



ΑΡ. ΠΡΩΤΟΚ. : 5001B1\_ΔΕΥΑ

Ημερομηνία: 09/12/2021

ΑΡΜΟΔΙΟΣ:

ΑΘΑΝΑΣΟΠΟΥΛΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ

ΤΗΛ/ΦΑΧ :

Προς:

ΚΑΘΕ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟ

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ**ΘΕΜΑ : ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΒΑΛΒΙΔΩΝ ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΥ ΤΡΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Δέσμευση : 838

ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ**ΔΕΥΑΠ**

ΥΠΗΡ: ΥΔΡΕΥΣΗ-ΤΜΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΝΕΡΟΥ

ΕΙΔΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ (ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ ΑΝΑΘΕΣΗ  
ή ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ)

ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ ΑΝΑΘΕΣΗ

ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ (ΧΑΜΗΛΟΤΕΡΗ  
ΤΙΜΗ)

ΣΥΝΟΛΙΚΑ

ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΟΣ ΧΡΟΝΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ  
ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

24/12/2021

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΒΑΛΒΙΔΩΝ ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΥ ΤΡΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

CPV

34913000-0

ΠΟΣΟΤΗΤΑ

0

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ

...

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ  
(ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.)**6.000,00**ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΙΣΧΥΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

ΑΜΕΣΑ

Κ.Α.Ε. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ**2505001169**ΑΔΑ ΑΠΟΦΑΣΗΣ ΑΝΑΛΗΨΗΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΗΣ

6Φ5ΥΟΡΑΣ-Ω8Ε

ΑΔΑΜ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟΥ ΑΙΤΗΜΑΤΟΣ

21REQ009745514

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ (ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΡΜΟΔΙΟΥ  
ΥΠΑΛΛΗΛΟΥ)

ΑΘΑΝΑΣΟΠΟΥΛΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ (ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ Ή  
ΕΠΙΣΥΝΑΨΗ)

ΕΠΙΣΥΝΑΨΕΤΑΙ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ - ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ - ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑ :

**ΚΑΤΕΠΕΙΓΟΝ**EMAIL ☐**ΣΦΡΑΓΙΣΜΕΝΟΣ ΦΑΚΕΛΟΣ** ☐FAX ☐ΑΛΛΟ ΜΕΣΟ ☐

ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΣΕ ΣΦΡΑΓΙΣΜΕΝΟ ΦΑΚΕΛΟ ΣΤΟ ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΤΗΣ ΔΕΥΑΠ ΑΚΤΗ ΔΥΜΑΙΩΝ 48 ΜΕΧΡΙ ΚΑΙ 24/12/2021

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ Δ.Σ. ΔΕΥΑΠ

ΑΝΔΡΕΑΣ Κ. ΠΑΠΑΝΙΚΗΤΑΣ



«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΒΑΛΒΙΔΩΝ ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΥ ΤΡΙΠΛΗΣ  
ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ»

## Τεχνική Έκθεση

Η Δ/νση Ύδρευσης πρόκειται να προβεί στην προμήθεια 24 Βαλβίδων Εξαέρωσης.

Ο προϋπολογισμός ανέρχεται στο ποσό των 6.000€ και ΦΠΑ 1.440€.

Η εν λόγω προμήθεια προβλέπεται στον Προϋπολογισμό 2021 της ΔΕΥΑΠ στον κωδικό 25.05.001.169 με τίτλο "Υλικά συντήρησης Σταθμών Πίεσης-Παροχής 2021".

### ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

#### 1. Βαλβίδες εξαερισμού τριπλής ενέργειας

##### 1.1 Αντικείμενο - Γενικά χαρακτηριστικά

Η παρούσα Τεχνική προδιαγραφή αφορά στην προμήθεια βαλβίδων εξαερισμού τριπλής ενέργειας για την επίτευξη ασφαλούς λειτουργίας του δικτύου. Οι βαλβίδες εξαερισμού θα πρέπει να απομακρύνουν τον αέρα που συγκεντρώνεται στα υψηλά σημεία των σωληνώσεων και να εισάγουν αέρα κατά την εκκένωση του δικτύου ή κατά τις μεταβατικές καταστάσεις ροής.

##### 1.2 Τεχνικά χαρακτηριστικά

Οι βαλβίδες εξαερισμού θα είναι 1" με σπείρωμα (αρσενικό) κατά BSP, ονομαστικής πίεσης 16 ατμ., Τριπλής Ενεργείας. Θα εισάγουν δηλαδή και θα εξάγουν αέρα, τόσο κατά την πλήρωσή του αγωγού ή την εκκένωσή του (χαμηλή πίεση), όσο και κατά τη λειτουργία του με πλήρως ανεπτυγμένη πίεση.

Τα υλικά κατασκευής θα πρέπει να είναι από ελατό χυτοσίδηρο ή/και ανοξείδωτο χάλυβα ποιότητας τουλάχιστον 316 ή/και από άλλο ισοδύναμο ή καλύτερο υλικό. Τα τμήματα από ελατό χυτοσίδηρο θα πρέπει να είναι βαμμένα εσωτερικά από ειδική εποξειδική βαφή (π.χ. πολυαμίδιο Rilsan) ελάχιστου πάχους 80μm, το δε υλικό που θα χρησιμοποιηθεί για την αντιδιαβρωτική προστασία θα είναι κατάλληλο για πόσιμο νερό και εξωτερικά με αντιδιαβρωτική εποξεική ή ακρυλική βαφή ελάχιστου πάχους 120 μm.

##### 1.3 Στοιχεία που πρέπει να προσκομισθούν

Θα πρέπει να προσκομισθούν τα εξής στοιχεία:

- Δείγμα της προτεινόμενης βαλβίδας.

- Περιγραφή των υλικών των επί μέρους τμημάτων της βαλβίδας εξαερισμού, πιέσεις λειτουργίας και δοκιμής, παροχές αέρα.
- Πλήρη τεχνικά φυλλάδια του κατασκευαστή, όπου θα αναφέρονται όλα τα τεχνικά χαρακτηριστικά
- Πιστοποιητικό καταλληλότητας για πόσιμο νερό για το τελικό προϊόν ή για όλα τα υλικά που έρχονται σε επαφή με το νερό. Στην τελευταία περίπτωση θα πρέπει να προσκομισθεί επί πλέον δήλωση του κατασκευαστή του τελικού προϊόντος ή του προμηθευτή, ότι έχουν χρησιμοποιηθεί για το τελικό προϊόν τα υλικά των Κατασκευαστικών Οίκων για τα οποία έχουν προσκομισθεί τα πιστοποιητικά καταλληλότητας για πόσιμο νερό
- Δήλωση για το εργοστάσιο κατασκευής και τον τόπο εγκατάστασης του.
- Πιστοποιητικό ISO 9001 του κατασκευαστή για το συγκεκριμένο προϊόν.
- Πιστοποιητικό ISO 9001 του προμηθευτή για το συγκεκριμένο προϊόν.

## 2. Βαλβίδες εξαερισμού τριπλής ενέργειας με ελεγχόμενη παροχή εξόδου αέρα

Ισχύουν όλα τα τεχνικά χαρακτηριστικά και οι απαιτήσεις που προβλέπονται για τις Βαλβίδες εξαερισμού τριπλής ενέργειας με την επί πλέον δυνατότητα μείωσης της παροχής εξερχόμενου αέρα κατά την πλήρωση του αγωγού και κατά συνέπεια μείωσης της ταχύτητας ροής στην επερχόμενη στήλη νερού, όταν υπάρχει κίνδυνος δημιουργίας υδραυλικού πλήγματος.

## Αξιολόγηση-Ανάδειξη Μειοδότη

1. Ο διαγωνισμός είναι μειοδοτικός για το σύνολο των ειδών όπως αυτά έχουν οριστεί στον πίνακα προδιαγραφών και τον Προϋπολογισμό.
2. Κάθε διαγωνιζόμενος μπορεί να συμμετέχει μόνο **για όλα τα είδη**.
3. Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές.
4. Κάθε διαγωνιζόμενος θα πρέπει **επί ποινής αποκλεισμού**, να συμπληρώσει πλήρως το έντυπο προσφοράς.
5. Όλα τα υλικά πρέπει να είναι παραδοτέα εντός 3 μηνών από την ανάθεση στην κεντρική αποθήκη της ΔΕΥΑΠ, χωρίς οικονομική επιβάρυνση. Σε περίπτωση που δεν υπάρχει η δυνατότητα άμεσης παράδοσης όλης της ζητούμενης ποσότητας, να παρουσιάζεται χρονοδιάγραμμα τμηματικών παραδόσεων.
6. Οι ενδιαφερόμενοι πρέπει να υποβάλλουν στα δικαιολογητικά συμμετοχής, φορολογική και ασφαλιστική ενημερότητα, καθώς και ποινικό μητρώο.

**Προϋπολογισμός**

| α/α | Περιγραφή είδους   | Μ.Μ. | Ποσότητα | Τιμή<br>(€)/Μ.Μ. | Σύνολο<br>(€) |
|-----|--|------|----------|------------------|---------------|
| 1   | Βαλβίδες εξαερισμού τριπλής ενέργειας                                  | Τεμ. | 12       | 235,00           | 2,820         |
| 2   | Βαλβίδες εξαερισμού τριπλής ενέργειας με ελεγχόμενη παροχή εξόδου αέρα | Τεμ. | 12       | 265,00           | 3,180         |

- Διευκρινήσεις μέχρι την ημέρα κατάθεσης των προσφορών θα πρέπει να ζητούνται γραπτά
- Είναι στην κρίση της επιτροπής αξιολόγησης να αποκλείει κάποιο είδος αν κριθεί ακατάλληλο ή με ανεπαρκείς πιστοποιήσεις ή αν η τεκμηρίωση των τεχνικών του χαρακτηριστικών κριθεί ανεπαρκής. Σ αυτή την περίπτωση μπορεί να αναθέσει την προμήθεια αυτού του υλικού στον διαγωνιζόμενο με την αμέσως καλύτερη τιμή στο είδος αυτό

Η προμήθεια θα βαρύνει τον ΚΑΕ 25.05.001.169 του προϋπολογισμού 2021 της ΔΕΥΑΠ

## ΕΝΤΥΠΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

| <b>α/α</b>     | <b>Περιγραφή</b>   | <b>Μ.Μ.</b> | <b>Τιμή(€)/Μ.Μ.</b> | <b>Σύνολο</b> |
|----------------|--|-------------|---------------------|---------------|
| 1              | Βαλβίδες εξαερισμού τριπλής ενέργειας                                  | 12          |                     |               |
| 2              | Βαλβίδες εξαερισμού τριπλής ενέργειας με ελεγχόμενη παροχή εξόδου αέρα | 12          |                     |               |
| <b>ΣΥΝΟΛΟ</b>  |  |             |                     |               |
| <b>ΦΠΑ 24%</b> |  |             |                     |               |
| <b>ΣΥΝΟΛΟ</b>  |  |             |                     |               |

|  |                     |
|--|---------------------|
| <b>ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑ - ΝΟΜΙΜΟΥ ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΥ</b> |                     |
| Επωνυμία της Επιχείρησης                         |                     |
| Νόμιμος Εκπρόσωπος                               |                     |
| Διεύθυνση της Έδρας της Επιχείρησης              |                     |
| Τηλέφωνο /Fax                                    |                     |
| Ημερομηνία                                       | Σφραγίδα - Υπογραφή |