



ΑΡΜΟΔΙΟΣ:

ΣΑΡΑΝΤΟΠΟΥΛΟΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ

ΤΗΛ/ΦΑΧ : 2610366144

Προς:

ΚΑΘΕ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟ

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ**ΘΕΜΑ : ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΩΝ ΚΡΟΥΝΩΝ

Δέσμευση : 705

ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ

ΔΕΥΑΠ

ΥΠΗΡ: ΥΔΡΕΥΣΗ-ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΕΙΔΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ (ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ ΑΝΑΘΕΣΗ  
ή ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ)

ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ ΑΝΑΘΕΣΗ

ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ (ΧΑΜΗΛΟΤΕΡΗ  
ΤΙΜΗ)

ΣΥΝΟΛΙΚΑ

ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΟΣ ΧΡΟΝΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ  
ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

04/11/2021

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΩΝ ΚΡΟΥΝΩΝ

CPV

44482200-4

ΠΟΣΟΤΗΤΑ

0

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ

...

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ  
(ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.)

20.000,00

ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΙΣΧΥΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

ΑΜΕΣΑ

Κ.Α.Ε. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ

2505001152

ΑΔΑ ΑΠΟΦΑΣΗΣ ΑΝΑΛΗΨΗΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΗΣ

69720ΡΑΣ-Ξ7Ψ

ΑΔΑΜ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟΥ ΑΙΤΗΜΑΤΟΣ

21REQ009407343

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ (ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΡΜΟΔΙΟΥ  
ΥΠΑΛΛΗΛΟΥ)

ΣΑΡΑΝΤΟΠΟΥΛΟΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ (ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ Ή  
ΕΠΙΣΥΝΑΨΗ)

ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑ :

....

EMAIL

☐
ΣΦΡΑΓΙΣΜΕΝΟΣ ΦΑΚΕΛΟΣ: ☐

FAX

☐
ΑΛΛΟ ΜΕΣΟ ☐

Οι συμμετέχοντες μαζί με την οικονομική και την τεχνική προσφορά, να προσκομίσουν ασφαλ. και φορολ. ενημερωτ. σε ισχύ (για συμμετοχή σε διαγων.) , ποινικό μητρώο καθώς και πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης σε περίπτωση συμμετοχής Νομικού Προσώπου.

Ο Πρόεδρος 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 ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 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 (GGG-40) και την επωνυμία του κατασκευαστή.

### 2.2 Υλικά Κατασκευής

- **Σώμα κρουνού:** Ελατός χυτοσίδηρος τουλάχιστον EN-GJS-400-15 (GGG-40) ή άλλο ισοδύναμο / καλύτερο υλικό κατά EN 1563.
- **Αξονας:** Ανοξείδωτος χάλυβας

- **Κοιλίες:** Ανοξείδωτοι
- **Βαφή:** Εποξειδική βαφή βαρέως τύπου / υψηλής αντοχής σύμφωνα με την οδηγία GSK, κόκκινου χρώματος.

### 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 κρουνοῦ
- 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.

### 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  Ύψος υπέργειου τμήματος τουλάχιστον 70cm		
3	Πιστοποιητικό επίσημου αναγνωρισμένου ανεξάρτητου φορέα ότι η κατασκευή του κρουνού συμμορφώνεται πλήρως με το πρότυπο EN 14384		
4	Πιστοποιητικά καταλληλότητας του τελικού προϊόντος ή των επι-μέρους υλικών (βαφής και ελαστικών στεγάνωσης) για χρήση σε δίκτυα πόσιμου νερού από αναγνωρισμένους ανεξάρτητους φορείς		
5	Υπεύθυνη δήλωση του κατασκευαστή για βεβαίωση χρήσης των υλικών για τα οποία επισυνάπτονται πιστοποιητικά καταλληλότητας για πόσιμο νερό στους συγκεκριμένους κρουνούς		
6	Υπεύθυνη δήλωση κατασκευαστή ότι τα τεμάχια που θα παραδοθούν έχουν δοκιμαστεί στις προδιαγραφόμενες πιέσεις δοκιμής και σε ποσοστό 100%		
7	Υπεύθυνη δήλωση όπου θα αναφέρονται τα στοιχεία και ο τύπος εγκατάστασης του κατασκευαστή των κρουνών		
8	ISO 9001 του εργοστασίου κατασκευής		
9	ISO 9001 του προμηθευτή / προσφέροντα		
10	Φωτοτυπία του δελτίου αποστολής για την παράδοση ενός (1) δείγματος του προσφερόμενου κρουνού στην αποθήκη της ΔΕΥΑΠ (Ακτή Δυμαίων 48, 26333 Πάτρα)		

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 και ότι θα είναι απολύτως όμοια με το δείγμα που θα παραδοθεί μαζί με την προσφορά		
12	Υπεύθυνη δήλωση για τις εγγυήσεις της παραγράφου 4		
13	Υλικό κατασκευής ελατός χυτοσίδηρος κατηγορίας τουλάχιστον GGG40 ή άλλο ισοδύναμο / καλύτερο υλικό κατά EN 1563		
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.	40	500,00	20.000,00

- Όλες οι τιμές είναι χωρίς ΦΠΑ
- Οι τιμές είναι τελικές για παράδοση 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

Θεωρήθηκε  
Ο Διευθυντής Διεύθυνσης  
Υδρευσης

Βασίλειος Βλαχάκης  
Πολιτικός Μηχανικός, M.Sc.

Στεργιόπουλος Δημήτρης  
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός, M.Sc.