



ΑΡΜΟΔΙΟΣ:

ΣΑΡΑΝΤΟΠΟΥΛΟΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ

ΤΗΛ/ΦΑΧ : 2610366144

ΑΡ. ΠΡΩΤΟΚ. : 5480B1\_ΔΕΥΑ

Ημερομηνία: 29/11/2021

Προς:

ΚΑΘΕ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟ

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ**ΘΕΜΑ : ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΩΝ ΚΡΟΥΝΩΝ

Δέσμευση : 796

ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗΕΙΔΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ (ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ ΑΝΑΘΕΣΗ  
ή ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ)ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ (ΧΑΜΗΛΟΤΕΡΗ  
ΤΙΜΗ)ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΟΣ ΧΡΟΝΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ  
ΠΡΟΣΦΟΡΩΝΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΩΝCPVΠΟΣΟΤΗΤΑ**ΔΕΥΑΠ**

ΥΠΗΡ: ΥΔΡΕΥΣΗ-ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ ΑΝΑΘΕΣΗ

ΣΥΝΟΛΙΚΑ

08/12/2021

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΩΝ ΚΡΟΥΝΩΝ

44482200-4

25

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ  
(ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.)ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΙΣΧΥΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝΚ.Α.Ε. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥΑΔΑ ΑΠΟΦΑΣΗΣ ΑΝΑΛΗΨΗΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΗΣΑΔΑΜ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟΥ ΑΙΤΗΜΑΤΟΣΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ (ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΡΜΟΔΙΟΥ  
ΥΠΑΛΛΗΛΟΥ)ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ (ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ Ή  
ΕΠΙΣΥΝΑΨΗ)

ΤΕΜΑΧΙΑ

**20.000,00**

ΑΜΕΣΑ

**2505001152**

6ΦΤΧΟΡΑΣ-40N

21REQ009620326

ΣΑΡΑΝΤΟΠΟΥΛΟΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ

ΕΠΙΣΥΝΑΨΤΕΤΑΙ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑ : ....

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

ΟΙ ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΝΤΕΣ ΜΑΖΙ ΜΕ ΤΗΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΚΑΙ ΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ, ΝΑ ΠΡΟΣΚΟΜΙΣΟΥΝ ΑΣΦΑΛ. ΚΑΙ ΦΟΡΟΛΟΓΙΚΗ ΕΝΗΜΕΡΟΤΗΤΑ ΣΕ ΙΣΧΥ(ΓΙΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ),ΠΟΙΝΙΚΟ ΜΗΤΡΩΟ ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΙΣΧΥΟΥΣΑΣ ΕΚΠΡΟΣΩΠΗΣΗΣ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΝΟΜΙΚΟΥ ΠΡΟΣΩΠΟΥ

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ Δ.Σ. ΔΕΥΑΠ

ΑΝΔΡΕΑΣ Κ. ΠΑΠΑΝΙΚΗΤΑΣ

ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ ΕΡΓΩΝ



**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ  
ΥΠΕΡΓΕΙΩΝ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΩΝ ΚΡΟΥΝΩΝ  
( ΥΔΡΟΣΤΟΜΙΑ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ )**

***ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 20.000,00 €***

***CPV 44482200-4***

***ΚΑΕ 25.05.001.152***

**ΠΑΤΡΑ ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2021**

## 1 ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η ΔΕΥΑΠ στα πλαίσια επέκτασης του δικτύου πυροσβεστικών κρουνών καθώς και αντικατάστασης υφιστάμενων ενδιαφέρεται για την προμήθεια υπέργειων πυροσβεστικών κρουνών (υδροστόμια πυρκαγιάς).

Οι κρουνοί θα πρέπει να παραδοθούν στις εγκαταστάσεις της ΔΕΥΑΠ.

Η προμήθεια προϋπολογισμού 20.000,00€ θα βαρύνει τον κωδικό 25.05.001.152 του έτους 2021 με κριτήριο κατακύρωσης την χαμηλότερη τιμή εφόσον πληρούνται όλες οι Τεχνικές Προδιαγραφές.

## 2 ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

**Επί ποινής αποκλεισμού** θα πρέπει να καλύπτονται όλες οι πιο κάτω τεχνικές απαιτήσεις καθώς και η συμμόρφωση με τα αναφερόμενα στον Πίνακα της παραγράφου 5:

### 2.1 Γενικά

Πυροσβεστικός κρουνός ονομαστικής διαμέτρου DN80 και ονομαστικής πίεσης PN16, κατασκευασμένος σύμφωνα με τα πρότυπα EN1074-1, EN1074-6 και EN14384, με 2 στόμια εκροής, συμμετρικά αριστερά και δεξιά του κρουνού μεγέθους 2 ½" σύμφωνα με το πρότυπο DN 14318 κατάλληλα για σύνδεση με οχήματα της Πυροσβεστικής Υπηρεσίας μέσω ταχυσυνδέσμων (storz).

Θα υπάρχει υποχρεωτική διάταξη αποστράγγισης του πυροσβεστικού κρουνού στο κατώτατο σημείο του κορμού του ώστε να εκκενώνεται το νερό μετά τη χρήση του.

Ο σχεδιασμός θα εξασφαλίζει την απόλυτη στεγανότητα και την δυνατότητα ταχείας επισκευής σε περίπτωση σπασίματος του υπέργειου τμήματος από πρόσκρουση οχήματος / ατύχημα.

Ο σχεδιασμός του σώματος θα είναι σύμφωνος με τα πρότυπα EN14384, EN1074-1 και EN1074-6, και οι διαστάσεις της φλάντζας σύνδεσης με το υφιστάμενο δίκτυο διανομής θα είναι σύμφωνα με το EN1092-2 (ISO 7005-2).

Το σώμα των κρουνών θα φέρει ανάγλυφες ενδείξεις για την ονομαστική διάμετρο (DN) την ονομαστική πίεση λειτουργίας (PN) το υλικό κατασκευής και την επωνυμία του κατασκευαστή.

### 2.2 Υλικά Κατασκευής

- **Σώμα κρουνού:** Φαίος χυτοσίδηρος τουλάχιστον EN-GJL-250 (GG-25) κατά EN 1561 ή άλλο ισοδύναμο / καλύτερο υλικό
- **Αξονας:** Ανοξείδωτος χάλυβας

- **Κοιλίες:** Ανοξείδωτοι
- **Βαφή:** Εποξειδική βαφή βαρέως τύπου / υψηλής αντοχής σύμφωνα με την οδηγία GSK, κόκκινου χρώματος για το υπέργειο τμήμα του κρουνού.

### 2.3 Πιστοποιητικά που πρέπει να υποβληθούν

- Πιστοποιητικό **ISO 9001** του εργοστασίου κατασκευής.
- Πιστοποιητικό **ISO 9001** του προμηθευτή / συμμετέχοντα στο διαγωνισμό.

### 2.4 Τεχνικά έντυπα που πρέπει να υποβληθούν

- Τεχνικό φυλλάδιο και κατασκευαστικά σχέδια με εξωτερικές διαστάσεις και βάρος κρουνού
- Πλήρης τεχνική περιγραφή
- Διάγραμμα πτώσης πίεσης σε συνάρτηση με την παροχή
- Πλήρεις οδηγίες εγκατάστασης και λειτουργίας

## 3 ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ

Ο προμηθευτής μέσα σε όχι περισσότερο από 2 μήνες από την υπογραφή της σύμβασης θα πρέπει να έχει παραδώσει στις αποθήκες της ΔΕΥΑΠ όλα τα τεμάχια πυροσβεστικών κρουνών. Θα πρέπει να υποβληθεί στην προσφορά του και σχετική **Υπεύθυνη Δήλωση**.

## 4 ΕΓΓΥΗΣΗ

Ο προμηθευτής πρέπει να παρέχει:

- εγγύηση καλής λειτουργίας των πυροσβεστικών κρουνών για τουλάχιστον δύο (2) χρόνια από την παράδοση στις αποθήκες της ΔΕΥΑΠ,
- βεβαίωση αντικατάστασης με καινούριο σε περίπτωση βλάβης ή μη ικανοποιητικής λειτουργίας και
- βεβαίωση του εργοστασίου κατασκευής για παροχή ανταλλακτικών για τουλάχιστον πέντε (5) χρόνια από την παράδοση στις αποθήκες της ΔΕΥΑΠ,

τα οποία θα δηλωθούν σε σχετική **Υπεύθυνη Δήλωση**.

## 5 ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

Να συμπληρωθεί πλήρως ο Πίνακας Συμμόρφωσης. Πρέπει να υπάρχει παραπομπή **με σαφήνεια** σε κάποιο από τα συνοδευτικά τεχνικά έντυπα-φυλλάδια όπου **υποχρεωτικά** θα αναφέρεται: 1) το έντυπο, 2) η σελίδα και 3) η παράγραφος.

**Όπου δεν υπάρχει σαφέστατη παραπομπή αυτόματα θεωρείται ότι το ζητούμενο χαρακτηριστικό δεν υποστηρίζεται.** Για την διευκόλυνση της επιτροπής αξιολόγησης, καλό θα ήταν να αριθμηθούν όλες οι σελίδες των συνημμένων

εντύπων με ενιαία αρίθμηση ώστε να δίνεται η σχετική παραπομπή στην αντίστοιχη σελίδα των υποβληθέντων εντύπων.

### ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΟΡΦΩΣΗΣ

α/α	Απαίτηση Τεχνικών Προδιαγραφών	Κάλυψη Απαίτησης (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	Παραπομπή σε Τεχνικό Φυλλάδιο που τεκμηριώνει την συμμόρφωση με την Τεχνική Απαίτηση
1	Τεχνική Περιγραφή των πυροσβεστικών κρουνών και των υλικών κατασκευής τους		
2	Τεχνικό φυλλάδιο με κατασκευαστικά σχέδια με διαστάσεις και βάρος		
3	Ύψος υπέργειου τμήματος τουλάχιστον 70cm		
4	Πιστοποιητικό επίσημου αναγνωρισμένου ανεξάρτητου φορέα ότι η κατασκευή του κρουνού συμμορφώνεται πλήρως με το πρότυπο EN 14384		
5	Πιστοποιητικά καταλληλότητας του τελικού προϊόντος ή των επι-μέρους υλικών (βαφής και ελαστικών στεγάνωσης) για χρήση σε δίκτυα πόσιμου νερού από αναγνωρισμένους ανεξάρτητους φορείς		
6	Υπεύθυνη δήλωση του κατασκευαστή για βεβαίωση χρήσης των υλικών για τα οποία επισυνάπτονται πιστοποιητικά καταλληλότητας για πόσιμο νερό στους συγκεκριμένους κρουνούς		
7	Υπεύθυνη δήλωση κατασκευαστή ότι τα τεμάχια που θα παραδοθούν έχουν δοκιμαστεί στις προδιαγραφόμενες πιέσεις δοκιμής και σε ποσοστό 100%		
8	Υπεύθυνη δήλωση όπου θα αναφέρονται τα στοιχεία και ο τύπος εγκατάστασης του κατασκευαστή των κρουνών		
9	ISO 9001 του εργοστασίου κατασκευής		
10	ISO 9001 του προμηθευτή / προσφέροντα		
11	Υπεύθυνη δήλωση για την ακριβή ποσοτική παράδοση των τεμαχίων της προσφοράς το αργότερο εντός 2 μηνών από την υπογραφή της σύμβασης και ότι		

	αυτά θα συμμορφώνονται πλήρως με τις τεχνικές προδιαγραφές		
12	Υπεύθυνη δήλωση για τις εγγυήσεις της παραγράφου 4		
13	Υλικό κατασκευής φαιός χυτοσίδηρος κατηγορίας τουλάχιστον GG25 κατά EN 1561 ή άλλο ισοδύναμο / καλύτερο υλικό		
14	Πίεση λειτουργίας 16bar, πίεση δοκιμής 24bar και πίεση στεγανότητας 17.6bar (EN 12266-1)		
15	Δύο λήψεις, διαμέτρου 2 1/2" με εξωτερικό σπείρωμα για σύνδεση με storz		
16	Ταχυσύνδεσμοι (storz) στα υδροστόμια πυρκαγιάς με καπάκια συγκρατούμενα με αλυσίδα		
17	Βίδες και παξιμάδια στήριξης της κεφαλής του κρουνού από ανοξείδωτο χάλυβα		
18	Φλάντζα σύνδεσης με το δίκτυο διαμέτρου 80 χιλιοστών. Οι διαστάσεις των ωτίδων είναι σύμφωνα με το EN 1092-2		
19	Στεγάνωση στον άξονα λειτουργίας με εσωτερικούς ελαστικούς δακτυλίους		
20	Η κατασκευή του υδροστομίου πρέπει να φέρει διάταξη για την εξασφάλιση απόλυτης στεγανότητας σε περίπτωση σπασίματος του υπέργειου τμήματος από πρόσκρουση οχήματος / ατύχημα		
21	Διάταξη αποστράγγισης του νερού από το εσωτερικό του κρουνού μετά τη χρήση του		

**Ημερομηνία:**

**Σφραγίδα-Υπογραφή**

## 6 ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΥΛΙΚΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ
1	Υπέργειος πυροσβεστικός κρουνός DN80 δύο υδροστομίων (με ταχυσυνδέσμους 2 1/2')	τεμ.	25	800,00	20.000,00

- Όλες οι τιμές είναι χωρίς ΦΠΑ.
- Οι τιμές είναι τελικές για παράδοση του συνόλου των τεμαχίων των κρουνών στην αποθήκη της ΔΕΥΑΠ Ακτή Δυμαίων 48, 26333 Πάτρα.
- Η Οικονομική Προσφορά θα είναι σε αντιστοιχία με τον πίνακα Προϋπολογισμού.

Συντάχθηκε  
Ο Προϊστάμενος Τμήματος  
Μελετών Έργων

Βασίλειος Βλαχάκης  
Πολιτικός Μηχανικός, M.Sc.

Θεωρήθηκε  
Ο Διευθυντής Διεύθυνσης  
Υδρευσης

Στεργιόπουλος Δημήτρης  
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός, M.Sc.