



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΔΙΟΝΥΣΟΥ**

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ  
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ  
Ταχ. Δ/ση: Λ. Μαραθώνος 29  
Τ.Κ. 145 65, Άγιος Στέφανος  
Πληροφορίες: Χαράλαμπος Μυλωνάς  
Τηλέφωνο: 2132030623  
**email: milonas@dionysos.gr**

Άγιος Στέφανος: 10-06-2021  
Αρ. Πρωτ.: 19200

ΠΡΟΣ: **κάθε ενδιαφερόμενο**

**ΘΕΜΑ: "Προμήθεια σωλήνων πυρόσβεσης και λοιπού εξοπλισμού"**

**CPV: 35111000-5 με τίτλο «Πυροσβεστικός Εξοπλισμός».**

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

Σας γνωρίζουμε ότι σύμφωνα με την **1748/19040/09-06-2021 (ΑΔΑ: Ω21ΚΩ93-Α61)** Απόφαση του Δημάρχου Διονύσου με την οποία εγκρίθηκε η **22/2021** μελέτη, όπως συντάχθηκε από την Δ/ση Περιβάλλοντος και η Προμήθεια σωλήνων πυρόσβεσης και λοιπού εξοπλισμού, συνολικής δαπάνης **29.957,16€** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, με την διαδικασία της απευθείας ανάθεσης, του άρθρου 118 του Ν.4412/2016 και σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4555/2018 (Πρόγραμμα Κλεισθένης) με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, αποκλειστικά βάσει τιμής στην ανάθεση και τη σύναψη σύμβασης για την "Προμήθεια σωλήνων πυρόσβεσης και λοιπού εξοπλισμού" με σκοπό την κάλυψη των αναγκών του Δήμου, σύμφωνα με την 22/2021 μελέτη, όπως συντάχθηκε από την Δ/ση Περιβάλλοντος η οποία και αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσης.

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

Αφορά την προμήθεια σωλήνων πυρόσβεσης και λοιπού συναφούς εξοπλισμού για χρήση στα πυροσβεστικά οχήματα που διαθέτει ο Δήμος Διονύσου.

Όλα τα υλικά που θα προμηθευθεί ο Δήμος θα είναι σύμφωνα με τις αναφερόμενες τεχνικές προδιαγραφές και θα παραδοθούν έτοιμα προς χρήση.

Όλα τα προϊόντα θα είναι κατασκευαστών που διαθέτουν πιστοποίηση συστήματος ποιότητας κατά ISO 9001 και θα φέρουν την σήμανση CE.

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

Όπου αναφέρεται η φράση «περίπου» νοείται απόκλιση  $\pm 5\%$ .

Τα προς προμήθεια είδη είναι τα κάτωθι :

**ΤΜΗΜΑ Α**

**1. Αναμεικτήρας αφρού**

Αναμεικτήρας αφρού με ροή 400 lt/min στα 10 bar στην είσοδο, αλουμινένιος, ρυθμιζόμενης αφροανάμειξης 0-6%, με σωλήνα αναρρόφησης αφρού, είσοδος-έξοδος σπείρωμα αρσενικό 2".

## 2. Ειδικός αυλός αφρού τύπου «COMET»

Αυλός αφρού 2" τύπου «comet» χαμηλής διόγκωσης, αλουμινίου, με ροή 400 lt/min, είσοδος σπείρωμα αρσενικό 2", χωρίς διακόπτη.

## 3. Ειδικός πυροσβεστικός αυλός προπετάσματος, ρυθμιζόμενης ροής

Αυλός νερού 2", από αλουμίνιο σκληρά ανοδιωμένο, πιστοποιημένος κατά EN 15182-1-2, με μονή λαβή, βολή ρυθμιζόμενη ευθεία-κωνική-διακοπή-αυτοκαθαρισμός, ροή ρυθμιζόμενη 150-250-500 lt/min στα 6 bar, με οδοντωτό πλαστικό στόμιο, είσοδος σπείρωμα αρσενικό 2" ελεύθερα περιστρεφόμενο με ταχυσύνδεσμο Storz 45 - σπείρωμα θηλυκό 2" στο άκρο του.

## 4. Συστολές (Ταχυσύνδεσμοι) τύπου STORZ 65 > 45mm

Συστολές 65mm σε 45mm: Ένας (1) ημισύνδεσμος τύπου STORZ των 65mm καταλήγει σε έναν ημισύνδεσμο τύπου STORZ των 45mm.

Οι ημισύνδεσμοι STORZ να είναι αρίστης ποιότητας, κατασκευασμένοι από χυτοπρεσαριστό κράμα ελαφρού μετάλλου, χωρίς πόρους, με μεγάλη αντοχή σε μηχανική καταπόνηση.

Τα ακριβή υλικά κατασκευής και οι απαιτήσεις των ημισυνδέσμων να είναι σύμφωνα με τα Ελληνικά Πρότυπα 764.4, 764.6, 764.7 και 764.8 του ΕΛ.Ο.Τ. ή με αντίστοιχα εθνικά πρότυπα άλλων χωρών. (π.χ. DIN14301, NEN3374).

Τα δύο μέρη (εξαρτήματα) των συστολών να αποτελούν ένα ενιαίο σύνολο και η στεγανοποίηση των ημισυνδέσμων με άλλους ημισυνδέσμους να γίνεται με ελαστικό παρέμβυσμα.

## 5. Συστολές (Ταχυσύνδεσμοι) τύπου STORZ 45 > 25mm

Συστολές 45mm σε 25mm: Ένας (1) ημισύνδεσμος τύπου STORZ των 45mm καταλήγει σε έναν ημισύνδεσμο τύπου STORZ των 25mm.

Οι ημισύνδεσμοι STORZ να είναι αρίστης ποιότητας, κατασκευασμένοι από χυτοπρεσαριστό κράμα ελαφρού μετάλλου, χωρίς πόρους, με μεγάλη αντοχή σε μηχανική καταπόνηση.

Τα ακριβή υλικά κατασκευής και οι απαιτήσεις των ημισυνδέσμων να είναι σύμφωνα με τα Ελληνικά Πρότυπα 764.4, 764.6, 764.7 και 764.8 του ΕΛ.Ο.Τ. ή με αντίστοιχα εθνικά πρότυπα άλλων χωρών. (π.χ. DIN14301, NEN3374).

Τα δύο μέρη (εξαρτήματα) των συστολών να αποτελούν ένα ενιαίο σύνολο και η στεγανοποίηση των ημισυνδέσμων με άλλους ημισυνδέσμους να γίνεται με ελαστικό παρέμβυσμα.

## 6. Επίδεσμοι σωλήνων των 65mm

Οι επίδεσμοι σωλήνων να είναι κατάλληλοι για τη στεγανοποίηση τρυπημένων πυροσβεστικών σωλήνων διαμ. 65mm. Να φέρουν εσωτερικά κυψελωτό ελαστικό ένθετο (cellular rubber insert) και να κλείνουν με μεταλλικό μηχανισμό (spring-loaded ή flexible steel band).

## 7. Επίδεσμοι σωλήνων των 45mm

Οι επίδεσμοι σωλήνων να είναι κατάλληλοι για τη στεγανοποίηση τρυπημένων πυροσβεστικών σωλήνων διαμ. 45mm. Να φέρουν εσωτερικά κυψελωτό ελαστικό ένθετο (cellular rubber insert) και να κλείνουν με μεταλλικό μηχανισμό (spring-loaded ή flexible steel band).

## 8. Κλειδιά υπέργειων υδροστομιών

Τα κλειδιά των υπέργειων υδροστομιών να είναι κατασκευασμένα κατά τέτοιο τρόπο ώστε να χρησιμοποιούνται αποτελεσματικά τόσο σε υδροστόμια / πυροσβεστικούς κρουνοί με στέλεχος κρουνού τετραγωνικής διατομής διαστάσεων μέχρι 30X30mm, όσο και πενταγωνικής ή τριγωνικής διατομής με πλευρά μέχρι 30mm χωρίς την αλλαγή κάποιου εξαρτήματος.

Να είναι ανθεκτικά τόσο σε μηχανική καταπόνηση όσο και σε διάβρωση.

Αποτελείται από το χειρομοχλό και τη κεφαλή του κλειδιού με το ρυθμιζομενοπέλμα σύσφιξης.

Η αυξομείωση του ανοίγματος του κλειδιού και η προσαρμογή του στο στέλεχος του κρουνού επιτυγχάνεται εύκολα με απλή περιστροφή του χειρομοχλού.

Το μήκος του κλειδιού να είναι περίπου 50 cm.

## 9. Κλειδιά ημισυνδέσμων τύπου STORZ 45 / 65mm

Τα κλειδιά για την σύσφιξη ταχυσυνδέσμων STORZ-A/B/C να είναι κατασκευασμένα σύμφωνα με το DIN 14822, ή άλλο αντίστοιχο πρότυπο.

## 10. Κλειδιά ημισυνδέσμων τύπου STORZ 25mm

Τα κλειδιά για την σύσφιξη ταχυσυνδέσμων STORZ-A/B/C να είναι κατασκευασμένα σύμφωνα με το DIN 14822, ή άλλο αντίστοιχο πρότυπο.

### **ΤΜΗΜΑ Β**

#### 1. Σωλήνες πυρόσβεσης 25 / 45 και 65mm

Οι προσφερόμενοι σωλήνες θα πρέπει:

Να είναι κατασκευασμένοι από υλικά άριστης ποιότητας με μεγάλη αντοχή σε πιέσεις, μηχανικές καταπονήσεις και μακροχρόνια χρήση, από εργοστάσια παραγωγής πυροσβεστικών σωλήνων.

Οι σωλήνες να είναι ανθεκτικοί σε υγρασία και χημικά, αποτελούμενοι από τρεις στρώσεις, πιστοποιημένοι κατά DIN 14811 ( Class 2 ), με πίεση λειτουργίας τα 16bar και πίεση θραύσης τα 60bar. Να φέρουν STORZ αλουμινίου δεμένα με σύρμα σε κάθε άκρο του σωλήνα καθώς και ελαστικό επίδεσμο σε κάθε άκρο για την προστασία του χρήστη από το σύρμα. Να είναι κόκκινου χρώματος με επένδυση πολυουρεθάνης. Για όλους τους τύπους σωλήνων θα υποβληθούν πιστοποιητικά συμμόρφωσης σύμφωνα με τα πρότυπα DIN 14811 ( Class 2 ), ή BS 6391:2009 Type 2.

Να προσφερθούν οι ακόλουθοι τύποι σωλήνων:

α) Σωλήνας 25mm με ημισυνδέσμους STORZ -25 αλουμινίου σε κάθε άκρο και μήκος 25m.

β) Σωλήνας 45mm με ημισυνδέσμους STORZ-45 αλουμινίου σε κάθε άκρο και μήκος 15 m.

γ) Σωλήνας 65mm με ημισυνδέσμους STORZ-65 αλουμινίου σε κάθε άκρο και μήκος 15m.

Κάθε σωλήνας δύναται να φέρει εξωτερικά δύο ελεύθερα τεμάχια σωλήνα, μήκους 150mm έκαστο, τα οποία να εφαρμόζουν σε οποιοδήποτε σημείο του σωλήνα για να τον στεγανοποιούν σε ενδεχόμενη περίπτωση διάτρησης του. Δύναται να γίνει αποδεκτή οποιαδήποτε άλλη προτεινόμενη λύση που διασφαλίζει τη στεγανοποίηση σε περίπτωση διαρροής, η οποία να περιγράφεται σαφώς στην προσφορά.

#### 2. Αυλός πυρόσβεσης προπετάσματος, 25mm, με ρακόρ αλουμινίου τύπου storz 25mm.

Ο αυλός πρέπει να είναι στιβαρής κατασκευής, με μεγάλη αντοχή σε μηχανική καταπόνηση, κατασκευασμένος από υλικά ανθεκτικά σε οξείδωση και διάβρωση. Πρέπει να παρέχει τους ακόλουθους τύπους βολής:

- Συμπαγή βολή.
- Βολή διασκορπισμένη ρυθμιζόμενη.

Η ρύθμιση να γίνεται με περιστροφή του ακροφυσίου, από μηδενική παροχή σε ευθεία βολή και στη συνέχεια σε πλήρως διασκορπισμένη βολή.

Στο άκρο του αυλού (εισαγωγή νερού) να είναι προσαρμοσμένος στεγανά ένας άριστης ποιότητας τυποποιημένος ταχυσύνδεσμος αλουμινίου τύπου Storz 25.

#### 3. Αυλός πυρόσβεσης προπετάσματος, 45mm, με ρακόρ αλουμινίου τύπου storz 45mm, lugspacing 59mm, PN16.

Ο αυλός πρέπει να είναι στιβαρής κατασκευής, με μεγάλη αντοχή σε μηχανική καταπόνηση, κατασκευασμένος από υλικά ανθεκτικά σε οξείδωση και διάβρωση. Πρέπει να παρέχει τους ακόλουθους τύπους βολής:

- Συμπαγή βολή.
- Βολή διασκορπισμένη ρυθμιζόμενη.

Η ρύθμιση να γίνεται με περιστροφή του ακροφυσίου, από μηδενική παροχή σε ευθεία βολή και στη συνέχεια σε πλήρως διασκορπισμένη βολή.

Στο άκρο του αυλού (εισαγωγή νερού) να είναι προσαρμοσμένος στεγανά ένας άριστης ποιότητας τυποποιημένος ταχυσύνδεσμος αλουμινίου τύπου Storz 45.

#### 4. Δίκρουνο πυρόσβεσης 45mm > 2 x 25mm

Δίκρουνο πυρόσβεσης αλουμινίου, εισόδου 1 3/4" ( 45mm ) με ημισύνδεσμο

( ρακόρ ) αλουμινίου τύπου Storz 1 3/4" ( 45mm ) και δύο ( 2 ) εξόδους της 1" ( 25mm ) με ημισύνδεσμο ρακόρ αλουμινίου τύπου Storz 25mm ( 1").

- Τα ανωτέρω δίκρουνα να διαθέτουν έκαστο μία εισαγωγή και δύο εξαγωγές με τους παρακάτω ημισυνδέσμους:

- Έναν (1) ημισύνδεσμο τύπου STORZ των 45 mm στην εισαγωγή και δύο ημισυνδέσμους τύπου STORZ των 25 mm στις εξαγωγές, (45-2X25).
  - Όλα τα μέρη (εξαρτήματα) των δίκρουων να αποτελούν ένα ενιαίο σύνολο και η στεγανοποίηση των ημισυνδέσμων με άλλους ημισυνδέσμους να γίνεται με ελαστικό παρέμβισμα.
  - Να είναι κατασκευασμένο από εργοστάσια διεθνώς αναγνωρισμένα με μεγάλη πείρα και εξειδικευμένα στην κατασκευή πυροσβεστικών υλικών.
  - Οι ημισύνδεσμοι να είναι κατασκευασμένοι σύμφωνα με τα ελληνικά πρότυπα Ε.Λ.Ο.Τ. ή αντίστοιχα ευρωπαϊκών χωρών (DIN 14301, NEN 3374).
  - Κάθε δίκρουο να φέρει δύο βάνες (stop valves) για την ανεξάρτητη διακοπή της ροής προς τις δύο εξόδους.
- Όλα τα δίκρουνα στο κάτω μέρος να φέρουν στηρίγματα (ποδαράκια). Οι ημισύνδεσμοι και ο κορμός να έχουν αντοχή σε πίεση λειτουργίας άνω των 25 bar και πίεση θραύσης άνω των 40 bar.

#### 5. Δίκρουο πυρόσβεσης 65mm > 2 x45mm

Δίκρουο πυρόσβεσης αλουμινίου εισόδου 2 1/2" ( 65mm ) με ημισύνδεσμο (ρακόρ) αλουμινίου τύπου Storz 2 1/2" ( 65mm ) και δύο ( 2 ) εξόδους των 1 3/4" ( 45mm ) με ημισύνδεσμο ρακόρ αλουμινίου τύπου Storz 45mm ( 1 3/4").

Τα ανωτέρω δίκρουνα να διαθέτουν έκαστο μία εισαγωγή και δύο εξαγωγές με τους παρακάτω ημισυνδέσμους:

- Έναν (1) ημισύνδεσμο τύπου STORZ των 65 mm στην εισαγωγή και δύο ημισυνδέσμους τύπου STORZ των 45 mm στις εξαγωγές, (65-2X45).
- Όλα τα μέρη (εξαρτήματα) των δίκρουων να αποτελούν ένα ενιαίο σύνολο και η στεγανοποίηση των ημισυνδέσμων με άλλους ημισυνδέσμους να γίνεται με ελαστικό παρέμβισμα.
- Να είναι κατασκευασμένο από εργοστάσια διεθνώς αναγνωρισμένα με μεγάλη πείρα και εξειδικευμένα στην κατασκευή πυροσβεστικών υλικών.
- Οι ημισύνδεσμοι να είναι κατασκευασμένοι σύμφωνα με τα ελληνικά πρότυπα Ε.Λ.Ο.Τ. ή αντίστοιχα ευρωπαϊκών χωρών (DIN 14301, NEN 3374).
- Κάθε δίκρουο να φέρει δύο βάνες (stop valves) για την ανεξάρτητη διακοπή της ροής προς τις δύο εξόδους.

Όλα τα δίκρουνα στο κάτω μέρος να φέρουν στηρίγματα (ποδαράκια). Οι ημισύνδεσμοι και ο κορμός να έχουν αντοχή σε πίεση λειτουργίας άνω των 25 bar και πίεση θραύσης άνω των 40 bar.

#### **ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

α/α	Περιγραφή Είδους	Τεμ.	Τιμή / Τεμ.	Σύνολο
<b>ΤΜΗΜΑ Α</b>				
1	Αναμεικτήρας αφρού με STORZ 45	1	330,00 €	330,00 €
2	Ειδικός αυλός αφρού τύπου «COMET» των 45	1	130,00 €	130,00 €
3	Ειδικός πυροσβεστικός αυλός προπετάσματος 2" με STORZ 45, με μονή λαβή και ρυθμιζόμενη ροή νερού	2	385,00 €	770,00 €
4	Συστολές (Ταχυσύνδεσμοι) stortz65 > 45mm	12	35,00 €	420,00 €
5	Συστολές (Ταχυσύνδεσμοι) stortz45 > 25mm	24	28,00 €	672,00 €
6	Επίδεσμοι φραγής διαρροής σωλήνα 65mm	12	13,00 €	156,00 €
7	Επίδεσμοι φραγής διαρροής σωλήνα 45mm	12	12,00 €	144,00 €
8	Κλειδιά υπέργειων υδροστομιών	11	110,00 €	1.210,00 €

9	Σετ κλειδιών ημισυνδέσμων των 45 / 65mm	12	9,00 €	108,00 €
10	Σετ κλειδιών ημισυνδέσμων των 25mm	17	5,00 €	85,00 €
ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Α				4.025,00 €
ΦΠΑ 24%				966,00 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Α				<b>4.991,00 €</b>
α/α	Περιγραφή Είδους	Τεμ.	Τιμή / Τεμ.	Σύνολο
<b>ΤΜΗΜΑ Β</b>				
1	Σωλήνας πυρόσβεσης μήκους 25μ.,D25mm, με STORZ 25	80	72,00 €	5.760,00 €
2	Σωλήνας πυρόσβεσης μήκους 15μ.,D45mm, με STORZ 45	68	81,00 €	5.508,00 €
3	Σωλήνας πυρόσβεσης μήκους 15μ.,D65mm, με STORZ 65	30	97,00 €	2.910,00 €
4	Πυροσβεστικός αυλός προπετάσματος 25mm με STORZ 25	24	40,00 €	960,00 €
5	Πυροσβεστικός αυλός προπετάσματος 45mm με STORZ 45	9	90,00 €	810,00 €
6	Δίκρουνο πυρόσβεσης 45mm > 2 x 25mm	14	164,00 €	2.296,00 €
7	Δίκρουνο πυρόσβεσης 65mm > 2 x 45mm	7	270,00 €	1.890,00 €
ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Β				20.134,00 €
ΦΠΑ 24%				4.832
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Β				<b>24.966,16 €</b>
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΩΝ Α+Β</b>				<b>24.159,00€</b>
<b>Φ.Π.Α. 24%</b>				<b>5.798,16€</b>
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>29.957,16€</b>

### Γενικό σύνολο δαπάνης ενδεικτικού προϋπολογισμού ολογράφως:

Είκοσι Εννέα Χιλιάδες Εννιακόσια Πενήντα Επτά ευρώ και Δεκαέξι λεπτά, συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24%.

### ΓΕΝΙΚΗ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Έκαστος ενδιαφερόμενος μπορεί να συμμετέχει για όποιο και όσα ή και σε όλα τα Τμήματα του Ενδεικτικού Προϋπολογισμού.

Σε κάθε όμως περίπτωση πρέπει να συμμετέχει για όλα τα είδη του εκάστοτε Τμήματος.

Έκαστος ενδιαφερόμενος πρέπει να υποβάλλει μαζί με την προσφορά του:

- Βεβαίωση επιμελητηρίου ή άλλης Αρχής (π.χ. έναρξη επιτηδεύματος) από την οποία προκύπτει ότι ασκεί επάγγελμα σχετικό με την εμπορία των ζητούμενων ειδών.
- Τεχνικά χαρακτηριστικά, σχέδια των προσφερομένων ειδών και πρωτότυπα PROSPECTUS αυτών.
- Έγγραφο εγγύηση καλής λειτουργίας των μηχανικών μερών των προσφερομένων ειδών τουλάχιστον για περίοδο δύο (2) ετών.
- Υπεύθυνη Δήλωση ότι αναλαμβάνουν την υποχρέωση υποστήριξης των προσφερομένων υλικών με ανταλλακτικά για χρονικό διάστημα τουλάχιστον πέντε (5) ετών.

Όλα τα είδη του προϋπολογισμού της παρούσας μελέτης θα είναι εντελώς καινούργια και αμεταχείριστα, θα συνοδεύονται με εγγύηση καλής λειτουργίας ενός έτους τουλάχιστον, θα είναι ενδεδειγμένα για το σκοπό τον οποίο προορίζονται, η κατασκευή τους θα ακολουθεί τα διεθνώς αναγνωρισμένα πρότυπα και θα παραδοθούν έτοιμα προς χρήση στην Αποθήκη του Δήμου, στη συμβολή της οδού Λεωφόρο Λίμνης Μαραθώνος 29 και Αθ. Διάκου, στον Αγ. Στέφανο Αττικής. Αν η κατασκευή των ειδών δεν ανταποκρίνεται στους όρους της σύμβασης ή εμφανίζει ελαττώματα ή τα υλικά έχουν χτυπηθεί κατά την μεταφορά τους, τότε ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να τα αντικαταστήσει σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

Ως εκ τούτου, σας προσκαλούμε για την κατάθεση των αναγκαίων δικαιολογητικών και προσφοράς (παρουσιάζονται ακολούθως) σε **σφραγισμένο φάκελλο, έως τις 18/06/2021 και μέχρι ώρα 15:00 μ.μ.** στο πρωτόκολλο του Δήμου Διονύσου, Ταχ. Δ/ση: Λ. Μαραθώνος 29 Τ.Κ. 145 65, Άγιος Στέφανος.

### **ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΕΠΙ ΠΟΙΝΗ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ (Άρθρα 92 ,93, 94, 95 & 96 του Ν.4412/2016)**

1. Υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του Ν.1599/1986 (Α'75) του νομίμου εκπροσώπου στην οποία να αναγράφονται τα στοιχεία της ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ και να δηλώνεται ότι, μέχρι και την ημέρα υποβολής της προσφοράς τους ο οικονομικός φορέας:
  - Δε βρίσκεται σε μια από τις καταστάσεις των άρθρων 73 & 74 του Ν.4412/2016.
  - Έλαβε πλήρη γνώση της μελέτης, η οποία και αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσης.
  - Η συμμετοχή του δε δημιουργεί κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 24 του Ν.4412/2016.
2. Πιστοποιητικό του οικείου Επιμελητηρίου όπου θα φαίνεται η εγγραφή τους σε αυτό και το ειδικό είδος των εργασιών τους - το οποίο θα πρέπει να σχετίζεται με το αντικείμενο της πρόσκλησης. Η μη συνάφεια θα οδηγήσει σε αποκλεισμό του συμμετέχοντος (το πιστοποιητικό να έχει εκδοθεί εντός των τελευταίων 6 μηνών από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών).
3. Τα Δικαιολογητικά Κατακύρωσης του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ Γ' δύναται να κατατεθούν μαζί με την προσφορά. Σε διαφορετική περίπτωση θα κατατεθεί Υπεύθυνη Δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του Ν.1599/1986 (Α'75) του νομίμου εκπροσώπου στην οποία θα αναγράφονται τα στοιχεία της ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ και θα δηλώνεται ότι τα δικαιολογητικά του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ Γ' θα προσκομιστούν με την πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών κατακύρωσης.
4. Τεχνική προσφορά (όπως ορίζεται στην 22/2021 μελέτη).
5. Οικονομική προσφορά (όπως ορίζεται στην Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων).

Χρόνος εκτέλεσης της σύμβασης ορίζεται το χρονικό διάστημα από την ημερομηνία της σχετικής σύμβασης στο ΚΗΜΔΗΣ.

Κατά τη διαδικασία υπογραφής της Σύμβασης ο Ανάδοχος πρέπει να προσκομίσει τα δικαιολογητικά κατακύρωσης που θα ζητηθούν από την αναθέτουσα αρχή .

**Η παράβλεψη στοιχείων ή οποιαδήποτε παράτυπη και παράνομη χρησιμοποίηση στοιχείων θα θεωρείται αντισυμβατική συμπεριφορά και θα επισύρει τις προβλεπόμενες κυρώσεις. Η μη ανταπόκριση στους όρους της σύμβασης ή πλημμελής παροχή των ζητούμενων υπηρεσιών επισύρει τη κήρυξη ως έκπτωτου μετά από Απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου σύμφωνα με τα αναφερόμενα στα άρθρα 203, 218 και 219 του Ν.4412/2016.**

#### **Συνημμένα:**

1. Η **1748/19040/09-06-2021 (ΑΔΑ: Ω21ΚΩ93-Α61)** Απόφαση του Δημάρχου Διονύσου με την οποία εγκρίθηκε η **22/2021** μελέτη, όπως συντάχθηκε από την Δ/ση

Περιβάλλοντος και η “Προμήθεια σωλήνων πυρόσβεσης και λοιπού εξοπλισμού”, με την διαδικασία της απευθείας ανάθεσης

- 2. Η 22/2021 μελέτη (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α)**
- 3. Νομιμοποιητικά έγγραφα οικονομικών φορέων (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β)**
- 4. Δικαιολογητικά κατακύρωσης (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ)**

Με εντολή Δημάρχου

Ο Εντεταλμένος Σύμβουλος

Οικονομικών Πόρων-Ψηφιακών

Εφαρμογών και Προστασίας του

Πολίτη

Ιωάννης Τσουδερός

ΜΕΛΕΤΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ  
ΣΩΛΗΝΩΝ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ ΚΑΙ ΛΟΙΠΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΙΟΥΝΙΟΣ 2021



#### A. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη συντάσσεται προκειμένου να γίνει η προμήθεια σωλήνων πυρόσβεσης και λοιπού συναφούς εξοπλισμού για χρήση στα πυροσβεστικά οχήματα που διαθέτει ο Δήμος Διονύσου.

Όλα τα υλικά που θα προμηθευθεί ο Δήμος θα είναι σύμφωνα με τις αναφερόμενες τεχνικές προδιαγραφές και θα παραδοθούν έτοιμα προς χρήση.

Όλα τα προϊόντα θα είναι κατασκευαστών που διαθέτουν πιστοποίηση συστήματος ποιότητας κατά ISO 9001 και θα φέρουν την σήμανση CE.

Ο κωδικός CPV της προμήθειας είναι 35111000-5 με τίτλο «Πυροσβεστικός Εξοπλισμός».

Η εκτέλεση της προμήθειας διέπεται από τις διατάξεις των

1. Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87 Α) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης», όπως ισχύει σήμερα,
2. Ν. 4555/2018 «Μεταρρύθμιση του Θεσμικού Πλαισίου της Τοπικής Αυτοδιοίκησης – Εμβάθυνση της Δημοκρατίας – Ενίσχυση της Συμμετοχής – Βελτίωση της Οικονομικής και Αναπτυξιακής Λειτουργίας των ΟΤΑ [Πρόγραμμα «ΚΛΕΙΣΘΕΝΗΣ»] - ....» (ΦΕΚ Α' 133/19.7.2018), άρθρο 203 «Διατάκτης στους ΟΤΑ α' βαθμού», και
3. Ν.4412/2016 "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)" όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με τον Ν. 4782/2021 (ΦΕΚ 36Α'/9.3.2021) «Εκσυγχρονισμός, απλοποίηση και αναμόρφωση του ρυθμιστικού πλαισίου των δημοσίων συμβάσεων, ειδικότερες ρυθμίσεις προμηθειών στους τομείς της άμυνας και της ασφάλειας και άλλες διατάξεις για την ανάπτυξη, τις υποδομές και την υγεία», στην πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, μόνο με βάση τη τιμή (άρθρο 86 Ν. 4412/2016 και άρθρο 30 του Ν.4782/2021 «Κριτήρια ανάθεσης των συμβάσεων - Τροποποίηση του τίτλου και αντικατάσταση του άρθρου 86 του ν. 4412/2016»).

Η συνολική ενδεικτική δαπάνη της ανωτέρω προμήθειας προϋπολογίζεται στο ποσό των **29.957,16 €**, συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%.

#### B. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Όπου αναφέρεται η φράση «περίπου» νοείται απόκλιση  $\pm 5\%$ .

Τα προς προμήθεια είδη είναι τα κάτωθι :

##### **ΤΜΗΜΑ Α**

##### **11. Αναμεικτήρας αφρού**

Αναμεικτήρας αφρού με ροή 400 lt/min στα 10 bar στην είσοδο, αλουμινένιος, ρυθμιζόμενης αφροανάμιξης 0-6%, με σωλήνα αναρρόφησης αφρού, είσοδος-έξοδος σπείρωμα αρσενικό 2".

##### **12. Ειδικός αυλός αφρού τύπου «COMET»**

Αυλός αφρού 2" τύπου «comet» χαμηλής διόγκωσης, αλουμινίου, με ροή 400 lt/min, είσοδος σπείρωμα αρσενικό 2", χωρίς διακόπτη.

##### **13. Ειδικός πυροσβεστικός αυλός προπετάσματος, ρυθμιζόμενης ροής**

Αυλός νερού 2", από αλουμίνιο σκληρά ανοδιωμένο, πιστοποιημένος κατά EN 15182-1-2, με μονή λαβή, βολή ρυθμιζόμενη ευθεία-κωνική-διακοπή-αυτοκαθαρισμός, ροή ρυθμιζόμενη 150-250-500 lt/min στα 6 bar, με οδοντωτό πλαστικό στόμιο, είσοδος σπείρωμα αρσενικό 2" ελεύθερα περιστρεφόμενο με ταχυσύνδεσμο Storz 45 - σπείρωμα θηλυκό 2" στο άκρο του.

#### 14. Συστολές (Ταχυσύνδεσμοι) τύπου STORZ 65 > 45mm

Συστολές 65mm σε 45mm: Ένας (1) ημισύνδεσμος τύπου STORZ των 65mm καταλήγει σε έναν ημισύνδεσμο τύπου STORZ των 45mm.

Οι ημισύνδεσμοι STORZ να είναι αρίστης ποιότητας, κατασκευασμένοι από χυτοπρεσσαριστό κράμα ελαφρού μετάλλου, χωρίς πόρους, με μεγάλη αντοχή σε μηχανική καταπόνηση.

Τα ακριβή υλικά κατασκευής και οι απαιτήσεις των ημισυνδέσμων να είναι σύμφωνα με τα Ελληνικά Πρότυπα 764.4, 764.6, 764.7 και 764.8 του ΕΛ.Ο.Τ. ή με αντίστοιχα εθνικά πρότυπα άλλων χωρών. (π.χ. DIN14301, NEN3374).

Τα δύο μέρη (εξαρτήματα) των συστολών να αποτελούν ένα ενιαίο σύνολο και η στεγανοποίηση των ημισυνδέσμων με άλλους ημισυνδέσμους να γίνεται με ελαστικό παρέμβυσμα.

#### 15. Συστολές (Ταχυσύνδεσμοι) τύπου STORZ 45 > 25mm

Συστολές 45mm σε 25mm: Ένας (1) ημισύνδεσμος τύπου STORZ των 45mm καταλήγει σε έναν ημισύνδεσμο τύπου STORZ των 25mm.

Οι ημισύνδεσμοι STORZ να είναι αρίστης ποιότητας, κατασκευασμένοι από χυτοπρεσσαριστό κράμα ελαφρού μετάλλου, χωρίς πόρους, με μεγάλη αντοχή σε μηχανική καταπόνηση.

Τα ακριβή υλικά κατασκευής και οι απαιτήσεις των ημισυνδέσμων να είναι σύμφωνα με τα Ελληνικά Πρότυπα 764.4, 764.6, 764.7 και 764.8 του ΕΛ.Ο.Τ. ή με αντίστοιχα εθνικά πρότυπα άλλων χωρών. (π.χ. DIN14301, NEN3374).

Τα δύο μέρη (εξαρτήματα) των συστολών να αποτελούν ένα ενιαίο σύνολο και η στεγανοποίηση των ημισυνδέσμων με άλλους ημισυνδέσμους να γίνεται με ελαστικό παρέμβυσμα.

#### 16. Επίδεσμοι σωλήνων των 65mm

Οι επίδεσμοι σωλήνων να είναι κατάλληλοι για τη στεγανοποίηση τρυπημένων πυροσβεστικών σωλήνων διαμ. 65mm. Να φέρουν εσωτερικά κυψελωτό ελαστικό ένθετο (cellular rubber insert) και να κλείνουν με μεταλλικό μηχανισμό (spring-loaded ή flexible steel band).

#### 17. Επίδεσμοι σωλήνων των 45mm

Οι επίδεσμοι σωλήνων να είναι κατάλληλοι για τη στεγανοποίηση τρυπημένων πυροσβεστικών σωλήνων διαμ. 45mm. Να φέρουν εσωτερικά κυψελωτό ελαστικό ένθετο (cellular rubber insert) και να κλείνουν με μεταλλικό μηχανισμό (spring-loaded ή flexible steel band).

#### 18. Κλειδιά υπέργειων υδροστομίων

Τα κλειδιά των υπέργειων υδροστομίων να είναι κατασκευασμένα κατά τέτοιο τρόπο ώστε να χρησιμοποιούνται αποτελεσματικά τόσο σε υδροστόμια / πυροσβεστικούς κρουνοί με στέλεχος κρουνού τετραγωνικής διατομής διαστάσεων μέχρι 30X30mm, όσο και πενταγωνικής ή τριγωνικής διατομής με πλευρά μέχρι 30mm χωρίς την αλλαγή κάποιου εξαρτήματος.

Να είναι ανθεκτικά τόσο σε μηχανική καταπόνηση όσο και σε διάβρωση.

Αποτελείται από το χειρομοχλό και τη κεφαλή του κλειδιού με το ρυθμιζόμενοπέλμα σύσφιξης.

Η αυξομείωση του ανοίγματος του κλειδιού και η προσαρμογή του στο στέλεχος του κρουνού επιτυγχάνεται εύκολα με απλή περιστροφή του χειρομοχλού.

Το μήκος του κλειδιού να είναι περίπου 50 cm.

#### 19. Κλειδιά ημισυνδέσμων τύπου STORZ 45 / 65mm

Τα κλειδιά για την σύσφιξη ταχυσυνδέσμων STORZ-A/B/C να είναι κατασκευασμένα σύμφωνα με το DIN 14822, ή άλλο αντίστοιχο πρότυπο.

## 20. Κλειδιά ημισυνδέσμων τύπου STORZ 25mm

Τα κλειδιά για την σύσφιξη ταχυσυνδέσμων STORZ-A/B/C να είναι κατασκευασμένα σύμφωνα με το DIN 14822, ή άλλο αντίστοιχο πρότυπο.

## **ΤΜΗΜΑ Β**

### 6. Σωλήνες πυρόσβεσης 25 / 45 και 65mm

Οι προσφερόμενοι σωλήνες θα πρέπει:

Να είναι κατασκευασμένοι από υλικά άριστης ποιότητας με μεγάλη αντοχή σε πιέσεις, μηχανικές καταπονήσεις και μακροχρόνια χρήση, από εργοστάσια παραγωγής πυροσβεστικών σωλήνων.

Οι σωλήνες να είναι ανθεκτικοί σε υγρασία και χημικά, αποτελούμενοι από τρεις στρώσεις, πιστοποιημένοι κατά DIN 14811 ( Class 2 ), με πίεση λειτουργίας τα 16bar και πίεση θραύσης τα 60bar. Να φέρουν STORZ αλουμινίου δεμένα με σύρμα σε κάθε άκρο του σωλήνα καθώς και ελαστικό επίδεσμο σε κάθε άκρο για την προστασία του χρήστη από το σύρμα. Να είναι κόκκινου χρώματος με επένδυση πολυουρεθάνης. Για όλους τους τύπους σωλήνων θα υποβληθούν πιστοποιητικά συμμόρφωσης σύμφωνα με τα πρότυπα DIN 14811 ( Class 2 ), ή BS 6391:2009 Type 2.

Να προσφερθούν οι ακόλουθοι τύποι σωλήνων:

α) Σωλήνας 25mm με ημισυνδέσμους STORZ -25 αλουμινίου σε κάθε άκρο και μήκος 25m.

β) Σωλήνας 45mm με ημισυνδέσμους STORZ-45 αλουμινίου σε κάθε άκρο και μήκος 15 m.

γ) Σωλήνας 65mm με ημισυνδέσμους STORZ-65 αλουμινίου σε κάθε άκρο και μήκος 15m.

Κάθε σωλήνας δύναται να φέρει εξωτερικά δύο ελεύθερα τεμάχια σωλήνα, μήκους 150mm έκαστο, τα οποία να εφαρμόζουν σε οποιοδήποτε σημείο του σωλήνα για να τον στεγανοποιούν σε ενδεχόμενη περίπτωση διάτρησης του. Δύναται να γίνει αποδεκτή οποιαδήποτε άλλη προτεινόμενη λύση που διασφαλίζει τη στεγανοποίηση σε περίπτωση διαρροής, η οποία να περιγράφεται σαφώς στην προσφορά.

### 7. Αυλός πυρόσβεσης προπετάσματος, 25mm, με ρακόρ αλουμινίου τύπου storz 25mm.

Ο αυλός πρέπει να είναι στιβαρής κατασκευής, με μεγάλη αντοχή σε μηχανική καταπόνηση, κατασκευασμένος από υλικά ανθεκτικά σε οξείδωση και διάβρωση. Πρέπει να παρέχει τους ακόλουθους τύπους βολής:

- Συμπαγή βολή.
- Βολή διασκορπισμένη ρυθμιζόμενη.

Η ρύθμιση να γίνεται με περιστροφή του ακροφυσίου, από μηδενική παροχή σε ευθεία βολή και στη συνέχεια σε πλήρως διασκορπισμένη βολή.

Στο άκρο του αυλού (εισαγωγή νερού) να είναι προσαρμοσμένος στεγανά ένας άριστης ποιότητας τυποποιημένος ταχυσύνδεσμος αλουμινίου τύπου Storz 25.

### 8. Αυλός πυρόσβεσης προπετάσματος, 45mm, με ρακόρ αλουμινίου τύπου storz 45mm, lugspacing 59mm, PN16.

Ο αυλός πρέπει να είναι στιβαρής κατασκευής, με μεγάλη αντοχή σε μηχανική καταπόνηση, κατασκευασμένος από υλικά ανθεκτικά σε οξείδωση και διάβρωση. Πρέπει να παρέχει τους ακόλουθους τύπους βολής:

- Συμπαγή βολή.
- Βολή διασκορπισμένη ρυθμιζόμενη.

Η ρύθμιση να γίνεται με περιστροφή του ακροφυσίου, από μηδενική παροχή σε ευθεία βολή και στη συνέχεια σε πλήρως διασκορπισμένη βολή.

Στο άκρο του αυλού (εισαγωγή νερού) να είναι προσαρμοσμένος στεγανά ένας άριστης ποιότητας τυποποιημένος ταχυσύνδεσμος αλουμινίου τύπου Storz 45.

#### 9. Δίκρουνο πυρόσβεσης 45mm > 2 x 25mm

Δίκρουνο πυρόσβεσης αλουμινίου, εισόδου 1 3/4" ( 45mm ) με ημισύνδεσμο ( ρακόρ ) αλουμινίου τύπου Storz 1 3/4" ( 45mm ) και δύο ( 2 ) εξόδους της 1" ( 25mm ) με ημισύνδεσμο ρακόρ αλουμινίου τύπου Storz 25mm ( 1").

- Τα ανωτέρω δίκρουνα να διαθέτουν έναστω μία εισαγωγή και δύο εξαγωγές με τους παρακάτω ημισυνδέσμους:

- Έναν (1) ημισύνδεσμο τύπου STORZ των 45 mm στην εισαγωγή και δύο ημισυνδέσμους τύπου STORZ των 25 mm στις εξαγωγές. (45-2X25).

- Όλα τα μέρη (εξαρτήματα) των δίκρουνων να αποτελούν ένα ενιαίο σύνολο και η στεγανοποίηση των ημισυνδέσμων με άλλους ημισυνδέσμους να γίνεται με ελαστικό παρέμβισμα.

- Να είναι κατασκευασμένο από εργοστάσια διεθνώς αναγνωρισμένα με μεγάλη πείρα και εξειδικευμένα στην κατασκευή πυροσβεστικών υλικών.

- Οι ημισύνδεσμοι να είναι κατασκευασμένοι σύμφωνα με τα ελληνικά πρότυπα Ε.Λ.Ο.Τ. ή αντίστοιχα ευρωπαϊκών χωρών (DIN 14301, NEN 3374).

- Κάθε δίκρουνο να φέρει δύο βάνες (stor valves) για την ανεξάρτητη διακοπή της ροής προς τις δύο εξόδους.

Όλα τα δίκρουνα στο κάτω μέρος να φέρουν στηρίγματα (ποδαράκια). Οι ημισύνδεσμοι και ο κορμός να έχουν αντοχή σε πίεση λειτουργίας άνω των 25 bar και πίεση θραύσης άνω των 40 bar.

#### 10. Δίκρουνο πυρόσβεσης 65mm > 2 x 45mm

Δίκρουνο πυρόσβεσης αλουμινίου εισόδου 2 1/2" ( 65mm ) με ημισύνδεσμο (ρακόρ) αλουμινίου τύπου Storz 2 1/2" ( 65mm ) και δύο ( 2 ) εξόδους των 1 3/4" ( 45mm ) με ημισύνδεσμο ρακόρ αλουμινίου τύπου Storz 45mm ( 1 3/4").

Τα ανωτέρω δίκρουνα να διαθέτουν έναστω μία εισαγωγή και δύο εξαγωγές με τους παρακάτω ημισυνδέσμους:

- Έναν (1) ημισύνδεσμο τύπου STORZ των 65 mm στην εισαγωγή και δύο ημισυνδέσμους τύπου STORZ των 45 mm στις εξαγωγές. (65-2X45).

- Όλα τα μέρη (εξαρτήματα) των δίκρουνων να αποτελούν ένα ενιαίο σύνολο και η στεγανοποίηση των ημισυνδέσμων με άλλους ημισυνδέσμους να γίνεται με ελαστικό παρέμβισμα.

- Να είναι κατασκευασμένο από εργοστάσια διεθνώς αναγνωρισμένα με μεγάλη πείρα και εξειδικευμένα στην κατασκευή πυροσβεστικών υλικών.

- Οι ημισύνδεσμοι να είναι κατασκευασμένοι σύμφωνα με τα ελληνικά πρότυπα Ε.Λ.Ο.Τ. ή αντίστοιχα ευρωπαϊκών χωρών (DIN 14301, NEN 3374).

- Κάθε δίκρουνο να φέρει δύο βάνες (storvalves) για την ανεξάρτητη διακοπή της ροής προς τις δύο εξόδους.

Όλα τα δίκρουνα στο κάτω μέρος να φέρουν στηρίγματα (ποδαράκια). Οι ημισύνδεσμοι και ο κορμός να έχουν αντοχή σε πίεση λειτουργίας άνω των 25 bar και πίεση θραύσης άνω των 40 bar.

#### Γ. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

α/α	Περιγραφή Είδους	Τεμ.	Τιμή / Τεμ.	Σύνολο
<b>ΤΜΗΜΑ Α</b>				
1	Αναμεικτήρας αφρού με STORZ 45	1	330,00 €	330,00 €
2	Ειδικός αυλός αφρού τύπου «COMET» των 45	1	130,00 €	130,00 €
3	Ειδικός πυροσβεστικός αυλός προπετάσματος 2" με STORZ 45, με μονή λαβή και ρυθμιζόμενη ροή νερού	2	385,00 €	770,00 €

4	Συστολές (Ταχυσύνδεσμοι) stortz65 > 45mm	12	35,00 €	420,00 €
5	Συστολές (Ταχυσύνδεσμοι) stortz45 > 25mm	24	28,00 €	672,00 €
6	Επίδεσμοι φραγής διαρροής σωλήνα 65mm	12	13,00 €	156,00 €
7	Επίδεσμοι φραγής διαρροής σωλήνα 45mm	12	12,00 €	144,00 €
8	Κλειδιά υπέργειων υδροστομίων	11	110,00 €	1.210,00 €
9	Σετ κλειδιών ημισυνδέσμων των 45 / 65mm	12	9,00 €	108,00 €
10	Σετ κλειδιών ημισυνδέσμων των 25mm	17	5,00 €	85,00 €
ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Α				4.025,00 €
ΦΠΑ 24%				966,00 €
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Α</b>				<b>4.991,00 €</b>
<b>α/α</b>	<b>Περιγραφή Είδους</b>	<b>Τεμ.</b>	<b>Τιμή / Τεμ.</b>	<b>Σύνολο</b>
<b>ΤΜΗΜΑ Β</b>				
1	Σωλήνας πυρόσβεσης μήκους 25μ.,D25mm, με STORZ 25	80	72,00 €	5.760,00 €
2	Σωλήνας πυρόσβεσης μήκους 15μ.,D45mm, με STORZ 45	68	81,00 €	5.508,00 €
3	Σωλήνας πυρόσβεσης μήκους 15μ.,D65mm, με STORZ 65	30	97,00 €	2.910,00 €
4	Πυροσβεστικός αυλός προπετάσματος 25mm με STORZ 25	24	40,00 €	960,00 €
5	Πυροσβεστικός αυλός προπετάσματος 45mm με STORZ 45	9	90,00 €	810,00 €
6	Δίκρουνο πυρόσβεσης 45mm > 2 x 25mm	14	164,00 €	2.296,00 €
7	Δίκρουνο πυρόσβεσης 65mm > 2 x 45mm	7	270,00 €	1.890,00 €
ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Β				20.134,00 €
ΦΠΑ 24%				4.832
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Β</b>				<b>24.966,16 €</b>
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΩΝ Α+Β</b>				<b>24.159,00€</b>
<b>Φ.Π.Α. 24%</b>				<b>5.798,16€</b>
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>29.957,16€</b>

**Ολογράφως:** Είκοσι Εννέα Χιλιάδες Ενιακόσια Πενήντα Επτά ευρώ και Δεκαέξι λεπτά, συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24%.

#### Δ. ΓΕΝΙΚΗ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Έκαστος ενδιαφερόμενος μπορεί να συμμετέχει για όποιο και όσα ή και σε όλα τα Τμήματα του Ενδεικτικού Προϋπολογισμού.

Σε κάθε όμως περίπτωση πρέπει να συμμετέχει για όλα τα είδη του εκάστοτε Τμήματος.

Έκαστος ενδιαφερόμενος πρέπει να υποβάλλει μαζί με την προσφορά του:

- Βεβαίωση επιμελητηρίου ή άλλης Αρχής (π.χ. έναρξη επιτηδεύματος) από την οποία προκύπτει ότι ασκεί επάγγελμα σχετικό με την εμπορία των ζητούμενων ειδών.
- Τεχνικά χαρακτηριστικά, σχέδια των προσφερομένων ειδών και πρωτότυπα PROSPECTUS αυτών.
- Έγγραφο εγγύηση καλής λειτουργίας των μηχανικών μερών των προσφερομένων ειδών τουλάχιστον για περίοδο δύο (2) ετών.
- Υπεύθυνη Δήλωση ότι αναλαμβάνουν την υποχρέωση υποστήριξης των προσφερομένων υλικών με ανταλλακτικά για χρονικό διάστημα τουλάχιστον πέντε (5) ετών.

Όλα τα είδη του προϋπολογισμού της παρούσας μελέτης θα είναι εντελώς καινούργια και αμεταχείριστα, θα συνοδεύονται με εγγύηση καλής λειτουργίας ενός έτους τουλάχιστον, θα είναι ενδεδειγμένα για το σκοπό τον οποίο προορίζονται, η κατασκευή τους θα ακολουθεί τα διεθνώς αναγνωρισμένα πρότυπα και θα παραδοθούν έτοιμα προς χρήση στην Αποθήκη του Δήμου, στη συμβολή της οδού Λεωφόρο Λίμνης Μαραθώνος 29 και Αθ. Διάκου, στον Αγ. Στέφανο Αττικής.

Αν η κατασκευή των ειδών δεν ανταποκρίνεται στους όρους της σύμβασης ή εμφανίζει ελαττώματα ή τα υλικά έχουν χτυπηθεί κατά την μεταφορά τους, τότε ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να τα αντικαταστήσει σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

Ο Συντάξας

Εγκρίθηκε & Θεωρήθηκε

Μέξης Ευάγγελος

Παπαδόπουλος Απόστολος

ΠΕ Διοικητικών  
ΠΕ5

Μηχανολόγος Μηχανικός

Δ/ση Περιβάλλοντος

Προϊστάμενος

Δνσης Περιβάλλοντος, Καθαριότητας & Πρασίνου

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΔΙΟΝΥΣΟΥ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ  
ΝΟΜΙΜΟΠΟΙΗΤΙΚΑ ΕΓΓΡΑΦΑ ΝΟΜΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΠΩΝ (ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΦΟΡΕΩΝ)**

- **Για τις Ο.Ε. και Ε.Ε.** αντίγραφο του καταστατικού, όπως τροποποιημένο ισχύει, με όλα τα μέχρι την ημερομηνία υποβολής της προσφοράς τροποποιητικά.
  - **Για τις Ε.Π.Ε. Ι.Κ.Ε. κλπ.** αντίγραφο του καταστατικού όπως τροποποιημένο ισχύει, νόμιμα δημοσιευμένου, μαζί με τα αντίστοιχα ΦΕΚ (τ. Α.Ε. και Ε.Π.Ε.) ή τις αντίστοιχες δημοσιεύσεις στο διαδικτυακό τόπο του Γ.Ε.Μ.Η (άρθρο 2 του Ν. 4250/2014).
  - **Για τις Α.Ε.,** αντίγραφο κωδικοποιημένου καταστατικού, όπως έχει κατατεθεί στην αρμόδια Διοικητική Αρχή, μαζί με τα αντίστοιχα Φ.Ε.Κ. (τ. Α.Ε. και Ε.Π.Ε.) ή τις αντίστοιχες δημοσιεύσεις στο διαδικτυακό τόπο του Γ.Ε.Μ.Η (άρθρο 2 του Ν. 4250/2014) στα οποία έχουν δημοσιευτεί η σύσταση της Εταιρείας και οι τροποποιήσεις του καταστατικού, καθώς και το Φ.Ε.Κ. (τ. Α.Ε. και Ε.Π.Ε.) ή τις αντίστοιχες δημοσιεύσεις στο διαδικτυακό τόπο του Γ.Ε.Μ.Η (άρθρο 2 του Ν. 4250/2014) στο οποίο έχει δημοσιευτεί η συγκρότηση του Διοικητικού τους Συμβουλίου. Σε όσες περιπτώσεις, δεν έχει ολοκληρωθεί η διαδικασία δημοσιότητας, αρκεί η προσκόμιση ανακοίνωσης της αρμόδιας Διοικητικής Αρχής για την καταχώριση των σχετικών στοιχείων στον οικείο Μ.Α.Ε.
  - **Για τις Α.Ε. επιπροσθέτως** πρακτικό του Δ.Σ. με το οποίο να εγκρίνεται η συμμετοχή της Εταιρείας σε διαγωνιστικές διαδικασίες.
  - **Για όλες τις πιο πάνω περιπτώσεις,** βεβαίωση της αρμόδιας κατά περίπτωση Διοικητικής ή Δικαστικής Αρχής, από την οποία να προκύπτουν οι τυχόν μεταβολές που έχουν επέλθει στο Νομικό Πρόσωπο και τα όργανα διοίκησης αυτού.
- Εάν η προσφορά υπογράφεται από πρόσωπο που δεν προκύπτει από τα ανωτέρω έγγραφα ότι έχει την ιδιότητα του νομίμου εκπροσώπου της Εταιρείας, πρέπει να υποβληθούν τα στοιχεία που αποδεικνύουν ότι έχει νομίμως εξουσιοδοτηθεί ειδικά για το σκοπό αυτό.

**Σε περίπτωση αλλοδαπών Νομικών Προσώπων προσκομίζονται:**

Αντίγραφο του καταστατικού του Νομικού Προσώπου, όπως τροποποιημένο ισχύει και των εγγράφων από τα οποία αποδεικνύεται, με βάση τη νομοθεσία της χώρας όπου έχει την έδρα του, η τήρηση των προβλεπόμενων κανόνων δημοσιότητας, ως προς ό,τι αφορά στην ίδρυση και στις μεταβολές αυτού, καθώς και, συμπληρωματικά, για τα Νομικά Πρόσωπα (Α.Ε. ή άλλα) που διοικούνται από συλλογικό όργανο (Δ.Σ.), αντίγραφο της απόφασης συγκρότησης του συλλογικού οργάνου διοίκησης και των εγγράφων από τα οποία αποδεικνύεται η τήρηση, ως προς το όργανο αυτό, των αντίστοιχων κανόνων δημοσιότητας καθώς και, Βεβαίωση της αρμόδιας κατά περίπτωση Αρχής της χώρας όπου έχει την έδρα του, από την οποία να προκύπτουν οι τυχόν μεταβολές που έχουν επέλθει στο Νομικό Πρόσωπο και τα όργανα διοίκησης αυτού.

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΔΙΟΝΥΣΟΥ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ**

### **ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ**

(σύμφωνα με το άρθρο 75 του Ν.4412/2016)

**1) Απόσπασμα ποινικού μητρώου** έκδοσης εντός του τελευταίου τριμήνου πριν από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών του διαγωνισμού ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμου εγγράφου που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο εν λόγω οικονομικός φορέας, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις.

**2) Πιστοποιητικό της αρμόδιας κατά περίπτωση αρχής ότι είναι ενήμεροι:**

**α)** ως προς τις φορολογικές τους υποχρεώσεις ("εκτός εισπραξης χρημάτων") και

**β)** ως προς τις υποχρεώσεις που αφορούν στις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής), κατά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.

**3) Πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή** της οικείας χώρας, έκδοσης τελευταίου τριμήνου πριν από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών, ότι δεν τελεί υπό πτώχευση, δεν έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης, δεν τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο, δεν έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού, δεν έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες, δεν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις της νομοθεσίας της χώρας εγκατάστασής του.

Αν η χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας.

Οι αρμόδιες δημόσιες αρχές παρέχουν, όπου κρίνεται αναγκαίο, επίσημη δήλωση στην οποία αναφέρεται ότι δεν εκδίδονται τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά της παρούσας παραγράφου ή ότι τα έγγραφα αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται.

**4) Υπεύθυνη Δήλωση** ότι δεν υπάρχουν πράξεις επιβολής προστίμου που έχουν εκδοθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς.

Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν τα παραπάνω, κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση.

**Τα αποδεικτικά έγγραφα συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α'188).**