ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΛΕΣΒΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ
ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 133/2026

Μ Ε Λ Ε Τ Η

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ (ΑΝΤΛΙΕΣ, ΜΑΝΙΚΕΣ, ΚΛΠ)

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 31.478,85 ΕΥΡΩ με ΦΠΑ 17%

ΑΛΕ: 065.2410189.001

CPV: 44480000-8 (ΠΟΙΚΙΛΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ)

ΣΥΝΗΜΜΕΝΑ

- ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ
- ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
- ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
- ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ
- ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ
- ΕΝΤΥΠΟ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ – ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2026

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΛΕΣΒΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ
ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 133/2026

ΤΙΤΛΟΣ : ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ
(ΑΝΤΛΙΕΣ, ΜΑΝΙΚΕΣ, ΚΛΠ)

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : € 31.478,85 με ΦΠΑ 17%

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια ειδών και εξοπλισμού πυρόσβεσης, και συγκεκριμένα πυροσβεστικών κρουνών, βάσεων πυροσβεστικών κρουνών, πυροσβεστικών σωλήνων, αντλιών, βανών και αυλών πυρόσβεσης, με σκοπό την κάλυψη των αναγκών πυρόσβεσης και πυροπροστασίας του Δήμου Μυτιλήνης.

Όλα τα προς προμήθεια είδη θα πρέπει να είναι καινούργια, αμεταχείριστα, κατάλληλα για την προβλεπόμενη χρήση και να πληρούν τις απαιτούμενες τεχνικές προδιαγραφές, τα ισχύοντα πρότυπα και τις απαιτήσεις της κείμενης νομοθεσίας. Τυχόν ελαττωματικά είδη δε θα παραλαμβάνονται και θα αντικαθίστανται αμέσως από τον προμηθευτή χωρίς καμία οικονομική επιβάρυνση του Δήμου.

Η προϋπολογισθείσα δαπάνη της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των € 26.905,00 χωρίς ΦΠΑ και σε € 31.478,85 συμπεριλαμβανόμενου Φ.Π.Α. 17%.

Στην ανωτέρω δαπάνη περιλαμβάνεται η μεταφορά των υπό προμήθεια ειδών στις εγκαταστάσεις του Δήμου Μυτιλήνης. Η μεταφορά θα πραγματοποιείται με μέριμνα, ευθύνη και μέσα του Αναδόχου, χωρίς πρόσθετη επιβάρυνση του Δήμου.

Οι αναφερόμενες ποσότητες των υπό προμήθεια ειδών είναι ενδεικτικές και δύναται να μεταβάλλονται, ως προς την κατανομή τους ανά είδος, σύμφωνα με τις πραγματικές ανάγκες του Δήμου και εντός του συνολικού συμβατικού ποσού. Οι τυχόν μεταβολές των ποσοτήτων δεν θα επιφέρουν μεταβολή στις προσφερόμενες τιμές μονάδας των ειδών.

Η διάρκεια ισχύος της σύμβασης ορίζεται από την ημερομηνία υπογραφής και ανάρτησής της στο ΚΗΜΔΗΣ και έως την πλήρη εξάντληση του φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της και σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις που θα καθορίζονται στη σχετική σύμβαση.

Η εν λόγω προμήθεια θα χρηματοδοτηθεί από πόρους Πυροπροστασίας και η σχετική δαπάνη θα βαρύνει τον κωδικό ΑΛΕ 065.2410189.001 του προϋπολογισμού του Δήμου Μυτιλήνης οικονομικού έτους 2026.

Η προμήθεια θα εκτελεστεί με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 118 του Ν. 4412/2016, όπως ισχύει, με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει τη δυνατότητα άμεσης ανταπόκρισης στις ανάγκες του Δήμου και να παραδίδει τα απαιτούμενα είδη εντός είκοσι τεσσάρων (24) ωρών από την υποβολή της σχετικής παραγγελίας από τον Δήμο, στον τόπο παράδοσης που θα υποδεικνύεται από το Αυτοτελές Τμήμα Πολιτικής Προστασίας.

	ΜΥΤΙΛΗΝΗ, 18-09-2026 **ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**
Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ	Η ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΚΑΤΣΑΡΟΥ ΔΕΣΠΟΙΝΑ ΠΟΛΙΤΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ	ΤΣΟΥΠΗ ΚΑΣΣΑΝΔΡΑ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΛΕΣΒΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ
ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ΤΙΤΛΟΣ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ (ΑΝΤΛΙΕΣ, ΜΑΝΙΚΕΣ, ΚΛΠ)

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: € 31.478,85 με ΦΠΑ 17%

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 133/2026

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (Τμχ)	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
	ΟΜΑΔΑ Α			
1	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟΣ ΚΡΟΥΝΟΣ DN80	40	380	15.200,00
2	ΒΑΣΗ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟΥ ΚΡΟΥΝΟΥ DN80	10	80	800,00
3	ΜΑΝΙΚΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ Φ25 x 25 m	53	60	3.180,00
4	ΜΑΝΙΚΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ Φ45 x 20 m	10	60	600,00
5	ΒΑΝΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ 2 $^{1/2}$ ''	5	70	350,00
6	ΒΑΝΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ 3''	5	100	500,00
7	ΑΥΛΟΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ	11	25	275,00
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α:			**20.905,00**
	ΟΜΑΔΑ Β			
1	ΑΝΤΛΗΤΙΚΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ (> 11 HP)	2	3000	6.000,00
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β:			**6.000,00**
	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ			**26.905,00**
	ΦΠΑ 17%			4.573,85
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ			**31.478,85**

α. Οι τιμές μονάδας των υπό προμήθεια ειδών διαμορφώθηκαν κατόπιν έρευνας αγοράς, η οποία πραγματοποιήθηκε στην τοπική αγορά και μέσω διαδικτύου, καθώς και λαμβάνοντας υπόψη τις τιμές που είχαν διαμορφωθεί σε αντίστοιχες ή ομοειδείς συμβάσεις προηγούμενων ετών του Δήμου Μυτιλήνης.

β. Οι αναφερόμενες ποσότητες είναι ενδεικτικές, καθώς δεν είναι δυνατόν να προβλεφθούν εκ των προτέρων με ακρίβεια οι πραγματικές ανάγκες του Δήμου Μυτιλήνης.

γ. Στις ανωτέρω τιμές περιλαμβάνεται το σύνολο των δαπανών που απαιτούνται για τη μεταφορά και την παράδοση των ειδών πυρόσβεσης στα σημεία που θα υποδειχθούν από τον Δήμο Μυτιλήνης, καθώς και κάθε άλλη δαπάνη που απαιτείται για την εμπρόθεσμη εκτέλεση της προμήθειας, χωρίς πρόσθετη επιβάρυνση του Δήμου.

δ. Η τυχόν έκπτωση που θα επιτευχθεί κατά την προμήθεια δύναται να αξιοποιηθεί για την εξασφάλιση επιπλέον ειδών, εντός του διαθέσιμου προϋπολογισμού.

ε. Οι οικονομικοί φορείς έχουν τη δυνατότητα να υποβάλουν προσφορά είτε για μία (1) ομάδα είτε για το σύνολο των δύο (2) ομάδων των προς προμήθεια ειδών, όπως αυτές περιγράφονται στην παρούσα μελέτη.

	ΜΥΤΙΛΗΝΗ, 18-09-2026 **ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**
Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ	Η ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΚΑΤΣΑΡΟΥ ΔΕΣΠΟΙΝΑ ΠΟΛΙΤΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ	ΤΣΟΥΠΗ ΚΑΣΣΑΝΔΡΑ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΛΕΣΒΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ
ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ΤΙΤΛΟΣ : ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ
(ΑΝΤΛΙΕΣ, ΜΑΝΙΚΕΣ, ΚΛΠ)

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : € 31.478,85 με ΦΠΑ 17%

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 133/2026

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΟΜΑΔΑ Α

Όλα τα προσφερόμενα είδη, θα πρέπει να διαθέτουν Πιστοποιητικό Διαχείρισης Ποιότητας ISO 9001:2015.

1. ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟΙ ΚΡΟΥΝΟΙ (ΥΔΡΟΣΤΟΜΙΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ) DN80

Οι πυροσβεστικοί κρουνοί θα είναι υπέργειου τύπου, κατάλληλοι για εγκατάσταση σε δίκτυα διανομής ύδατος και θα χρησιμοποιούνται για πυρόσβεση. Θα είναι καινούργιοι, αμεταχείριστοι και θα συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις του ΕΛΟΤ ΕΝ 14384:2005, καθώς και με κάθε άλλη ισχύουσα σχετική κανονιστική απαίτηση.

Βασικά τεχνικά χαρακτηριστικά

Οι πυροσβεστικοί κρουνοί θα διαθέτουν κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

- Ονομαστική διάμετρος: DN80
- Ονομαστική πίεση: PN16
- Σώμα κατασκευασμένο από όλκιμο χυτοσίδηρο ή άλλο κατάλληλο υλικό υψηλής μηχανικής αντοχής, κατάλληλο για τη συγκεκριμένη χρήση.
- Δύο (2) πλευρικά στόμια υδροληψίας εξοπλισμένα με ταχυσυνδέσμους τύπου STORZ 65 mm, κατάλληλους για σύνδεση πυροσβεστικών σωλήνων. Κάθε στόμιο θα φέρει κατάλληλο προστατευτικό πώμα, ασφαλισμένο κατά τρόπο ώστε να αποφεύγεται η απώλειά του κατά τη λειτουργία.
- Κατάλληλη αντιδιαβρωτική προστασία για το σύνολο των μεταλλικών μερών.
- Εσωτερική και εξωτερική προστασία με κατάλληλη εποξειδική επίστρωση, κατάλληλη για χρήση σε δίκτυα ύδατος και ανθεκτική στις προβλεπόμενες συνθήκες λειτουργίας.
- Διάταξη αυτόματης αποστράγγισης του κρουνού μετά το πλήρες κλείσιμό του, ώστε να αποφεύγεται η παραμονή νερού στο σώμα του κρουνού και να εξασφαλίζεται η αντιπαγετική προστασία.
- Επαρκής αντιπαγετική προστασία.
- Εξασφάλιση στεγανότητας κατά τη λειτουργία και μετά το κλείσιμο του κρουνού.
- Δυνατότητα πλήρους συντήρησης και αντικατάστασης των βασικών λειτουργικών εξαρτημάτων χωρίς εκσκαφή.
- Όλα τα υλικά και εξαρτήματα που έρχονται σε επαφή με το νερό θα είναι κατάλληλα για επαφή με πόσιμο νερό.
- Συνολικό ύψος περίπου 1,00 μ, εκτός εάν από την τεχνική λύση του κατασκευαστή απαιτείται διαφορετική διάσταση.

- Το βάρος θα δηλώνεται από τον κατασκευαστή στο τεχνικό φυλλάδιο.
- Χρώμα: Κόκκινο, με επίστρωση κατάλληλη για εξωτερική χρήση και ανθεκτική στην υπεριώδη ακτινοβολία και στις ατμοσφαιρικές επιδράσεις.

Σήμανση

Ο κάθε πυροσβεστικός κρουνός θα φέρει ευδιάκριτη, μόνιμη και ανθεκτική σήμανση η οποία θα περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον:

- την επωνυμία ή το εμπορικό σήμα του κατασκευαστή
- την ονομαστική διάμετρο DN
- την ονομαστική πίεση PN/PFA
- τον κωδικό του υλικού κατασκευής

Η σήμανση θα είναι ανθεκτική στη χρήση, στις καιρικές συνθήκες και στην υπεριώδη ακτινοβολία.

Έλεγχοι και δοκιμές

Κάθε κρουνός θα έχει υποβληθεί στις προβλεπόμενες από το πρότυπο δοκιμές πίεσης, στεγανότητας και λειτουργίας.

Ο προμηθευτής θα υποβάλλει, εφόσον ζητηθεί από την Αναθέτουσα Αρχή, τα σχετικά πιστοποιητικά ή/και πρωτόκολλα εργοστασιακών δοκιμών.

Δικαιολογητικά και τεχνική τεκμηρίωση

Με την Τεχνική Προσφορά θα υποβάλλονται κατ' ελάχιστον:
- Δήλωση συμμόρφωσης του προσφερόμενου προϊόντος με το ΕΛΟΤ ΕΝ 14384:2005
- Πιστοποιητικά δοκιμών πίεσης και στεγανότητας
- Τεκμηρίωση της ποιότητας και των χαρακτηριστικών του όλκιμου χυτοσιδήρου ή του εναλλακτικού υλικού κατασκευής
- Τεχνικό φυλλάδιο του κατασκευαστή, στο οποίο θα αναφέρονται τα βασικά τεχνικά χαρακτηριστικά, όπως υλικά κατασκευής, πίεση λειτουργίας κ.α.
- Τεχνική τεκμηρίωση για την αντιδιαβρωτική και εποξειδική προστασία
- Τεκμηρίωση καταλληλότητας των υλικών που έρχονται σε επαφή με το νερό για χρήση σε δίκτυα πόσιμου νερού, όπου απαιτείται
- Οδηγίες εγκατάστασης, λειτουργίας και συντήρησης στην ελληνική ή αγγλική γλώσσα
- Τεχνική τεκμηρίωση για τη λειτουργία της διάταξης αποστράγγισης και αντιπαγετικής προστασίας
- Εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο (2) ετών από την ημερομηνία παράδοσης

Εγγύηση καλής λειτουργίας

Κατά τη διάρκεια της εγγύησης, σε περίπτωση βλάβης, αστοχίας, πρόωρης φθοράς ή μη ικανοποιητικής λειτουργίας του κρουνού, ο προμηθευτής υποχρεούται, χωρίς πρόσθετη οικονομική επιβάρυνση της Αναθέτουσας Αρχής, να προβεί στην επισκευή ή, εφόσον απαιτείται, στην αντικατάσταση του ελαττωματικού κρουνού ή των αντίστοιχων εξαρτημάτων με καινούργια και κατάλληλα, συμπεριλαμβανομένων των απαιτούμενων εργασιών αποκατάστασης της λειτουργίας.

Η αποκατάσταση θα πραγματοποιείται εντός εύλογου χρονικού διαστήματος από την έγγραφη γνωστοποίηση της βλάβης.

Υπεύθυνη δήλωση συμμόρφωσης

Ο προσφέρων θα υποβάλει **Υπεύθυνη Δήλωση,** με την οποία θα δηλώνει ότι το προσφερόμενο προϊόν:

- ανταποκρίνεται πλήρως στις απαιτήσεις της παρούσας μελέτης
- συμμορφώνεται με το ΕΛΟΤ ΕΝ 14384:2005 ή το εκάστοτε ισχύον αντίστοιχο πρότυπο
- είναι καινούριο και αμεταχείριστο
- διαθέτει όλα τα απαιτούμενα εξαρτήματα και παρελκόμενα

Ο πυροσβεστικός κρουνός θα παραδίδεται πλήρης και έτοιμος για εγκατάσταση και λειτουργία, συνοδευόμενος από όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα, πώματα, συνδέσμους και λοιπά παρελκόμενα που απαιτούνται για την ασφαλή και απρόσκοπτη λειτουργία του σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.

Όλα τα παρελκόμενα και εξαρτήματα θα είναι κατάλληλα για την προβλεπόμενη χρήση και θα συνοδεύονται από τα απαιτούμενα πιστοποιητικά ή δηλώσεις συμμόρφωσης.

2. ΒΑΣΕΙΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΩΝ ΚΡΟΥΝΩΝ (DN80)

- **Υλικό κατασκευής:** Όλκιμος χυτοσίδηρος (Ductile Iron), ποιότητας GGG40/50, με κατάλληλη εποξειδική βαφή για προστασία έναντι διάβρωσης και υγρασίας.
- **Άνω Φλάντζα (Σύνδεση με πυροσβεστικό κρουνό):** Οριζόντια φλάντζα μεγέθους DN80, ονομαστικής πίεσης PN16, κατάλληλη για σύνδεση με το κάτω μέρος του πυροσβεστικού κρουνού.
- **Κάτω / Πλευρικές Συνδέσεις (Σύνδεση με το δίκτυο):** Η βάση θα συνδέεται με τον κεντρικό αγωγό του νερού. Η σύνδεση μπορεί να γίνει είτε με φλάντζες είτε με ειδικά σύνδεσμα εγκλωβισμού (κουμπωτά για σωλήνες PVC / PE ανάλογα με τον τύπο και τη διάμετρο του αγωγού).
- **Προδιαγραφές σύνδεσης:** Όλα τα εξαρτήματα σύνδεσης θα είναι κατάλληλα για την ονομαστική πίεση λειτουργίας του δικτύου και συμβατά με τα χρησιμοποιούμενα υλικά σωληνώσεων.

3. ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟΙ ΣΩΛΗΝΕΣ (ΜΑΝΙΚΕΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ) Φ25
4. ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟΙ ΣΩΛΗΝΕΣ (ΜΑΝΙΚΕΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ) Φ45

Οι πυροσβεστικοί σωλήνες θα είναι κατασκευασμένοι από υλικά άριστης ποιότητας, υψηλής αντοχής σε μηχανικές καταπονήσεις και πιέσεις, κατάλληλοι για χρήση από πυροσβεστικά μέσα. Θα συμμορφώνονται με DIN 14811 Class 2 ή Class 3 ή με νεότερο ισοδύναμο και ισχύον πρότυπο.

Ελάχιστες απαιτήσεις:

- **Σωλήνας Φ25:** ονομαστικής διαμέτρου 25 mm, μήκους 25 m, με ημισυνδέσμους STORZ-25 σε κάθε άκρο.
- **Σωλήνας Φ45:** ονομαστικής διαμέτρου 45 mm, μήκους 20 m, με ημισυνδέσμους STORZ-45 σε κάθε άκρο.
- **Βάρος σωλήνα Φ25 × 25 m:** συνολικό βάρος με δύο (2) STORZ ≤ 5,5 kg.
- **Βάρος σωλήνα Φ45 × 20 m:** συνολικό βάρος με δύο (2) STORZ ≤ 6,0 kg.
- **Πίεση λειτουργίας (Working Pressure):** ≥ 16 bar.

- **Πίεση δοκιμής (Test Pressure):** ≥ 24 bar.

- **Πίεση θραύσης (Burst Pressure):** ≥ 60 bar.

- **Εξωτερική επένδυση:** υφαντή επένδυση υψηλής μηχανικής αντοχής, κατάλληλη για πυροσβεστική χρήση.

- **Εσωτερική επένδυση:** στεγανή ελαστομερής επένδυση, κατάλληλη για τη μεταφορά νερού υπό πίεση.

- Οι σωλήνες θα παραδίδονται πλήρως συναρμολογημένοι**,** με τους αντίστοιχους ημισυνδέσμους/ρακόρ STORZ στα άκρα και έτοιμοι για άμεση χρήση.

- **Χρώμα:** κόκκινο ή λευκό.

Για κάθε τύπο και διάσταση σωλήνα θα υποβάλλονται τα αντίστοιχα πιστοποιητικά συμμόρφωσης**,** καθώς και τα απαιτούμενα στοιχεία τεκμηρίωσης της συμμόρφωσης με το DIN 14811 ή το αντίστοιχο νεότερο ισχύον πρότυπο.

5. ΒΑΝΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ 2 ½ ΄΄
6. ΒΑΝΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ 3 ΄΄

Ελάχιστες τεχνικές απαιτήσεις:

- **Τύπος:** Βάνα απομόνωσης, σφαιρικού τύπου (ball value), κατάλληλη για πλήρη διακοπή της ροής του νερού.

- **Υλικό κατασκευής:** Σώμα από όλκιμο χυτοσίδηρο (Ductile Iron), με εσωτερική και εξωτερική εποξειδική αντιδιαβρωτική επίστρωση, κατάλληλη για χρήση σε δίκτυα πυρόσβεσης.

- **Ονομαστική διάμετρος:** DN65 (2½") και DN80 (3").

- **Ονομαστική πίεση:** PN16.

- **Χειρισμός:** Χειροκίνητος, μέσω μοχλού χειρισμού, με δυνατότητα πλήρους ανοίγματος και πλήρους κλεισίματος της βάνας.

- **Τύπος σύνδεσης:** Θηλυκό–θηλυκό (F/F) σπείρωμα, κατάλληλο για ασφαλή σύνδεση με το δίκτυο πυρόσβεσης και συμβατό με τις προβλεπόμενες σωληνώσεις και εξαρτήματα.

- **Στεγανότητα:** Η βάνα θα εξασφαλίζει πλήρη και αξιόπιστη διακοπή της ροής, χωρίς διαρροές, όταν βρίσκεται στη κλειστή θέση.

- **Χρήση:** Κατάλληλες για εγκατάσταση και λειτουργία σε μόνιμα δίκτυα πυρόσβεσης.

- **Πρότυπα:** Η κατασκευή, οι δοκιμές και τα χαρακτηριστικά λειτουργίας θα συμμορφώνονται με το EN 1074-2 και τα λοιπά εφαρμοζόμενα πρότυπα, όπου αυτά απαιτούνται.

- **Πιστοποίηση:** Οι βάνες θα συνοδεύονται από τα αντίστοιχα πιστοποιητικά συμμόρφωσης και τεχνικά φυλλάδια του κατασκευαστή**.**

Οι βάνες θα παραδίδονται πλήρεις, ελεγμένες και έτοιμες για εγκατάσταση και λειτουργία.

7. ΑΥΛΟΙ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ (ΑΚΡΟΦΥΣΙΑ)

Ελάχιστες τεχνικές απαιτήσεις

Οι αυλοί θα διαθέτουν κατ' ελάχιστον:

- **Σώμα:** Κατασκευασμένο από αλουμίνιο κατάλληλο για χρήση σε εφαρμογές πυρόσβεσης.
- **Τύπος λειτουργίας:** Πολλαπλών λειτουργιών, με δυνατότητα επιλογής συμπαγούς/ευθείας βολής.
- **Διασκορπισμένη βολή:** Δυνατότητα δημιουργίας διασκορπισμένης βολής και προστατευτικού νέφους.
- **Ρύθμιση παροχής:** Δυνατότητα ρύθμισης της παροχής νερού.
- **Διακοπή παροχής:** Δυνατότητα πλήρους διακοπής της παροχής.
- **Χειρισμός:** Χειροκίνητος, μέσω εργονομικής λαβής, με δυνατότητα ασφαλούς χειρισμού από προσωπικό που φέρει πυροσβεστικά γάντια.
- **Αντοχή:** Κατάλληλη αντοχή σε οξείδωση, διάβρωση, μηχανικές καταπονήσεις και θερμικές καταπονήσεις που αναμένονται κατά τη χρήση σε πυρόσβεση.
- **Πρότυπα:** Οι αυλοί πυρόσβεσης θα συμμορφώνονται με τα ισχύοντα πρότυπα της σειράς ΕΛΟΤ ΕΝ 15182.

Συνδέσεις

Κάθε αυλός θα παραδίδεται πλήρης και έτοιμος για χρήση και θα είναι κατάλληλος για σύνδεση:

- με πυροσβεστικό σωλήνα Φ25 μέσω συνδέσμου STORZ-25 και
- με πυροσβεστικό σωλήνα Φ45 μέσω συνδέσμου STORZ-45.

Για τον σκοπό αυτό, ο αυλός θα διαθέτει εναλλάξιμους κατάλληλους συνδέσμους STORZ-25 και STORZ-45 ή ισοδύναμη εργοστασιακή διάταξη, η οποία θα επιτρέπει τη σύνδεση του αυλού και με τους δύο τύπους πυροσβεστικών σωλήνων.

Οι απαιτούμενοι σύνδεσμοι θα αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της προμήθειας και θα παραδίδονται μαζί με κάθε αυλό. Θα είναι κατάλληλοι για την ονομαστική πίεση λειτουργίας του αυλού και θα εξασφαλίζουν πλήρη στεγανότητα και ασφαλή μηχανική σύνδεση κατά τη λειτουργία.

Πιστοποιήσεις – Τεκμηρίωση

Με την τεχνική προσφορά θα υποβάλλονται τεχνικό φυλλάδιο του κατασκευαστή, δήλωση συμμόρφωσης και τα αντίστοιχα πιστοποιητικά που τεκμηριώνουν τη συμμόρφωση του αυλού με τα εφαρμοζόμενα πρότυπα.

Κατά την παραλαβή θα πραγματοποιείται έλεγχος της ορθής σύνδεσης και λειτουργίας του αυλού με πυροσβεστικούς σωλήνες Φ25/STORZ-25 και Φ45/STORZ-45, καθώς και έλεγχος στεγανότητας και λειτουργίας των διατάξεων επιλογής βολής και ρύθμισης/διακοπής παροχής.

Οι αυλοί θα παραδίδονται πλήρεις, με όλους τους απαιτούμενους συνδέσμους και εξαρτήματα, έτοιμοι για άμεση σύνδεση και χρήση στο δίκτυο πυρόσβεσης.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΟΜΑΔΑ Β

Τα προσφερόμενα είδη, θα πρέπει να διαθέτουν Πιστοποιητικό Διαχείρισης Ποιότητας ISO 9001:2015.

1. ΑΝΤΛΗΤΙΚΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ

Πρόκειται για αυτοδύναμο αντλητικό συγκρότημα πυρόσβεσης. Το συγκρότημα θα πρέπει να είναι κατάλληλο για τοποθέτηση και ασφαλή μεταφορά στον ανοικτό χώρο φόρτωσης ημιφορτηγού οχήματος τύπου pick-up, με εξωτερικές διαστάσεις συμβατές με τον διαθέσιμο χώρο φόρτωσης. Οι εξωτερικές διαστάσεις του θα πρέπει να είναι περίπου 680 × 530 × 550 mm (μήκος × πλάτος × ύψος), ώστε να εξασφαλίζεται η δυνατότητα τοποθέτησης και ασφαλούς μεταφοράς. Επιτρέπονται μικρές αποκλίσεις, εφόσον δεν επηρεάζεται η συμβατότητα με τον διαθέσιμο χώρο.

Το αντλητικό συγκρότημα θα είναι καινούργιο, αμεταχείριστο, κατάλληλο για χρήση πυρόσβεσης και θα παραδίδεται πλήρες και έτοιμο για λειτουργία. Το συγκρότημα θα αποτελείται από:

Α. Κινητήρα

Ο κινητήρας θα είναι αναγνωρισμένου κατασκευαστή με εξειδίκευση στην κατασκευή κινητήρων για εφαρμογές πυρόσβεσης και θα πληροί κατ’ ελάχιστον τις ακόλουθες απαιτήσεις:

- βενζινοκίνητος,
- μονοκύλινδρος,
- τετράχρονος,
- αερόψυκτος,
- ονομαστικής ισχύος τουλάχιστον 11 HP,
- κατάλληλος για τη συνεχή και αξιόπιστη λειτουργία της προσφερόμενης αντλίας.

Ο κινητήρας θα διαθέτει δεξαμενή καυσίμου χωρητικότητας τουλάχιστον 6 λίτρων, η οποία θα εξασφαλίζει αυτονομία λειτουργίας τουλάχιστον 1 ώρας και 30 λεπτών χωρίς ανεφοδιασμό, υπό τις συνθήκες λειτουργίας που δηλώνονται από τον κατασκευαστή.

Το καύσιμο θα είναι αμόλυβδη βενζίνη.

Η εκκίνηση του κινητήρα θα πραγματοποιείται:

- χειροκίνητα, μέσω σχοινιού εκκίνησης με αυτόματη επαναφορά,
- μέσω διακόπτη ON/OFF για την παύση λειτουργίας,
- και, εφόσον παρέχεται ηλεκτρική εκκίνηση, μέσω ηλεκτρικής μίζας.

Η ηλεκτρική εκκίνηση θα τροφοδοτείται από συσσωρευτή ονομαστικής τάσης 12 V, ο οποίος θα αποτελεί μέρος του συγκροτήματος.

Ο κινητήρας θα διαθέτει όλα τα απαιτούμενα συστήματα προστασίας και ασφαλούς λειτουργίας σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.

Β. Αντλία

Η αντλία θα είναι αναγνωρισμένου κατασκευαστή με δραστηριότητα στον τομέα των αντλητικών συγκροτημάτων πυρόσβεσης. Η αντλία θα είναι φυγόκεντρη, διβάθμια, αυτόματης αναρρόφησης και θα συνδέεται απευθείας με τον κινητήρα, χωρίς τη χρήση κιβωτίου πολλαπλασιασμού στροφών.

Η αντλία θα διαθέτει μηχανικό στυπιοθλίπτη τύπου carbon-ceramic ή ισοδύναμης ή ανώτερης τεχνικής επίδοσης διάταξη στεγανοποίησης.

Όλα τα μέρη της αντλίας θα είναι κατασκευασμένα από κράμα αλουμινίου τύπου AS 605 ή ισοδύναμου ή ανώτερου κράματος, κατάλληλου για τη συγκεκριμένη εφαρμογή.
Η αντλία θα έχει παροχή τουλάχιστον 650 lt/min και μανομετρικό ύψος το πολύ 105 m.

Οι ανωτέρω τιμές θα αφορούν πραγματικά χαρακτηριστικά της προσφερόμενης αντλίας και θα τεκμηριώνονται από τα επίσημα τεχνικά στοιχεία του κατασκευαστή και τις αντίστοιχες καμπύλες λειτουργίας.

Η αντλία θα είναι κατάλληλη για άντληση νερού από μέγιστο βάθος 7 m και θα παρέχει τη δυνατότητα ταυτόχρονης εκτόξευσης νερού και πλήρωσης της ενσωματωμένης δεξαμενής.

Κατά την άντληση νερού από εξωτερική πηγή, η αντλία θα επιτυγχάνει κατ’ ελάχιστον τις ακόλουθες παροχές, για τα αντίστοιχα βάθη αναρρόφησης:

Βάθος αναρρόφησης	**Ελάχιστη παροχή**
1,5 m	570 lt/min
3,0 m	520 lt/min
4,5 m	450 lt/min
6,0 m	360 lt/min

Οι ανωτέρω τιμές θα τεκμηριώνονται από τις επίσημες καμπύλες απόδοσης του κατασκευαστή ή από αντίστοιχη επίσημη τεχνική τεκμηρίωση.

Η αντλία θα διαθέτει δύο ανεξάρτητες δυνατότητες αναρρόφησης:

Αναρρόφηση από την ενσωματωμένη δεξαμενή

Η σύνδεση με τη δεξαμενή θα διαθέτει:
- βάνα ταχύκλειστη, σφαιρική, ονομαστικής διαμέτρου 2",
- κατάλληλο ελαστικό σύνδεσμο για την απορρόφηση κραδασμών,

Αναρρόφηση από εξωτερική πηγή

Η εξωτερική αναρρόφηση θα διαθέτει:
- βάνα ταχύκλειστη, σφαιρική, ονομαστικής διαμέτρου 2",
- ταχυσύνδεσμο STORZ-45,
- στεγανό πώμα προστασίας του συνδέσμου.

Ο εξοπλισμός σύνδεσης θα είναι κατάλληλος για την πίεση και τις παροχές λειτουργίας του συγκροτήματος και θα εξασφαλίζει ασφαλή και στεγανή σύνδεση.

Το συγκρότημα θα διαθέτει τρεις ανεξάρτητες εξόδους/παροχές:

1. μία έξοδο προς τον τυλικτήρα,
2. μία έξοδο πυρόσβεσης ονομαστικής διαμέτρου 2", με ταχυσύνδεσμο STORZ-45 και κρουνό ασφαλείας,
3. μία έξοδο προς την ενσωματωμένη δεξαμενή για την πλήρωση αυτής. Η έξοδος προς τη δεξαμενή θα διαθέτει βάνα ονομαστικής διαμέτρου 1" και κατάλληλο εύκαμπτο σωλήνα για την πλήρωση της δεξαμενής.

Όλες οι βάνες, κρουνοί, σύνδεσμοι και σωληνώσεις θα είναι κατάλληλοι για τις πιέσεις και τις παροχές λειτουργίας του συγκροτήματος.

Όργανα ελέγχου

Το συγκρότημα θα είναι εφοδιασμένο κατ' ελάχιστον με μανόμετρο κατάλληλης κλίμακας για την ένδειξη της πίεσης κατάθλιψης της αντλίας.

Το μανόμετρο θα είναι κατάλληλο για τις συνθήκες λειτουργίας του συγκροτήματος και θα είναι τοποθετημένο σε θέση που επιτρέπει την εύκολη ανάγνωση της ένδειξης από τον χειριστή.

Τεχνική τεκμηρίωση

Με την τεχνική προσφορά θα υποβάλλονται υποχρεωτικά τα επίσημα τεχνικά φυλλάδια του κατασκευαστή του κινητήρα και της αντλίας.

Η συμμόρφωση της προσφερόμενης αντλίας και του κινητήρα με τις απαιτούμενες τεχνικές προδιαγραφές θα τεκμηριώνεται μέσω επίσημων τεχνικών φυλλαδίων του κατασκευαστή, καθώς και των αντίστοιχων διαγραμμάτων και καμπυλών λειτουργίας και απόδοσης.

Έλεγχος κατά την παραλαβή

Κατά την παραλαβή θα ελέγχεται η συμφωνία του παραδιδόμενου συγκροτήματος με τα στοιχεία της τεχνικής προσφοράς και της παρούσας τεχνικής προδιαγραφής.

Εγγύηση και υποστήριξη

Ο προσφέρων θα δηλώνει την περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας του πλήρους συγκροτήματος.

Κατά τη διάρκεια της εγγύησης θα εξασφαλίζεται η αποκατάσταση βλαβών που οφείλονται σε κατασκευαστικό ελάττωμα ή σε αστοχία υλικού/εξαρτήματος, σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης.

Ο κατασκευαστής ή ο ανάδοχος θα πρέπει να εξασφαλίζει τη διαθεσιμότητα ανταλλακτικών και τεχνικής υποστήριξης για το προσφερόμενο μοντέλο, σύμφωνα με τους όρους της προμήθειας.

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΛΕΣΒΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ
ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ΤΙΤΛΟΣ : ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ (ΑΝΤΛΙΕΣ, ΜΑΝΙΚΕΣ, ΚΛΠ)

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : € 31.478,85 με ΦΠΑ 17%

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 133/2026

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1ο
Αντικείμενο της προμήθειας

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια ειδών και εξοπλισμού πυρόσβεσης, και συγκεκριμένα πυροσβεστικών κρουνών, βάσεων πυροσβεστικών κρουνών, πυροσβεστικών σωλήνων, αντλιών, βανών και αυλών πυρόσβεσης, με σκοπό την κάλυψη των αναγκών πυρόσβεσης και πυροπροστασίας του Δήμου Μυτιλήνης.

Άρθρο 2ο
Ισχύουσες διατάξεις

Η διενέργεια της προμήθειας υπάγεται στις διατάξεις:

1.1. του Ν.3463/2006 (ΦΕΚ 114/Α΄/8-6-2006) «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων».

1.2. του Ν.3852/2010 (ΦΕΚ 87/Α΄/07-06-2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης − Πρόγραμμα Καλλικράτης», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

1.3 του Ν.4412/2016 (ΦΕΚ 147/Α΄/8-8-2016) Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

1.4 του Ν.5314/2026 (ΦΕΚ 103/Α/29-06-2026) «Κώδικας Τοπικής Αυτοδιοίκησης».

Άρθρο 3ο
Τρόπος ανάθεσης της προμήθειας

Η προμήθεια θα εκτελεστεί με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης, σύμφωνα με το άρθρο 118 του Ν.4412/2016, όπως ισχύει, με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, βάσει τιμής.

Άρθρο 4ο
Σύνταξη Προσφορών – Τεχνικές Προδιαγραφές

Οι συμμετέχοντες στον διαγωνισμό θα πρέπει να υποβάλλουν οικονομική και τεχνική προσφορά είτε για μια (1) ομάδα, είτε για το σύνολο των δύο (2) ομάδων των προς προμήθεια ειδών.

Άρθρο 5ο

Σύμβαση

Ο ανάδοχος της προμήθειας, μετά την κατά νόμο ανάθεση αυτής, είναι υποχρεωμένος να προσέλθει σε ορισμένο τόπο και χρόνο, μέσα σε δεκαπέντε (15) ημέρες από την ημερομηνία κοινοποίησης της σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης για την υπογραφή της σύμβασης. Στην περίπτωση αυτή, ο χρόνος για την υπογραφή της σύμβασης αρχίζει να υπολογίζεται από την ημερομηνία ανακοίνωσης της σχετικής πρόσκλησης. Εφόσον η σύμβαση υπογράφεται πριν από τη λήξη της προθεσμίας που αναφέρεται παραπάνω, ο χρόνος διάρκειας της σύμβασης υπολογίζεται από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης και ανάρτησής της στο ΚΗΜΔΗΣ.

Άρθρο 6ο

Χρονική διάρκεια της σύμβασης

Το χρονικό διάστημα εκτέλεσης της προμήθειας ορίζεται από την ημερομηνία υπογραφής και ανάρτηση της σύμβασης στο ΚΗΜΔΗΣ και μέχρι εξαντλήσεως του φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της μελέτης.

Άρθρο 7ο

Χρόνος και τρόπος παράδοσης

Τα είδη πυρόσβεσης θα παραδοθούν σε εγκαταστάσεις του Δήμου με μέριμνα, ευθύνη και μέσα του Αναδόχου χωρίς πρόσθετη επιβάρυνση του Δήμου. Η προμήθεια των ειδών θα εκτελεστεί ανάλογα με τις πραγματικές ανάγκες του Δήμου και κατόπιν σχετικής εντολής του Αυτοτελούς Τμήματος Πολιτικής Προστασίας. Ο Δήμος δεν υποχρεούται να εξαντλήσει το σύνολο των ποσοτήτων που αναφέρονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό της παρούσας μελέτης.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει τη δυνατότητα άμεσης ανταπόκρισης στις ανάγκες του Δήμου και να παραδίδει τα απαιτούμενα είδη εντός είκοσι τεσσάρων (24) ωρών από την υποβολή της σχετικής παραγγελίας από τον Δήμο, στον τόπο παράδοσης που θα υποδεικνύεται από το Αυτοτελές Τμήμα Πολιτικής Προστασίας.

Άρθρο 8ο

Παραλαβή υλικών

Η παραλαβή των ειδών θα γίνεται από τη αρμόδια επιτροπή παραλαβής του Δήμου Μυτιλήνης. Κατά τη διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποιοτικός και ποσοτικός έλεγχος και καλείται να παραστεί, εφόσον το επιθυμεί, ο προμηθευτής. Ο ποιοτικός έλεγχος γίνεται με μακροσκοπική εξέταση. Μετά την ολοκλήρωση του ελέγχου η επιτροπή παραλαβής μπορεί α) να παραλάβει το υλικό β) να παραλάβει το υλικό με παρατηρήσεις λόγω αποκλίσεων από τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης γ) να απορρίψει το υλικό. Κατά τα λοιπά ισχύουν οι διατάξεις του άρθρου 208 του Ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Όλα τα είδη θα πρέπει να είναι καινούργια, αμεταχείριστα, κατάλληλα για την προβλεπόμενη χρήση και να πληρούν τις απαιτούμενες τεχνικές προδιαγραφές, τα ισχύοντα πρότυπα και τις απαιτήσεις της κείμενης νομοθεσίας.

Τυχόν ελαττωματικά είδη δε θα παραλαμβάνονται και θα αντικαθίστανται αμέσως από τον προμηθευτή χωρίς καμία οικονομική επιβάρυνση του Δήμου.

Άρθρο 9ο

Τρόπος πληρωμής

Η πληρωμή του Αναδόχου θα πραγματοποιείται μετά την προσκόμιση των νόμιμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του Ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν απαιτηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες για τη διενέργεια του ελέγχου και την ολοκλήρωση της πληρωμής.

Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση των συμβατικών υλικών με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.

Δεν προβλέπεται χορήγηση προκαταβολής.

Άρθρο 10ο

Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου –Κυρώσεις

Ο Ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής για τους λόγους που αναφέρονται και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 203 του Ν.4412/2016. Στον Ανάδοχο που κηρύσσεται έκπτωτος από την παρούσα σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής και κατόπιν τήρησης της σχετικής διαδικασίας και οι κυρώσεις/αποκλεισμός που προβλέπονται στο ως άνω άρθρο 203 του Ν.4412/2016.

Αν το συμβατικό υλικό φορτωθεί - παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 206 του Ν.4412/16, επιβάλλεται πρόστιμο/τόκος και εισπράττεται σύμφωνα με το άρθρο 207 του Ν.4412/2016.

Άρθρο 11ο

Επίλυση διαφορών

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης, κάθε διαφορά που θα προκύψει αναφορικά με την ερμηνεία και/ή το κύρος και/ή την εκτέλεση της σύμβασης, ή εξ αφορμής της, επιλύεται σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

	ΜΥΤΙΛΗΝΗ, 18-09-2026
	ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ	Η ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΚΑΤΣΑΡΟΥ ΔΕΣΠΟΙΝΑ ΠΟΛΙΤΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ	ΤΣΟΥΠΗ ΚΑΣΣΑΝΔΡΑ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΛΕΣΒΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ
ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ΤΙΤΛΟΣ : ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ (ΑΝΤΛΙΕΣ, ΜΑΝΙΚΕΣ, ΚΛΠ)

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : € 31.478,85 με ΦΠΑ 17%

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 133/2026

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Της επιχείρησης/εταιρείας ……

με νόμιμο εκπρόσωπό της τον/την ……

με έδρα ……

Κιν. ……

e-mail. ……

ΑΦΜ ……..ΔΟΥ……

Αφού έλαβα γνώση της αρ. **133/2026** μελέτης του Αυτοτελούς Τμήματος Πολιτικής Προστασίας του Δήμου Μυτιλήνης με τίτλο «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ (ΑΝΤΛΙΕΣ, ΜΑΝΙΚΕΣ, ΚΛΠ)», δηλώνω υπεύθυνα ότι αποδέχομαι πλήρως και χωρίς επιφύλαξη όλα όσα αναφέρονται σε αυτή και υποβάλλω την παρούσα προσφορά με τις ακόλουθες τιμές μονάδας :

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (Τμχ)	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
ΟΜΑΔΑ Α				
1	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟΣ ΚΡΟΥΝΟΣ DN80	40		
2	ΒΑΣΗ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟΥ ΚΡΟΥΝΟΥ DN80	10		
3	ΜΑΝΙΚΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ Φ25 x 25 m	53		
4	ΜΑΝΙΚΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ Φ45 x 20 m	10		
5	ΒΑΝΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ 2 $^{1/2}$ ''	5		
6	ΒΑΝΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ 3''	5		
7	ΑΥΛΟΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ	11		
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α:			
ΟΜΑΔΑ Β				
1	ΑΝΤΛΗΤΙΚΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ (> 11 HP)	2		
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β:			
	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ			
	ΦΠΑ 17%			
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ			

Ισχύς προσφοράς: Η παρούσα προσφορά ισχύει για _____ημερολογιακές ημέρες από σήμερα.

Παραλαβή: Η παραπάνω τιμή ισχύει για παραλαβή των υπό προμήθεια ειδών στις εγκαταστάσεις του Δήμου Μυτιλήνης. Η μεταφορά θα πραγματοποιείται με μέριμνα, ευθύνη και μέσα του Αναδόχου, χωρίς πρόσθετη επιβάρυνση του Δήμου.

Επιβαρύνσεις, Κρατήσεις: Η επιχείρηση/εταιρία μας επιβαρύνεται με όλες τις νόμιμες επιβαρύνσεις σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

<u>Λοιπές παρατηρήσεις</u>:

(τόπος, ημερομηνία)

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ
(σφραγίδα - υπογραφή)

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΛΕΣΒΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ
ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ΤΙΤΛΟΣ : ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ
(ΑΝΤΛΙΕΣ, ΜΑΝΙΚΕΣ, ΚΛΠ)

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : € 31.478,85 με ΦΠΑ 17%

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 133/2026

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Της επιχείρησης/εταιρείας……

με νόμιμο εκπρόσωπό της τον/την……

με έδρα……

Κιν……

e-mail……

ΑΦΜ……ΔΟΥ……

Τα είδη πυρόσβεσης είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της αρ. **133/2026** μελέτης του Αυτοτελούς Τμήματος Πολιτικής Προστασίας του Δήμου Μυτιλήνης.

(τόπος, ημερομηνία)

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ
(σφραγίδα - υπογραφή)

ΕΝΤΥΠΟ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ - ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

Της επιχείρησης……
Με έδρα τ……..
Οδός: ……, αρ.……..
Τ.Κ: ……..
Τηλ: ……..
Κιν: ……..
Email: ……..

Είδος	Τεχνικές Προδιαγραφές	Τεχνική Απαίτηση Μελέτης	Απάντηση	Παραπομπή σε Τεχνικά Φυλλάδια Κατασκευαστή / Παρατηρήσεις
Πυροσβεστικοί Κρουνοί (Υδροστόμια Πυρόσβεσης)	Τύπος	Υπέργειος		
	Ονομαστική Διάμετρος	DN80		
	Ονομαστική Πίεση	PN16		
	Ύψος	1,00 μ περίπου		
	Βάρος	Αναφορά στο Τεχνικό Φυλλάδιο		
	Χρώμα	Κόκκινο με επίστρωση κατάλληλη για εξωτερική χρήση και ανθεκτική στην υπεριώδη ακτινοβολία και στις ατμοσαφιαρικές επιδράσεις		
	Σώμα κατασκευασμένο από όλκιμο χυτοσίδηρο ή άλλο κατάλληλο υλικό υψηλής μηχανικής αντοχής	Ναι		
	Δύο (2) πλευρικά στόμια υδροληψίας εξοπλισμένα με ταχυσυνδέσμους τύπου STORZ 65 mm. Κάθε στόμιο διαθέτει κατάλληλο προστατευτικό πώμα, ασφαλισμένο κατά τρόπο ώστε να αποφεύγεται η απώλειά του κατά τη λειτουργία	Ναι		
	Αντιδιαβρωτική Προστασία για το σύνολο των μεταλλικών μερών	Ναι		
	Εσωτερική και Εξωτερική προστασία με εποξειδική επίστρωση	Ναι		
	Διάταξη αυτόματης αποστράγγισης μετά το κλείσιμό του	Ναι		
	Αντιπαγετική προστασία	Ναι		

Είδος	Τεχνικές Προδιαγραφές	Τεχνική Απαίτηση Μελέτης	Απάντηση	Παραπομπή σε Τεχνικά Φυλλάδια Κατασκευαστή / Παρατηρήσεις
	Στεγανότητα κατά τη λειτουργία και μετά το κλείσιμο του κρουνού	Ναι		
	Δυνατότητα πλήρους συντήρησης και αντικατάστασης βασικών λειτουργικών εξαρτημάτων χωρίς εκσκαφή	Ναι		
	Υλικά και εξαρτήματα που έρχονται σε επαφή με το νερό κατάλληλα για επαφή με πόσιμο νερό	Ναι		
	Πρότυπα	ΕΛΟΤ ΕΝ 14384:2005 ISO 9001:2015		
	Σήμανση	Επωνυμία ή εμπορικό σήμα κατασκευαστή, DN, PN/PFA, κωδικός υλικού κατασκευής		

Είδος	Τεχνικές Προδιαγραφές	Απαίτηση Τεχνικής Μελέτης	Απάντηση	Παραπομπή σε Τεχνικά Φυλλάδια Κατασκευαστή / Παρατηρήσεις
Βάσεις Πυροσβεστικών Κρουνών (DN80)	Υλικό κατασκευής	Όλκιμος χυτοσίδηρος (Ductile Iron), ποιότητας GGG40/50, με κατάλληλη εποξειδική βαφή για προστασία έναντι διάβρωσης και υγρασίας		
	Άνω Φλάντζα (Σύνδεση με πυροσβεστικό κρουνό)	Οριζόντια φλάντζα DN80 και PN16		
	Κάτω/Πλευρικές συνδέσεις (Σύνδεση με το δίκτυο)	Σύνδεση βάσης με κεντρικό αγωγό του νερού είτε με φλάντζες είτε με ειδικά σύνδεσμα εγκλωβισμού		
	Προδιαγραφές σύνδεσης	Τα εξαρτήματα κατάλληλα για την ονομαστική πίεση λειτουργίας του δικτύου και συμβατά με τα χρησιμοποιούμενα υλικά σωληνώσεων		
	Πρότυπα	ISO 9001:2015		
Πυροσβεστικοί Σωλήνες (Μάνικες Πυρόσβεσης) Φ25 και Φ45	Σωλήνας Φ25	Διάμετρος 25 m, Μήκος 25 m, Ημισύνδεσμοι STORZ-25 σε κάθε άκρο		
	Σωλήνας Φ45	Διάμετρος 45 m, Μήκος 20 m, Ημισύνδεσμοι STORZ-45 σε κάθε άκρο		
	Βάρος σωλήνα Φ25x25 m	≤ 5.5 Kg		
	Βάρος σωλήνα Φ45x20 m	≤ 6.0 Kg		
	Πίεση λειτουργίας (Working Pressure)	≥ 16 bar		
	Πίεση θραύσης (Burst Pressure)	≥ 60 bar		
	Εξωτερική επένδυση	Υφαντή, υψηλής μηχανικής αντοχής		
	Εσωτερική επένδυση	Στεγανή, ελαστομερής επένδυση, κατάλληλη για μεταφορά νερού υπό πίεση		
	Χρώμα	Κόκκινο ή λευκο		
	Πρότυπα	DIN 14811 CLASS 2 ή CLASS 3 ή νεότερο ισοδύναμο και ισχύον πρότυπο ISO 9001:2015		

ΕΙΔΟΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	Απαίτηση Τεχνικής Μελέτης	Απάντηση	Παραπομπή σε Τεχνικά Φυλλάδια Κατασκευαστή / Παρατηρήσεις
Βάνες Πυρόσβεσης	Ονομαστική Διάμετρος	DN65 (2 1/2'') και DN80 (3'')		
	Ονομαστική Πίεση	PN16		
	Τύπος	Σφαιρικού τύπου (ball value), κατάλληλη για πλήρη διακοπή της ροής του νερού		
	Υλικό Κατασκευής	Όλκιμος χυτοσίδηρος (Ductile Iron) με εσωτερική και εξωτερική εποξειδική αντιδιαβρωτική επίστρωση		
	Χειρισμός	Χειροκίνητος		
	Τύπος σύνδεσης	Θηλυκό-θηλυκό (F/F) σπείρωμα		
	Στεγανότητα	Ναι		
	Πρότυπα	EN 1074-2 ISO 9001:2015		
Αυλοί Πυρόσβεσης (Ακροφύσια)	Τύπος λειτουργίας	Χειροκίνητος μέσω λαβής, πολλαπλών λειτουργιών		
	Υλικό κατασκευής	Αλουμίνιο		
	Σύνδεση	με πυροσβεστικό σωλήνα Φ25 μέσω συνδέσμου STORZ-25 και με πυροσβεστικό σωλήνα Φ45 μέσω συνδέσμου STORZ-45		
	Ρυθμίσεις παροχής νερού	Δυνατότητα επιλογής: • Συμπαγούς/ευθείας βολής • Διασκορπισμένης βολής και προστατευτικού νέφους • Δυνατότητα ρύθμισης παροχής νερού • Δυνατότητα πλήρους διακοπής της παροχής		
	Αντοχή	Σε: • Οξείδωση • Διάβρωση • Μηχανικές καταπονήσεις • Θερμικές καταπονήσεις		
	Πρότυπα	ΕΛΟΤ ΕΝ15182 ISO 9001:2015		

ΕΙΔΟΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	Απαίτηση Τεχνικής Μελέτης	Απάντηση	Παραπομπή σε Τεχνικά Φυλλάδια Κατασκευαστή / Παρατηρήσεις
Αντλητικό Συγκρότημα (Α μέρος – Κινητήρας)	Τύπος	• Βενζινοκίνητος • Μονοκύλινδρος • Τετράχρονος • Αερόψυκτος		
	Ονομαστική ισχύς	Μεγαλύτερη των 11 HP		
	Δεξαμενή καυσίμου	• Χωρητικότητας 6 lt τουλάχιστον • Αυτονομία λειτουργίας 1h και 30 min τουλάχιστον		
	Εκκίνηση	• Χειροκίνητα, μέσω σχοινιού • Διακόπτης ON/OFF ή • Ηλεκτρική μίζα		
	Καύσιμο	Αμόλυβδη βενζίνη		
	Ηλεκτρική τροφοδοσία	Από συσσωρευτή ονομαστικής τάσης 12V		
Αντλητικό Συγκρότημα (Β μέρος – Αντλία)	Επωνυμία κατασκευαστή			
	Χαρακτηριστικά	• Φυγόκεντρη • Διβάθμια • Αυτόματης αναρρόφησης • Απευθείας σύνδεση με τον κινητήρα • Διάθεση μηχανικού στυπιοθλίπτη τύπου carbon-ceramic ή ισοδύναμης ή ανώτερης τεχνικής επίδοσης διάταξης στεγανοποίησης		
	Υλικό κατασκευής	Κράμα αλουμίνιο τύπου AS 605 ή ισοδύναμο ή ανώτερο κράμα		
	Απόδοση	650 lt/min τουλάχιστον και μανομετρικό ύψος το πολύ 105 m		
	Βάθος άντλησης νερού	Από μέγιστο βάθος 7 m με ταυτόχρονη εκτόξευση νερού και πλήρωση της δεξαμενής		

ΕΙΔΟΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	Απαίτηση Τεχνικής Μελέτης	Απάντηση	Παραπομπή σε Τεχνικά Φυλλάδια Κατασκευαστή / Παρατηρήσεις
Αντλητικό Συγκρότημα (Β μέρος – Αντλία)	Απόδοση άντλησης νερού (lit/min)	από βάθος 1,5 μ:		
		από βάθος 3,0 μ:		
		από βάθος 4,5 μ:		
		από βάθος 6,0 μ:		
	Δυνατότητα αναρρόφησης	Από ενσωματωμένη δεξαμενή που διαθέτει: • βάνα ταχύκλειστη, σφαιρική, 2'' • ελαστικό σύνδεσμο για την απορρόφηση κραδασμών		
		Από εξωτερική πηγή που διαθέτει: • βάνα ταχύκλειστη, σφαιρική, 2'', • ταχυσύνδεσμο STORZ-45 • στεγανό πώμα προστασίας του συνδέσμου		
	Τρεις ανεξάρτητοι έξοδοι / παροχές	Ναι		
Αντλητικό Συγκρότημα	Εξωτερικές διαστάσεις			
	Μανόμετρο	Ναι		
	Πρότυπο	ISO 9001:2015		