



ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ  
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ  
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ: ΔΙΝΙΑΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ  
ΤΗΛ:2610 366231

Πάτρα:9-8-2023

Αρ. Πρωτ.:14124Α

**ΠΡΟΣ: ΚΑΘΕ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟ**

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΓΙΑ  
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΑΝΤΛΗΤΙΚΟΥ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ  
ΠΙΤΙΤΣΑΣ**

Η ΔΕΥΑ Πάτρας ενδιαφέρεται για την «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΑΝΤΛΗΤΙΚΟΥ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ ΠΙΤΙΤΣΑΣ», σύμφωνα με τη διαδικασία του άρθρου 328 Ν. 4412/2016, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή της παρούσας πρόσκλησης.

Ο Προϋπολογισμός για την εκτέλεση της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των **7.100,00 €** πλέον Φ.Π.Α. 24% **1.704,00 €** και θα χρηματοδοτηθεί από ίδιους πόρους με κωδ. Προϋπολογισμού **26.01.074** και με κωδικό δημόσιας σύμβασης **CPV 42122400-4**. Για την εν λόγω δαπάνη υφίσταται εγγεγραμμένη πίστωση και έχει εκδοθεί η με αριθ. πρωτ. 13498Α/28-07-2023 (ΑΔΑ:974ΖΟΡΑΣ-109) απόφαση ανάληψης υποχρέωσης.

Κριτήριο ανάθεσης της σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής για το σύνολο της προμήθειας.

Παρακαλούμε να μας αποστείλετε σχετική προσφορά σε κλειστό σφραγισμένο φάκελο στο Τμήμα Πρωτοκόλλου της Επιχείρησης στο κτίριο της ΔΕΥΑ Πάτρας στην Ακτή Δυμαίων 48 στην Πάτρα ή στο [info@deyap.gr](mailto:info@deyap.gr), έως την **25<sup>η</sup> Αυγούστου 2023** ημέρα Παρασκευή και ώρα **14:00 μ.μ.**

ΔΗΜΟΤΙΚΗ

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ

ΥΔΡΕΥΣΗΣ

ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ

ΠΑΤΡΑΣ

Ακτή Δυμαίων 48

26333 Πάτρα

Τηλ.:2610-366100

Fax: 2610-325790

**ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ**

Η προσφορά θα συνοδεύεται, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/2016 από τα κάτωθι κατά περίπτωση δικαιολογητικά:

**α) ως δικαιολογητικά συμμετοχής**

- Απόσπασμα ποινικού μητρώου (έκδοσης τελευταίου τριμήνου) ή Υπεύθυνη Δήλωση σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 9 του άρθρου 80 του ν.4412/2016.
- Φορολογική ενημερότητα σε ισχύ που να αναγράφει: για ΚΑΘΕ ΝΟΜΙΜΗ ΧΡΗΣΗ ΕΚΤΟΣ ΕΙΣΠΡΑΞΗΣ ΚΑΙ ΕΚΤΟΣ ΜΕΤΑΒΙΒΑΣΗΣ ΑΚΙΝΗΤΟΥ
- Ασφαλιστική ενημερότητα σε ισχύ που να αναγράφει: ΓΙΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΚΑΙ ΤΩΝ ΝΠΔΔ και ΓΙΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΕΣ
- ΓΕΜΗ (μεταβολών / εκπροσώπησης έκδοσης εντός του τελευταίου τριμήνου) από το οποίο να προκύπτει ποιος / ποιοι εκπροσωπούν και δεσμεύουν την εταιρεία ή βεβαίωση έναρξης δραστηριότητας για ατομική επιχείρηση.

- Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/1986 στην οποία θα αναφέρει ότι ο οικονομικός φορέας:

-περί μη έκδοσης απόφασης αποκλεισμού σύμφωνα με το άρθρο 74 του ν.4412/2016

**β) ως δικαιολογητικά τεχνικής προσφοράς**

Όπως περιγράφονται στην επισυναπτόμενη τεχνική περιγραφή .

Για περισσότερες πληροφορίες επικοινωνήστε με το Τμήμα Προμηθειών στο τηλ.2610366231.Στην ιστοσελίδα της ΔΕΥΑΠ (www.deyap.gr) βρίσκονται αναρτημένα όλα τα σχετιζόμενα έγγραφα της παρούσας πρόσκλησης.

**Ο Πρόεδρος Δ.Σ. ΔΕΥΑΠ**  
**ΑΝΔΡΕΑΣ Κ. ΠΑΠΑΝΙΚΗΤΑΣ**  
**Α/Α**

**ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ ΚΛΑΔΗΣ**

ΔΗΜΟΤΙΚΗ

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ

ΥΔΡΕΥΣΗΣ

ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ

ΠΑΤΡΑΣ

Ακτή Δυμαίων 48

26333 Πάτρα

Τηλ.:2610-366100

Fax: 2610-325790



## ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

**Θέμα :** Προμήθεια εξοπλισμού συγκροτήματος Πιτίτσας (589)

**Τεχνικές Πληροφορίες :** Φ. Κατριβέσης - ☎.2610366145 - ✉.fkatrivesis@deyap.gr

Η παρούσα τεχνική περιγραφή αφορά την προμήθεια ενός πλήρους, αυτόματου, πιεστικού αντλητικού συγκροτήματος επιφανείας με τον ηλεκτρολογικό πίνακα λειτουργίας, τα υδραυλικά εξαρτήματα σύνδεσης και του pillar τοποθέτησής τους, με τα παρακάτω χαρακτηριστικά :

ΑΝΤΛΗΤΙΚΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ	
1	Το αντλητικό συγκρότημα, ευρωπαϊκής κατασκευής, θα αποτελείται από κάθετη πολυβάθμια αντλία επιφανείας συνδεδεμένη ηλεκτροκινητήρα. Το συγκρότημα σαν τελικό προϊόν, καθώς και ο κατασκευαστής/προμηθευτής πρέπει να διαθέτουν πιστοποιητικά, ISO14001:2015, ISO9001:2015, CE, καθώς και συμμόρφωσης με όλα τα ισχύοντα για το προϊόν πρότυπα. Οι προσφορές πρέπει απαραίτητα να συνοδεύονται από: -Καμπύλες απόδοσης (Q,H,P,η,NPSH) για όλο το εύρος των ονομαστικών στροφών, σύμφωνα με το ISO9906:2012.grade2, αφού το συγκρότημα θα λειτουργεί με ρυθμιστή στροφών. -Τεχνική περιγραφή και τεχνικά φυλλάδια κατασκευαστή που να ενημερώνουν πλήρως για τα τεχνικά χαρακτηριστικά του εξοπλισμού. -Χρόνο παράδοσης του εξοπλισμού, όπως και εγγύηση καλής λειτουργίας (οποιαδήποτε βλάβη σημαίνει αντικατάσταση/επισκευή) τουλάχιστον ενός έτους.
	Η αντλία θα είναι κάθετη, πολυβάθμια και θα έχει κεντρικό σημείο λειτουργίας σε $Q=5.6m^3/h$ , $H=170m$ με βαθμό απόδοσης $>65\%$ και $NPSH>2,6m$ αφού το συγκρότημα θα αναρροφά από δεξαμενή. Τα σώματα των βαθμίδων, τα οδηγά πτερύγια, άξονας, κλπ, θα είναι από ανοξείδωτο χάλυβα, ενώ τα τεμάχια αναρρόφησης-κατάθλιψης από χυτοσίδηρο. Η φλάντζες σύνδεσης με αγωγούς εισόδου-εξόδου θα βρίσκονται στην ίδια πλευρά στο κάτω και πάνω μέρος της αντλίας αντίστοιχα.
	Ο ηλεκτροκινητήρας με $P_k \sim 5.5kW$ , $380V$ , $50Hz$ , $2900rpm$ , θα είναι βραχυκυκλωμένου δρομέα, βαθμού προστασίας IP55, κατασκευασμένος σύμφωνα με τα πρότυπα NEMA, IEC και τις προδιαγραφές VDE. Η περιέλιξη του κινητήρα θα είναι στεγανή, χάλκινη, ενεργειακή κλάσης IE3, με μόνωση κλάσης F που θα αντέχει σε υψηλή θερμική καταπόνηση. Ο ηλεκτροκινητήρας θα φέρει βεβαίωση κατασκευαστή για την απρόσκοπτη και χωρίς προβλήματα λειτουργία με ρυθμιστή στροφών.
ΡΥΘΜΙΣΤΗΣ ΣΤΡΟΦΩΝ	
2	Ο ρυθμιστής στροφών θα είναι κατάλληλος να οδηγεί τον κινητήρα του αντλητικού συγκροτήματος ώστε αυτό να διατηρεί σταθερή πίεση ή παροχή στον αγωγό κατάθλιψης προς τον οικισμό και θα πρέπει να μπορεί να λειτουργεί είτε αυτόνομα είτε μέσω

ΔΗΜΟΤΙΚΗ

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ

ΥΔΡΕΥΣΗΣ

ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ

ΠΑΤΡΑΣ


(Ν.Π.Ι.Δ.)

Ακτή Διορίων 48

263 33, Πάτρα

Τηλ: 2610-366100

Fax: 2610-325790

	εντολών από το plc της εγκατάστασης. Η πίεση θα ελέγχεται από αισθητήρα πίεσης 4-20mA με εύρος 0~25bar.
	<b>ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ</b>
3	Όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα σύνδεσης στην αναρρόφηση και την κατάθλιψη της αντλίας, όπως, πιεστικό δοχείο 25lt/25bar, φλάντζες σύνδεσης με αγωγούς εισόδου-εξόδου με ρακόρ αποσυναρμολόγησης και βάνες, βαλβίδα αντεπιστροφής στην έξοδο, ποτήρι με ανεπίστροφο στην αναρρόφηση, μανόμετρα, μικρούλικά, κλπ.
	<b>ΕΡΜΑΡΙΟ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ</b>
4	 <p>Ερμάριο εξωτερικής τοποθέτησης, μεταλλικό από λαμαρίνα DKP.1,5mm με δυο στρώσεις εποξειδικής βαφής κατασκευασμένο σύμφωνα με τα πρότυπα IEC.439-1, IEC.529, ISO.9001 και διαστάσεις περίπου 1300X1500X500mm(ΠΧΥΧΒ). Το ερμάριο θα είναι διαμορφωμένο (βλέπε φωτογ.) σε δυο διαμερίσματα (~30/70) με ενδιάμεσο στεγανό χώρισμα και καταλληλά ανοίγματα εξαερισμού και βεβιασμένης απαγωγής θερμού αέρα. Οι πόρτες πρέπει να ασφαλίζουν στεγανά με ενσωματωμένο μηχανισμό ασφαλείας βαρέως τύπου και να διαθέτουν «αυτιά» για να κλειδώνουν με λουκέτο. Επίσης, πρέπει να διαθέτει κρίκους ανάρτησης, ανοίγματα στο κάτω μέρος με καπάκια-φλάντζες για είσοδο καλωδίων και ενιαίο πάτο με πόδια υπερύψωσης (~150mm). Στο αριστερό διαμέρισμα (με καθ' ύψος διάταξη χρησιμοποιώντας) θα είναι μονταρισμένα υλικά άφιξης παροχής ΔΕΗ και ραγουλικά διανομής πίνακα (βλέπε φωτογ.). Θα περιλαμβάνει μονταρισμένα και καλωδιωμένα, αυτόματο διακόπτη MCCB.50A για την άφιξη του καλωδίου παροχής, MCCB.16A την τροφοδότηση του ρυθμιστή στροφών και ράγα τοποθέτησης ραγουλικού με μικροαυτομάτους κυκλωμάτων πριζών-φωτισμού, καθώς και βοηθητικό κύκλωμα με όλες τις ασφαλιστικές διατάξεις (επιτηρητή τάσης, διακόπτη ροής, ενδεικτικά, κ.λπ.) για την ομαλή λειτουργία του συγκροτήματος. Το δεξιό διαμέρισμα θα περιέχει το αντλητικό συγκρότημα και τον υπόλοιπο υδραυλικό εξοπλισμό.</p>

ΔΗΜΟΤΙΚΗ

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ

ΥΔΡΕΥΣΗΣ

ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ

ΠΑΤΡΑΣ

Ακτή Δυμαίων 48

26333 Πάτρα

Τηλ.:2610-366100

Fax: 2610-325790