη και υποβάλλω την κάτωθι οικονομική προσφορά.

Α/Α	CPV-Κωδικός αριθμός είδους	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ (ΤΕΜ)	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ή ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ / ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΓΙΑ ΣΥΜΦΩΝΙΑ-ΠΛΑΙΣΙΟ (€)	**ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΚΠΤΩΣΗΣ % ***	**ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ (€) ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΚΠΤΩΣΗ****
Τμήμα 12: ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΤΛΙΑΣ ΜΙΚΤΟΥ ΥΓΡΟΥ ΟΙΚΟΥ EBARA*								
12α- Προμήθεια νέας αντλίας								
12.1	43134100-2	ΥΠΟΒΡΥΧΙΑ ΑΝΤΛΙΑ ΑΝΑΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ ΜΙΚΤΟΥ ΥΓΡΟΥ EBARA, DW VOX 75T / 0,5kW ή ισοδύναμου τύπου	1	Ενδεικτικού τύπου: υποβρύχια αντλία EBARA, DW VOX 75T / 0,5kW η οποία θα πρέπει να εγκιβωτιστεί σε ανοξείδωτο κλουβί διαστάσεων (500mm x 500mm x 2000mm ή διαστάσεων 400mm x 600mm x 2000mm) το οποίο θα φέρει διάτρητες οπές 10mm και το οποίο θα στερεωθεί σε βραχίονες της δεξαμενής. Η τοποθέτηση στη δεξαμενή θα γίνει με χρήση γερανού.	3.450,00 €	4.270,00 €	**α%=……..%**	
12.2	42124290-3	Παρελκόμενα δικτύου κατάθλιψης	1	ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ ΔΙΚΤΥΟΥ	420,00 €			
12.3		Ηλεκτρολογική σύνδεση αντλίας	1	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ	400,00 €			
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΔΑΠΑΝΗΣ ΓΙΑ ΤΜΗΜΑ 12:						**4.270,00 €**		

Το ποσοστό έκπτωσης α%**, θα εφαρμόζεται στις τιμές των ειδών που περιλαμβάνονται στο ***μέρος …α-Προμήθεια καινούριου **του συγκεκριμένου Τμήματος**, όπως αυτά περιγράφονται στην μελέτη. **Το ποσοστό έκπτωσης β%**, θα εφαρμόζεται τόσο στις τιμές των ανταλλακτικών, στις τιμές εργατοώρας και μεταφορικών που περιλαμβάνονται στο ***μέρος …β-Προμήθεια ανταλλακτικών*** **του συγκεκριμένου Τμήματος** όπως αυτά περιγράφονται στην μελέτη, όσο και στους εκάστοτε ισχύοντες επίσημους τιμοκαταλόγους ανταλλακτικών των εταιρειών κατασκευής, εισαγωγής ή επίσημων αντιπροσώπων του εξοπλισμού.

**** Η Προσφερόμενη τιμή** θα προκύπτει μετά την εφαρμογή των ποσοστών έκπτωσης **α%** & **β%** και μειοδότης θα είναι αυτός που θα έχει προσφέρει την χαμηλότερη τιμή για το εκάστοτε Τμήμα.

***** Το Οικονομικό Αντικείμενο της συμφωνίας-πλαίσιο που θα συναφθεί με τον Ανάδοχο θα περιλαμβάνει το σύνολο του ενδεικτικού προϋπολογισμού δαπάνης για το εκάστοτε Τμήμα, ήτοι #4.270,00€# (προ έκπτωσης).**

*****Ο πίνακας συμπληρώνεται μια φορά, ανάλογα με το Τμήμα για το οποίο υποβάλλεται προσφορά. Αν υποβληθεί προσφορά για παραπάνω από ένα Τμήμα, τότε ο πίνακας θα συμπληρωθεί ξεχωριστά και θα υποβληθεί σε διαφορετικό φάκελο οικονομικής προσφοράς.

Ημερομηνία ……./…../…..
Ο προσφέρων

Υπογραφή Σφραγίδα

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ
ΦΟΡΕΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΦΟΔΣΑ)
ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
Φράγκων 6-8, 54626 Θεσσαλονίκη
Τηλ. (2311) 236100
E-mail: info@fodsakm.gr

«ΣΥΜΦΩΝΙΑ-ΠΛΑΙΣΙΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ & ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΑΝΤΛΗΣΗΣ, ΑΕΡΙΣΜΟΥ, ΑΝΑΔΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΟΧΗΣ ΠΕΠΙΕΣΜΕΝΟΥ ΑΕΡΑ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ ΦΟΡΕΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΦΟΔΣΑ) ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ, ΓΙΑ ΧΡΟΝΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΕΣΣΑΡΩΝ (4) ΕΤΩΝ»

Αρ. Μελέτης : 2 / 2026
Προϋπολογισμός: 1.035.470,00 € πλέον Φ.Π.Α. 24%

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΓΙΑ ΤΟ *ΤΜΗΜΑ 13*

Του προμηθευτή ……., με έδρα ……, οδός ……, αριθμός …, τηλέφωνο ……, φαξ ……. email……..

Αφού έλαβα γνώση των όρων της διακήρυξης και των υπόλοιπων τευχών διαγωνισμού για την: «**ΣΥΜΦΩΝΙΑ-ΠΛΑΙΣΙΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ & ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΑΝΤΛΗΣΗΣ, ΑΕΡΙΣΜΟΥ, ΑΝΑΔΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΟΧΗΣ ΠΕΠΙΕΣΜΕΝΟΥ ΑΕΡΑ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ ΦΟΡΕΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΦΟΔΣΑ) ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ, ΓΙΑ ΧΡΟΝΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΕΣΣΑΡΩΝ (4) ΕΤΩΝ**», τους αποδέχομαι πλήρως χωρίς επιφύλαξη και υποβάλλω την κάτωθι οικονομική προσφορά.

Α/Α	CPV-Κωδικός αριθμός είδους	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ (ΤΕΜ)	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ή ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ / ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΓΙΑ ΣΥΜΦΩΝΙΑ- ΠΛΑΙΣΙΟ (€)	**ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΚΠΤΩΣΗΣ % ***	**ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ (€) ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΚΠΤΩΣΗ****
Τμήμα 13: ΠΕΡΙΕΛΙΞΕΙΣ ΚΙΝΗΤΗΡΩΝ ΑΝΤΛΙΩΝ ΚΑΙ ΦΥΣΗΤΗΡΩΝ								
13β- Προμήθεια ανταλλακτικών								
13.1		Επιφανειακός κινητήρας	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΠΕΡΙΕΛΙΞΗ	115,00 €			
13.2		Επιφανειακός κινητήρας	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΠΕΡΙΕΛΙΞΗ	130,00 €			
13.3		Επιφανειακός κινητήρας	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΠΕΡΙΕΛΙΞΗ	145,00 €			
13.4		Επιφανειακός κινητήρας	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΠΕΡΙΕΛΙΞΗ	160,00 €			
13.5		Επιφανειακός κινητήρας	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΠΕΡΙΕΛΙΞΗ	155,00 €			
13.6		Επιφανειακός κινητήρας	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΠΕΡΙΕΛΙΞΗ	185,00 €			
13.7		Επιφανειακός κινητήρας	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΠΕΡΙΕΛΙΞΗ	200,00 €			
13.8		Επιφανειακός κινητήρας	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΠΕΡΙΕΛΙΞΗ	290,00 €			
13.9		Επιφανειακός κινητήρας	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΠΕΡΙΕΛΙΞΗ	325,00 €			
13.10		Επιφανειακός κινητήρας	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΠΕΡΙΕΛΙΞΗ	480,00 €			
13.11	42124000-4	Επιφανειακός κινητήρας	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΠΕΡΙΕΛΙΞΗ	565,00 €	60.000,00 €	**β%=……%**	
13.12		Επιφανειακός κινητήρας	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΠΕΡΙΕΛΙΞΗ	780,00 €			
13.13		Επιφανειακός κινητήρας	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΠΕΡΙΕΛΙΞΗ	2.520,00 €			
13.14		Υποβρύχιος κινητήρας	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΠΕΡΙΕΛΙΞΗ	350,00 €			
13.15		Υποβρύχιος κινητήρας	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΠΕΡΙΕΛΙΞΗ	420,00 €			
13.16		Υποβρύχιος κινητήρας	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΠΕΡΙΕΛΙΞΗ	650,00 €			
13.17		Υποβρύχιος κινητήρας	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΠΕΡΙΕΛΙΞΗ	650,00 €			
13.18		Υποβρύχιος κινητήρας	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΠΕΡΙΕΛΙΞΗ	780,00 €			
13.19		Υποβρύχιος κινητήρας	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΠΕΡΙΕΛΙΞΗ	922,00 €			
13.20		Υποβρύχιος κινητήρας	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΠΕΡΙΕΛΙΞΗ	985,00 €			
13.21		Υποβρύχιος κινητήρας	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΠΕΡΙΕΛΙΞΗ	2.160,00 €			

13.22		Υποβρύχιος κινητήρας	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΠΕΡΙΕΛΙΞΗ	2.680,00 €			
				ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΔΑΠΑΝΗΣ ΓΙΑ ΤΜΗΜΑ 13:		**60.000,00 €**		

Το ποσοστό έκπτωσης α%**, θα εφαρμόζεται στις τιμές των ειδών που περιλαμβάνονται στο ***μέρος …α-Προμήθεια καινούριου **του συγκεκριμένου Τμήματος**, όπως αυτά περιγράφονται στην μελέτη. **Το ποσοστό έκπτωσης β%**, θα εφαρμόζεται τόσο στις τιμές των ανταλλακτικών, στις τιμές εργατοώρας και μεταφορικών που περιλαμβάνονται στο ***μέρος …β-Προμήθεια ανταλλακτικών*** **του συγκεκριμένου Τμήματος** όπως αυτά περιγράφονται στην μελέτη, όσο και στους εκάστοτε ισχύοντες επίσημους τιμοκαταλόγους ανταλλακτικών των εταιρειών κατασκευής, εισαγωγής ή επίσημων αντιπροσώπων του εξοπλισμού.

**** Η Προσφερόμενη τιμή** θα προκύπτει μετά την εφαρμογή των ποσοστών έκπτωσης **α%** & **β%** και μειοδότης θα είναι αυτός που θα έχει προσφέρει την χαμηλότερη τιμή για το εκάστοτε Τμήμα.

***** Το Οικονομικό Αντικείμενο της συμφωνίας-πλαίσιο που θα συναφθεί με τον Ανάδοχο θα περιλαμβάνει το σύνολο του ενδεικτικού προϋπολογισμού δαπάνης για το εκάστοτε Τμήμα, ήτοι #60.000,00€# (προ έκπτωσης).**

*****Ο πίνακας συμπληρώνεται μια φορά, ανάλογα με το Τμήμα για το οποίο υποβάλλεται προσφορά. Αν υποβληθεί προσφορά για παραπάνω από ένα Τμήμα, τότε ο πίνακας θα συμπληρωθεί ξεχωριστά και θα υποβληθεί σε διαφορετικό φάκελο οικονομικής προσφοράς.

Ημερομηνία ……./…../…..
Ο προσφέρων

Υπογραφή Σφραγίδα

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ
ΦΟΡΕΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΦΟΔΣΑ)
ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
Φράγκων 6-8, 54626 Θεσσαλονίκη
Τηλ. (2311) 236100
E-mail: info@fodsakm.gr

«ΣΥΜΦΩΝΙΑ-ΠΛΑΙΣΙΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ & ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΑΝΤΛΗΣΗΣ, ΑΕΡΙΣΜΟΥ, ΑΝΑΔΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΟΧΗΣ ΠΕΠΙΕΣΜΕΝΟΥ ΑΕΡΑ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ ΦΟΡΕΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΦΟΔΣΑ) ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ, ΓΙΑ ΧΡΟΝΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΕΣΣΑΡΩΝ (4) ΕΤΩΝ»

Αρ. Μελέτης : 2 / 2026
Προϋπολογισμός: 1.035.470,00 € πλέον Φ.Π.Α. 24%

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΓΙΑ ΤΟ *ΤΜΗΜΑ 14*

Του προμηθευτή ……., με έδρα ……, οδός ……, αριθμός …, τηλέφωνο ……, φαξ ……. email……..

Αφού έλαβα γνώση των όρων της διακήρυξης και των υπόλοιπων τευχών διαγωνισμού για την: «**ΣΥΜΦΩΝΙΑ-ΠΛΑΙΣΙΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ & ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΑΝΤΛΗΣΗΣ, ΑΕΡΙΣΜΟΥ, ΑΝΑΔΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΟΧΗΣ ΠΕΠΙΕΣΜΕΝΟΥ ΑΕΡΑ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ ΦΟΡΕΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΦΟΔΣΑ) ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ, ΓΙΑ ΧΡΟΝΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΕΣΣΑΡΩΝ (4) ΕΤΩΝ**», τους αποδέχομαι πλήρως χωρίς επιφύλαξη και υποβάλλω την κάτωθι οικονομική προσφορά.

Α/Α	CPV-Κωδικός αριθμός είδους	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ (ΤΕΜ)	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ή ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ / ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΓΙΑ ΣΥΜΦΩΝΙΑ- ΠΛΑΙΣΙΟ (€)	**ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΚΠΤΩΣΗΣ % ***	**ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ (€) ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΚΠΤΩΣΗ****
Τμήμα 14: ΦΥΣΗΤΗΡΕΣ ΤΟΥ ΟΙΚΟΥ ROBUSCHI								
14β- Προμήθεια ανταλλακτικών								
14.1	42522100-2	Φυσητήρας ελευθέρου άκρου άξονα ενδεικτικού τύπου Robuschi RBS 106/F με ηλεκτροκινητήρα 90kW/4poles/B3	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΚΙΤ ΓΕΝΙΚΗΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ RBS 95-106 RO SY Αποτελούμενο απο: Σετ ρουλεμάν, σετ φλαντζών,δακτύλιο στεγανοποίησης, χιτώνιο άξονα, σετ αποστατών στεγανοποίησης, σετ ελατηρίων στεγανοποίησης, σετ δίσκων προστασίας ελαίου, δείκτες στάθμης ελαίου, ελατήριο ρύθμισης διακένων, σετ δακτύλίων αντιστάθμισης, δίσκο λίπανσης, σετ περικοχλίων ασφαλείας και συνθετικό λιπαντικό 8.000 ωρών λειτουργίας	2.050,00 €	30.000,00 €	**β%=…….%**	
			ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΕΡΓΑΣΙΑ ΓΕΝΙΚΗΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ (Στο κόστος περιλαμβάνεται η αποσυναρμολόγηση, ο τεχνικός έλεγχος, η σύσταση τεχνικής αναφοράς και η εργασία επισκευής του εξοπλισμού)	900,00 €			
			ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	Αποσυναρμολόγηση και τεχνικός έλεγχος	150,00 €			

			ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΚΙΤ ΕΚΤΕΤΑΜΕΝΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ROBOX 105-106 SIZE 4 SY Αποτελούμενο από: χιτώνιο άξονα, δακτυλιο στεγανοποίησης, 4 τεμ. δείκτες στάθμης ελαίου, ελαστικό κλαπέτο VRC, στοιχείο φίλτρου σιγαστήρα και συνθετικό λιπαντικό 8.000ωρών/1 έτους λειτουργίας	710,00 €			
			ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΕΡΓΑΣΙΑ ΕΚΤΕΤΑΜΕΝΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ	450,00 €			
			ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΕΡΓΑΤΟΩΡΑ επί τόπου της εγκατάστασης	60,00 €			
			ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΕΡΓΑΤΟΩΡΑ σε συνεργείο του Αναδόχου	90,00 €			
14.2		Φυσητήρας ελευθέρου άκρου άξονα ενδεικτικού τύπου Robuschi EL 65/2P RVP 80 με ηλεκτροκινητήρα 15 Kw 2940 RPM	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΚΙΤ ΓΕΝΙΚΗΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ RBS 55-65-66 RO SY Αποτελούμενο απο: Σετ ρουλεμάν, σετ φλαντζών,δακτύλιο στεγανοποίησης, χιτώνιο άξονα, σετ αποστατών στεγανοποίησης, σετ ελατηρίων στεγανοποίησης, σετ δίσκων προστασίας ελαίου, δείκτες στάθμης ελαίου, ελατήριο ρύθμισης διακένων, σετ δακτυλίων αντιστάθμισης, δίσκο λίπανσης, σετ περικοχλίων ασφαλείας και συνθετικό λιπαντικό 8.000 ωρών λειτουργίας.	1.240,00 €			
			ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΕΡΓΑΣΙΑ ΓΕΝΙΚΗΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ (Στο κόστος περιλαμβάνεται η αποσυναρμολόγηση, ο τεχνικός έλεγχος, η σύσταση τεχνικής αναφοράς και η εργασία επισκευής του εξοπλισμού)	600,00 €			
			ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	Αποσυναρμολόγηση και τεχνικός έλεγχος	150,00 €			
			ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΕΡΓΑΤΟΩΡΑ σε συνεργείο του Αναδόχου	90,00 €			
			ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΚΙΤ ΕΚΤΕΤΑΜΕΝΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ROBOX 55-65 SIZE 2 SY/ Κιτ εκτεταμένης συντήρησης αποτελούμενο από: χιτώνιο άξονα, δακτυλιο στεγανοποίησης, 4 τεμ. δείκτες στάθμης ελαίου, ελαστικό κλαπέτο VRC, στοιχείο φίλτρου σιγαστήρα και συνθετικό λιπαντικό 8.000ωρών/1 έτους λειτουργίας	312,00 €			
			ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΕΡΓΑΣΙΑ ΕΚΤΕΤΑΜΕΝΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ	260,00 €			
			ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΕΡΓΑΤΟΩΡΑ επί τόπου της εγκατάστασης	60,00 €			

14.3		ΦΥΣΗΤΗΡΑΣ ROBUSCHI RBS 35/F-UNI/A	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΚΙΤ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ RBS 35-45-46 RO SY Αποτελούμενο απο: Σετ ρουλεμάν, σετ φλαντζών,δακτύλιο στεγανοποίησης,χιτώνιο άξονα, σετ αποστατών στεγανοποίησης, σετ ελατηρίων στεγανοποίησης, σετ δίσκων προστασίας ελαίου, δείκτες στάθμης ελαίου, ελατήριο ρύθμισης διακένων,σετ δακτυλίων αντιστάθμισης, δίσκο λίπανσης, σετ περικοχλίων ασφαλείας, πείροι, πείροι και συνθετικό λιπαντικό 8.000 ωρών λειτουργίας	865,00 €			
			ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΕΡΓΑΣΙΑ ΓΕΝΙΚΗΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ (Στο κόστος περιλαμβάνεται η αποσυναρμολόγηση, ο τεχνικός έλεγχος, η σύσταση τεχνικής αναφοράς και η εργασία επισκευής του εξοπλισμού)	540,00 €			
			ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	Αποσυναρμολόγηση και τεχνικός έλεγχος	150,00 €			
			ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΕΡΓΑΤΟΩΡΑ σε συνεργείο του Αναδόχου	90,00 €			
			ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΚΙΤ ΕΚΤΕΤΑΜΕΝΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ RBS 35-45-46 SIZE 2 SY Αποτελούμενο από: χιτώνιο άξονα, δακτύλιο στεγανοποίησης, 4 τεμ. δείκτες στάθμης ελαίου, ελαστικό κλαπέτο VRC,στοιχείο φίλτρου σιγαστήρα και συνθετικό λιπαντικό 8.000ωρών λειτουργίας.	290,00 €			
			ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΕΡΓΑΣΙΑ ΕΚΤΕΤΑΜΕΝΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ	220,00 €			
			ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΕΡΓΑΤΟΩΡΑ επί τόπου της εγκατάστασης	60,00 €			
	ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΔΑΠΑΝΗΣ ΓΙΑ ΤΜΗΜΑ 14:					**30.000,00 €**		

Το ποσοστό έκπτωσης α%**, θα εφαρμόζεται στις τιμές των ειδών που περιλαμβάνονται στο ***μέρος …α-Προμήθεια καινούριου **του συγκεκριμένου Τμήματος**, όπως αυτά περιγράφονται στην μελέτη. **Το ποσοστό έκπτωσης β%**, θα εφαρμόζεται τόσο στις τιμές των ανταλλακτικών, στις τιμές εργατοώρας και μεταφορικών που περιλαμβάνονται στο ***μέρος …β-Προμήθεια ανταλλακτικών*** **του συγκεκριμένου Τμήματος** όπως αυτά περιγράφονται στην μελέτη, όσο και στους εκάστοτε ισχύοντες επίσημους τιμοκαταλόγους ανταλλακτικών των εταιρειών κατασκευής, εισαγωγής ή επίσημων αντιπροσώπων του εξοπλισμού.

**** Η Προσφερόμενη τιμή** θα προκύπτει μετά την εφαρμογή των ποσοστών έκπτωσης **α% & β%** και μειοδότης θα είναι αυτός που θα έχει προσφέρει την χαμηλότερη τιμή για το εκάστοτε Τμήμα.

***** Το Οικονομικό Αντικείμενο της συμφωνίας-πλαίσιο που θα συναφθεί με τον Ανάδοχο θα περιλαμβάνει το σύνολο του ενδεικτικού προϋπολογισμού δαπάνης για το εκάστοτε Τμήμα, ήτοι #30.000,00€# (προ έκπτωσης).**

*****Ο πίνακας συμπληρώνεται μια φορά, ανάλογα με το Τμήμα για το οποίο υποβάλλεται προσφορά. Αν υποβληθεί προσφορά για παραπάνω από ένα Τμήμα, τότε ο πίνακας θα συμπληρωθεί ξεχωριστά και θα υποβληθεί σε διαφορετικό φάκελο οικονομικής προσφοράς.

Ημερομηνία ……./…../…..
Ο προσφέρων

Υπογραφή Σφραγίδα

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ
ΦΟΡΕΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΦΟΔΣΑ)
ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
Φράγκων 6-8, 54626 Θεσσαλονίκη
Τηλ. (2311) 236100
E-mail: info@fodsakm.gr

«ΣΥΜΦΩΝΙΑ-ΠΛΑΙΣΙΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ & ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΑΝΤΛΗΣΗΣ, ΑΕΡΙΣΜΟΥ, ΑΝΑΔΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΟΧΗΣ ΠΕΠΙΕΣΜΕΝΟΥ ΑΕΡΑ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ ΦΟΡΕΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΦΟΔΣΑ) ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ, ΓΙΑ ΧΡΟΝΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΕΣΣΑΡΩΝ (4) ΕΤΩΝ»

Αρ. Μελέτης : 2 / 2026
Προϋπολογισμός: 1.035.470,00 € πλέον Φ.Π.Α. 24%

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΓΙΑ ΤΟ *ΤΜΗΜΑ 15*

Του προμηθευτή ……., με έδρα ……, οδός ……, αριθμός …, τηλέφωνο ……, φαξ ……. email……..

Αφού έλαβα γνώση των όρων της διακήρυξης και των υπόλοιπων τευχών διαγωνισμού για την: «**ΣΥΜΦΩΝΙΑ-ΠΛΑΙΣΙΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ & ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΑΝΤΛΗΣΗΣ, ΑΕΡΙΣΜΟΥ, ΑΝΑΔΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΟΧΗΣ ΠΕΠΙΕΣΜΕΝΟΥ ΑΕΡΑ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ ΦΟΡΕΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΦΟΔΣΑ) ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ, ΓΙΑ ΧΡΟΝΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΕΣΣΑΡΩΝ (4) ΕΤΩΝ**», τους αποδέχομαι πλήρως χωρίς επιφύλαξη και υποβάλλω την κάτωθι οικονομική προσφορά.

Α/Α	CPV-Κωδικός αριθμός είδους	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ (ΤΕΜ)	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ή ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ / ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΓΙΑ ΣΥΜΦΩΝΙΑ- ΠΛΑΙΣΙΟ (€)	**ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΚΠΤΩΣΗΣ % ***	**ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ (€) ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΚΠΤΩΣΗ****
Τμήμα 15: ΑΝΤΛΙΕΣ ΟΙΚΟΥ CAT PUMP								
15β- Προμήθεια ανταλλακτικών								
15.1	42124220-2	ΑΝΤΙΣΤΡΟΦΗ ΩΣΜΩΣΗ ΟΙΚΟΥ WEHRLE ΜΕΣ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ & ΟΙΚΟΥ HAASE ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	ΒΑΣΕΙ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΩΝ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ CATPUMPS ΣΤΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α*	120.000,00 €	**β%=……..%**	
15.2		ΑΝΤΙΣΤΡΟΦΗ ΩΣΜΩΣΗ ΟΙΚΟΥ WEHRLE ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	ΒΑΣΕΙ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΩΝ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ CATPUMPS ΣΤΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α*			
	ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΔΑΠΑΝΗΣ ΓΙΑ ΤΜΗΜΑ 15:					**120.000,00 €**		

Το ποσοστό έκπτωσης α%**, θα εφαρμόζεται στις τιμές των ειδών που περιλαμβάνονται στο ***μέρος …α-Προμήθεια καινούριου **του συγκεκριμένου Τμήματος**, όπως αυτά περιγράφονται στην μελέτη. **Το ποσοστό έκπτωσης β%**, θα εφαρμόζεται τόσο στις τιμές των ανταλλακτικών, στις τιμές εργατοώρας και μεταφορικών που περιλαμβάνονται στο ***μέρος …β-Προμήθεια ανταλλακτικών*** **του συγκεκριμένου Τμήματος** όπως αυτά περιγράφονται στην μελέτη, όσο και στους εκάστοτε ισχύοντες επίσημους τιμοκαταλόγους ανταλλακτικών των εταιρειών κατασκευής, εισαγωγής ή επίσημων αντιπροσώπων του εξοπλισμού.

**** Η Προσφερόμενη τιμή** θα προκύπτει μετά την εφαρμογή των ποσοστών έκπτωσης **α%** & **β%** και μειοδότης θα είναι αυτός που θα έχει προσφέρει την χαμηλότερη τιμή για το εκάστοτε Τμήμα.

***** Το Οικονομικό Αντικείμενο της συμφωνίας-πλαίσιο που θα συναφθεί με τον Ανάδοχο θα περιλαμβάνει το σύνολο του ενδεικτικού προϋπολογισμού δαπάνης για το εκάστοτε Τμήμα, ήτοι #120.000,00€# (προ έκπτωσης).**

********Ο πίνακας συμπληρώνεται μια φορά, ανάλογα με το Τμήμα για το οποίο υποβάλλεται προσφορά. Αν υποβληθεί προσφορά για παραπάνω από ένα Τμήμα, τότε ο πίνακας θα συμπληρωθεί ξεχωριστά και θα υποβληθεί σε διαφορετικό φάκελο οικονομικής προσφοράς.

Ημερομηνία ……./…../…..
Ο προσφέρων

Υπογραφή Σφραγίδα

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ
ΦΟΡΕΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΦΟΔΣΑ)
ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
Φράγκων 6-8, 54626 Θεσσαλονίκη
Τηλ. (2311) 236100
E-mail: info@fodsakm.gr

«ΣΥΜΦΩΝΙΑ-ΠΛΑΙΣΙΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ & ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΑΝΤΛΗΣΗΣ, ΑΕΡΙΣΜΟΥ, ΑΝΑΔΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΟΧΗΣ ΠΕΠΙΕΣΜΕΝΟΥ ΑΕΡΑ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ ΦΟΡΕΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΦΟΔΣΑ) ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ, ΓΙΑ ΧΡΟΝΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΕΣΣΑΡΩΝ (4) ΕΤΩΝ»

Αρ. Μελέτης : 2 / 2026
Προϋπολογισμός: 1.035.470,00 € πλέον Φ.Π.Α. 24%

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΓΙΑ ΤΟ *ΤΜΗΜΑ 16*

Του προμηθευτή ……., με έδρα ……, οδός ……, αριθμός …, τηλέφωνο ……, φαξ …… email……..

Αφού έλαβα γνώση των όρων της διακήρυξης και των υπόλοιπων τευχών διαγωνισμού για την: «**ΣΥΜΦΩΝΙΑ-ΠΛΑΙΣΙΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ & ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΑΝΤΛΗΣΗΣ, ΑΕΡΙΣΜΟΥ, ΑΝΑΔΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΟΧΗΣ ΠΕΠΙΕΣΜΕΝΟΥ ΑΕΡΑ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ ΦΟΡΕΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΦΟΔΣΑ) ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ, ΓΙΑ ΧΡΟΝΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΕΣΣΑΡΩΝ (4) ΕΤΩΝ**», τους αποδέχομαι πλήρως χωρίς επιφύλαξη και υποβάλλω την κάτωθι οικονομική προσφορά.

Α/Α	CPV-Κωδικός αριθμός είδους	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ (ΤΕΜ)	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ή ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ / ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΓΙΑ ΣΥΜΦΩΝΙΑ- ΠΛΑΙΣΙΟ (€)	**ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΚΠΤΩΣΗΣ % ***	**ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ (€) ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΚΠΤΩΣΗ****
Τμήμα 16: ΑΝΤΛΙΕΣ ΤΟΥ ΟΙΚΟΥ GRUNDFOS								
16α- Προμήθεια καινούριων								
16.1	42122400-4	Αντλία ενδεικτικού τύπου Grundfos CRN10-04 X-P-G-E-HQQE, ή ισοδύναμου τύπου	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	2.426,00 €	120.000,00 €	**α%=…….%**	
16.2		Αντλία ενδεικτικού τύπου Grundfos CRN10-22 A-P-G-E-HQQE, ή ισοδύναμου τύπου	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	4.786,00 €			
16.3		Αντλία ενδεικτικού τύπου Grundfos CRN10-05 A-P-G-E-HQQE, ή ισοδύναμου τύπου	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	2.065,00 €			
16.4		Αντλία ενδεικτικού τύπου Grundfos BM17 - 5 – RE, ή ισοδύναμου τύπου	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	25.770,00 €			
16.5		Αντλία ενδεικτικού τύπου Grundfos DDA 30-4, ή ισοδύναμου τύπου	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	2.108,00 €			
16.6		Αντλία ενδεικτικού τύπου Grundfos BMHP60-5-RE, ή ισοδύναμου τύπου	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	34.950,00 €			
16.7		Αντλία ενδεικτικού τύπου Grundfos CRN32-2 A-F-G-E-HQQE, ή ισοδύναμου	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	4.034,00 €			

16.8		Αντλία ενδεικτικού τύπου Grundfos CRN10-6 A-FGJ-A-E-HQQE, ή ισοδύναμου τύπου	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	2.303,00 €			
16.9		Αντλία ενδεικτικού τύπου Grundfos CRN10-22 A-P-A-E-HQQE, ή ισοδύναμου τύπου	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	4.786,00 €			
16.10		Αντλία ενδεικτικού τύπου Grundfos CRN20-3Z -P-A-E-HQQE, ή ισοδύναμου τύπου	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	3.736,00 €			
16.11		Αντλία ενδεικτικού τύπου Grundfos BM60-5-NE, ή ισοδύναμου τύπου	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	16.590,00 €			
16.12		Αντλία Grundfos SLV 80.80.110.2.51D, ή ισοδύναμου τύπου	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	6.340,00 €			
16.13		Αντλία Grundfos TYPE: UNILIFT AP50B.50.11.A1 ΜΕ ΦΛΟΤΕΡ, ή ισοδύναμου τύπου	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	1.197,00 €			
16.14		Αντλία Grundfos TYPE: UNILIFT AP35B.50.06.A1 ΜΕ ΦΛΟΤΕΡ, ή ισοδύναμου τύπου	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	659,00 €			
16β- Προμήθεια ανταλλακτικών								
16.15	42124290-3	Αντλία GRUNDFOS TYPE: CRN5-3 A-P-A-E-HQQE ή ισοδύναμου τύπου	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	ΒΑΣΕΙ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΩΝ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ GRUNDFOS ΣΤΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α*	110.000,00 €	**β%=.....%**	
16.16		Αντλία GRUNDFOS TYPE: CRN5-3 A-P-A-E-HQQE ή ισοδύναμου τύπου	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	ΒΑΣΕΙ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΩΝ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ GRUNDFOS ΣΤΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α*			
16.17		Αντλία GRUNDFOS TYPE: CRN10-04 A-P-G-E-HQQE ή ισοδύναμου τύπου	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	ΒΑΣΕΙ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΩΝ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ GRUNDFOS ΣΤΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α*			
16.18		Αντλία GRUNDFOS TYPE:CRN10-05 A-P-G-E-HQQEή ισοδύναμου τύπου	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	ΒΑΣΕΙ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΩΝ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ GRUNDFOS ΣΤΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α*			

16.19		Αντλία GRUNDFOS TYPE:CRN10-6 A-FGJ-A-E-HQQEή ισοδύναμου τύπου	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	ΒΑΣΕΙ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΩΝ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ GRUNDFOS ΣΤΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α*				
16.20		Αντλία GRUNDFOS TYPE:CRN10-22 A-P-A-E-HQQEή ισοδύναμου τύπου	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	ΒΑΣΕΙ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΩΝ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ GRUNDFOS ΣΤΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α*				
16.21		Αντλία GRUNDFOS TYPE: CRN15-17 A-P-G-E-HQQEή ισοδύναμου τύπου	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	ΒΑΣΕΙ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΩΝ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ GRUNDFOS ΣΤΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α*				
16.22		Αντλία GRUNDFOS TYPE: CRN15-17 A-P-A-E-HQQEή ισοδύναμου τύπου	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	ΒΑΣΕΙ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΩΝ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ GRUNDFOS ΣΤΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α*				
16.23		Αντλία GRUNDFOS TYPE: CRN20-03 X-P-G-V-HQQVή ισοδύναμου τύπου	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	ΒΑΣΕΙ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΩΝ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ GRUNDFOS ΣΤΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α*				
16.24		Αντλία GRUNDFOS TYPE: CRN20-3Z -P-A-E-HQQEή ισοδύναμου τύπου	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	ΒΑΣΕΙ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΩΝ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ GRUNDFOS ΣΤΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α*				
16.25		Αντλία GRUNDFOS TYPE: CRN32-2 A-F-G-E-HQQE ή ισοδύναμου τύπου	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	ΒΑΣΕΙ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΩΝ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ GRUNDFOS ΣΤΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α*				

16.26		Αντλία GRUNDFOS TYPE: CRN32-2 A-F-A-E-HQQE ή ισοδύναμου τύπου	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	ΒΑΣΕΙ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΩΝ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ GRUNDFOS ΣΤΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α*			
16.27		Αντλία GRUNDFOS TYPE: DDC 6-10 AR-PP/V/CF-31 ή ισοδύναμου τύπου	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	ΒΑΣΕΙ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΩΝ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ GRUNDFOS ΣΤΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α*			
16.28		Αντλία GRUNDFOS TYPE: DDA 30-4AR-PV ή ισοδύναμου τύπου	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	ΒΑΣΕΙ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΩΝ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ GRUNDFOS ΣΤΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α*			
16.29		Αντλία GRUNDFOS TYPE: BMHP 46-4-R ή ισοδύναμου τύπου	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	ΒΑΣΕΙ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΩΝ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ GRUNDFOS ΣΤΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α*			
16.30		Αντλία GRUNDFOS TYPE: BM60-5-NE ή ισοδύναμου τύπου	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	ΒΑΣΕΙ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΩΝ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ GRUNDFOS ΣΤΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α*			
16.31		Αντλία GRUNDFOS TYPE: UNILIFT AP35B.50.06.A1 ΜΕ ΦΛΟΤΕΡ ή ισοδύναμου τύπου	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	ΒΑΣΕΙ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΩΝ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ GRUNDFOS ΣΤΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α*			
16.32		Αντλία GRUNDFOS TYPE: UNILIFT AP50B.50.11.A1 ΜΕ ΦΛΟΤΕΡ ή ισοδύναμου τύπου	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	ΒΑΣΕΙ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΩΝ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ GRUNDFOS ΣΤΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α*			

16.33		Αντλία GRUNDFOS TYPE: CR15-05 A-F-A-E-HQQE ή ισοδύναμου τύπου	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	ΒΑΣΕΙ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΩΝ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ GRUNDFOS ΣΤΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α*				
16.34		Αντλία GRUNDFOS TYPE: CRN15-05 ή ισοδύναμου τύπου	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	ΒΑΣΕΙ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΩΝ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ GRUNDFOS ΣΤΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α*				
16.35		Αντλία GRUNDFOS TYPE: SLV 80.80.110.2.51D ή ισοδύναμου τύπου	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	ΒΑΣΕΙ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΩΝ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ GRUNDFOS ΣΤΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α*				
16.36		Αντλία GRUNDFOS TYPE: DP10.50.15.E.2.50B ή ισοδύναμου τύπου	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	ΒΑΣΕΙ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΩΝ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ GRUNDFOS ΣΤΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α*				
16.37		Αντλία GRUNDFOS TYPE: DDA 60-10AR-PV/T/C-F-31U3U3FG ή ισοδύναμου τύπου	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	ΒΑΣΕΙ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΩΝ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ GRUNDFOS ΣΤΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α*				
16.38		Αντλία GRUNDFOS TYPE: TP 50 - 290/2 A-F-A-GQQE ή ισοδύναμου τύπου	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	ΒΑΣΕΙ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΩΝ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ GRUNDFOS ΣΤΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α*				
16.39		Αντλία GRUNDFOS TYPE: CRN 10-06 A-P-G-E-HQQE ή ισοδύναμου τύπου	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	ΒΑΣΕΙ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΩΝ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ GRUNDFOS ΣΤΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α*				

16.40		Αντλία GRUNDFOS TYPE: BM17 - 5 - RE ή ισοδύναμου τύπου	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	ΒΑΣΕΙ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΩΝ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ GRUNDFOS ΣΤΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α*			
16.41		Αντλία GRUNDFOS TYPE: CRN 10-22 A-P-G-E-HQQE ή ισοδύναμου τύπου	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	ΒΑΣΕΙ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΩΝ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ GRUNDFOS ΣΤΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α*			
16.42		Αντλία GRUNDFOS TYPE: UNILIFT AP12.40.04.1 ή ισοδύναμου τύπου	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	ΒΑΣΕΙ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΩΝ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ GRUNDFOS ΣΤΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α*			
16.43		Αντλία GRUNDFOS TYPE: UNILIFT AP12.40.04.3 ή ισοδύναμου τύπου	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	ΒΑΣΕΙ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΩΝ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ GRUNDFOS ΣΤΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α*			
16.44		Αντλία GRUNDFOS TYPE: TP 50 - 290/2 A-F-A-GQQE ή ισοδύναμου τύπου	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	ΒΑΣΕΙ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΩΝ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ GRUNDFOS ΣΤΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α*			
16.45		Αντλία GRUNDFOS TYPE: CRN3-3 A-P-G-E-HQQE ή ισοδύναμου τύπου	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	ΒΑΣΕΙ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΩΝ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ GRUNDFOS ΣΤΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α*			
16.46		Αντλία GRUNDFOS TYPE: CRN10-05 A-P-G-E-HQQE ή ισοδύναμου τύπου	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	ΒΑΣΕΙ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΩΝ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ GRUNDFOS ΣΤΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α*			

16.47		Αντλία GRUNDFOS TYPE: CRN32-2 A-F-G-E-HQQE ή ισοδύναμου τύπου	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	ΒΑΣΕΙ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΩΝ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ GRUNDFOS ΣΤΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α*				
16.48		Αντλία GRUNDFOS TYPE: BMHP60-5-RE ή ισοδύναμου τύπου	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	ΒΑΣΕΙ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΩΝ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ GRUNDFOS ΣΤΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α*				
16.49		Αντλία GRUNDFOS TYPE: CRN10-03 A-P-G-E-HQQE ή ισοδύναμου τύπου	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	ΒΑΣΕΙ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΩΝ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ GRUNDFOS ΣΤΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α*				
16.50		Αντλία GRUNDFOS TYPE: CRN10-22 A-P-G-E-HQQE ή ισοδύναμου τύπου	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	ΒΑΣΕΙ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΩΝ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ GRUNDFOS ΣΤΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α*				
16.51		Αντλία GRUNDFOS TYPE: CRN10-04 X-P-G-E-HQQE ή ισοδύναμου τύπου	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	ΒΑΣΕΙ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΩΝ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ GRUNDFOS ΣΤΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α*				
16.52		Αντλία GRUNDFOS TYPE: CRN10-22 A-P-G-E-HQQE ή ισοδύναμου τύπου	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	ΒΑΣΕΙ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΩΝ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ GRUNDFOS ΣΤΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α*				
16.53		Αντλία GRUNDFOS TYPE: CRN10-04 X-P-G-E-HQQE ή ισοδύναμου τύπου	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	ΒΑΣΕΙ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΩΝ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ GRUNDFOS ΣΤΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α*				

16.54		Αντλία GRUNDFOS TYPE: DDA 30-4 AR-PV/T/C-F-31U2U2FG ή ισοδύναμου τύπου	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	ΒΑΣΕΙ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΩΝ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ GRUNDFOS ΣΤΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α*			
16.55		Αντλία GRUNDFOS TYPE: DDC 6-10 AR-PP/V/C-F-31U2U2FG ή ισοδύναμου τύπου	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	ΒΑΣΕΙ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΩΝ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ GRUNDFOS ΣΤΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α*			
16.56		Αντλία GRUNDFOS TYPE: UNILIFT AP12.40.04.A1 ή ισοδύναμου τύπου	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	ΒΑΣΕΙ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΩΝ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ GRUNDFOS ΣΤΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α*			
16.57		Αντλία GRUNDFOS TYPE:UNILIFT AP35B.50.06.A1V ΜΕ ΦΛΟΤΕΡ ή ισοδύναμου τύπου	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	ΒΑΣΕΙ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΩΝ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ GRUNDFOS ΣΤΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α*			
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΔΑΠΑΝΗΣ ΓΙΑ ΤΜΗΜΑ 16:						**230.000,00 €**		

Το ποσοστό έκπτωσης α%**, θα εφαρμόζεται στις τιμές των ειδών που περιλαμβάνονται στο ***μέρος …α-Προμήθεια καινούριου **του συγκεκριμένου Τμήματος**, όπως αυτά περιγράφονται στην μελέτη. **Το ποσοστό έκπτωσης β%**, θα εφαρμόζεται τόσο στις τιμές των ανταλλακτικών, στις τιμές εργατοώρας και μεταφορικών που περιλαμβάνονται στο ***μέρος …β-Προμήθεια ανταλλακτικών*** **του συγκεκριμένου Τμήματος** όπως αυτά περιγράφονται στην μελέτη, όσο και στους εκάστοτε ισχύοντες επίσημους τιμοκαταλόγους ανταλλακτικών των εταιρειών κατασκευής, εισαγωγής ή επίσημων αντιπροσώπων του εξοπλισμού.

**** Η Προσφερόμενη τιμή** θα προκύπτει μετά την εφαρμογή των ποσοστών έκπτωσης **α%** & **β%** και μειοδότης θα είναι αυτός που θα έχει προσφέρει την χαμηλότερη τιμή για το εκάστοτε Τμήμα.

***** Το Οικονομικό Αντικείμενο της συμφωνίας-πλαίσιο που θα συναφθεί με τον Ανάδοχο θα περιλαμβάνει το σύνολο του ενδεικτικού προϋπολογισμού δαπάνης για το εκάστοτε Τμήμα, ήτοι #230.000,00€# (προ έκπτωσης).**

********Ο πίνακας συμπληρώνεται μια φορά, ανάλογα με το Τμήμα για το οποίο υποβάλλεται προσφορά. Αν υποβληθεί προσφορά για παραπάνω από ένα Τμήμα, τότε ο πίνακας θα συμπληρωθεί ξεχωριστά και θα υποβληθεί σε διαφορετικό φάκελο οικονομικής προσφοράς.

Ημερομηνία …….../…../…..
Ο προσφέρων

Υπογραφή Σφραγίδα

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ
ΦΟΡΕΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΦΟΔΣΑ)
ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
Φράγκων 6-8, 54626 Θεσσαλονίκη
Τηλ. (2311) 236100
E-mail: info@fodsakm.gr

«ΣΥΜΦΩΝΙΑ-ΠΛΑΙΣΙΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ & ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΑΝΤΛΗΣΗΣ, ΑΕΡΙΣΜΟΥ, ΑΝΑΔΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΟΧΗΣ ΠΕΠΙΕΣΜΕΝΟΥ ΑΕΡΑ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ ΦΟΡΕΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΦΟΔΣΑ) ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ, ΓΙΑ ΧΡΟΝΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΕΣΣΑΡΩΝ (4) ΕΤΩΝ»

Αρ. Μελέτης : 2 / 2026
Προϋπολογισμός: 1.035.470,00 € πλέον Φ.Π.Α. 24%

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΓΙΑ ΤΟ *ΤΜΗΜΑ 17*

Του προμηθευτή ……., με έδρα ……, οδός ……, αριθμός …, τηλέφωνο ……, φαξ ……. email……..

Αφού έλαβα γνώση των όρων της διακήρυξης και των υπόλοιπων τευχών διαγωνισμού για την: «**ΣΥΜΦΩΝΙΑ-ΠΛΑΙΣΙΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ & ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΑΝΤΛΗΣΗΣ, ΑΕΡΙΣΜΟΥ, ΑΝΑΔΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΟΧΗΣ ΠΕΠΙΕΣΜΕΝΟΥ ΑΕΡΑ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ ΦΟΡΕΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΦΟΔΣΑ) ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ, ΓΙΑ ΧΡΟΝΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΕΣΣΑΡΩΝ (4) ΕΤΩΝ**», τους αποδέχομαι πλήρως χωρίς επιφύλαξη και υποβάλλω την κάτωθι οικονομική προσφορά.

Α/Α	CPV-Κωδικός αριθμός είδους	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ (ΤΕΜ)	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ή ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ / ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΓΙΑ ΣΥΜΦΩΝΙΑ- ΠΛΑΙΣΙΟ (€)	**ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΚΠΤΩΣΗΣ % ***	**ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ (€) ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΚΠΤΩΣΗ****
Τμήμα 17: ΑΝΤΛΙΕΣ ΤΟΥ ΟΙΚΟΥ ABS								
17α- Προμήθεια καινούριων								
17.1	43134100-2	Αντλία ABS AS 0840.142-S26/2D, ή ισοδύναμου τύπου	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	3.100,00 €	24.500,00 €	**α%=…….%**	
17.2		Αντλία ABS Piranha PE70/2 - E - 50EX, ή ισοδύναμου τύπου	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	5.800,00 €			
17.3		Αντλία ABS Piranha PE55/2 - E - 50EX, ή ισοδύναμου τύπου	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	5.600,00 €			
17.4		Αντλία ABS Piranha S26/2, ή ισοδύναμου τύπου	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	3.450,00 €			
17β- Προμήθεια ανταλλακτικών								
17.5	42124290-3	AS 0840.142-S26/2	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	ΒΑΣΕΙ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΩΝ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ABS ΣΤΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α*	50.000,00 €	**β%=…….%**	
17.6		AFP 1041.4-M15/4	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	ΒΑΣΕΙ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΩΝ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ABS ΣΤΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α*			

17.7		AFP 1042.3-M40/4	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	ΒΑΣΕΙ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΩΝ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ABS ΣΤΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α*			
17.8		AS 0840.128-S17/2	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	ΒΑΣΕΙ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΩΝ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ABS ΣΤΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α*			
17.9		RW 6523 A 50/12	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	ΒΑΣΕΙ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΩΝ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ABS ΣΤΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α*			
17.10		AS0530.125-S17/2	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	ΒΑΣΕΙ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΩΝ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ABS ΣΤΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α*			
17.11		AFP0832.3-M70/2	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	ΒΑΣΕΙ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΩΝ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ABS ΣΤΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α*			
17.12		PIRANHA S26/2 (3,4kW)	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	ΒΑΣΕΙ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΩΝ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ABS ΣΤΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α*			
17.13		PE70/2-E-50EX (7kW)	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	ΒΑΣΕΙ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΩΝ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ABS ΣΤΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α*			

17.14		PE55/2-E-50EX (5,5kW)	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	ΒΑΣΕΙ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΩΝ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ABS ΣΤΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α*			
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΔΑΠΑΝΗΣ ΓΙΑ ΤΜΗΜΑ 17:						**74.500,00 €**		

Το ποσοστό έκπτωσης α%**, θα εφαρμόζεται στις τιμές των ειδών που περιλαμβάνονται στο ***μέρος …α-Προμήθεια καινούριου **του συγκεκριμένου Τμήματος**, όπως αυτά περιγράφονται στην μελέτη. **Το ποσοστό έκπτωσης β%**, θα εφαρμόζεται τόσο στις τιμές των ανταλλακτικών, στις τιμές εργατοώρας και μεταφορικών που περιλαμβάνονται στο ***μέρος …β-Προμήθεια ανταλλακτικών*** **του συγκεκριμένου Τμήματος** όπως αυτά περιγράφονται στην μελέτη, όσο και στους εκάστοτε ισχύοντες επίσημους τιμοκαταλόγους ανταλλακτικών των εταιρειών κατασκευής, εισαγωγής ή επίσημων αντιπροσώπων του εξοπλισμού.

**** Η Προσφερόμενη τιμή** θα προκύπτει μετά την εφαρμογή των ποσοστών έκπτωσης **α%** & **β%** και μειοδότης θα είναι αυτός που θα έχει προσφέρει την χαμηλότερη τιμή για το εκάστοτε Τμήμα.

***** Το Οικονομικό Αντικείμενο της συμφωνίας-πλαίσιο που θα συναφθεί με τον Ανάδοχο θα περιλαμβάνει το σύνολο του ενδεικτικού προϋπολογισμού δαπάνης για το εκάστοτε Τμήμα, ήτοι #74.500,00€# (προ έκπτωσης).**

****Ο πίνακας συμπληρώνεται μια φορά, ανάλογα με το Τμήμα για το οποίο υποβάλλεται προσφορά. Αν υποβληθεί προσφορά για παραπάνω από ένα Τμήμα, τότε ο πίνακας θα συμπληρωθεί ξεχωριστά και θα υποβληθεί σε διαφορετικό φάκελο οικονομικής προσφοράς.

Ημερομηνία ……./…../…..
Ο προσφέρων

Υπογραφή Σφραγίδα

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ
ΦΟΡΕΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΦΟΔΣΑ)
ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
Φράγκων 6-8, 54626 Θεσσαλονίκη
Τηλ. (2311) 236100
E-mail: info@fodsakm.gr

«ΣΥΜΦΩΝΙΑ-ΠΛΑΙΣΙΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ & ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΑΝΤΛΗΣΗΣ, ΑΕΡΙΣΜΟΥ, ΑΝΑΔΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΟΧΗΣ ΠΕΠΙΕΣΜΕΝΟΥ ΑΕΡΑ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ ΦΟΡΕΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΦΟΔΣΑ) ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ, ΓΙΑ ΧΡΟΝΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΕΣΣΑΡΩΝ (4) ΕΤΩΝ»

Αρ. Μελέτης : 2 / 2026
Προϋπολογισμός: 1.035.470,00 € πλέον Φ.Π.Α. 24%

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΓΙΑ ΤΟ *ΤΜΗΜΑ 18*

Του προμηθευτή ……., με έδρα ……, οδός ……, αριθμός …, τηλέφωνο ……, φαξ ……. email……..

Αφού έλαβα γνώση των όρων της διακήρυξης και των υπόλοιπων τευχών διαγωνισμού για την: «**ΣΥΜΦΩΝΙΑ-ΠΛΑΙΣΙΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ & ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΑΝΤΛΗΣΗΣ, ΑΕΡΙΣΜΟΥ, ΑΝΑΔΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΟΧΗΣ ΠΕΠΙΕΣΜΕΝΟΥ ΑΕΡΑ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ ΦΟΡΕΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΦΟΔΣΑ) ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ, ΓΙΑ ΧΡΟΝΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΕΣΣΑΡΩΝ (4) ΕΤΩΝ**», τους αποδέχομαι πλήρως χωρίς επιφύλαξη και υποβάλλω την κάτωθι οικονομική προσφορά.

Α/Α	CPV-Κωδικός αριθμός είδους	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ (ΤΕΜ)	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ή ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ / ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΓΙΑ ΣΥΜΦΩΝΙΑ- ΠΛΑΙΣΙΟ (€)	**ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΚΠΤΩΣΗΣ % ***	**ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ (€) ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΚΠΤΩΣΗ****
Τμήμα 18: ΑΝΤΛΙΕΣ ΤΟΥ ΟΙΚΟΥ TSURUMI								
18α- Προμήθεια καινούριων								
18.1	43134100-2	Αντλία TSURUMI KTZ 22.2-51, ή ισοδύναμου τύπου	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	4.120,00 €	75.000,00 €	**α%=……%**	
18.2		Αντλία TSURUMI 50GYM29.5-51, ή ισοδύναμου τύπου	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	8.705,00 €			
18.3		Αντλία TSURUMI LH-322W , (No. 18605558002) ή ισοδύναμου τύπου	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	38.730,00 €			
18.4		Αντλία TSURUMI KTZ 32.2-51, ή ισοδύναμου τύπου	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	4.120,00 €			
18.5		Αντλία TSURUMI KTZ 47.5.51, ή ισοδύναμου τύπου	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	8.850,00 €			
18β- Προμήθεια ανταλλακτικών								
18.6	42124290-3	TSURUMI LH-322W	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	ΒΑΣΕΙ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΩΝ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ TSURUMI ΣΤΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α*	110.000,00 €	**β%=……%**	

18.7		TSURUMI KTZ 22.2-51	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	ΒΑΣΕΙ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΩΝ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ TSURUMI ΣΤΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α*			
18.8		TSURUMI KTZ 23.7-51	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	ΒΑΣΕΙ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΩΝ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ TSURUMI ΣΤΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α*			
18.9		TSURUMI 50GYM 29.5-51	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	ΒΑΣΕΙ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΩΝ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ TSURUMI ΣΤΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α*			
18.10		TSURUMI KTZ 35.5-51	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	ΒΑΣΕΙ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΩΝ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ TSURUMI ΣΤΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α*			
18.11		TSURUMI KTZ 32.2-51	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	ΒΑΣΕΙ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΩΝ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ TSURUMI ΣΤΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α*			
18.12		TSURUMI KTZ 47.5-51	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	ΒΑΣΕΙ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΩΝ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ TSURUMI ΣΤΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α*			
18.13		TSURUMI LH-322W	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	ΒΑΣΕΙ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΩΝ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ TSURUMI ΣΤΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α*			

18.14		TSURUMI NKZ3-D3	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	ΒΑΣΕΙ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΩΝ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ TSURUMI ΣΤΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α*			
18.15		TSURUMI HSD2.55S (Φορητή)	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΑΝΤΛΙΑ	ΒΑΣΕΙ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΩΝ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ TSURUMI ΣΤΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α*			
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΔΑΠΑΝΗΣ ΓΙΑ ΤΜΗΜΑ 18:						**185.000,00 €**		

Το ποσοστό έκπτωσης α%**, θα εφαρμόζεται στις τιμές των ειδών που περιλαμβάνονται στο ***μέρος …α-Προμήθεια καινούριου **του συγκεκριμένου Τμήματος**, όπως αυτά περιγράφονται στην μελέτη. **Το ποσοστό έκπτωσης β%**, θα εφαρμόζεται τόσο στις τιμές των ανταλλακτικών, στις τιμές εργατοώρας και μεταφορικών που περιλαμβάνονται στο ***μέρος …β-Προμήθεια ανταλλακτικών*** **του συγκεκριμένου Τμήματος** όπως αυτά περιγράφονται στην μελέτη, όσο και στους εκάστοτε ισχύοντες επίσημους τιμοκαταλόγους ανταλλακτικών των εταιρειών κατασκευής, εισαγωγής ή επίσημων αντιπροσώπων του εξοπλισμού.

**** Η Προσφερόμενη τιμή** θα προκύπτει μετά την εφαρμογή των ποσοστών έκπτωσης **α%** & **β%** και μειοδότης θα είναι αυτός που θα έχει προσφέρει την χαμηλότερη τιμή για το εκάστοτε Τμήμα.

***** Το Οικονομικό Αντικείμενο της συμφωνίας-πλαίσιο που θα συναφθεί με τον Ανάδοχο θα περιλαμβάνει το σύνολο του ενδεικτικού προϋπολογισμού δαπάνης για το εκάστοτε Τμήμα, ήτοι #185.000,00€# (προ έκπτωσης).**

*****Ο πίνακας συμπληρώνεται μια φορά, ανάλογα με το Τμήμα για το οποίο υποβάλλεται προσφορά. Αν υποβληθεί προσφορά για παραπάνω από ένα Τμήμα, τότε ο πίνακας θα συμπληρωθεί ξεχωριστά και θα υποβληθεί σε διαφορετικό φάκελο οικονομικής προσφοράς.

Ημερομηνία ……./…../…..
Ο προσφέρων

Υπογραφή Σφραγίδα

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ
ΦΟΡΕΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΦΟΔΣΑ)
ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
Φράγκων 6-8, 54626 Θεσσαλονίκη
Τηλ. (2311) 236100
E-mail: info@fodsakm.gr

«ΣΥΜΦΩΝΙΑ-ΠΛΑΙΣΙΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ & ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΑΝΤΛΗΣΗΣ, ΑΕΡΙΣΜΟΥ, ΑΝΑΔΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΟΧΗΣ ΠΕΠΙΕΣΜΕΝΟΥ ΑΕΡΑ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ ΦΟΡΕΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΦΟΔΣΑ) ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ, ΓΙΑ ΧΡΟΝΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΕΣΣΑΡΩΝ (4) ΕΤΩΝ»

Αρ. Μελέτης : 2 / 2026
Προϋπολογισμός: 1.035.470,00 € πλέον Φ.Π.Α. 24%

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΓΙΑ ΤΟ *ΤΜΗΜΑ 19*

Του προμηθευτή ……, με έδρα ……, οδός ……, αριθμός …, τηλέφωνο ……, φαξ …… email……..

Αφού έλαβα γνώση των όρων της διακήρυξης και των υπόλοιπων τευχών διαγωνισμού για την: «**ΣΥΜΦΩΝΙΑ-ΠΛΑΙΣΙΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ & ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΑΝΤΛΗΣΗΣ, ΑΕΡΙΣΜΟΥ, ΑΝΑΔΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΟΧΗΣ ΠΕΠΙΕΣΜΕΝΟΥ ΑΕΡΑ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ ΦΟΡΕΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΦΟΔΣΑ) ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ, ΓΙΑ ΧΡΟΝΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΕΣΣΑΡΩΝ (4) ΕΤΩΝ**», τους αποδέχομαι πλήρως χωρίς επιφύλαξη και υποβάλλω την κάτωθι οικονομική προσφορά.

Α/Α	CPV-Κωδικός αριθμός είδους	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ (ΤΕΜ)	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ή ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ / ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΓΙΑ ΣΥΜΦΩΝΙΑ- ΠΛΑΙΣΙΟ (€)	**ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΚΠΤΩΣΗΣ % ***	**ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ (€) ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΚΠΤΩΣΗ****
Τμήμα 19: ΑΝΤΛΙΕΣ ΤΟΥ ΟΙΚΟΥ XYLEM – LOWARA								
19α- Προμήθεια καινούριων								
19.1	42122400-4	Αντλία Lowara 46SV01N04T/D, code: 101682024, ή ισοδύναμου τύπου	1	ΑΝΤΛΙΑ	6.860,00 €	12.760,00 €	**α%=……..%**	
19.2		Αντλία Lowara CO350/15/D, code: 104491050, ή ισοδύναμου τύπου	1	ΑΝΤΛΙΑ	3.800,00 €			
19.3		Αντλία Lowara Z612 01, AISI 316L, ή ισοδύναμου τύπου	1	ΑΝΤΛΙΑ	2.100,00 €			
19β- Προμήθεια ανταλλακτικών								
19.4	42124290-3	LOWARA 46SV01N04T/D	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΠΤΕΡΩΤΗ ΑΝΤΛΙΑΣ 150702750	320,00 €	12.000,00 €	**β%=……..%**	
				ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΣΤΥΠΙΟΘΛΙΠΤΗΣ KL01AC0	500,00 €			
				ΕΡΓΑΣΙΑ ΠΤΕΡΩΤΗΣ	250,00 €			
				ΕΡΓΑΣΙΑ ΣΤΥΠΙΟΘΛΙΠΤΗ	180,00 €			
19.5		LOWARA CO350/15/D	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΠΤΕΡΩΤΗ ΑΝΤΛΙΑΣ	280,00 €			
				ΣΩΜΑ ΑΝΤΛΙΑΣ	570,00 €			
				ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΣΤΥΠΙΟΘΛΙΠΤΗΣ	380,00 €			
				ΕΡΓΑΣΙΑ	290,00 €			
19.6		LOWARA Z612 01	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	SET ΤΡΙΒΗΣ LD	260,00 €			
				SET ΤΡΙΒΗΣ HD	780,00 €			

				ΕΡΓΑΣΙΑ	290,00 €			
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΔΑΠΑΝΗΣ ΓΙΑ ΤΜΗΜΑ 19:						**24.760,00 €**		

Το ποσοστό έκπτωσης α%**, θα εφαρμόζεται στις τιμές των ειδών που περιλαμβάνονται στο ***μέρος …α-Προμήθεια καινούριου **του συγκεκριμένου Τμήματος**, όπως αυτά περιγράφονται στην μελέτη. **Το ποσοστό έκπτωσης β%**, θα εφαρμόζεται τόσο στις τιμές των ανταλλακτικών, στις τιμές εργατοώρας και μεταφορικών που περιλαμβάνονται στο ***μέρος …β-Προμήθεια ανταλλακτικών*** **του συγκεκριμένου Τμήματος** όπως αυτά περιγράφονται στην μελέτη, όσο και στους εκάστοτε ισχύοντες επίσημους τιμοκαταλόγους ανταλλακτικών των εταιρειών κατασκευής, εισαγωγής ή επίσημων αντιπροσώπων του εξοπλισμού.

**** Η Προσφερόμενη τιμή** θα προκύπτει μετά την εφαρμογή των ποσοστών έκπτωσης **α%** & **β%** και μειοδότης θα είναι αυτός που θα έχει προσφέρει την χαμηλότερη τιμή για το εκάστοτε Τμήμα.

***** Το Οικονομικό Αντικείμενο της συμφωνίας-πλαίσιο που θα συναφθεί με τον Ανάδοχο θα περιλαμβάνει το σύνολο του ενδεικτικού προϋπολογισμού δαπάνης για το εκάστοτε Τμήμα, ήτοι #24.760,00€# (προ έκπτωσης).**

****Ο πίνακας συμπληρώνεται μια φορά, ανάλογα με το Τμήμα για το οποίο υποβάλλεται προσφορά. Αν υποβληθεί προσφορά για παραπάνω από ένα Τμήμα, τότε ο πίνακας θα συμπληρωθεί ξεχωριστά και θα υποβληθεί σε διαφορετικό φάκελο οικονομικής προσφοράς.

Ημερομηνία ……./…../…..
Ο προσφέρων

Υπογραφή Σφραγίδα

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ
ΦΟΡΕΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΦΟΔΣΑ)
ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
Φράγκων 6-8, 54626 Θεσσαλονίκη
Τηλ. (2311) 236100
E-mail: info@fodsakm.gr

«ΣΥΜΦΩΝΙΑ-ΠΛΑΙΣΙΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ & ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΑΝΤΛΗΣΗΣ, ΑΕΡΙΣΜΟΥ, ΑΝΑΔΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΟΧΗΣ ΠΕΠΙΕΣΜΕΝΟΥ ΑΕΡΑ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ ΦΟΡΕΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΦΟΔΣΑ) ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ, ΓΙΑ ΧΡΟΝΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΕΣΣΑΡΩΝ (4) ΕΤΩΝ»

Αρ. Μελέτης : 2 / 2026
Προϋπολογισμός: 1.035.470,00 € πλέον Φ.Π.Α. 24%

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΓΙΑ ΤΟ *ΤΜΗΜΑ 20*

Του προμηθευτή ……., με έδρα ……., οδός ……, αριθμός …, τηλέφωνο ……, φαξ ……. email……..

Αφού έλαβα γνώση των όρων της διακήρυξης και των υπόλοιπων τευχών διαγωνισμού για την: «**ΣΥΜΦΩΝΙΑ-ΠΛΑΙΣΙΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ & ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΑΝΤΛΗΣΗΣ, ΑΕΡΙΣΜΟΥ, ΑΝΑΔΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΟΧΗΣ ΠΕΠΙΕΣΜΕΝΟΥ ΑΕΡΑ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ ΦΟΡΕΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΦΟΔΣΑ) ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ, ΓΙΑ ΧΡΟΝΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΕΣΣΑΡΩΝ (4) ΕΤΩΝ**», τους αποδέχομαι πλήρως χωρίς επιφύλαξη και υποβάλλω την κάτωθι οικονομική προσφορά.

Α/Α	CPV-Κωδικός αριθμός είδους	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ (ΤΕΜ)	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ή ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ / ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΓΙΑ ΣΥΜΦΩΝΙΑ- ΠΛΑΙΣΙΟ (€)	**ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΚΠΤΩΣΗΣ % ***	**ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ (€) ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΚΠΤΩΣΗ****
Τμήμα 20: ΥΠΟΒΡΥΧΙΟΣ ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ ΤΟΥ ΟΙΚΟΥ FRANKLIN								
20α- Προμήθεια καινούριου								
20.1	31110000-0	Υποβρύχιος κινητήρας γεωτρήσεων του οίκου FRANKLIN, ή ισοδύναμου τύπου	1	ΥΠΟΒΡΥΧΙΟΣ ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ	6.800,00 €	6.800,00 €	**α%=…….%**	
20β- Προμήθεια ανταλλακτικών								
20.2	42124000-4	Υποβρύχιος κινητήρας γεωτρήσεων υδρόψυκτος ρυτίνης 6΄΄, 50 hp FRANKLIN	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΚΑΡΕ	520,00 €	10.540,00 €	**β%=…….%**	
				ΚΑΛΩΔΙΟ	170,00 €			
				ΘΡΟΣ	1.800,00 €			
				ΚΟΥΖΙΝΕΤΑ	400,00 €			
				ΕΠΙΣΚΕΥΗ	300,00 €			
					ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΔΑΠΑΝΗΣ ΓΙΑ ΤΜΗΜΑ 20:	**17.340,00 €**		

Το ποσοστό έκπτωσης α%**, θα εφαρμόζεται στις τιμές των ειδών που περιλαμβάνονται στο ***μέρος …α-Προμήθεια καινούριου **του συγκεκριμένου Τμήματος**, όπως αυτά περιγράφονται στην μελέτη. **Το ποσοστό έκπτωσης β%**, θα εφαρμόζεται τόσο στις τιμές των ανταλλακτικών, στις τιμές εργατοώρας και μεταφορικών που περιλαμβάνονται στο ***μέρος …β-Προμήθεια ανταλλακτικών*** **του συγκεκριμένου Τμήματος** όπως αυτά περιγράφονται στην μελέτη, όσο και στους εκάστοτε ισχύοντες επίσημους τιμοκαταλόγους ανταλλακτικών των εταιρειών κατασκευής, εισαγωγής ή επίσημων αντιπροσώπων του εξοπλισμού.

**** Η Προσφερόμενη τιμή** θα προκύπτει μετά την εφαρμογή των ποσοστών έκπτωσης **α%** & **β%** και μειοδότης θα είναι αυτός που θα έχει προσφέρει την χαμηλότερη τιμή για το εκάστοτε Τμήμα.

***** Το Οικονομικό Αντικείμενο της συμφωνίας-πλαίσιο που θα συναφθεί με τον Ανάδοχο θα περιλαμβάνει το σύνολο του ενδεικτικού προϋπολογισμού δαπάνης για το εκάστοτε Τμήμα, ήτοι #17.340,00€# (προ έκπτωσης).**

********Ο πίνακας συμπληρώνεται μια φορά, ανάλογα με το Τμήμα για το οποίο υποβάλλεται προσφορά. Αν υποβληθεί προσφορά για παραπάνω από ένα Τμήμα, τότε ο πίνακας θα συμπληρωθεί ξεχωριστά και θα υποβληθεί σε διαφορετικό φάκελο οικονομικής προσφοράς.

Ημερομηνία ……./…../…..
Ο προσφέρων

Υπογραφή Σφραγίδα

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ
ΦΟΡΕΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΦΟΔΣΑ)
ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
Φράγκων 6-8, 54626 Θεσσαλονίκη
Τηλ. (2311) 236100
E-mail: info@fodsakm.gr

«ΣΥΜΦΩΝΙΑ-ΠΛΑΙΣΙΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ & ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΑΝΤΛΗΣΗΣ, ΑΕΡΙΣΜΟΥ, ΑΝΑΔΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΟΧΗΣ ΠΕΠΙΕΣΜΕΝΟΥ ΑΕΡΑ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ ΦΟΡΕΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΦΟΔΣΑ) ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ, ΓΙΑ ΧΡΟΝΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΕΣΣΑΡΩΝ (4) ΕΤΩΝ»

Αρ. Μελέτης : 2 / 2026
Προϋπολογισμός: 1.035.470,00 € πλέον Φ.Π.Α. 24%

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΓΙΑ ΤΟ *ΤΜΗΜΑ 21*

Του προμηθευτή ……, με έδρα ……, οδός ……, αριθμός …, τηλέφωνο ……, φαξ …… email……..

Αφού έλαβα γνώση των όρων της διακήρυξης και των υπόλοιπων τευχών διαγωνισμού για την: «**ΣΥΜΦΩΝΙΑ-ΠΛΑΙΣΙΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ & ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΑΝΤΛΗΣΗΣ, ΑΕΡΙΣΜΟΥ, ΑΝΑΔΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΟΧΗΣ ΠΕΠΙΕΣΜΕΝΟΥ ΑΕΡΑ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ ΦΟΡΕΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΦΟΔΣΑ) ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ, ΓΙΑ ΧΡΟΝΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΕΣΣΑΡΩΝ (4) ΕΤΩΝ**», τους αποδέχομαι πλήρως χωρίς επιφύλαξη και υποβάλλω την κάτωθι οικονομική προσφορά.

Α/Α	CPV-Κωδικός αριθμός είδους	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ (ΤΕΜ)	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ή ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ / ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΓΙΑ ΣΥΜΦΩΝΙΑ- ΠΛΑΙΣΙΟ (€)	**ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΚΠΤΩΣΗΣ % ***	**ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ (€) ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΚΠΤΩΣΗ****
Τμήμα 21: ΑΝΤΛΙΕΣ ΤΟΥ ΟΙΚΟΥ ΗΟΜΑ								
21β- Προμήθεια ανταλλακτικών								
21.1	42124290-3	HOMA PUMP AMB 640/2D	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΠΤΕΡΩΤΗ	730,00 €	12.000,00 €	**β%=…….%**	
				ΚΕΛΥΦΟΣ	655,00 €			
				ΣΑΛΙΓΚΑΡΟΣ	780,00 €			
				ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ	420,00 €			
				ΚΑΛΩΔΙΟ 10 Μ	550,00 €			
				ΕΠΙΣΚΕΥΗ	460,00 €			
21.2		HOMA PUMP GRP 36HD	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΣΕΤ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ	440,00 €			
				ΠΤΕΡΩΤΗ	460,00 €			
				ΣΑΛΙΓΚΑΡΟΣ	390,00 €			
				ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ	360,00 €			
				ΚΑΛΩΔΙΟ 10Μ	400,00 €			
				ΕΠΙΣΚΕΥΗ	250,00 €			
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΔΑΠΑΝΗΣ ΓΙΑ ΤΜΗΜΑ 21:						**12.000,00 €**		

Το ποσοστό έκπτωσης α%**, θα εφαρμόζεται στις τιμές των ειδών που περιλαμβάνονται στο ***μέρος …α-Προμήθεια καινούριου **του συγκεκριμένου Τμήματος**, όπως αυτά περιγράφονται στην μελέτη. **Το ποσοστό έκπτωσης β%**, θα εφαρμόζεται τόσο στις τιμές των ανταλλακτικών, στις τιμές εργατοώρας και μεταφορικών που περιλαμβάνονται στο ***μέρος …β-Προμήθεια ανταλλακτικών*** **του συγκεκριμένου Τμήματος** όπως αυτά περιγράφονται στην μελέτη, όσο και στους εκάστοτε ισχύοντες επίσημους τιμοκαταλόγους ανταλλακτικών των εταιρειών κατασκευής, εισαγωγής ή επίσημων αντιπροσώπων του εξοπλισμού.

**** Η Προσφερόμενη τιμή** θα προκύπτει μετά την εφαρμογή των ποσοστών έκπτωσης **α%** & **β%** και μειοδότης θα είναι αυτός που θα έχει προσφέρει την χαμηλότερη τιμή για το εκάστοτε Τμήμα.

***** Το Οικονομικό Αντικείμενο της συμφωνίας-πλαίσιο που θα συναφθεί με τον Ανάδοχο θα περιλαμβάνει το σύνολο του ενδεικτικού προϋπολογισμού δαπάνης για το εκάστοτε Τμήμα, ήτοι #12.000,00€# (προ έκπτωσης).**

*****Ο πίνακας συμπληρώνεται μια φορά, ανάλογα με το Τμήμα για το οποίο υποβάλλεται προσφορά. Αν υποβληθεί προσφορά για παραπάνω από ένα Τμήμα, τότε ο πίνακας θα συμπληρωθεί ξεχωριστά και θα υποβληθεί σε διαφορετικό φάκελο οικονομικής προσφοράς.

Ημερομηνία ……./…../…..
Ο προσφέρων

Υπογραφή Σφραγίδα

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ
ΦΟΡΕΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΦΟΔΣΑ)
ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
Φράγκων 6-8, 54626 Θεσσαλονίκη
Τηλ. (2311) 236100
E-mail: info@fodsakm.gr

«ΣΥΜΦΩΝΙΑ-ΠΛΑΙΣΙΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ & ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΑΝΤΛΗΣΗΣ, ΑΕΡΙΣΜΟΥ, ΑΝΑΔΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΟΧΗΣ ΠΕΠΙΕΣΜΕΝΟΥ ΑΕΡΑ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ ΦΟΡΕΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΦΟΔΣΑ) ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ, ΓΙΑ ΧΡΟΝΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΕΣΣΑΡΩΝ (4) ΕΤΩΝ»

Αρ. Μελέτης : 2 / 2026
Προϋπολογισμός: 1.035.470,00 € πλέον Φ.Π.Α. 24%

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΓΙΑ ΤΟ *ΤΜΗΜΑ 22*

Του προμηθευτή ……, με έδρα ……, οδός ……, αριθμός …, τηλέφωνο ……, φαξ …… email……..

Αφού έλαβα γνώση των όρων της διακήρυξης και των υπόλοιπων τευχών διαγωνισμού για την: «**ΣΥΜΦΩΝΙΑ-ΠΛΑΙΣΙΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ & ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΑΝΤΛΗΣΗΣ, ΑΕΡΙΣΜΟΥ, ΑΝΑΔΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΟΧΗΣ ΠΕΠΙΕΣΜΕΝΟΥ ΑΕΡΑ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ ΦΟΡΕΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΦΟΔΣΑ) ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ, ΓΙΑ ΧΡΟΝΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΕΣΣΑΡΩΝ (4) ΕΤΩΝ**», τους αποδέχομαι πλήρως χωρίς επιφύλαξη και υποβάλλω την κάτωθι οικονομική προσφορά.

Α/Α	CPV-Κωδικός αριθμός είδους	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ (ΤΕΜ)	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ή ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ / ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΓΙΑ ΣΥΜΦΩΝΙΑ- ΠΛΑΙΣΙΟ (€)	**ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΚΠΤΩΣΗΣ % ***	**ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ (€) ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΚΠΤΩΣΗ****
Τμήμα 22: ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΑΝΤΛΙΑ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟΥ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΝΕΡΟΥ CALPEDA								
22α- Προμήθεια καινούριας								
22.1	42122130-0	Αντλία Calpeda NM32/20C/A ή ισοδύναμου τύπου	1	ΑΝΤΛΙΑ	2.100,00 €	2.100,00 €	**α%=……..%**	
22β- Προμήθεια ανταλλακτικών								
22.2	42124290-3	Αντλία Calpeda NM32/20C/A	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΣΕΤ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ	958,00 €	5.000,00 €	**β%=……..%**	
			ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	IMPELLER	184,00 €			
			ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	MECHANICAL SEAL	37,00 €			
			ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΕΡΓΑΤΟΩΡΑ	60,00 €			
					ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΔΑΠΑΝΗΣ ΓΙΑ ΤΜΗΜΑ 22:	**7.100,00 €**		

Το ποσοστό έκπτωσης α%**, θα εφαρμόζεται στις τιμές των ειδών που περιλαμβάνονται στο ***μέρος …α-Προμήθεια καινούριου **του συγκεκριμένου Τμήματος**, όπως αυτά περιγράφονται στην μελέτη. **Το ποσοστό έκπτωσης β%**, θα εφαρμόζεται τόσο στις τιμές των ανταλλακτικών, στις τιμές εργατοώρας και μεταφορικών που περιλαμβάνονται στο ***μέρος …β-Προμήθεια ανταλλακτικών*** **του συγκεκριμένου Τμήματος** όπως αυτά περιγράφονται στην μελέτη, όσο και στους εκάστοτε ισχύοντες επίσημους τιμοκαταλόγους ανταλλακτικών των εταιρειών κατασκευής, εισαγωγής ή επίσημων αντιπροσώπων του εξοπλισμού.

**** Η Προσφερόμενη τιμή** θα προκύπτει μετά την εφαρμογή των ποσοστών έκπτωσης **α%** & **β%** και μειοδότης θα είναι αυτός που θα έχει προσφέρει την χαμηλότερη τιμή για το εκάστοτε Τμήμα.

***** Το Οικονομικό Αντικείμενο της συμφωνίας-πλαίσιο που θα συναφθεί με τον Ανάδοχο θα περιλαμβάνει το σύνολο του ενδεικτικού προϋπολογισμού δαπάνης για το εκάστοτε Τμήμα, ήτοι #7.100,00€# (προ έκπτωσης).**

****Ο πίνακας συμπληρώνεται μια φορά, ανάλογα με το Τμήμα για το οποίο υποβάλλεται προσφορά. Αν υποβληθεί προσφορά για παραπάνω από ένα Τμήμα, τότε ο πίνακας θα συμπληρωθεί ξεχωριστά και θα υποβληθεί σε διαφορετικό φάκελο οικονομικής προσφοράς.

Ημερομηνία ……./…../…..
Ο προσφέρων

Υπογραφή Σφραγίδα

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ
ΦΟΡΕΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΦΟΔΣΑ)
ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
Φράγκων 6-8, 54626 Θεσσαλονίκη
Τηλ. (2311) 236100
E-mail: info@fodsakm.gr

«ΣΥΜΦΩΝΙΑ-ΠΛΑΙΣΙΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ & ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΑΝΤΛΗΣΗΣ, ΑΕΡΙΣΜΟΥ, ΑΝΑΔΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΟΧΗΣ ΠΕΠΙΕΣΜΕΝΟΥ ΑΕΡΑ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ ΦΟΡΕΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΦΟΔΣΑ) ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ, ΓΙΑ ΧΡΟΝΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΕΣΣΑΡΩΝ (4) ΕΤΩΝ»

Αρ. Μελέτης : 2 / 2026
Προϋπολογισμός: 1.035.470,00 € πλέον Φ.Π.Α. 24%

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΓΙΑ ΤΟ *ΤΜΗΜΑ 23*

Του προμηθευτή ……., με έδρα ……, οδός ……, αριθμός …, τηλέφωνο ……, φαξ ……. email……..

Αφού έλαβα γνώση των όρων της διακήρυξης και των υπόλοιπων τευχών διαγωνισμού για την: «**ΣΥΜΦΩΝΙΑ-ΠΛΑΙΣΙΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ & ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΑΝΤΛΗΣΗΣ, ΑΕΡΙΣΜΟΥ, ΑΝΑΔΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΟΧΗΣ ΠΕΠΙΕΣΜΕΝΟΥ ΑΕΡΑ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ ΦΟΡΕΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΦΟΔΣΑ) ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ, ΓΙΑ ΧΡΟΝΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΕΣΣΑΡΩΝ (4) ΕΤΩΝ**», τους αποδέχομαι πλήρως χωρίς επιφύλαξη και υποβάλλω την κάτωθι οικονομική προσφορά.

Α/Α	CPV-Κωδικός αριθμός είδους	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ (ΤΕΜ)	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ή ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ / ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΓΙΑ ΣΥΜΦΩΝΙΑ- ΠΛΑΙΣΙΟ (€)	**ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΚΠΤΩΣΗΣ % ***	**ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ (€) ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΚΠΤΩΣΗ****
Τμήμα 23: ΑΕΡΟΣΥΜΠΙΕΣΤΕΣ								
23α- Προμήθεια καινούριων								
23.1	42123400-1	Ενδεικτικού τύπου: KAESER 401 – 100, ή ισοδύναμου τύπου	1		5.000,00 €	8.600,00 €	**α%=…….%**	
23.2		Ενδεικτικού τύπου: TOROS-MK103-90-3M, ή ισοδύναμου τύπου	1		1.110,00 €			
23.3		Ενδεικτικού τύπου: TOROS-MK103-90-3T, ή ισοδύναμου τύπου	2		1.245,00 €			
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΔΑΠΑΝΗΣ ΓΙΑ ΤΜΗΜΑ 23:						**8.600,00 €**		

Το ποσοστό έκπτωσης α%**, θα εφαρμόζεται στις τιμές των ειδών που περιλαμβάνονται στο ***μέρος …α-Προμήθεια καινούριου **του συγκεκριμένου Τμήματος**, όπως αυτά περιγράφονται στην μελέτη. **Το ποσοστό έκπτωσης β%**, θα εφαρμόζεται τόσο στις τιμές των ανταλλακτικών, στις τιμές εργατοώρας και μεταφορικών που περιλαμβάνονται στο ***μέρος …β-Προμήθεια ανταλλακτικών*** **του συγκεκριμένου Τμήματος** όπως αυτά περιγράφονται στην μελέτη, όσο και στους εκάστοτε ισχύοντες επίσημους τιμοκαταλόγους ανταλλακτικών των εταιρειών κατασκευής, εισαγωγής ή επίσημων αντιπροσώπων του εξοπλισμού.

**** Η Προσφερόμενη τιμή** θα προκύπτει μετά την εφαρμογή των ποσοστών έκπτωσης **α%** & **β%** και μειοδότης θα είναι αυτός που θα έχει προσφέρει την χαμηλότερη τιμή για το εκάστοτε Τμήμα.

***** Το Οικονομικό Αντικείμενο της συμφωνίας-πλαίσιο που θα συναφθεί με τον Ανάδοχο θα περιλαμβάνει το σύνολο του ενδεικτικού προϋπολογισμού δαπάνης για το εκάστοτε Τμήμα, ήτοι #8.600,00€# (προ έκπτωσης).**

****Ο πίνακας συμπληρώνεται μια φορά, ανάλογα με το Τμήμα για το οποίο υποβάλλεται προσφορά. Αν υποβληθεί προσφορά για παραπάνω από ένα Τμήμα, τότε ο πίνακας θα συμπληρωθεί ξεχωριστά και θα υποβληθεί σε διαφορετικό φάκελο οικονομικής προσφοράς.

Ημερομηνία ……./…../…..
Ο προσφέρων

Υπογραφή Σφραγίδα

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ
ΦΟΡΕΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΦΟΔΣΑ)
ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
Φράγκων 6-8, 54626 Θεσσαλονίκη
Τηλ. (2311) 236100
E-mail: info@fodsakm.gr

«ΣΥΜΦΩΝΙΑ-ΠΛΑΙΣΙΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ & ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΑΝΤΛΗΣΗΣ, ΑΕΡΙΣΜΟΥ, ΑΝΑΔΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΟΧΗΣ ΠΕΠΙΕΣΜΕΝΟΥ ΑΕΡΑ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ ΦΟΡΕΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΦΟΔΣΑ) ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ, ΓΙΑ ΧΡΟΝΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΕΣΣΑΡΩΝ (4) ΕΤΩΝ»

Αρ. Μελέτης : 2 / 2026
Προϋπολογισμός: 1.035.470,00 € πλέον Φ.Π.Α. 24%

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΓΙΑ ΤΟ *ΤΜΗΜΑ 24*

Του προμηθευτή ……., με έδρα ……., οδός ……, αριθμός …, τηλέφωνο ……, φαξ ……. email……..

Αφού έλαβα γνώση των όρων της διακήρυξης και των υπόλοιπων τευχών διαγωνισμού για την: «**ΣΥΜΦΩΝΙΑ-ΠΛΑΙΣΙΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ & ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΑΝΤΛΗΣΗΣ, ΑΕΡΙΣΜΟΥ, ΑΝΑΔΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΟΧΗΣ ΠΕΠΙΕΣΜΕΝΟΥ ΑΕΡΑ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ ΦΟΡΕΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΦΟΔΣΑ) ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ, ΓΙΑ ΧΡΟΝΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΕΣΣΑΡΩΝ (4) ΕΤΩΝ**», τους αποδέχομαι πλήρως χωρίς επιφύλαξη και υποβάλλω την κάτωθι οικονομική προσφορά.

Α/Α	CPV-Κωδικός αριθμός είδους	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ (ΤΕΜ)	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ή ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ / ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΓΙΑ ΣΥΜΦΩΝΙΑ- ΠΛΑΙΣΙΟ (€)	**ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΚΠΤΩΣΗΣ % ***	**ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ (€) ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΚΠΤΩΣΗ****
Τμήμα 24: ΠΕΡΙΕΛΙΞΕΙΣ ΚΙΝΗΤΗΡΩΝ ΑΝΤΛΙΩΝ ΚΑΙ ΦΥΣΗΤΗΡΩΝ								
24β- Προμήθεια ανταλλακτικών								
24.1	42124000-4	Επιφανειακός κινητήρας	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΠΕΡΙΕΛΙΞΗ	115,00 €	30.000,00 €	**β%=……%**	
24.2		Επιφανειακός κινητήρας	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΠΕΡΙΕΛΙΞΗ	130,00 €			
24.3		Επιφανειακός κινητήρας	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΠΕΡΙΕΛΙΞΗ	145,00 €			
24.4		Επιφανειακός κινητήρας	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΠΕΡΙΕΛΙΞΗ	160,00 €			
24.5		Επιφανειακός κινητήρας	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΠΕΡΙΕΛΙΞΗ	155,00 €			
24.6		Επιφανειακός κινητήρας	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΠΕΡΙΕΛΙΞΗ	185,00 €			
24.7		Επιφανειακός κινητήρας	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΠΕΡΙΕΛΙΞΗ	200,00 €			
24.8		Επιφανειακός κινητήρας	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΠΕΡΙΕΛΙΞΗ	290,00 €			
24.9		Επιφανειακός κινητήρας	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΠΕΡΙΕΛΙΞΗ	325,00 €			
24.10		Επιφανειακός κινητήρας	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΠΕΡΙΕΛΙΞΗ	480,00 €			
24.11		Επιφανειακός κινητήρας	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΠΕΡΙΕΛΙΞΗ	565,00 €			
24.12		Επιφανειακός κινητήρας	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΠΕΡΙΕΛΙΞΗ	780,00 €			
24.13		Επιφανειακός κινητήρας	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΠΕΡΙΕΛΙΞΗ	2.520,00 €			
24.14		Υποβρύχιος κινητήρας	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΠΕΡΙΕΛΙΞΗ	350,00 €			
24.15		Υποβρύχιος κινητήρας	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΠΕΡΙΕΛΙΞΗ	420,00 €			
24.16		Υποβρύχιος κινητήρας	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΠΕΡΙΕΛΙΞΗ	650,00 €			
24.17		Υποβρύχιος κινητήρας	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΠΕΡΙΕΛΙΞΗ	650,00 €			
24.18		Υποβρύχιος κινητήρας	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΠΕΡΙΕΛΙΞΗ	780,00 €			
24.19		Υποβρύχιος κινητήρας	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΠΕΡΙΕΛΙΞΗ	922,00 €			
24.20		Υποβρύχιος κινητήρας	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΠΕΡΙΕΛΙΞΗ	985,00 €			

24.21		Υποβρύχιος κινητήρας	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΠΕΡΙΕΛΙΞΗ	2.160,00 €			
24.22		Υποβρύχιος κινητήρας	ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ	ΠΕΡΙΕΛΙΞΗ	2.680,00 €			
	ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΔΑΠΑΝΗΣ ΓΙΑ ΤΜΗΜΑ 24:					**30.000,00 €**		

Το ποσοστό έκπτωσης α%**, θα εφαρμόζεται στις τιμές των ειδών που περιλαμβάνονται στο ***μέρος …α-Προμήθεια καινούριου **του συγκεκριμένου Τμήματος**, όπως αυτά περιγράφονται στην μελέτη. **Το ποσοστό έκπτωσης β%**, θα εφαρμόζεται τόσο στις τιμές των ανταλλακτικών, στις τιμές εργατοώρας και μεταφορικών που περιλαμβάνονται στο ***μέρος …β-Προμήθεια ανταλλακτικών*** **του συγκεκριμένου Τμήματος** όπως αυτά περιγράφονται στην μελέτη, όσο και στους εκάστοτε ισχύοντες επίσημους τιμοκαταλόγους ανταλλακτικών των εταιρειών κατασκευής, εισαγωγής ή επίσημων αντιπροσώπων του εξοπλισμού.

**** Η Προσφερόμενη τιμή** θα προκύπτει μετά την εφαρμογή των ποσοστών έκπτωσης **α%** & **β%** και μειοδότης θα είναι αυτός που θα έχει προσφέρει την χαμηλότερη τιμή για το εκάστοτε Τμήμα.

***** Το Οικονομικό Αντικείμενο της συμφωνίας-πλαίσιο που θα συναφθεί με τον Ανάδοχο θα περιλαμβάνει το σύνολο του ενδεικτικού προϋπολογισμού δαπάνης για το εκάστοτε Τμήμα, ήτοι #30.000,00€# (προ έκπτωσης).**

*****Ο πίνακας συμπληρώνεται μια φορά, ανάλογα με το Τμήμα για το οποίο υποβάλλεται προσφορά. Αν υποβληθεί προσφορά για παραπάνω από ένα Τμήμα, τότε ο πίνακας θα συμπληρωθεί ξεχωριστά και θα υποβληθεί σε διαφορετικό φάκελο οικονομικής προσφοράς.

Ημερομηνία …….../…../…..
Ο προσφέρων

Υπογραφή Σφραγίδα