



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

Πάτρα: 24/05/2022

Αρ. Πρωτ.:9536Α

**ΠΡΟΣ: ΚΑΘΕ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟ**

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΓΙΑ**

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΛΗΤΙΚΟΥ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ**

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

Παρακαλούμε, αφού λάβετε υπόψη τις τεχνικές προδιαγραφές όσο και τον ενδεικτικό προϋπολογισμό σύμφωνα με την επισυναπτόμενη τεχνική έκθεση της Διεύθυνσης Ύδρευσης, όπως μας αποστέλλετε την οικονομική σας προσφορά σε κλειστό σφραγισμένο φάκελο, στο Τμήμα Πρωτοκόλλου της Επιχείρησης στο κτίριο της ΔΕΥΑ Πάτρας στην Ακτή Δυμαίων 48 στην Πάτρα έως και την **1η Ιουνίου 2022** και ώρα 14:00 μ.μ.,

**Κριτήριο κατακύρωσης:** την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, βάσει τιμής.

Ο Προϋπολογισμός για την εκτέλεση της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των 6.500,00€ πλέον Φ.Π.Α. 24% 1.560,00 και θα χρηματοδοτηθεί από ίδιους πόρους με κωδ. Προϋπολογισμού 26.01.072 και με κωδικό δημόσιας σύμβασης CPV 31681200-5. Για την εν λόγω δαπάνη υφίσταται εγγεγραμμένη πίστωση και έχει εκδοθεί η με αριθ. πρωτ. 9153Α/17-05-2022 (ΑΔΑ:9Ψ7ΚΟΡΑΣ-ΗΕ2) απόφαση ανάληψης υποχρέωσης.

**ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ**

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

ΔΗΜΟΤΙΚΗ

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ

ΥΔΡΕΥΣΗΣ

ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ

ΠΑΤΡΑΣ

Ακτή Δυμαίων 48

26333 Πάτρα

Τηλ.:2610-366100

Fax: 2610-325790



**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 έκθεση .

Για περισσότερες πληροφορίες επικοινωνήστε με το Τμήμα Προμηθειών στο τηλ.2610 366231.Στην ιστοσελίδα της ΔΕΥΑΠ (www.deyap.gr) βρίσκονται αναρτημένα όλα τα σχετιζόμενα έγγραφα της παρούσας πρόσκλησης.

**Ο Πρόεδρος Δ.Σ. ΔΕΥΑΠ**

**ΑΝΔΡΕΑΣ Κ. ΠΑΠΑΝΙΚΗΤΑΣ**

ΔΗΜΟΤΙΚΗ

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ

ΥΔΡΕΥΣΗΣ

ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ

ΠΑΤΡΑΣ

Ακτή Δυμαίων 48

26333 Πάτρα

Τηλ.:2610-366100

Fax: 2610-325790



## ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Θέμα : Προμήθεια\_ αντλητικού συγκροτήματος \_ ( )

Τεχνικ. Πληροφορίες : Φ. Κατριβέσης - ☎ 2610366145 - ✉ [fkatrivesis@deyap.gr](mailto:fkatrivesis@deyap.gr)

Η ΔΕΥΑΠ ενδιαφέρεται για την προμήθεια ενός αντλητικού συγκροτήματος, με τα παρακάτω τεχνικά χαρακτηριστικά :

### ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

Το αντλητικό συγκρότημα θα αποτελείται από πολυβάθμια αντλία συνδεδεμένη με υποβρύχιο ηλεκτροκινητήρα σε μανδύα ψύξης Ευρωπαϊκής προέλευσης με συμμόρφωση CE και θα διαθέτει πιστοποιητικά ISO9001/2015, ISO14001/2015. Οι προσφορές *πρέπει απαραίτητα να συνοδεύονται* από: 1) Καμπύλες απόδοσης σύμφωνα με ISO9906.gr3B (Q, H,  $P_{αντ}/P_{κιν}$ , η) για το 100%, 90%, 70%, 50% και 30% των ονομαστικών στροφών του συγκροτήματος, 2) Τεχνική περιγραφή του προμηθευτή καθώς και έντυπα τεχνικά φυλλάδια κατασκευαστή, που να ενημερώνουν πλήρως για τα τεχνικά χαρακτηριστικά του συγκροτήματος. Εκτός των παραπάνω οι προσφορές πρέπει ρητά να αναφέρουν, τον χρόνο παράδοσης του εξοπλισμού και τον χρόνο εγγύησης μετά την εγκατάσταση κατά τον οποίο ο προμηθευτής θα έχει την αποκλειστική/ολική ευθύνη για την απόδοση, καλή λειτουργία και την επισκευή σε περίπτωση βλάβης του εξοπλισμού.

### ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΑΝΤΛΙΑΣ

1. Η αντλία θα είναι πολυβάθμια και πρέπει να έχει διάμετρο 8'', με  $Q=110m^3/h$  σε  $H=110m$ .
2. Βαθμός απόδοσης στο σημείο λειτουργίας  $\eta > 71\%$
3. Τα σώματα των βαθμίδων, τα οδηγά πτερύγια και οι πτερωτές θα είναι από λεπτόκοκκο χυτοσίδηρο αρίστης ποιότητας ή χυτό ανοξείδωτο .
4. Η βαλβίδα αντεπιστροφής τοποθετημένη στο επάνω μέρος της καταθλίψεως θα είναι από ανοξείδωτο χάλυβα AISI316S.
5. Τα έδρανα θα είναι υδρολίπαντα από ειδικό κράμα τριβέων επιφανείας με μεγάλη διάρκεια ζωής.
6. Ο άξονας θα είναι κατασκευασμένος από ανοξείδωτο χάλυβα AISI420. Η μεταδιδόμενη ισχύς, η κατεργασία και η ευθυγράμμιση πρέπει να είναι σύμφωνα με τα Αμερικανικά πρότυπα ANSI B58.1/AWWA E101, ενώ ο σύνδεσμος αντλίας-κινητήρα θα είναι από ανοξείδωτο χάλυβα AISI316 με διαστάσεις και προσαρμογή σύμφωνα με τα πρότυπα NEMA.

### ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΙΝΗΤΗΡΑ

1. Ο ηλεκτροκινητήρας πρέπει να έχει διάμετρο 8'',  $P=75HP$ ,  $400V/50Hz/2900rpm$ , θα είναι βραχυκυκλωμένου δρομέα, υδρόψυκτος, υδρολίπαντος, σύμφωνα με τα πρότυπα NEMA και τις προδιαγραφές VDE. Η περιέλιξη του κινητήρα θα είναι στεγανή, χάλκινη, κατάλληλης, πιστοποιημένης κατασκευής για λειτουργία με ρυθμιστή στροφών και οριζόντια εγκατάσταση. Πρέπει επίσης να έχει βαθμό προστασίας IP68 και κλάση μόνωσης F. Τέλος θα φέρει δυο καλώδια σύνδεσης.
2. Βαθμός απόδοσης  $\eta > 83\%$  & Συντελεστής ισχύος  $\cos\phi > 0,74$ , στο ονομαστικό φορτίο.
3. Ελάχιστη ταχύτητα νερού ψύξης στην επιφάνεια του κινητήρα  $0,5m/sec$  με νερό  $25C^0$  και αριθμό εκκινήσεων  $max 20$  ανά ώρα.

ΔΗΜΟΤΙΚΗ

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ

ΥΔΡΕΥΣΗΣ

ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ

ΠΑΤΡΑΣ

( Ν.Π.Ι.Δ. )

Ακτή Δυμαίων 46

263 33, Πάτρα

Τηλ.: 2610-366100

Fax: 2610-325790



4. Το ωστικό έδρανο θα είναι αυτολιπαινόμενο, σχεδιασμένο και κατασκευασμένο ώστε να επιφέρει καταμερισμό στις πιέσεις, ικανό να δεχτεί το μέγιστο αξονικό φορτίο του κινητήρα.
5. Η στεγανοποίηση του ηλεκτροκινητήρα θα είναι ολοκληρωτικά εξασφαλισμένη από υδρολίπαντα ελαστικά παρεμβύσματα και προστατευτικό μηχανικό στυπιοθλίπτη ενώ το κέλυφος θα είναι από ανοξείδωτο χάλυβα.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΜΑΝΔΥΑ



Το συγκρότημα, αντλίας-ηλεκτροκινητήρα θα βρίσκεται μέσα σε σωλήνα (κέλυφος - booster) για οριζόντια εξωτερική in-line

τοποθέτηση στην έξοδο της δεξαμενής, και πρέπει απαραίτητα να έχει φλάντζες σύνδεσης 5", L=3650mm, D=300mm. Το booster που θα είναι κατάλληλο για το παραπάνω αντλητικό συγκρότημα θα φέρει αντισκωριακή προστασία και διπλή επίστρωση βαφής, κατασκευασμένο από σωλήνα τούμπο, όπως επίσης θα φέρει αναμονές 3/4" για τοποθέτηση μανομέτρων σε είσοδο και έξοδο.

Παρακαλούμε όπως αποστείλετε την τεχνική περιγραφή, τεχνικά φυλλάδια και την οικονομική προσφορά σας.