



**ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
ΔΗΜΟΥ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΚΕΡΚΥΡΑΣ & ΔΙΑΠΟΝΤΙΩΝ ΝΗΣΩΝ**

9η ΠΑΡΟΔΟΣ Ι. ΘΕΟΤΟΚΗ 1, ΚΕΡΚΥΡΑ Τ.Κ.:49100 ΑΦΜ: 090101378
deya-ker.gr info@deya-ker.gr ☎2661040266, 2661024143 📠2661044110

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΚΗΜΔΗΣ

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΤΜΗΜΑ
Πληροφορίες: Α. Φαϊτά
 Τηλ.: 26610-48893
 email: faita@deya-ker.gr

Κέρκυρα 27/5/2026

Αριθμ. Πρωτ. : 4557

ΠΡΟΣ: α) CAPRARI HELLAS AE
 e-mail: sales@caprari.gr
β) ΚΙΟΥΠΕΛΟΓΛΟΥ ΙΩΑΝ.& ΚΩΝ. ΟΕ
 e-mail: info@kioupeloglou.com
γ) ΜΑΥΡΟΠΟΔΗΣ Σ ΕΠΕ
 e-mail: info@mispumps.gr

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΛΙΩΝ & ΚΙΝΗΤΗΡΑ

Η Δ.Ε.Υ.Α.Κ σας καλεί να καταθέσετε την προσφορά σας έως την **3 ΙΟΥΝΙΟΥ 2026** και ώρα **13:00 μ.μ** εγγράφως σε κλειστό φάκελο, στην έδρα μας στην Κέρκυρα οδός, 9η παρ. Ι. Θεοτόκη 1, ΤΚ 49100 ή ηλεκτρονικά, με ψηφιακή υπογραφή στο e-mail: supplies@deya-ker.gr, στο οποίο το συνολικό μέγεθος του απεσταλμένου μηνύματος δεν πρέπει να υπερβαίνει το όριο των 10MB (10485760 Bytes) .Οι αποδεκτοί τύποι επισυναπτόμενων αρχείων είναι .pdf, .txt, .doc, .docx, .xls, .xlsx, .jpeg, .jpg, .png, .bmp.Εκτελέσιμα αρχεία τύπου .exe, .com, .js, .vbs, .ps1, .docm, .xlsm, .zip, .rar, .bat κλπ απορρίπτονται αυτόματα.Ιδιαίτερη προσοχή να δοθεί στις προσπάθειες απόκρυψης πραγματικής επέκτασης ονόματος αρχείου (πχ. Το όνομα "document.txt.pdf" δεν είναι αποδεκτό) και αφορά την υπ' αριθ.: **3282/22-4-26** τεχνική έκθεση-μελέτη. **Κωδικός ΑΑΗΤ: 1007.F01059.0001.**

Ενδεικτικός Προϋπολογισμός :

Σύνολο : 12.450,00 ευρώ
ΦΠΑ 24 % : 2.988,00 ευρώ
Δαπάνη : 15.438,00 ευρώ

Πίνακας προϋπολογισμού , βάσει του οποίου θα συνταχθεί και η προσφορά:

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤ ΗΤΑ	ΤΙΜΗ	ΣΥΝΟΛΟ
1.	Κατακόρυφη πολυβάθμια αντλία, με όλα τα βρεχόμενα μέρη από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304.Παροχή σε τρία σημεία λειτουργίας: 5 m3/h στα 92 mΣΥ ,8,6 m3/h στα 82 mΣΥ και 11,5 m3/h στα 64 mΣΥ με ελάχιστο βαθμό απόδοσης στο σημείο λειτουργίας της 70 %	1	1.500€	1.500
2.	Προμήθεια υποβρύχιου αντλητικού συγκροτήματος 4 ιντσών, ακτινικής ροής, με σήμα προδιαγραφών CE, αποτελούμενο από στρόβιλο 4" και ηλεκτροκινητήρα 4". Παροχή σε τρία σημεία λειτουργίας: 4,3 m3/h στα 46 mΣΥ, 7,9 m3/h στα 40,5 mΣΥ, 12,6 m3/h στα 27 mΣΥ.	1	450€	450
3.	Προμήθεια υποβρύχιου αντλητικού συγκροτήματος 4 ιντσών, ακτινικής ροής, με σήμα προδιαγραφών CE, αποτελούμενο από στρόβιλο 4" και ηλεκτροκινητήρα 4". Παροχή σε τρία σημεία λειτουργίας: 1,4 m3/h στα 308 mΣΥ, 2,9 m3/h στα 274 mΣΥ, 5 m3/h στα 167 mΣΥ.	1	950€	950
4.	Προμήθεια υποβρύχιου αντλητικού συγκροτήματος 4 ιντσών, ακτινικής ροής, με σήμα προδιαγραφών CE, αποτελούμενο από στρόβιλο 4" και ηλεκτροκινητήρα 4".	1	980€	980

	Παροχή σε τρία σημεία λειτουργίας: 3,6 m³/h στα 202 mΣΥ, 7,2 m³/h στα 165 mΣΥ, 9,4 m³/h στα 120 mΣΥ.			
5.	Κατακόρυφη πολυβάθμια αντλία, με όλα τα βρεχόμενα μέρη από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304. Παροχή σε τρία σημεία λειτουργίας: 8.6 m³/h στα 40,5 mΣΥ, 13 m³/h στα 38,5 mΣΥ και 18 m³/h στα 33,5 mΣΥ με ελάχιστο βαθμό απόδοσης στο σημείο λειτουργίας της 70 %	1	1.450€	1.450
6.	Προμήθεια υποβρύχιου στροβίλου 10 ιντσών, μεικτής ροής, με χυτοσιδηρές πτερωτές, με σήμα προδιαγραφών CE. Παροχή με σημεία λειτουργίας της 200 m³/h στα 130 mΣΥ, 216 m³/h στα 118 mΣΥ και 234 m³/h στα 103 mΣΥ	2	3.400€	6.800
7.	Προμήθεια υποβρύχιου τριφασικού ηλεκτροκινητήρα 4' και ισχύος 4HP	1	320€	320
	ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ			2709,75
	ΦΠΑ 24%			2988
	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ			15438

ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ

Την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά, αποκλειστικά βάσει τιμής και θα είναι σύμφωνη με τις τεχνικές προδιαγραφές.

Προς απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού από διαδικασίες σύναψης δημόσιων συμβάσεων των παρ.1 και 2 του άρθρου 73 και άρθρο 80 παρ.2 του Ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε από τον Ν.4782/21 και ισχύει σήμερα, παρακαλούμε, μαζί με την προσφορά σας, να μας αποστείλετε τα παρακάτω δικαιολογητικά:

α. Απόσπασμα ποινικού μητρώου για την απόδειξη μη συνδρομής λόγων αποκλεισμού σύμφωνα με τη νομοθεσία (Τα νομικά πρόσωπα οφείλουν να προσκομίσουν απόσπασμα ποινικού μητρώου των νομίμων εκπροσώπων τους -αναλόγως με την νομική μορφή τους όπως για τους Ομόρρυθμους εταίρους και διαχειριστές Ο.Ε. και Ε.Ε, για Διαχειριστές Ε.Π.Ε.,

α.α για τον Πρόεδρο, Δ/νων Σύμβουλο και τα μέλη Δ.Σ. για Α.Ε.,

α.β σε κάθε άλλη περίπτωση νομικού προσώπου για τους νόμιμους εκπρόσωπους τους,

α.γ καθώς επίσης και στις περιπτώσεις των φυσικών προσώπων ,

η έκδοση του οποίου θα πρέπει να είναι εντός (3) τριών μηνών από την κατάθεση της προσφοράς.

Επιπρόσθετα, όταν πρόκειται για νομικά πρόσωπα, στα υποβαλλόμενα δικαιολογητικά πρέπει να προστεθούν και τα απαραίτητα νομιμοποιητικά έγγραφα (πρόσφατο πιστοποιητικό εκπροσώπησης στο ΓΕ.ΜΗ, καταστατικό κλπ.), ώστε να προκύπτει ο διαχειριστής του νομικού προσώπου, τα μέλη του Δ.Σ. κλπ. (βλ. αναλογικά το άρθρο 93 του Ν.4412/2016 και όπως ισχύει σήμερα για ανοικτές διαδικασίες).

β. Φορολογική ενημερότητα (για συμμετοχή σε διαγωνισμούς)

γ. Ασφαλιστική ενημερότητα.

Η δαπάνη θα καλυφθεί από πιστώσεις του προϋπολογισμού της Δ.Ε.Υ.Α.Κ για το 2026 και συγκεκριμένα από τους κωδικούς:

12.00.160.000 Προμ.αντλ.συγκροτ.Δ.Ε. ΠΑΡΕΛΙΩΝ Άρθρο: 1-6 σε ποσό: 12.130€

12.06.000.001 Προμήθεια κινητήρων αντλιών διαφόρων τύπων Άρθρο: 7 σε ποσό: 320€

CPV : 42122130-0 Αντλίες νερού

CPV : 31110000-0 Ηλεκτρικοί κινητήρες

Για τεχνικά θέματα αρμόδιος ο κ. Γεώργιος Μάμαλος- τηλ.26610 42362-3.

Ο Γεν. Δ/ντής της Δ.Ε.Υ.Α.Κ

Κων/νος Μεταλληνός



ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
ΔΗΜΟΥ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΚΕΡΚΥΡΑΣ & ΔΙΑΠΟΝΤΙΩΝ ΝΗΣΩΝ

9η ΠΑΡΟΔΟΣ Ι. ΘΕΟΤΟΚΗ 1, ΚΕΡΚΥΡΑ Τ.Κ.:49100 ΑΦΜ: 090101378
 🌐deya-ker.gr ✉️info@deya-ker.gr 📞2661040266, 2661024143 📠2661044110

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΚΗΜΔΗΣ

ΓΡΑΦΕΙΟ Η/Μ ΚΕΝΤΡΟΥ

Κέρκυρα 22/4/2026

Αριθμ. Πρωτ. : 3282

NUTS:EL622

ΜΕΛΕΤΗ-ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΛΙΩΝ και ΚΙΝΗΤΗΡΑ

Απαιτούμενη προμήθεια

Κρίνεται απαραίτητη η προμήθεια αντλητικών συγκροτημάτων για την ομαλή υδροδότηση Δημοτικών Διαμερισμάτων της ΔΕ Παρελίων καθώς και την κάλυψη των έκτακτων αναγκών που προέκυψαν.

Οι τιμές του παρόντος τιμολογίου προέκυψαν από προσφορά που ζητήθηκε από ανάλογη εταιρεία.

Ενδεικτικός Προϋπολογισμός

Σύνολο **0** Ευρώ

ΦΠΑ 24 % **2988** Ευρώ

Δαπάνη **15438** Ευρώ

Πρόταση κάλυψης της δαπάνης

Η δαπάνη προτείνεται να καλυφθεί από πιστώσεις του προϋπολογισμού της ΔΕΥΑΚ για το 2026 από :

Κωδικός & Περιγραφή	
12.00.160.000	Προμ.αντλ.συγκροτ.Δ.Ε. ΠΑΡΕΛΙΩΝ Άρθρο: 1-6 σε ποσό: 12.130€
12.06.000.001	Προμήθεια κινητήρων αντλιών διαφόρων τύπων Άρθρο: 7 σε ποσό: 320€

CPV : 42122130-0 Αντλίες νερού

CPV : 31110000-0 Ηλεκτρικοί κινητήρες

ΓΡΑΦΕΙΟ Η/Μ ΚΕΝΤΡΟΥ

Γεώργιος Μάμαλος
Μηχανολόγος Μηχανικός Τ.Ε.



**ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
ΔΗΜΟΥ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΚΕΡΚΥΡΑΣ & ΔΙΑΠΟΝΤΙΩΝ ΝΗΣΩΝ**

9η ΠΑΡΟΔΟΣ Ι. ΘΕΟΤΟΚΗ 1, ΚΕΡΚΥΡΑ Τ.Κ.:49100 ΑΦΜ: 090101378
 🌐deya-ker.gr ✉info@deya-ker.gr ☎2661040266, 2661024143 📠2661044110

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΛΙΩΝ και ΚΙΝΗΤΗΡΑ

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

Άρθρο 1.	Κατακόρυφη πολυβάθμια αντλία, με όλα τα βρεχόμενα μέρη από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304. Παροχή σε τρία σημεία λειτουργίας: 5 m3/h στα 92 mΣΥ, 8,6 m3/h στα 82 mΣΥ και 11,5 m3/h στα 64 mΣΥ με ελάχιστο βαθμό απόδοσης στο σημείο λειτουργίας της 70 %
	Τιμή ανά τεμ : 1500€
Άρθρο 2.	Προμήθεια υποβρύχιου αντλητικού συγκροτήματος 4 ιντσών, ακτινικής ροής, με σήμα προδιαγραφών CE, αποτελούμενο από στρόβιλο 4" και ηλεκτροκινητήρα 4". Παροχή σε τρία σημεία λειτουργίας: 4,3 m3/h στα 46 mΣΥ, 7,9 m3/h στα 40,5 mΣΥ, 12,6 m3/h στα 27 mΣΥ.
	Τιμή ανά τεμ 450€
Άρθρο 3.	Προμήθεια υποβρύχιου αντλητικού συγκροτήματος 4 ιντσών, ακτινικής ροής, με σήμα προδιαγραφών CE, αποτελούμενο από στρόβιλο 4" και ηλεκτροκινητήρα 4". Παροχή σε τρία σημεία λειτουργίας: 1,4 m3/h στα 308 mΣΥ, 2,9 m3/h στα 274 mΣΥ, 5 m3/h στα 167 mΣΥ.
	Τιμή ανά τεμ : 950€
*Άρθρο 4.	Προμήθεια υποβρύχιου αντλητικού συγκροτήματος 4 ιντσών, ακτινικής ροής, με σήμα προδιαγραφών CE, αποτελούμενο από στρόβιλο 4" και ηλεκτροκινητήρα 4". Παροχή σε τρία σημεία λειτουργίας: 3,6 m3/h στα 202 mΣΥ, 7,2 m3/h στα 165 mΣΥ, 9,4 m3/h στα 120 mΣΥ.
	Τιμή ανά τεμ : 980€
Άρθρο 5.	Κατακόρυφη πολυβάθμια αντλία, με όλα τα βρεχόμενα μέρη από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304. Παροχή σε τρία σημεία λειτουργίας: 8.6 m3/h στα 40,5 mΣΥ, 13 m3/h στα 38,5 mΣΥ και 18 m3/h στα 33,5 mΣΥ με ελάχιστο βαθμό απόδοσης στο σημείο λειτουργίας της 70 %
	Τιμή ανά τεμ: 1450€
Άρθρο 6.	Προμήθεια υποβρύχιου στροβίλου 10 ιντσών, μεικτής ροής, με χυτοσίδηρες πτερωτές, με σήμα προδιαγραφών CE. Παροχή με σημεία λειτουργίας της 200 m3/h στα 130 mΣΥ, 216 m3/h στα 118 mΣΥ και 234 m3/h στα 103 mΣΥ
	Τιμή ανά τεμ: 3400€
Άρθρο 7.	Προμήθεια υποβρύχιου τριφασικού ηλεκτροκινητήρα 4" και ισχύος 4HP
	Τιμή ανά τεμ: 320€

συντάξας

Γεώργιος Μάμαλος



**ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
ΔΗΜΟΥ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΚΕΡΚΥΡΑΣ & ΔΙΑΠΟΝΤΙΩΝ ΝΗΣΩΝ**

9η ΠΑΡΟΔΟΣ Ι. ΘΕΟΤΟΚΗ 1, ΚΕΡΚΥΡΑ Τ.Κ.:49100 ΑΦΜ: 090101378
 🌐deya-ker.gr ✉info@deya-ker.gr ☎2661040266, 2661024143 📠2661044110

Μηχανολόγος Μηχανικός Τ.Ε.

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΛΙΩΝ και ΚΙΝΗΤΗΡΑ
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤ ΗΤΑ	ΤΙΜΗ	ΣΥΝΟΛΟ
1.	Κατακόρυφη πολυβάθμια αντλία, με όλα τα βρεχόμενα μέρη από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304. Παροχή σε τρία σημεία λειτουργίας: 5 m³/h στα 92 mΣΥ ,8,6 m³/h στα 82 mΣΥ και 11,5 m³/h στα 64 mΣΥ με ελάχιστο βαθμό απόδοσης στο σημείο λειτουργίας της 70 %	1	1.500€	1.500
2.	Προμήθεια υποβρύχιου αντλητικού συγκροτήματος 4 ιντσών, ακτινικής ροής, με σήμα προδιαγραφών CE, αποτελούμενο από στρόβιλο 4'' και ηλεκτροκινητήρα 4''. Παροχή σε τρία σημεία λειτουργίας: 4,3 m³/h στα 46 mΣΥ, 7,9 m³/h στα 40,5 mΣΥ, 12,6 m³/h στα 27 mΣΥ.	1	450€	450
3.	Προμήθεια υποβρύχιου αντλητικού συγκροτήματος 4 ιντσών, ακτινικής ροής, με σήμα προδιαγραφών CE, αποτελούμενο από στρόβιλο 4'' και ηλεκτροκινητήρα 4'. Παροχή σε τρία σημεία λειτουργίας: 1,4 m³/h στα 308 mΣΥ, 2,9 m³/h στα 274 mΣΥ, 5 m³/h στα 167 mΣΥ.	1	950€	950
4.	Προμήθεια υποβρύχιου αντλητικού συγκροτήματος 4 ιντσών, ακτινικής ροής, με σήμα προδιαγραφών CE, αποτελούμενο από στρόβιλο 4'' και ηλεκτροκινητήρα 4'. Παροχή σε τρία σημεία λειτουργίας: 3,6 m³/h στα 202 mΣΥ, 7,2 m³/h στα 165 mΣΥ, 9,4 m³/h στα 120 mΣΥ.	1	980€	980
5.	Κατακόρυφη πολυβάθμια αντλία, με όλα τα βρεχόμενα μέρη από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304. Παροχή σε τρία σημεία λειτουργίας: 8.6 m³/h στα 40,5 mΣΥ, 13 m³/h στα 38,5 mΣΥ και 18 m³/h στα 33,5 mΣΥ με ελάχιστο βαθμό απόδοσης στο σημείο λειτουργίας της 70 %	1	1.450€	1.450
6.	Προμήθεια υποβρύχιου στροβίλου 10 ιντσών, μεικτής ροής, με χυτοσιδηρές πτερωτές, με σήμα προδιαγραφών CE. Παροχή με σημεία λειτουργίας της 200 m³/h στα 130 mΣΥ , 216 m³/h στα 118 mΣΥ και 234 m³/h στα 103 mΣΥ	2	3.400€	6.800
7.	Προμήθεια υποβρύχιου τριφασικού ηλεκτροκινητήρα 4' και ισχύος 4HP	1	320€	320
	ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ			2709,75
	ΦΠΑ 24%			2988
	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ			15438

Ο συντάξας

Γεώργιος Μάμαλος
Μηχανολόγος Μηχανικός Τ.Ε.



ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΛΙΩΝ και ΚΙΝΗΤΗΡΑ

ΓΡΑΦΕΙΟ Η/Μ ΚΕΝΤΡΟΥ

Κέρκυρα 22/4/2026

ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1ο- Προδιαγραφές-Τεχνικές προδιαγραφές

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Οι παρακάτω γενικές Τεχνικές Προδιαγραφές αναφέρονται στην προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, αντλητικών συγκροτημάτων για τη λειτουργία των αντλιοστασίων ύδρευσης.

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΟΥ ΘΑ ΚΑΤΑΤΕΘΟΥΝ ΜΕ ΤΗΝ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Αντλία - κινητήρας

- Σύντομη περιγραφή των κυριότερων χαρακτηριστικών των βασικών μερών και των υλικών κατασκευής, βαθμός ζυγοσταθμίσεως πτερωτής, είδος και χημική σύνθεση αντιδιαβρωτικής προστασίας μεταλλικών μερών κλπ.
- Χαρακτηριστικές καμπύλες λειτουργίας, ήτοι καμπύλες μεταβολής του μανομετρικού ύψους, του βαθμού αποδόσεως, της απαιτούμενης στο άξονα ισχύος και του καθαρού θετικού ύψους αναρροφήσεως σε συνάρτηση με την παροχή κλπ. Οι καμπύλες πρέπει να εκτείνονται σε όλο το πεδίο λειτουργίας και να σημειωθούν σε αυτές τα όρια λειτουργίας. Ειδικά η καμπύλη μανομετρικού ύψους - παροχής θα αρχίζει από το σημείο μηδενικής παροχής. Επάνω σε αυτές τις καμπύλες θα σημειωθεί ιδιαίτερα το σημείο ονομαστικής λειτουργίας και το κατώτερο δυνατό μανομετρικό ύψος λειτουργίας.
- Σχέδιο της αντλίας με τις κυριότερες διαστάσεις και ενδεικτικές τομές.
- Συνολικό βάρος της αντλίας
- Λοιπά στοιχεία πού θεωρεί ο ανάδοχος απαραίτητα για σαφή και πλήρη εικόνα του είδους που προσφέρει.
- Χρόνος εγγύησης

1.ΓΕΝΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Οι προδιαγραφές αυτές καλύπτουν τα κατώτερα όρια ποιότητας και ποσότητας υλικών και μηχανημάτων.

1. ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΟΥ ΘΑ ΕΦΑΡΜΟΣΘΟΥΝ

α. Όλα τα μηχανήματα, συσκευές και υλικά, πρέπει να ικανοποιούν τους ισχύοντες κανονισμούς ελληνικούς ή ξένους, ή τους κανονισμούς που αναφέρονται στις επί μέρους προδιαγραφές των υλικών. Όλα τα μηχανήματα, συσκευές, εξαρτήματα και υλικά που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι καινούργια, άριστης ποιότητας και τυποποιημένα προϊόντα γνωστών κατασκευαστών, που ασχολούνται κανονικά με την παραγωγή τέτοιων υλικών. Θα είναι χωρίς ελαττώματα, δεν θα φθείρονται εύκολα και θα μπορούν να λειτουργούν με την ελάχιστη συντήρηση.

β. Τα υλικά θα έχουν τις διαστάσεις και τα βάρη που προβλέπονται από τους κανονισμούς, όταν δεν καθορίζονται συγκεκριμένα στις προδιαγραφές. Όλα τα όμοια τμήματα του συνολικά προσφερόμενου Η/Μ εξοπλισμού πρέπει να είναι του ίδιου εργοστασίου κατασκευής.

Τα εργοστάσια κατασκευής των αντλιών πρέπει να εγγυώνται την εύκολη και χωρίς περιορισμούς κάλυψη της ΔΕΥΑΚ σε ανταλλακτικά.

2. ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

Οι ανάδοχος είναι υποχρεωμένος, να υποβάλλει τεχνικά χαρακτηριστικά του προσφερόμενου εξοπλισμού, πού αναφέρονται παρακάτω.

Όλα τα προσφερόμενα υλικά πρέπει να είναι σύμφωνα με τις απαιτήσεις της προδιαγραφής αυτής. Για όλα τα υλικά πρέπει να υποβληθούν τα ακόλουθα στοιχεία

ΑΝΑΡΤΗΤΕΟ ΣΤΟ ΚΗΜΔΗΣ

NUTS : EL 622



**ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
ΔΗΜΟΥ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΚΕΡΚΥΡΑΣ & ΔΙΑΠΟΝΤΙΩΝ ΝΗΣΩΝ**

9η ΠΑΡΟΔΟΣ Ι. ΘΕΟΤΟΚΗ 1, ΚΕΡΚΥΡΑ Τ.Κ.:49100 ΑΦΜ: 090101378
 🌐deya-ker.gr ✉info@deya-ker.gr 📞2661040266, 2661024143 📠2661044110

α. Κατασκευαστής

β. Τύπος

γ. Περιγραφικά έντυπα εικονογραφημένα με χαρακτηριστικές καμπύλες και σχέδια, στα οποία θα δίνονται τα βασικά τεχνικά χαρακτηριστικά, οι κυριότερες διαστάσεις και το βάρος.

Εκτός από τα ανωτέρω γενικά στοιχεία πρέπει ειδικά για κάθε υλικό ή συσκευή να δοθούν αντίστοιχα τα ακόλουθα στοιχεία

α. Αντλίες

- Σύντομη περιγραφή των κυριότερων χαρακτηριστικών των βασικών μερών και των υλικών κατασκευής, βαθμός ζυγοσταθμίσεως πτερωτής, είδος και χημική σύνθεση αντιδιαβρωτικής προστασίας μεταλλικών μερών κλπ.

- Χαρακτηριστικές καμπύλες λειτουργίας, ήτοι καμπύλες μεταβολής του μανομετρικού ύψους, του βαθμού αποδόσεως, της απαιτούμενης στο άξονα ισχύος και του καθαρού θετικού ύψους αναρροφήσεως σε συνάρτηση με την παροχή κλπ. Οι καμπύλες πρέπει να εκτείνονται σε όλο το πεδίο λειτουργίας και να σημειωθούν σε αυτές τα όρια λειτουργίας. Ειδικά η καμπύλη μανομετρικού ύψους - παροχής θα αρχίζει από το σημείο μηδενικής παροχής. Επάνω σε αυτές τις καμπύλες θα σημειωθεί ιδιαίτερα το σημείο ονομαστικής λειτουργίας και το κατώτερο δυνατό μανομετρικό ύψος λειτουργίας.

- Σχέδιο της αντλίας με τις κυριότερες διαστάσεις κατ' ενδεικτικές τομές.

- Συνολικό βάρος της αντλίας

- Λοιπά στοιχεία που θεωρεί ο ανάδοχος απαραίτητα για σαφή και πλήρη εικόνα του είδους που προσφέρει.

β. Ηλεκτροκινητήρες

- Τύπος, Μορφή, αριθμός στροφών, τάση λειτουργίας, προστασία.

- Υπολογισμός ισχύος κινητήρων με βάση την απαιτούμενη ισχύ των αντλιών.

- Ισχύς, βαθμός αποδόσεως, συντελεστής ισχύος, ονομαστική ένταση ρεύματος, ρεύμα εκκινήσεως.

- Έντυπο με τις κυριότερες διαστάσεις και το βάρος του κινητήρα.

3. ΜΕΤΡΑ ΠΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΛΗΦΘΟΥΝ ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΠΑΡΑΔΟΣΗ

Ο Ανάδοχος πρέπει να προμηθεύσει όλα τα υλικά συσκευασμένα κατάλληλα για την ασφαλή μεταφορά και παράδοση. Πριν από την συσκευασία τα αντικείμενα πρέπει να προστατεύονται κατάλληλα με βαφή ή άλλο εγκεκριμένο τρόπο για όλο το διάστημα μεταφοράς, αποθήκευσης και εγκατάστασης κατά της διάβρωσης και τυχαίας φθοράς καθώς και την έκθεση σε δυσμενείς καιρικές συνθήκες.

Ο Ανάδοχος είναι υπεύθυνος για τα αντικείμενα που συσκευάζονται ώστε να φθάσουν ανέπαφα και σώα στο χώρο της ΔΕΥΑΚ

Η συσκευασία πρέπει να μελετάται και να εκτελείται έτσι ώστε να αντέχει στην κακή μεταχείριση και τη μεταφορά, πρέπει δε να είναι κατάλληλη για αποθήκευση.

Οι αντλίες πρέπει να συσκευάζονται σε κιβώτια. Όλα τα αντικείμενα πρέπει να μαρκάρονται καθαρά ώστε να αναγνωρίζονται στον κατάλογο συσκευασίας.

Κάθε συσκευασία πρέπει να περιέχει ένα κατάλογο περιεχομένων υλικών μέσα σε αδιάβροχο φάκελο.

Προμήθεια αντλητικών συγκροτημάτων ικανών να λειτουργούν σε τριφασικό δίκτυο 3Χ400V 50 Hz.

Οι διαστάσεις των συγκροτημάτων θα είναι αποδεδειγμένα κατάλληλες για εγκατάσταση και σε γεωτρήσεις διαμέτρου 12 ιντσών

Τα τεχνικά στοιχεία του τιμολογίου της μελέτης αποτελούν το σημείο λειτουργίας με τον βέλτιστο βαθμό απόδοσης και τούτο θα αποδεικνύεται από την χαρακτηριστική καμπύλη λειτουργίας της αντλίας σε συνδυασμό με την καμπύλη του βαθμού απόδοσής της

Η Υποβρύχια αντλία θα είναι πολυβάθμια, κατάλληλη για κατακόρυφη και οριζόντια τοποθέτηση. Θα έχει ενσωματωμένη βαλβίδα αντεπιστροφής και η συναρμολόγηση και αποσυναρμολόγηση θα γίνεται πολύ απλά.



**ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
ΔΗΜΟΥ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΚΕΡΚΥΡΑΣ & ΔΙΑΠΟΝΤΙΩΝ ΝΗΣΩΝ**

9η ΠΑΡΟΔΟΣ Ι. ΘΕΟΤΟΚΗ 1, ΚΕΡΚΥΡΑ Τ.Κ.:49100 ΑΦΜ: 090101378
 🌐deya-ker.gr ✉️info@deya-ker.gr 📞2661040266, 2661024143 📠2661044110

Η στήριξη των πτερωτών στον άξονα θα γίνεται με κωνικά δαχτυλίδια εκμηδενίζοντας έτσι τις συνήθειες υδραυλικές μεταθέσεις.

Ο άξονας θα είναι κατασκευασμένος από ανοξείδωτο χάλυβα AISI420 στυλβωμένος, απόλυτα ευθυγραμμισμένος, χωρίς εγκοπές, έτσι ώστε να μην εξασθενεί η αντοχή του.

Τα έδρανα θα είναι υδρολίπαντα από ειδικό λάστιχο και δεν απαιτούν καμία συντήρηση.

Θα διαθέτουν προφυλακτήρα άμμου από ορείχαλκο.

Στην αναρρόφηση θα υπάρχει ισχυρό μεταλλικό ανοξείδωτο φίλτρο από υλικό AISI 304, που θα εμποδίζει την είσοδο επιβλαβών αιωρημάτων. Τα ανοίγματα του θα είναι τέτοια ώστε η συνολική του επιφάνεια να υπερβαίνει το τετραπλάσιο της διατομής αναρροφήσεως της αντλίας.

Το κόμπλερ (σύνδεσμος κινητήρα – αντλίας) συντελεί στην απόλυτη ευθυγράμμιση των δυο μερών και στην εύκολη σύνδεση και αποσύνδεση τους, θα είναι από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304 και οι διαστάσεις θα είναι σύμφωνα με τα πρότυπα NEMA.

Οι προφυλακτήρες καλωδίου θα είναι κατασκευασμένοι από ανοξείδωτη λαμαρίνα και θα προστατεύουν τα καλώδια τροφοδοσίας του κινητήρα από οποιαδήποτε ζημιά κατά την τοποθέτηση.

Η βαλβίδα αντεπιστροφής στο πάνω μέρος της κατάθλιψης θα είναι κατασκευασμένη από INOX ή ορείχαλκο με διάμετρο ανάλογη της παροχής της αντλίας, διαμέσου αυτής γίνεται η σύνδεση με τους σωλήνες κατάθλιψης με σχεδιασμό τέτοιο ώστε να εξασφαλίζει εύκολο κλείσιμο και μικρές απώλειες.

Ισχύουν οι προδιαγραφές της Ευρωπαϊκής ένωσης για όλα τα προς προμήθεια υλικά .

Άρθρο 2ο- Χρόνος εκτέλεσης και τόπος παράδοσης της προμήθειας-Ισχύς προσφοράς

Η προμήθεια αρχίζει από την υπογραφή της σύμβασης και η χρονική διάρκεια παράδοσης των αντλιών ορίζεται σε **30 ημέρες** . Οι αντλίες θα παραδοθούν εκφορτωμένες στις αποθήκες της ΔΕΥΑΚ και το κόστος μεταφοράς βαραίνει τον προμηθευτή. Η ΔΕΥΑΚ έχει το δικαίωμα μονομερούς παράτασης της σύμβασης με τις ίδιες τιμές για λόγους ανωτέρας βίας (π.χ. καιρικά φαινόμενα). Ο χρόνος ισχύος της προσφοράς είναι για τουλάχιστον **έξι(6)** μήνες.

Άρθρο 3ο -Πληρωμή του προμηθευτή- Ποινικές ρήτρες

Η πληρωμή του προμηθευτή θα γίνει σε χρονικό διάστημα ενός (1) μηνός από την παράδοση των υλικών στην Δ.Ε.Υ.Α.Κ. αφού ο προμηθευτής προσκομίσει στα γραφεία της ΔΕΥΑΚ. τα απαραίτητα δικαιολογητικά (τιμολόγιο, αποδεικτικό φορολογικής ενημερότητας κ.λ.π.). Αν στην παραλαβή ορισμένα υλικά βρεθούν ότι δεν είναι σύμφωνα με τους όρους της μελέτης ,θα επιστρέφονται και η εξόφληση του τιμολογίου θα γίνει ύστερα από την αποκατάστασή τους.

Ποινικές ρήτρες

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, 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. Εφόσον ο προμηθευτής έχει λάβει προκαταβολή, εκτός από το προβλεπόμενο κατά τα ανωτέρω πρόστιμο, καταλογίζεται σε βάρος του και τόκος επί του ποσού της προκαταβολής, που υπολογίζεται



**ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
ΔΗΜΟΥ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΚΕΡΚΥΡΑΣ & ΔΙΑΠΟΝΤΙΩΝ ΝΗΣΩΝ**

9η ΠΑΡΟΔΟΣ Ι. ΘΕΟΤΟΚΗ 1, ΚΕΡΚΥΡΑ Τ.Κ.:49100 ΑΦΜ: 090101378
🌐deya-ker.gr ✉info@deya-ker.gr ☎2661040266, 2661024143 📠2661044110

από την επόμενη της λήξης του συμβατικού χρόνου, μέχρι την προσκόμιση του συμβατικού υλικού, με το ισχύον κάθε φορά ανώτατο όριο του ποσοστού του τόκου υπερημερίας.

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

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

Άρθρο 4ο-Κρατήσεις

Η αμοιβή του προμηθευτή επιβαρύνεται επίσης με κράτηση ύψους 0,10 % υπέρ της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός Φ.Π.Α. της αρχικής καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης.

Άρθρο 5ο: ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Στο διαγωνισμό μπορούν να λάβουν μέρος αναγνωρισμένα φυσικά και νομικά πρόσωπα που ασκούν επάγγελμα σχετικό με το αντικείμενο.

ΑΡΘΡΟ 6ο : ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Η εκτέλεση της προμήθειας θα γίνει με απευθείας ανάθεση και με κριτήριο ανάθεσης την χαμηλότερη τιμή κατ' άρθρο, σύμφωνα με:

Τις διατάξεις του άρθρου 328 Ν. 4412/2016 και του 4782/2021.

Ο Συντάξας

Γεώργιος Μάμαλος
Μηχανολόγος Μηχανικός Τ.Ε.



**ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
ΔΗΜΟΥ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΚΕΡΚΥΡΑΣ & ΔΙΑΠΟΝΤΙΩΝ ΝΗΣΩΝ**

9η ΠΑΡΟΔΟΣ Ι. ΘΕΟΤΟΚΗ 1, ΚΕΡΚΥΡΑ Τ.Κ.:49100 ΑΦΜ: 090101378
 🌐deya-ker.gr ✉info@deya-ker.gr ☎2661040266, 2661024143 📠2661044110

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΛΙΩΝ και ΚΙΝΗΤΗΡΑ

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Άρθρο 1.	Κατακόρυφη πολυβάθμια αντλία, με όλα τα βρεχόμενα μέρη από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304. Παροχή σε τρία σημεία λειτουργίας: 5 m3/h στα 92 mΣΥ, 8,6 m3/h στα 82 mΣΥ και 11,5 m3/h στα 64 mΣΥ με ελάχιστο βαθμό απόδοσης στο σημείο λειτουργίας της 70 %
	Τιμή ανά τεμ :.....€
Άρθρο 2.	Προμήθεια υποβρύχιου αντλητικού συγκροτήματος 4 ιντσών, ακτινικής ροής, με σήμα προδιαγραφών CE, αποτελούμενο από στρόβιλο 4" και ηλεκτροκινητήρα 4". Παροχή σε τρία σημεία λειτουργίας: 4,3 m3/h στα 46 mΣΥ, 7,9 m3/h στα 40,5 mΣΥ, 12,6 m3/h στα 27 mΣΥ.
	Τιμή ανά τεμ :.....€
Άρθρο 3.	Προμήθεια υποβρύχιου αντλητικού συγκροτήματος 4 ιντσών, ακτινικής ροής, με σήμα προδιαγραφών CE, αποτελούμενο από στρόβιλο 4" και ηλεκτροκινητήρα 4". Παροχή σε τρία σημεία λειτουργίας: 1,4 m3/h στα 308 mΣΥ, 2,9 m3/h στα 274 mΣΥ, 5 m3/h στα 167 mΣΥ.
	Τιμή ανά τεμ :.....€
*Άρθρο 4.	Προμήθεια υποβρύχιου αντλητικού συγκροτήματος 4 ιντσών, ακτινικής ροής, με σήμα προδιαγραφών CE, αποτελούμενο από στρόβιλο 4" και ηλεκτροκινητήρα 4". Παροχή σε τρία σημεία λειτουργίας: 3,6 m3/h στα 202 mΣΥ, 7,2 m3/h στα 165 mΣΥ, 9,4 m3/h στα 120 mΣΥ.
	Τιμή ανά τεμ :.....€
Άρθρο 5.	Κατακόρυφη πολυβάθμια αντλία, με όλα τα βρεχόμενα μέρη από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304. Παροχή σε τρία σημεία λειτουργίας: 8.6 m3/h στα 40,5 mΣΥ, 13 m3/h στα 38,5 mΣΥ και 18 m3/h στα 33,5 mΣΥ με ελάχιστο βαθμό απόδοσης στο σημείο λειτουργίας της 70 %
	Τιμή ανά τεμ :.....€
Άρθρο 6.	Προμήθεια υποβρύχιου στροβίλου 10 ιντσών, μεικτής ροής, με χυτοσιδηρές πτερωτές, με σήμα προδιαγραφών CE. Παροχή με σημεία λειτουργίας της 200 m3/h στα 130 mΣΥ, 216 m3/h στα 118 mΣΥ και 234 m3/h στα 103 mΣΥ
	Τιμή ανά τεμ :.....€
Άρθρο 7.	Προμήθεια υποβρύχιου τριφασικού ηλεκτροκινητήρα 4' και ισχύος 4HP
	Τιμή ανά τεμ :.....€

Ημερομηνία

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

Υπογραφή & Σφραγίδα



**ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
ΔΗΜΟΥ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΚΕΡΚΥΡΑΣ & ΔΙΑΠΟΝΤΙΩΝ ΝΗΣΩΝ**

9η ΠΑΡΟΔΟΣ Ι. ΘΕΟΤΟΚΗ 1, ΚΕΡΚΥΡΑ Τ.Κ.:49100 ΑΦΜ: 090101378
 🌐deya-ker.gr ✉️info@deya-ker.gr 📞2661040266, 2661024143 📠2661044110

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΛΙΩΝ και ΚΙΝΗΤΗΡΑ
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤ ΗΤΑ	ΤΙΜΗ	ΣΥΝΟΛΟ
1.	Κατακόρυφη πολυβάθμια αντλία, με όλα τα βρεχόμενα μέρη από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304. Παροχή σε τρία σημεία λειτουργίας: 5 m3/h στα 92 mΣΥ ,8,6 m3/h στα 82 mΣΥ και 11,5 m3/h στα 64 mΣΥ με ελάχιστο βαθμό απόδοσης στο σημείο λειτουργίας της 70 %	1		
2.	Προμήθεια υποβρύχιου αντλητικού συγκροτήματος 4 ιντσών, ακτινικής ροής, με σήμα προδιαγραφών CE, αποτελούμενο από στρόβιλο 4'' και ηλεκτροκινητήρα 4''. Παροχή σε τρία σημεία λειτουργίας: 4,3 m3/h στα 46 mΣΥ, 7,9 m3/h στα 40,5 mΣΥ, 12,6 m3/h στα 27 mΣΥ.	1		
3.	Προμήθεια υποβρύχιου αντλητικού συγκροτήματος 4 ιντσών, ακτινικής ροής, με σήμα προδιαγραφών CE, αποτελούμενο από στρόβιλο 4'' και ηλεκτροκινητήρα 4'. Παροχή σε τρία σημεία λειτουργίας: 1,4 m3/h στα 308 mΣΥ, 2,9 m3/h στα 274 mΣΥ, 5 m3/h στα 167 mΣΥ.	1		
4.	Προμήθεια υποβρύχιου αντλητικού συγκροτήματος 4 ιντσών, ακτινικής ροής, με σήμα προδιαγραφών CE, αποτελούμενο από στρόβιλο 4'' και ηλεκτροκινητήρα 4'. Παροχή σε τρία σημεία λειτουργίας: 3,6 m3/h στα 202 mΣΥ, 7,2 m3/h στα 165 mΣΥ, 9,4 m3/h στα 120 mΣΥ.	1		
5.	Κατακόρυφη πολυβάθμια αντλία, με όλα τα βρεχόμενα μέρη από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304. Παροχή σε τρία σημεία λειτουργίας: 8.6 m3/h στα 40,5 mΣΥ, 13 m3/h στα 38,5 mΣΥ και 18 m3/h στα 33,5 mΣΥ με ελάχιστο βαθμό απόδοσης στο σημείο λειτουργίας της 70 %	1		
6.	Προμήθεια υποβρύχιου στρόβιλου 10 ιντσών, μεικτής ροής, με χυτοσιδηρές πτερωτές, με σήμα προδιαγραφών CE. Παροχή με σημεία λειτουργίας της 200 m3/h στα 130 mΣΥ , 216 m3/h στα 118 mΣΥ και 234 m3/h στα 103 mΣΥ	2		
7.	Προμήθεια υποβρύχιου τριφασικού ηλεκτροκινητήρα 4'και ισχύος 4HP	1		
	ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ			
	ΦΠΑ 24%			
	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ			

Ημερομηνία

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

Υπογραφή & Σφραγίδα