

**ΚΑΤΑΧΩΡΙΣΤΕΟ ΣΤΟ ΚΗΜΔΗΣ**

Χαλκίδα, 25/05/2020

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ ΑΝΑΓΚΑΙΟΤΗΤΑΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΣΩΜΑΤΩΝ & ΥΛΙΚΩΝ**

Η Τεχνική Έκθεση αυτή συντάσσεται προκειμένου να προβούμε στην προμήθεια φωτιστικών δρόμου για τα Κέντρα Λυμάτων Χαλκίδας και Νέας Αρτάκης, όπως και ηλεκτρολογικών υλικών για το Διυλιστήριο Αυλίδας.

Στα Κέντρα Λυμάτων πρόκειται να αλλαχθούν τα φωτιστικά δρόμου εσωτερικά των μονάδων τα οποία έχουν καεί. Τα φωτιστικά νατρίου θα αντικατασταθούν με τύπου LED για μεγαλύτερη οικονομία και αξιοπιστία. Επίσης στον ηλεκτρολογικό πίνακα του Λεβητοστασίου του Κέντρου Λυμάτων Χαλκίδας χρειάζεται αντικατάσταση ο εξαιριστήρας. Τέλος απαιτείται η προμήθεια μικροϋλικών (μονωτικές ταινίες: για ματίσεις καλωδίων παροχής ισχύος, δεματικά καλωδίων και ένα σετ ηλεκτρολογικών κατσαβιδιών).

Για το Διυλιστήριο Αυλίδας απαιτούνται υλικά που θα χρησιμοποιηθούν στη βελτίωση και αναβάθμιση των αυτοματισμών επικοινωνίας όπως και της βελτίωσης του φωτισμού τα οποία δεν ήταν εφικτό να γίνει προμήθεια σε προγενέστερο διαγωνισμό.

**Είναι ανάγκη για τα Κέντρα Λυμάτων να προχωρήσουμε σε προμήθεια:**

| <b>A/A</b> | <b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>   | <b>ΠΟΣΟΤΗΤΑ</b> | <b>ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ/ΤΕΜ.</b> | <b>ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ</b> |
|------------|--|-----------------|-----------------------------|-------------------------|
| 1          | Φωτιστικό δρόμου LED 100w (4000-6000K) IP65 230V   | 20              | 80 €                        | 1.600 €                 |
| 2          | Βραχίονας τύπου Γ φωτισμού δρόμου (κατάλληλο για το παραπάνω φωτιστικό) με δυνατότητα τοποθέτησης τόσο σε τοιχίο όσο και στύλο φωτισμού. | 20              | 35 €                        | 700 €                   |
| 3          | Εξαιριστήρας Αεραγωγών Φ100 S&P TD-160/100N Silent ή αντίστοιχος ίδιων διαστάσεων Ευρωπαϊκής Προέλευσης                                  | 1               | 100 €                       | 100 €                   |
| 4          | Ταινία PVC Μονωτική 19mmΧ0,13mm 20yards  | 10              | 1 €                         | 10 €                    |
| 5          | Ταινία μονωτική αυτοβουλκανιζόμενη   | 5               | 10 €                        | 50 €                    |
| 6          | Ανεμιστήρας δαπέδου (με ορθοστάτη) 45cm, ισχύς 60-70w, ρυθμιζόμενου ύψους, ελάχιστη εγγύηση 2 ετών                                       | 2               | 80 €                        | 160 €                   |
| 7          | Δεματικά καλωδίων 300 Χ 4,5 μαυρα (των 100 τεμαχίων)   | 10 τεμ.         | 7 €                         | 70 €                    |
| 8          | Δεματικά καλωδίων 300 χ 3,6 μαυρα (των 100 τεμαχίων)   | 10 τεμ.         | 5 €                         | 50 €                    |
| 9          | Δεματικά καλωδίων 160 χ 2,5 μαυρα (των 100 τεμαχίων)   | 5 τεμ.          | 3 €                         | 15 €                    |



|                |  |       |      |                   |
|----------------|--|-------|------|-------------------|
| 10             | Ergom Σετ Κατσαβίδια Ηλεκτρολόγου 5370EN<br>7 τεμαχίων | 1 σετ | 35 € | 35 €              |
| <b>ΣΥΝΟΛΟ:</b> |  |       |      | <b>2.790,00 €</b> |

**Είναι ανάγκη για το Διυλιστήριο Αυλίδας να προχωρήσουμε σε προμήθεια:**

| A/A            | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ   | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ<br>ΤΙΜΗ/ΤΕΜ. | ΣΥΝΟΛΟ<br>ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ |
|----------------|---|----------|-------------------------|---------------------|
| 1              | Ρελέ τύπου λυχνίας 24V, DC, 4 επαφών με βάση<br>και ενδεικτική λυχνία | 6        | 25 €                    | 150 €               |
| 2              | ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED T8 1,5m 24WATT ΓΥΑΛΙΝΗ                                  | 15       | 10 €                    | 150 €               |
| 3              | BUTTON Ø22 ΜΠΛΕ με λαμπτήρα Led 24v DC και<br>επαφή NO                | 2        | 30 €                    | 60 €                |
| <b>ΣΥΝΟΛΟ:</b> |   |          |                         | <b>360,00 €</b>     |

- Θα προτιμηθεί τρόπος πληρωμής με **πίστωση τριών μηνών** από την ημερομηνία έκδοσης του τιμολογίου.
- Αφορά παράδοση στο Κέντρο Λυμάτων Χαλκίδας και Διυλιστήριο Αυλίδας και **το κόστος μεταφορικών επιβαρύνει τον προμηθευτή.**

Η δαπάνη, κατατάσσεται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV) :

**31681410-0 Ηλεκτρολογικό υλικό**

**31500000-1 Φωτιστικός εξοπλισμός και ηλεκτρικοί λαμπτήρες**

**39717100-2 Ανεμιστήρες**

Επειδή συντρέχει επείγουσα ανάγκη εκτέλεσης της δαπάνης σύμφωνα με το **άρθρο 158 του ν. 3463/2006**, προτείνεται η εκτέλεσή της να γίνει με απευθείας ανάθεση διότι η δαπάνη δεν υπερβαίνει τα χρηματικά όρια που καθορίζονται στο άρθρο 328 παρ. 1 του ν. 4412/2016 (Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)).

Δεν απαιτείται εγγύηση συμμετοχής και εγγύηση καλής εκτέλεσης για τις συμβάσεις αξίας ίσης ή κατώτερης από το ποσό των είκοσι χιλιάδων (20.000) ευρώ.

Αναφορικά με τον τρόπο πληρωμής και τα απαιτούμενα δικαιολογητικά για πληρωμή του οικονομικού φορέα, ισχύουν οι όροι του άρθρου 200 του Ν.4412/2016.

Η δαπάνη για τα Κέντρα Λυμάτων που δε θα υπερβαίνει το ποσό των **2.790,00 € χωρίς ΦΠΑ** θα βαρύνει τον προϋπολογισμό της επιχείρησης οικονομικού έτους 2020 που έχει εγκριθεί με την υπ' αριθμ. **249/2019 Απόφαση Δ.Σ./Δ.Ε.Υ.Α.Χ.**, στον οποίο υφίσταται εγγεγραμμένη πίστωση ποσού **800.000,00 €**, στον Κ.Α. **620714** με τίτλο «**Επισκευές και Συντήρηση Κ. Λυμάτων**» καθώς και πίστωση ποσού **682.440,00 €** στο κεφάλαιο «**ΦΠΑ εξόδων**» με Κ.Α. **54006224** και τίτλο «**ΦΠΑ Παροχών Τρίτων με 24%**».

Η δαπάνη για το Διυλιστήριο Αυλίδας που δε θα υπερβαίνει το ποσό των **360,00 € χωρίς ΦΠΑ** θα βαρύνει τον προϋπολογισμό της επιχείρησης οικονομικού έτους 2020 που έχει εγκριθεί με την υπ' αριθμ. **249/2019 Απόφαση Δ.Σ./Δ.Ε.Υ.Α.Χ.**, στον οποίο υφίσταται εγγεγραμμένη πίστωση



**Δ.Ε.Υ.Α.Χ.**

**«Η ΑΡΕΘΟΥΣΑ»**

**ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ  
ΧΑΛΚΙΔΑΣ**

ποσού **15.000,00 €**, στον **Κ.Α. 620702** με τίτλο «**Επισκευές & Συντήρηση Η/Μ Ύδρευσης Αυλίδας**»  
καθώς και πίστωση ποσού **682.440,00 €** στο κεφάλαιο «**ΦΠΑ εξόδων**» με **Κ.Α. 54006224** και  
τίτλο «**ΦΠΑ Παροχών Τρίτων με 24%**».

**ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ**

ΜΠΑΛΑΚΑΣ ΙΩΑΝΝΗΣ  
ΜΗΧ/ΓΟΣ- ΜΗΧ/ΚΟΣ

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

Ο Δ/ΝΤΗΣ  
Τ.Υ./Δ.Ε.Υ.Α.Χ.

ΝΙΚΟΣ ΣΜΠΙΛΙΡΗΣ  
ΔΙΠΛ. ΗΛ.ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ