



Γιαννιτσά, 21/02/2025

**ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ
ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΠΕΛΛΑΣ
(Δ.Ε.Υ.Α.Π.)
Α.Φ.Μ.:998010303
ΠΑΝΑΓΙΩΤΑΚΗ 13-
Τ.Κ.:58100-ΓΙΑΝΝΙΤΣΑ,
ΤΗΛ.:238205601
E-mail: deyar.ty@gmail.com**

ΑΠΟΦΑΣΗ ΠΡΟΕΔΡΟΥ 08/2025

Ο Πρόεδρος της Δ.Ε.Υ.Α. Πέλλας

Έχοντας υπόψη του :

1. Τις διατάξεις του νόμου 1069/80 όπως αυτός είναι τροποποιημένος και ισχύει σήμερα ή ότι ισχύει σύμφωνα με τον Δημοτικό ή κοινοτικό κώδικα.
2. Τις διατάξεις του άρθρου 58 του Ν. 3852/2010.
3. Τις διατάξεις του άρθρου 328 του Ν. 4412/2016.
4. Την παρ. 4 του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006, όπως αναδιατυπώθηκε με την παρ. 3 του άρθρου 22 του Ν. 3536/2007.
5. Τον προϋπολογισμό του έτους 2025 της ΔΕΥΑ Πέλλας.
6. Την υπ' αριθμό 163/2024 απόφαση του Δ.Σ. περί "Έγκρισης Προϋπολογισμού έτους 2025" η οποία εγκρίθηκε με την αριθμό 5620-21/01/2025 απόφαση του Γραμματέα Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας Θράκης .
7. Την ανάγκη αντικατάστασης και τοποθέτησης νέου υποβρυχίου συγκροτήματος στην κύρια γεώτρηση ύδρευσης Δυτικού λόγω βλάβης.
8. Την 072/2025 Απόφαση Δέσμευσης Πίστωσης σε βάρος του Κ.Α.:15-06-017 για Δ.Ε. Πέλλας Αντικατάσταση -συντήρηση Η/Μ εξοπλισμού υδρευτικών γεωτρήσεων.
9. Την εισήγηση της Τ.Υ. με αρ. πρωτ.447-06/02/2025 με Θέμα: «Εισήγηση για την έγκριση της δαπάνης ,διάθεσης πίστωσης και της προμήθειας και τοποθέτησης νέου υποβρυχίου συγκροτήματος στην κύρια γεώτρηση ύδρευσης Δυτικού.»
10. Την υπ' αριθμό 29/2025 απόφαση του Δ.Σ. για την έγκριση της δαπάνης με Θέμα: «Εισήγηση για την έγκριση της δαπάνης ,διάθεσης πίστωσης και της προμήθειας και τοποθέτησης νέου υποβρυχίου συγκροτήματος στην κύρια γεώτρηση ύδρευσης Δυτικού. »
11. Την πρόσκληση για υποβολή οικονομικής προσφοράς με αρ.πρωτ.:546-14/02/2025
12. Την προσφορά του κ. Παπαδόπουλου Ι. Παναγιώτη με αρ.πρωτ.: 607-20/02/2025

Αποφασίζει

- Εγκρίνει τη διενέργεια της προμήθειας-υπηρεσίας με τίτλο: «προμήθεια και τοποθέτηση νέου υποβρυχίου συγκροτήματος στην κύρια γεώτρηση ύδρευσης Δυτικού.»

-Αναθέτει απευθείας στον **κ. ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟ ΙΩΑΝ. ΠΑΝΑΓΙΩΤΗ**, ΑΝΤΛΗΤΙΚΑ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΑ-ΥΠΟΒΡΥΧΙΕΣ ΠΟΜΟΝΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ ΕΡΓΑ-ΕΜΠΟΡΙΑ ΒΙΟΜ/ΚΩΝ ΕΙΔΩΝ, 3ο Km Γιαννιτσών-Θεσσαλονίκης, Τ.Κ. 58100 Γιαννιτσά, Τηλ. 2382025194, Α.Φ.Μ. 121441020 – Δ.Ο.Υ.: Γιαννιτσών, την προμήθεια και τοποθέτηση νέου υποβρυχίου συγκροτήματος στην κύρια γεώτρηση ύδρευσης Δυτικού, σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα:

A	ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ	Μονάδες	Ποσότητα	Τιμή (€)	Σύνολο (€)
1	1. Ενδοσκόπηση γεώτρησης με κάμερα βάθος 150 μ 2.Εξαγωγή υποβρυχίου συγκροτήματος με χρήση γερανού, από βάθος 150μ σωλήνων διαμέτρου 4" B.T. 3. Συναρμολόγηση του νέου υποβρυχίου συγκροτήματος αντλίας - κινητήρα. 4. Συναρμολόγηση σωλήνων 4" B.T μεταξύ τους και με το υποβρύχιο συγκρότημα μήκους 150 μ. 5 Εισαγωγή των τεμαχίων εντός της γεώτρησης έως βάθους 150 μέτρων. 6. Σύνδεση καινούργιων καλωδίων με το συγκρότημα και με τον ηλεκτρολογικό πίνακα και δοκιμαστική λειτουργία του συγκροτήματος.	ΥΠΗΡ.	1	1.550,00	1.550,00
ΣΥΝΟΛΟ:					1.550,00 €
ΦΠΑ 24%:					372,00 €
ΣΥΝΟΛΟ με ΦΠΑ:					1.922,00 €

Ολογράφως με Φ.Π.Α. : Χίλια ενιακόσια είκοσι δύο ευρώ.

B	ΥΛΙΚΑ	Μονάδες	Ποσότητα	Τιμή (€)	Σύνολο (€)
1	Προμήθεια συστολής υποβρυχίου συγκροτήματος B.T 3" σε 4".	TEM	1	80,00	80,00
2	Προμήθεια καινούργιου κινητήρα ισχύος 30kw	TEM	1	1.500,00	1.500,00
3	Προμήθεια νέας κατάλληλης αντλίας για 30kw κινητήρα , κούπες 16, μανομετρικό λειτουργίας 350 m max, ζητούμενη παροχή 8-23 l/s , διάμετρος 6".	TEM	1	3.700,00	3.700,00
ΣΥΝΟΛΟ B:					5.280,00 €
Φ.Π.Α. 24%:					1.267,20 €
ΣΥΝΟΛΟ B με Φ.Π.Α.:					6.547,20 €

Ολογράφως με Φ.Π.Α. : Έξι χιλιάδες πεντακόσια σαράντα επτά ευρώ και είκοσι λεπτά

ΣΥΝΟΛΟ A+B	6.830,00 €
Φ.Π.Α. 24%:	1.639,20 €
ΣΥΝΟΛΟ A+B ΜΕ ΦΠΑ:	8.469,20 €

Ολογράφως με Φ.Π.Α. : Οκτώ χιλιάδες τετρακόσια εξήντα εννιά ευρώ και είκοσι λεπτά

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΝΕΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

1. Υποβρύχιος κινητήρας τριφασικός 40 HP 6" για σύνδεση με αντλία

Κατασκευαστικά Χαρακτηριστικά

Υποβρύχιος ηλεκτρικός κινητήρας 6" με φλάντζα σύνδεσης σύμφωνα με προδιαγραφές NEMA 6", τάσης δικτύου 50Hz. Eurovoltage&Multifrequency.

- Ασύγχρονος, τριφασικός, πληρωμένος με νερό
- Ρότορας βραχυκυκλωμένου δρομέα από ηλεκτρικό χάλυβα
- Στάτης: επαναπεριελίξιμου τύπου από ηλεκτρικό χάλυβα
- Σύρμα περιέλιξης από καθαρό χαλκό
- Μόνωση σύρματος περιέλιξης: σύρμα χωρίς μόλυβδο "Green"
- Περίβλημα στάτη και φλάντζες στάτη: Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316
- Άνω και κάτω καπάκια: χυτοσίδηρος
- Προεξοχή άξονα (πολύσφηνο): Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 431
- Έδρανα: γραφитоύχοσυνθετικόπολυμερές
- ΩστικόέδρανοτύπουKingsbury. Πατίνιασε στήριξη επί ελαστομερούς. Διπλής διεύθυνσης.
- Επιτρεπτό αξονικό φορτίο 30.000N.
- Μembrάνηεξισορρόπησηςεσωτερικώνκαιεξωτερικώνπιέσεων
- Μηχανικός στυπιοθλίπτης: Sic/Sic
- Επιτρεπτή περιεκτικότητα νερού σε άμμο : 150g/m³
- Κοχλίεςκαιπερικόχλια: ΑνοξείδωτοςχάλυβαςAISI 304
- Πιστοποίηση καταλληλότητας πόσιμου νερού ACS, WRAS, TIFQ
- Καλώδια τροφοδοσίας με πιστοποίηση καταλληλότητας πόσιμου νερού ACS, WRAS, TIFQ
 - 3 καλώδια κυλινδρικής διατομής με ανεξάρτητη μόνωση για DOL
 - 6 καλώδια κυλινδρικής διατομής με ανεξάρτητη μόνωση για Y/Δ
- Σύστημα στεγανοποίησης καλωδίων χωρίς εργαλεία
- Μέγιστο βάθος βύθισης: 150 m
- Συνθήκεςλειτουργίας στο 100% της ονομαστικής ισχύος P2:
 - Ελάχιστηταχύτητανερούψύξηςστοεξωτερικόπερίβλημα =0,5 m/s
 - Μέγιστη θερμοκρασία νερού
 - 40 °C για 5.5HP - 20HP
 - 35°C για5.5 - 50HP
- Κατάλληλος για χρήση με inverter&soft-starter
- Ελάχιστη ταχύτητα ρύθμισης για VFD: 30 Hz
- "Χωρίς ρητίνη" κινητήρας: πλήρως ανακυκλώσιμα υλικά

2. Υποβρύχια αντλία με 16 κούπες , 6", παροχή 8-23 l/s, με μανομετρικό 350 m.

Κατασκευαστικά Χαρακτηριστικά

Υποβρύχια αντλία τύπου γεώτρησης κατάλληλη για χρήση σε γεώτρηση, δεξαμενή ή σε εφαρμογή booster / μανδύα ψύξης, εργοστασίου κατασκευής σε χώρα εντός ΕΕ με πιστοποίηση ISO9001:2015, ISO14001:2015 και CE.

Υποβρύχια πολυβάθμια φυγοκεντρική αντλία 6" πολύ υψηλού βαθμού απόδοσης που πληροί τις προδιαγραφές European DirectiveErP (Energy related Products-2009/125/EC) και ειδικότερα είναι συμβατή με τον Κανονισμό (ΕΕ) 547/2012 της Επιτροπής της 25ης Ιουνίου 2012 σχετικά με την εφαρμογή της οδηγίας 2009/125/EK του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου όσον αφορά τις απαιτήσεις οικολογικού σχεδιασμού των υδραντλιών. Έχει δείκτη ελάχιστης απόδοσης (MinimumEfficiencyIndex, MEI) ≥ 0.4 . Η καμπύλη απόδοσης της αντλίας χαράζεται σύμφωνα με ISO9906:2012 grade 3B ή ανώτερο.

Παροχή (l/s)	8	23	
Μανομετρικό (m)	350 max		
Βαθμός απόδοσης BEP	$\leq 75\%$		
Στόμιο	3"		
Ισχύς (kW)	30kw		
Max διάμετρος	150mm		

- Αντλία με πτερωτές μεικτής ροής
- Αναρρόφηση, κατάθλιψη: χυτοσίδηρος EN-GJL250
- Πτερωτές: χυτοσίδηρος EN-GJL200
- Οι πτερωτές στερεώνονται στον άξονα με κωνικές σφήνες από ανοξείδωτο χάλυβα
- Ζυγοστάθμιση πτερωτών σύμφωνα με πρότυπο UNI ISO 1940-1 (G = 6.3 mm/s)
- Οδηγία πτερύγια / βαθμίδες: χυτοσίδηρος EN-GJL250.
- Η σύσφιξη μεταξύ τους γίνεται με μπουλόνια και περικόχλια ενώ η στεγανοποίηση με O-Ring. Κάθε βαθμίδα περιλαμβάνει έδρανο στήριξης του άξονα με άκρο αποκλεισμού ροής και στήριξη επί ανοξείδωτου ελατηρίου, επίσης σε κάθε βαθμίδα υπάρχει τοποθετημένος αντικαταστάσιμος δακτύλιος φθοράς από S185 (1.0035)/NBR
- Άξονας: Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 431
- Κεφαλή εξαγωγής νερού: αφαιρούμενη
- Εξαγωγή με κοχλιοτομημένο στόμιο και βαλβίδα αντεπιστροφής από ανοξείδωτο χάλυβα
- Κοχλίες & περικόχλια, φίλτρο & προφυλακτήρας καλωδίων: Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 304
- Κόπλερ: ανοξείδωτος χάλυβας AISI 431 για πολύσφηνο
- Γαλβανική προστασία Defender® από ηλεκτρόλυση
- Σύνδεση αντλίας- κινητήρα με θάλαμο αποκλεισμού εισόδου άμμου στην περιοχή του συνδέσμου
- Επιτρεπτή περιεκτικότητα νερού σε άμμο : 100 g/m³
- Φλάντζα σύνδεσης NEMA 6"
- Βέλτιστος βαθμός απόδοσης: άνω του 75%
- Πιστοποίηση καταλληλότητας πόσιμου νερού ACS, WRAS, TIFQ
- Σύμφωνα με 2009/125/EC (ErP)

3. Συστολή Β.Τ 3" σε 4".

ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ

1. Ενδοσκόπηση γεώτρησης με κάμερα

Απαιτείται ο έλεγχος της γεώτρησης με κάμερα μετά την εξαγωγή του υφιστάμενου συγκροτήματος, προκειμένου να διαπιστωθεί η καταλληλότητα της σωλήνωσης, καθώς σε προηγούμενη επέμβαση διαπιστώθηκε ότι κατά την διαδικασία επεναποθέτησης του υποβρύχιου συγκροτήματος υπήρχε κάποιο εμπόδιο.

2. Υπηρεσίες τοποθέτησης εξοπλισμού γεωτρήσεων- Ηλεκτρολογικές υπηρεσίες

- Εξαγωγή του υφιστάμενου υποβρύχιου συγκροτήματος με χρήση γερανού, από βάθος 150μ σωλήνων διαμέτρου 4" Β.Τ.
- Συναρμολόγηση του υποβρύχιου συγκροτήματος αντλίας - κινητήρα.
- Συναρμολόγηση σωλήνων μεταξύ τους και με το υποβρύχιο συγκρότημα
- Εισαγωγή των τεμαχίων εντός της γεώτρησης έως βάθους 150 μέτρων.
- Σύνδεση καινούργιων καλωδίων με το συγκρότημα και με τον ηλεκτρολογικό πίνακα και δοκιμαστική λειτουργία του συγκροτήματος.

Ο συνολικός προϋπολογισμός Ανέρχεται στο ποσό των **6.830,00 € χωρίς το Φ.Π.Α και 8.469,20 € με το Φ.Π.Α. 24%** και θα καλυφθεί από τον **Κ.Α.:15-06-017** Δ.Ε. Πέλλας "Αντικατάσταση - συντήρηση Η/Μ εξοπλισμού υδρευτικών γεωτρήσεων

Η εν λόγω προμήθεια αντιστοιχεί στους παρακάτω κωδικούς **CPV:**

42122130-0 :Αντλίες νερού

31110000-0 :Ηλεκτρικοί κινητήρες

76492000-8 :Υπηρεσίες τοποθέτησης εξοπλισμού γεωτρήσεων

44163000-0 :Σωληνώσεις και εξαρτήματα

71314100-3 :Ηλεκτρολογικές υπηρεσίες

Η διαδικασία της ανάθεσης έγινε με απευθείας ανάθεση από τον πρόεδρο της Δ.Ε.Υ.Α.Π. σύμφωνα με το άρθρο 328 (Βιβλίο ΙΙ) του νόμου 4412/2016.

Η γεωγραφική περιοχή βάσει της Κοινής Ονοματολογίας των Εδαφικών Στατιστικών Μονάδων - NUTS της Δ.Ε.Υ.Α. Πέλλας είναι: **EL-524: Πέλλα.**

Η γεωγραφική περιοχή παραλαβής των υπηρεσιών-υλικών βάσει της Κοινής ονοματολογίας των Εδαφικών Στατιστικών Μονάδων -NUTS είναι: **EL-524: Πέλλα.**

Η γεωγραφική περιοχή του αναδόχου βάσει της Κοινής ονοματολογίας των Εδαφικών Στατιστικών Μονάδων -NUTS είναι: **EL-524: Πέλλα.**

Είδος Αναθέτουσας Αρχής (Δ.Ε.Υ.Α.Π.): Ν.Π.Ι.Δ.

Στην σύμβαση που θα συναφθεί θα αναφερθούν ειδικότεροι όροι για την ορθή και απρόσκοπτη συμφωνία των δυο μερών.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλλει ηλεκτρονικό τιμολόγιο σε περίπτωση που το πόσο ξεπερνά τις 2.500 ευρώ χωρίς Φ.Π.Α. Αριθμός Αναθέτουσας αρχής:κωδικός φορέα 1007.F 00810.0001

Ο Πρόεδρος του Δ.Σ. της Δ.Ε.Υ.Α.Π.

Κωνσταντίνος Κεχαγιαδάκης