

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΔΙΟΝΥΣΟΥ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ 36 / 2013

ΜΕΛΕΤΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ  
ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2013

### ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη συντάσσεται προκειμένου να γίνει η προμήθεια ειδών πυροπροστασίας που χρησιμοποιούνται στα πυροσβεστικά αυτοκίνητα και από τις ομάδες πυρασφάλειας του Δήμου.

### ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Τα προς προμήθεια είδη είναι τα εξής:

1. Πυροσβεστική μάνικα, μήκους 20m, διαμέτρου 25mm (1"), βάρους 160gr/m, κόκκινη τριών στρωμάτων, με επικάλυψη ποτισμένη από ρητίνες πολυουρεθάνης ακρυλικού, με εσωτερική επένδυση από διπλό συνθετικό ελαστικό EPDM, μέγιστης πίεσης λειτουργίας 20-30bar, και θραύσης 60bar, κατασκευασμένη σύμφωνα με DIN 14811, BS 6391 Type 2, prEN 1924 class 1, και MADE IN GERMANY. Επί της μάνικας θα αναγράφεται ο κατασκευαστής, ο τύπος της μάνικας, η διάμετρος mm, το μήκος m και η χώρα κατασκευής. Στα άκρα της τοποθετούνται ρακόρ αλουμινίου MADE IN GERMANY τύπου storz D/25, lug spacing 31mm, PN16, κατά DIN14301, δεμένα με γαλβανισμένο σύρμα σε κάθε άκρο της.
2. Πυροσβεστική μάνικα μήκους 20m και διαμέτρου 45mm (1¾"), βάρους 260gr/m, κόκκινη τριών στρωμάτων, με επικάλυψη ποτισμένη από ρητίνες πολυουρεθάνης ακρυλικού, με εσωτερική επένδυση από διπλό συνθετικό ελαστικό EPDM, μέγιστης πίεσης λειτουργίας 20-30bar, και θραύσης 60bar, κατασκευασμένη σύμφωνα με DIN 14811, BS 6391 Type 2, prEN 1924 class 1 και MADE IN GERMANY. Επί της μάνικας θα αναγράφεται ο κατασκευαστής, ο τύπος της μάνικας, η διάμετρος mm, το μήκος m και η χώρα κατασκευής. Στα άκρα της τοποθετούνται ρακόρ αλουμινίου MADE IN GERMANY τύπου storz 45/45, lug spacing 59mm, PN16, κατά DIN14301 Γερμανίας, δεμένα με γαλβανισμένο σύρμα σε κάθε άκρο της.
3. Πυροσβεστική μάνικα, μήκους 15m και διαμέτρου 65mm (2½"), βάρους 420gr/m, κόκκινη τριών στρωμάτων, με επικάλυψη ποτισμένη από ρητίνες πολυουρεθάνης ακρυλικού, με εσωτερική επένδυση από διπλό συνθετικό ελαστικό EPDM, μέγιστης πίεσης λειτουργίας 20-30bar, και θραύσης 60bar, κατασκευασμένη σύμφωνα με DIN 14811, BS 6391 Type 2, prEN 1924 class 1 και MADE IN GERMANY. Επί της μάνικας θα αναγράφεται ο κατασκευαστής, ο τύπος της μάνικας, η διάμετρος mm, το μήκος m και η χώρα κατασκευής. Στα άκρα της τοποθετούνται ρακόρ αλουμινίου MADE IN GERMANY τύπου storz 65/65, lug spacing 81mm, PN16, δεμένα με γαλβανισμένο σύρμα σε κάθε άκρο της.

4. Αυλός προπετάσματος, 45mm, με ρακόρ αλουμινίου τύπου storz 45mm, lug spacing 59mm, PN16, κατά DIN, MADE IN GERMANY.
5. Αυλός προπετάσματος, 65mm, με ρακόρ αλουμινίου τύπου storz 65mm, lug spacing 81mm, PN16, κατά DIN, MADE IN GERMANY.
6. Ρακόρ αλουμινίου με ουρά, storz D/25, lug spacing 31mm, PN16 κατά DIN 14301 MADE IN GERMANY.
7. Ρακόρ αλουμινίου με ουρά, storz 65mm, lug spacing 81mm, PN16 κατά DIN MADE IN GERMANY.
8. Συστολή αλουμινίου storz 45mm-25mm, η οποία αποτελείται από ρακόρ storz-45 και storz-25 συνδεδεμένα με συστολή αλουμινίου 45-25 MADE IN GERMANY.
9. Συστολή αλουμινίου storz 65mm-45mm, η οποία αποτελείται από ρακόρ storz-65 και storz-45 συνδεδεμένα με συστολή αλουμινίου 65-45 MADE IN GERMANY.
10. Πυροσβεστική φωλιά, διαστ.50X50X18 χρώματος κόκκινου βαμμένη με ηλεκτρ.βαφή RAL 3000 με λάστιχο 15μ. ½" και αυλό ρυθμιζόμενο ½" .

Όλα τα ανωτέρω είδη 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 σε χώρο που θα υποδείξει ο Δήμος.

#### ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός των προς προμήθεια ειδών είναι ως εξής:

α/ α	Περιγραφή Είδους	Τεμ.	Τιμή / Τεμ.	Σύνολο
1	Πυροσβεστική μάνικα, μήκους 20m, διαμέτρου 25mm (1").	70	€ 70,00	€ 4.900,00
2	Πυροσβεστική μάνικα μήκους 20m, διαμέτρου 45mm (1¾").	70	€ 90,00	€ 6.300,00
3	Πυροσβεστική μάνικα μήκους 15m, διαμέτρου 65mm (2½").	10	€ 90,00	€ 900,00
4	Αυλός προπετάσματος, 45mm.	2	€ 150,00	€ 300,00
5	Αυλός προπετάσματος, 65mm.	2	€ 150,00	€ 300,00
6	Ρακόρ αλουμινίου με ουρά, storz D/25, lug spacing 31mm	10	€ 5,50	€ 55,00

7	Ρακόρ αλουμινίου με ουρά, storz 65mm, lug spacing 81mm	20	€ 14,00	€ 280,00
8	Συστολή αλουμινίου storz 45mm-25mm	10	€ 35,00	€ 350,00
9	Συστολή αλουμινίου storz 65mm-45mm	6	€ 60,00	€ 360,00
10	Πυροσβεστική φωλιά διαστ.50X50X18 χρώματος κόκκινου	2	€ 25,00	€ 50,00
ΣΥΝΟΛΟ				€ 13.795,00
ΦΠΑ 23%				€ 3.172,85
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ				€ 16.967,85

Σύνολο ενδεικτικής δαπάνης προϋπολογισμού:  
δεκαέξι χιλιάδες εννιακόσια εξήντα επτά ευρώ και ογδόντα πέντε λεπτά.

Ο Συντάξας

Παπαδόπουλος Απόστολος  
Μηχανολόγος Μηχανικός  
Διεύθυνση Περιβάλλοντος

Ελέγχθηκε

Κουρουπάκη Αγγελική  
Τοπογράφος Μηχανικός  
Προϊσταμένη Έργων & Μελετών  
Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών

Θεωρήθηκε

Αγγελίνα Άννα  
Πολιτικός Μηχανικός  
Διευθύντρια Υπηρεσιών