



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ



Δήμος Χίου
Δ/ση Τεχνικής Υπηρεσίας
Αριθμός μελέτης: 57/2026

Προμήθεια μεταλλικής δεξαμενής νερού πυρόσβεσης 8 κ.μ.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

Δήμος Χίου
Δ/νση Τεχνικής Υπηρεσίας
Αριθμός μελέτης: 57/2026

«Προμήθεια μεταλλικής δεξαμενής
νερού πυρόσβεσης 8 κ.μ.»

Εισαγωγή

Στο πλαίσιο των δράσεων Πολιτικής Προστασίας για την ενίσχυση της επιχειρησιακής ετοιμότητας του Δήμου, κρίνεται αναγκαία η αναβάθμιση των πυροσβεστικών και υποστηρικτικών υποδομών. Η καταστολή των δασικών πυρκαγιών αποτελεί αρμοδιότητα του Πυροσβεστικού Σώματος και πραγματοποιείται βάσει του επιχειρησιακού του σχεδιασμού, με τη συνδρομή των λοιπών φορέων Πολιτικής Προστασίας, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην ΚΥΑ 12030/Φ.109.1/1999.

Ο Δήμος, ως εμπλεκόμενος φορέας, οφείλει να προβαίνει στις απαραίτητες ενέργειες για την πρόληψη και αντιμετώπιση δασικών πυρκαγιών. Η προμήθεια μεταφερόμενης δεξαμενής νερού χωρητικότητας 8 m³ θα συμβάλει ουσιαστικά στην υποστήριξη των δράσεων Πολιτικής Προστασίας και στην επιχειρησιακή ετοιμότητα του Δήμου Χίου.

Η προμήθεια αφορά μία μεταφερόμενη δεξαμενή νερού 8 m³ με CPV 44611500-1, κατάλληλη για τοποθέτηση σε φορτηγό όχημα των υπηρεσιών Πολιτικής Προστασίας.

1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια μίας (1) μεταλλικής δεξαμενής νερού χωρητικότητας 8 m³, πλήρως εξοπλισμένης με αντλητικό συγκρότημα και όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα, κατάλληλης για τοποθέτηση στην καρότσα φορτηγού οχήματος IVECO του Δήμου Χίου με ωφέλιμο φορτίο 9.700 kg.

Η δεξαμενή θα χρησιμοποιηθεί για ανάγκες Πολιτικής Προστασίας, πυροπροστασίας, ανεφοδιασμού νερού και γενικότερης επιχειρησιακής υποστήριξης.

Ιδιαίτερη έμφαση θα δοθεί στην ποιότητα κατασκευής, στη στεγανότητα και αντοχή των συγκολλήσεων, καθώς και στην αντιδιαβρωτική προστασία μέσω κατάλληλου γαλβανίσματος, ώστε να εξασφαλίζεται μακροχρόνια και ασφαλής λειτουργία υπό δύσκολες συνθήκες.

2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

2.1 Στοιχεία δεξαμενής

- **Χωρητικότητα:** τουλάχιστον 8.000 λίτρα (8 m³).
- **Υλικό κατασκευής:** Γαλβανισμένο χαλυβδοέλασμα κατάλληλο για δεξαμενές νερού.

- **Πάχος ελάσματος:** ≥ 4 mm.
- **Ενδεικτικές διαστάσεις:**
 - 1,25 m (ύψος) \times 2,00 m (πλάτος) \times 3,00 m (μήκος) ή
 - 1,00 m (ύψος) \times 2,00 m (πλάτος) \times 4,00 m (μήκος).
- **Μέγιστο Μήκος δεξαμενής με το ερμάριο 4,80 m**
- **Μέγιστο πλάτος δεξαμενής:** 2,05 m
- **Μέγιστο ύψος:** 1,30 m
- **Εσωτερικά διαφράγματα:** τουλάχιστον δύο (2), για τον περιορισμό ταλάντωσης υγρού (anti-slosh).
- **Ανθρωποθυρίδα:** τουλάχιστον μία (1) για επιθεώρηση και συντήρηση κατάλληλων διαστάσεων.
- **Σημεία ανάρτησης:** κατάλληλοι κρίκοι/υποδοχές για ασφαλή ανύψωση και τοποθέτηση της δεξαμενής καθώς και την ασφαλή πρόσδεση στην καρότσα του οχήματος.
- **Βάση στήριξης:** μεταλλική, κατάλληλη για ασφαλή τοποθέτηση στην καρότσα του φορτηγού.
- **Στόμια πλήρωσης και εκκένωσης:** αναμονές τουλάχιστον 2 ½ " (ίντσες).

2.2 Ερμάριο εξοπλισμού

Στο πίσω μέρος της δεξαμενής θα τοποθετηθεί ενιαίο ερμάριο, κατάλληλων διαστάσεων με τα εξής χαρακτηριστικά:

- Μεταλλική κατασκευή ενιαία με τη δεξαμενή.
- Θύρα εισόδου: δίφυλλη.
- Διαστάσεις κατάλληλες για:
 - τοποθέτηση αντλητικού συγκροτήματος,
 - βανών εξόδου,
 - σωληνώσεων και εξαρτημάτων λειτουργίας.
- Εντός του ερμαρίου θα τοποθετηθούν:
 - στόμια πλήρωσης,
 - ενδεικτικό στάθμης,
 - έξοδοι δεξαμενής,
 - χυτοσιδηρές βάνες τύπου σύρτη,
 - το πλήρες αντλητικό συγκρότημα.
- Ο εναπομείνας χώρος θα διαμορφωθεί με μεταλλικά ράφια για την αποθήκευση εργαλείων, μανικών και λοιπού εξοπλισμού.

2.3 Συστήματα εισόδου – εξόδου νερού και βανών

Η δεξαμενή και το αντλητικό συγκρότημα θα φέρουν πλήρες σύστημα εισόδου και εξόδου νερού, σύμφωνα με τα παρακάτω:

2.3.1 Κύρια βάνια εξόδου

- Η δεξαμενή θα διαθέτει **μία (1) κύρια βάνια εξόδου,**
- **χυτοσιδηρή (cast iron),**
- **ονομαστικής διαμέτρου τουλάχιστον 3",**
- τοποθετημένη στο κάτω μέρος σε κατάλληλο σημείο της δεξαμενής για εύκολη πρόσβαση και ασφαλή λειτουργία.

2.2.2 Πλήρωση δεξαμενής

- Η πλήρωση της δεξαμενής **δεν απαιτεί βάνα**, καθώς αποτελεί απλή είσοδο νερού.
- Το στόμιο πλήρωσης μπορεί να μην βρίσκεται εντός του ερμαρίου.
- Θα τοποθετηθεί στο **άνω μέρος της δεξαμενής** για εύκολη πρόσβαση.
- Θα φέρει **ταχυσύνδεσμο τύπου Storz Φ65 (A)**, κατάλληλο για σύνδεση με πυροσβεστικά μέσα.

2.3.3 Βάνες εξόδου αντλητικού συγκροτήματος

Το αντλητικό συγκρότημα θα διαθέτει:

- **δύο (2) βάνες εξόδου,**
- **ονομαστικής διαμέτρου 2½” η κάθε μία,**
- ώστε να επιτρέπουν **δύο ταυτόχρονες πληρώσεις/παροχές νερού** από το αντλητικό συγκρότημα.

Στις δύο εξόδους θα τοποθετηθούν υποχρεωτικά:

- **Ταχυσύνδεσμοι Storz Φ65**, πλήρως συμβατοί με επιχειρησιακό εξοπλισμό Πολιτικής Προστασίας και Πυροσβεστικού Σώματος.

2.3.4 Διάταξη απαγωγής καυσαερίων αντλίας

Για την ασφαλή λειτουργία του πετρελαιοκινητήρα του αντλητικού συγκροτήματος:

- Θα τοποθετηθεί **κατάλληλος μεταλλικός σωλήνας απαγωγής καυσαερίων,**
- ο οποίος θα οδηγεί υποχρεωτικά τα καυσαέρια **εκτός του ερμαρίου.**
- Η κατασκευή θα εξασφαλίζει προστασία από θερμικά φορτία, αποφυγή συγκέντρωσης καυσαερίων και ασφαλή εκκένωση προς το περιβάλλον

2.4 Προστασία – βαφή

- Όλες οι συγκολλήσεις θα προστατεύονται με κατάλληλο γαλβάνισμα (τουλάχιστον ψυχρό γαλβάνισμα).
- Μετά τον πλήρη καθαρισμό, η δεξαμενή θα βαφεί εξωτερικά με:
 - δύο (2) στρώσεις ασταριού και
 - δύο (2) στρώσεις τελικού χρώματος (ντούκο) κόκκινου.
- Οι συγκολλήσεις θα είναι συνεχείς, στεγανές και υψηλής αντοχής.

3. ΑΝΤΛΗΤΙΚΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ

Το αντλητικό συγκρότημα θα περιλαμβάνει τουλάχιστον:

- Πετρελαιοκινητήρα (diesel).
- Ηλεκτρική εκκίνηση (μίζα – μπαταρία).
- Ισχύ: ≥ 7 HP.

- Παροχή αντλίας: περίπου 70 m³/h.
- Μανομετρικό ύψος: περίπου 20 m.
- Πλήρη σύνδεση με τη δεξαμενή, συμπεριλαμβανομένων όλων των απαιτούμενων εξαρτημάτων.

4. ΒΑΡΟΣ – ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑ ΜΕ ΤΟ ΟΧΗΜΑ

Ο προμηθευτής οφείλει να δηλώσει:

- το ίδιο βάρος της δεξαμενής,
- το βάρος του αντλητικού συγκροτήματος,
- το συνολικό βάρος του πλήρους εξοπλισμού.

Η κατασκευή πρέπει να είναι πλήρως συμβατή με το ωφέλιμο φορτίο του διαθέσιμου οχήματος και να διασφαλίζει την ασφαλή μεταφορά και λειτουργία του συνόλου.

5. ΕΓΓΥΗΣΗ – ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ – ΠΑΡΑΔΟΣΗ

- **Εγγύηση δεξαμενής:** τουλάχιστον δύο (2) έτη.
- **Εγγύηση αντλίας:** τουλάχιστον ένα (1) έτος.
- Ο ανάδοχος θα υποβάλει Υπεύθυνη Δήλωση σχετικά με τις εγκαταστάσεις και το προσωπικό τεχνικής υποστήριξης μετά την πώληση.
- Η μεταφορά στη Χίο βαρύνει τον ανάδοχο.
- Χρόνος παράδοσης: έως εξήντα (60) ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης.
- Η τεχνική προσφορά θα περιλαμβάνει:
 - όλα τα τεχνικά στοιχεία,
 - σχέδια και εικόνες (ελληνικά ή αγγλικά),.

Η δαπάνη της παρούσης προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των 12.000,00 ευρώ περιλαμβανομένου του ΦΠΑ και υπάρχει σχετικά εγγεγραμμένη πίστωση ποσού €14.000,00€ στον Α.Λ.Ε. 3.1.2.09.89.054. Προβλέπεται να εκτελεσθεί σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 3463/06 (δημοτικός και κοινοτικός κώδικας) και του ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει μέχρι σήμερα.

Ο συντάξας

Νικόλαος Βορριάς
ΤΕ Τεχνολόγων Μηχ/κών

Χίος 16/4/2026
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Προϊστάμενος Δ/σης Τ.Υ.

Δρ. Μπουλάς Κων/νος
Μηχανικός Οικονομίας και Διοίκησης
με βαθμό Α΄



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

Δήμος Χίου
Δ/ση Τεχνικής Υπηρεσίας
Αριθμός μελέτης:57/2026

«Προμήθεια μεταλλικής δεξαμενής νερού
πυρόσβεσης 8 κ.μ.»

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ
1	Μεταλλική δεξαμενή πυρόσβεσης 8 κ.μ.	ΤΕΜ	1	10.256,41	10.256,41€
Μερικό Σύνολο					10.256,41€
Πίστωση για Φ.Π.Α. 17%					1.743,59€
ΣΥΝΟΛΟ					12.000,00€

Ο συντάξας

Νικόλαος Βορριάς
ΤΕ Τεχνολόγων Μηχ/κών Με Βαθμό Δ

Χίος 16/4/2026
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Προϊστάμενος Δ/σης Τ.Υ.

Δρ. Μπουλάς Κων/νος
Μηχανικός Οικονομίας και Διοίκησης
με βαθμό Α΄



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

Δήμος Χίου
Δ/ση Τεχνικής Υπηρεσίας
Αριθμός μελέτης:57/2026

«Προμήθεια μεταλλικής δεξαμενής
νερού πυρόσβεσης 8 κ.μ.»

Τιμολόγιο

Άρθρο 1^ο

Για την Κατασκευή και προμήθεια μίας μεταλλικής δεξαμενής νερού πυρόσβεσης χωρητικότητας περίπου 8 m³ σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές

Τιμή ενός Τεμαχίου: δέκα χιλιάδες διακόσια πενήντα έξι Ευρώ και σαράντα ένα λεπτά (10.256,41€)

Ο συντάξας

Νικόλαος Βορριάς
ΤΕ Τεχνολόγων Μηχ/κών Με Βαθμό Δ

Χίος 16/4/2026
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Προϊστάμενος Δ/σης Τ.Υ.

Δρ. Μπουλάς Κων/νος
Μηχανικός Οικονομίας και Διοίκησης
με βαθμό Α΄



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

Δήμος Χίου
Δ/ση Τεχνικής Υπηρεσίας
Αριθμός μελέτης:57/2026

«Προμήθεια μεταλλικής δεξαμενής
νερού πυρόσβεσης 8 κ.μ.»

ΕΝΤΥΠΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ΤΜΧ)	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ προ ΦΠΑ	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ
1	Μεταλλική δεξαμενής νερού 8 κ.μ.	1		
			ΣΥΝΟΛΟ προ ΦΠΑ	
			ΦΠΑ (17%)	
			ΣΥΝΟΛΟ	

Με την υποβολή της παρούσας αποδέχομαι πλήρως και ανεπιφυλάκτως την **57/2026** μελέτη της Τεχνικής Υπηρεσίας του Δήμου Χίου για την Προμήθεια μεταλλικής δεξαμενής νερού 8 κ.μ. για τοποθέτηση σε φορτηγό όχημα του Δήμου Χίου και της σχετικής με αυτή πρόσκληση υποβολής προσφοράς.

...../...../2020
Ο προσφέρων



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

Δήμος Χίου
Δ/νση Τεχνικής Υπηρεσίας
Αριθμός μελέτης:57/2026

«Προμήθεια μεταλλικής δεξαμενής
νερού πυρόσβεσης 8 κ.μ.»

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1

Αντικείμενο της προμήθειας είναι η Προμήθεια μεταλλικής δεξαμενής νερού 8 κ.μ. για τοποθέτηση σε φορτηγό όχημα του Δήμου Χίου, με CPV 44611500-1 για τις ανάγκες Πυροπροστασίας του Δήμου Χίου. Η πίστωση θα επιβαρύνει τον κωδικό Α.Λ.Ε. 3.1.2.09.89.054 με τίτλο «**Προμήθεια μεταφερόμενης δεξαμενής**»

Άρθρο 2

Ισχύουσες διατάξεις.

Για τη διενέργεια της παρούσας διαδικασίας προγραμματισμού, σύναψης και εκτέλεσης της δημόσιας σύμβασης προμήθειας ισχύουν:

1. Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ Α' 147/8.08.2016) «Δημόσιες Συμβάσεις Εργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/24/ΕΕ)».
2. Ν. 4155/2013 (ΦΕΚ Α' 120/29.05.2013) «Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις» (άρθρο 5).
3. Ν. 4205/2013 (ΦΕΚ Α' 242/06.11.2013) «Ηλεκτρονική επιτήρηση ...και άλλες διατάξεις» (άρθρο 9, παρ. 4β).
4. Ν. 4013/2011 (ΦΕΚ Α' 204/15.09.2011) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων ...και άλλες διατάξεις» όπως ισχύει.
5. Η Υ.Α. Π1/2390/16-10-2013 (ΦΕΚ Β' 2677/21.10.2013) «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)» όπως ισχύει.
6. Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ Α ' 87/07.06.2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης» όπως ισχύει.
7. Ν. 3463/2006 (ΦΕΚ Α ' 114/08.06.2006) «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων».
8. Ν. 2690/1999 (ΦΕΚ Α ' 45/09.03.1999) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις».
9. Τις διατάξεις του Ν. 3861/2010 Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο « Πρόγραμμα Διαύγεια»

Άρθρο 3

Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας

Η εκτέλεση της προμήθειας αυτής θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016

Άρθρο 4

Συμβατικά στοιχεία κατά σειρά ισχύος

- α) Διακήρυξη
- β) Συγγραφή υποχρεώσεων
- γ) Τιμολόγιο-Τεχνικές Προδιαγραφές
- δ) Ενδεικτικός προϋπολογισμός

Άρθρο 5

Δικαιολογητικά συμμετοχής

Όπως αυτά προβλέπονται στην διακήρυξη

Άρθρο 6

Αξιολόγηση προσφορών

Η αξιολόγηση των προσφορών (συμφωνία ή όχι της τεχνικής περιγραφής της προσφοράς με τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης) και η εισήγηση για την ανάθεση της προμήθειας θα γίνει από τριμελή επιτροπή προμηθειών.

Άρθρο 7

Τόπος παράδοσης – Χρόνος Παράδοσης

Η παράδοση και εγκατάσταση των ειδών θα γίνει στο Δήμο σε χώρο που θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία. Χρόνος Παράδοσης
Το προμηθευόμενο είδος θα παραδοθεί στον Δήμο Χίου εντός εξήντα (60) ημερολογιακών ημερών από την υπογραφή της σύμβασης.

Άρθρο 8

Παραλαβή

Η παραλαβή των ειδών θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τις διατάξεις του .
Αρθρου 221. «Όργανα διενέργειας διαδικασιών σύναψης δημοσίων συμβάσεων»

Άρθρο 9

Πλημμελής κατασκευή

Εάν κατά την παραλαβή και τη λειτουργία των μηχανημάτων και του λογισμικού δεν είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές τις μελέτης και την προσφορά του προμηθευτή τότε ο ανάδοχος υποχρεούται να αντικαταστήσει ή αποκαταστήσει τα είδη σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας

Άρθρο 10

Φόροι, Τέλη, Κρατήσεις

Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλους τους, βάσει των κείμενων διατάξεων, φόρους, τέλη, κρατήσεις που θα ισχύουν κατά την ημέρα της διενέργειας της προμήθειας. Ο Φ.Π.Α. βαρύνει τον Δήμο.

Ο συντάξας

Χίος 16/4/2026

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Προϊστάμενος Δ/σης Τ.Υ.

Νικόλαος Βορριάς
ΤΕ Τεχνολόγων Μηχ/κών Με Βαθμό Δ

Δρ. Μπουλάς Κων/νος
Μηχανικός Οικονομίας και Διοίκησης
με βαθμό Α΄