



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ**  
**ΔΗΜΟΣ ΑΜΦΙΚΛΕΙΑΣ-ΕΛΑΤΕΙΑΣ**  
**ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ**

**Ελάτεια : 20/11/2019**  
**Αριθ. Πρωτ. : 10116**

Ταχ. Δ/ση. : Ελάτεια  
Ταχ.Κώδικας : 35004  
Πληροφορίες : Ευστάθιος Καρούμπης  
Τηλέφωνο : 22343-50217/115  
Fax : 22340-31898  
E-mail : e.karoumpis@dimos-amfiklias-elatias.gr

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**  
**για την**  
**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ, ΑΡΔΕΥΣΗΣ, ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ Δ.Ε.**  
**ΕΛΑΤΕΙΑΣ**

**1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

Η παρούσα Τεχνική Έκθεση αφορά την προμήθεια υλικών ύδρευσης, άρδευσης και αποχέτευσης για τις ανάγκες των συνεργείων συντήρησης που θα χρησιμοποιηθούν για την επισκευή, τη συντήρηση και τη σωστή λειτουργία των δικτύων της Δ.Ε. Ελάτειας του Δήμου Αμφίκλειας – Ελάτειας. Η παράδοση τους θα γίνεται τμηματικά στο χρόνο και στο χώρο που θα υποδεικνύει η αρμόδια υπηρεσία του Δήμου και ανάλογα με τις ανάγκες τις υπηρεσίας και σε χρονικό διάστημα ενός μήνα.

Ο προϋπολογισμός των υπό προμήθεια ειδών ανέρχεται στο ποσό 4.577,63 € και θα βαρύνει τον Κ.Α.Ε. του προϋπολογισμού οικονομικού έτους 2019 ΚΑ 25.6662.0003 - Προμήθεια υλικών ύδρευσης, άρδευσης και αποχέτευσης Δ.Ε. Ελάτειας (644270203). Στα ποσά αυτά συμπεριλαμβάνεται ο αναλογούν ΦΠΑ.

Προβλέπεται η προμήθεια των κάτωθι υλικών:

ΜΕΙΩΤΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΦΛΑΝΤΖ ΡΝ16	ΦΛΑΝΤΖΕΣ
ΠΙΛΟΤΟΣ ΜΕΙΩΣΗΣ ΠΙΕΣΗΣ	ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ
ΣΙΔΗΡΟΒΙΔΕΣ	

τα οποία υπάγονται στις εξής κατηγορίες του αρχείου ειδών του Ενιαίου Προγράμματος Προμηθειών κατά CPV:

42130000-9: Στρόφιγγες, κρουνοί, δικλείδες και παρόμοια είδη

Τα υπό προμήθεια υλικά θα τηρούν τις τεχνικές προδιαγραφές όπως καθορίζονται παρακάτω.

Η ποσότητα της προμήθειας των ειδών που υπάρχουν στον ενδεικτικό προϋπολογισμό δεν είναι δεσμευτική, ο Δήμος δεν δεσμεύεται στην απορρόφηση του συνόλου των ποσοτήτων της μελέτης, αλλά θα διαμορφωθεί ελεύθερα ανάλογα με τις ανάγκες της Υπηρεσίας χωρίς υπέρβαση των ποσοτήτων και της προϋπολογιζόμενης δαπάνης.

## **2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

Οι Τεχνικές Προδιαγραφές καλύπτουν εκείνα τα υλικά για τα οποία υπάρχουν αυξημένες απαιτήσεις ποιότητας και ασφάλειας. Τα προς προμήθεια υλικά θα είναι αρίστης ποιότητας και θα πληρούν τις προϋποθέσεις των ισχυόντων διεθνών κανονισμών και τα παρακάτω:

### **ΜΕΙΩΤΗΣ ΠΙΕΣΗΣ**

Βαλβίδα μείωσης πίεσης φλαντζωτή PN16 με ελαστικό διάφραγμα διπλού θαλάμου με δυνατότητα λειτουργίας σε πολύ μικρές παροχές (κάτω των 3m<sup>3</sup>/h) και πολύ μικρές πιέσεις (κάτω των 3 atm).

### **ΧΑΛΥΒΔΙΝΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ**

Φλάντζες – τρελές φλάντζες

### **ΜΙΚΡΟΪΛΙΚΑ**

Οι ελαστικές φλάντζες (Φ100 – Φ150) και φλάντζες λαιμού πολυαιθυλενίου καθώς και οι σιδηρόβιδες θα είναι κοινά του εμπορίου.

Όλα τα υλικά θα πρέπει να είναι καινούργια, αρίστης ποιότητας, να πληρούν τις προϋποθέσεις των ισχυόντων διεθνών κανονισμών καθώς και να φέρουν υποχρεωτικά την σήμανση καταλληλότητας CE .

Ειδικά οι μειωτές πίεσης θα συνοδεύονται από πιστοποιητικό CE και από φυλλάδιο λειτουργίας και οδηγίες ρύθμισης στα ελληνικά καθώς και εγγύηση καλής λειτουργίας για ένα έτος από τον προμηθευτή και τον κατασκευαστή.

Για όσα αντικείμενα δεν υπάρχουν ρητές ελάχιστες απαιτήσεις όπως ανωτέρω, ισχύει ότι: θα πρέπει να είναι αναγνωρισμένου εργοστασίου κατασκευής.

Όσα υλικά δεν ανταποκρίνονται στις προδιαγραφές θα επιστρέφονται και εάν εντός 20 ημερών δεν αντικαθίστανται θα αγοράζονται με ευθύνη του Δήμου από το ελεύθερο εμπόριο και τη διαφορά τιμής τους από την προσφερόμενη θα καταλογίζεται στον ανάδοχο.

Συγκεκριμένα εάν κατά την παραλαβή διαπιστωθεί απόκλιση από τις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές της Τεχνικής υπηρεσίας του Δήμου ως προς την ποιότητα των υλικών, η επιτροπή παραλαβής μπορεί να προτείνει την απόρριψη των παραλαμβανομένων ειδών.

Οι τιμές των υλικών θα είναι σταθερές σε όλη τη διάρκεια της παραγγελίας.

Ο συντάξας

ΕΥΣΤΑΘΙΟΣ ΚΑΡΟΥΜΠΗΣ  
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

### 3. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

α/α	Είδος	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€)	Ολική Δαπάνη (€)
1	ΜΕΙΩΤΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΦΛΑΝΤΖ ΡΝ16 Φ110	ΤΕΜ	1	1120,00	1120,00
2	ΜΕΙΩΤΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΦΛΑΝΤΖ ΡΝ16 Φ150	ΤΕΜ	1	2190,00	2190,00
3	ΠΙΛΟΤΟΣ ΜΕΙΩΣΗΣ ΠΙΕΣΗΣ 2W Ρ162 1/4"	ΤΕΜ	1	220,00	220,00
4	ΦΛΑΝΤΖΑ ΤΡΕΛΗ ΧΑΛ. DN150 ΓΙΑ Φ160/170	ΤΕΜ	2	13,40	26,80
5	ΦΛΑΝΤΖΑ ΤΡΕΛΗ ΧΑΛ. DN150 ΓΙΑ Φ110/120	ΤΕΜ	2	7,70	15,40
6	ΦΛΑΝΤΖΑ ΛΑΙΜΟΣ Φ 160 ΡΕ100 SDR	ΤΕΜ	2	14,50	29,00
7	ΦΛΑΝΤΖΑ ΛΑΙΜΟΣ Φ 110 ΡΕ100 SDR	ΤΕΜ	2	9,20	18,40
8	ΦΛΑΝΤΖΑ ΕΛΑΣΤΙΚΗ 4" (Φ 100)	ΤΕΜ	2	1,08	2,16
9	ΦΛΑΝΤΖΑ ΕΛΑΣΤΙΚΗ 6" (Φ 150)	ΤΕΜ	2	1,78	3,56
10	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ Ε/Φ ΡΝ16 Φ 110	ΤΕΜ	2	7,80	15,60
11	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ Ε/Φ ΡΝ16 Φ 160	ΤΕΜ	2	15,76	31,52
12	ΣΙΔΗΡΟΒΙΔΑ ΓΑΛ. 8.8 Μ16 Χ	ΤΕΜ	32	0,60	19,20
				ΣΥΝΟΛΟ	3.691,64
				ΦΠΑ 24%	885,99
				ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	4.577,63

Ο συντάξας

ΕΥΣΤΑΘΙΟΣ ΚΑΡΟΥΜΠΗΣ  
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ**  
**ΔΗΜΟΣ ΑΜΦΙΚΛΕΙΑΣ-ΕΛΑΤΕΙΑΣ**  
**ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ**

Ταχ. Δ/ση. : Ελάτεια

Ταχ.Κώδικας : 35004

Πληροφορίες : Ευστάθιος Καρούμπης

Τηλέφωνο : 22343-50217/115

Fax : 22340-31898

E-mail : e.karoumpis@dimos-amfiklias-elatias.gr

**Ελάτεια :**

**Αριθ. Πρωτ. :**

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ,  
ΑΡΔΕΥΣΗΣ, ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ Δ.Ε. ΕΛΑΤΕΙΑΣ**

**CPV: 42130000-9**

**4. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**

α/α	Είδος	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€)	Ολική Δαπάνη (€)
1	ΜΕΙΩΤΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΦΛΑΝΤΖ RN16 Φ110	ΤΕΜ	1		
2	ΜΕΙΩΤΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΦΛΑΝΤΖ RN16 Φ150	ΤΕΜ	1		
3	ΠΙΛΟΤΟΣ ΜΕΙΩΣΗΣ ΠΙΕΣΗΣ 2W P162 1/4"	ΤΕΜ	1		
4	ΦΛΑΝΤΖΑ ΤΡΕΛΗ ΧΑΛ. DN150 ΓΙΑ Φ160/170	ΤΕΜ	2		
5	ΦΛΑΝΤΖΑ ΤΡΕΛΗ ΧΑΛ. DN150 ΓΙΑ Φ110/120	ΤΕΜ	2		
6	ΦΛΑΝΤΖΑ ΛΑΙΜΟΣ Φ 160 ΡΕ100 SDR	ΤΕΜ	2		
7	ΦΛΑΝΤΖΑ ΛΑΙΜΟΣ Φ 110 ΡΕ100 SDR	ΤΕΜ	2		
8	ΦΛΑΝΤΖΑ ΕΛΑΣΤΙΚΗ 4" (Φ 100)	ΤΕΜ	2		
9	ΦΛΑΝΤΖΑ ΕΛΑΣΤΙΚΗ 6" (Φ 150)	ΤΕΜ	2		
10	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ Ε/Φ RN16 Φ 110	ΤΕΜ	2		
11	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ Ε/Φ RN16 Φ 160	ΤΕΜ	2		
12	ΣΙΔΗΡΟΒΙΔΑ ΓΑΛ. 8.8 M16 Χ	ΤΕΜ	32		
				ΣΥΝΟΛΟ	
				ΦΠΑ 24%	
				ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	

.....  
(Τόπος και ημερομηνία)  
Ο Προσφέρων

(υπογραφή και σφραγίδα)

Ο συντάξας

Ε. Γ. Καρούμπης  
Τοπ. Μηχανικός