



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ  
ΔΗΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

## ΜΕΛΕΤΗ

Αρ. Μελέτης: 42 /2025

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΥΤΟΝΟΜΗΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΗΣ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ  
ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΕΚΤΑΚΤΩΝ ΑΝΑΓΚΩΝ»

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 12.000,00 € χωρίς ΦΠΑ και 14.880,00 € με Φ.Π.Α. 24 %

ΠΡΟΕΛΕΥΣΗ: ΚΑΠ 2025

Κ.Α. : 90.7135.065

CPV: 35111500-0

Σέρρες 07-07-2025

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΠΟΥΛΟΣ ΑΝΤΩΝΗΣ  
ΜΗΧ.ΜΗΧ/ΚΟΣ ΤΕ

Η ΑΝ.ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ  
Δ/ΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΣΤΡΙΚΑ ΕΛΕΝΗ  
ΠΟΛ.ΜΗΧ/ΚΟΣ ΠΕ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ  
ΔΗΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
Αρ. Μελέτης: 42/2025

### ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ- ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ

Με την παρούσα μελέτη προϋπολογισμού 14.880,00 € (συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24%), προβλέπεται η προμήθεια μηχανολογικού εξοπλισμού, αυτόνομης πυροσβεστικής υπερκατασκευής για τη βελτίωση της λειτουργίας του Τμήματος Πολιτικής Προστασίας.

Ύστερα από καταγραφή των αναγκών προκειμένου να προληφθούν πυρκαγιές (έναρξη και επέκταση) ακραία καιρικά φαινόμενα, η ανωτέρω προμήθεια θα συμβάλει στην άμεση αντιμετώπιση και ελαχιστοποίηση των κινδύνων για την αποκατάσταση των.

Η τεχνική υπηρεσία του Δήμου Σερρών συνέταξε την παρούσα τεχνική έκθεση σύμφωνα με την οποία θα γίνει η προμήθεια η οποία είναι απαραίτητη ώστε η υπηρεσία του Τμήματος Πολιτικής προστασίας να ανταποκριθεί στα καθήκοντά της.

Συγκεκριμένα, πρόκειται για:

Την «προμήθεια αυτόνομης πυροσβεστικής υπερκατασκευής για την αντιμετώπιση εκτάκτων αναγκών» κατάλληλη ώστε να υπάρχει δυνατότητα να τοποθετηθεί σε όχημα Pick up 4X4 σε περίπτωση πυρκαγιών και ακραίων καιρικών φαινομένων.

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΠΟΥΛΟΣ ΑΝΤΩΝΗΣ  
ΜΗΧ.ΜΗΧ/ΚΟΣ ΤΕ

Η ΑΝ.ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ  
Δ/ΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΣΤΡΙΚΑ ΕΛΕΝΗ  
ΠΟΛ.ΜΗΧ/ΚΟΣ ΠΕ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ  
ΔΗΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
Αρ. Μελέτης: 42/2025

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

### ΑΥΤΟΝΟΜΗ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΗ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΗ

Η αυτόνομη πυροσβεστική υπερκατασκευή πρέπει να είναι κατάλληλη ώστε ο Αναδοχος να μπορεί να την τοποθετήσει σε ημιφορτηγό όχημα του Δήμου τύπου pickup που διαθέτει. Η τοποθέτηση στη καρότσα του ημιφορτηγού θα είναι λυόμενη, ώστε να υπάρχει η δυνατότητα να βγαίνει από αυτό.

Όλα τα παρακάτω στοιχεία, περιγραφές, διαστάσεις, χαρακτηριστικά κτλ. που συντελούν τις τεχνικές προδιαγραφές του υπό προμήθεια εξοπλισμού αποτελούν ουσιώδη χαρακτηριστικά και η απόκλιση από αυτά επιφέρει την απόρριψη της προσφοράς του υποψηφίου.

Η αυτόνομη πυροσβεστική υπερκατασκευή θα πρέπει να αποτελείται από γαλβανισμένη βάση, δεξαμενή, βενζινοκίνητο συγκρότημα πυροσβεστικής αντλίας, τυλιγκτήρα με σωλήνα πυρόσβεσης και αυλό. Το βάρος του πυροσβεστικού συστήματος δεν θα πρέπει να ξεπερνά τα 200 kg. Όλος ο εξοπλισμός θα είναι γερός, συμπαγής, καινούργιος, αμεταχείριστος και τελευταίας τεχνολογίας, συμβατός με τον τυποποιημένο εξοπλισμό της Πυροσβεστικής Υπηρεσίας, με τη διασφάλιση αξιόπιστης τεχνικής υποστήριξης και ικανού αποθέματος ανταλλακτικών στην ελληνική αγορά. Επίσης θα πρέπει να αντέχει σε εξωτερικές συνθήκες περιβάλλοντος (θερμοκρασίες μεταξύ -50°C και +50°C) καθώς και σε μηχανικές καταπονήσεις. Η κατασκευή της δεξαμενής καθώς και η συναρμολόγηση ολόκληρου του πυροσβεστικού συγκροτήματος θα πρέπει να γίνει σε εργοστάσιο που διαθέτει πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001:2015 με πεδίο εφαρμογής την κατασκευή πολυεστερικών δεξαμενών και πυροσβεστικών υπερκατασκευών, το οποίο θα πρέπει να υποβληθεί με την προσφορά. Το πυροσβεστικό συγκρότημα θα πρέπει να φέρει σήμανση CE.

Πλαίσιο:

Το πλαίσιο θα πρέπει να είναι κατασκευασμένο με σίδερα βαρέως τύπου, ηλεκτροσυγκολλημένο από πιστοποιημένο ηλεκτροσυγκολλητή, σύμφωνα με το πρότυπο EN ISO 9606-1, γαλβανισμένο σύμφωνα με τη διαδικασία προτύπου EN ISO 1461:22 για να παρέχεται μέγιστη δυνατή αντιστοιχιστική προστασία, αντοχή στους κραδασμούς και στο βάρος του νερού κατά την μετακίνηση (να υποβληθεί με την προσφορά το πιστοποιητικό CE με το οποίο να βεβαιώνεται η διαδικασία γαλβανίσματος σύμφωνα με το



προαναφερόμενο πρότυπο), με 4 δακτυλίους για πρόσδεση και ανύψωση του συγκροτήματος. Οι διαστάσεις της βάσης θα πρέπει να είναι κατάλληλες ώστε να χωράει σε όλα τα pick-up 4x4 και 4x2 μονοκάμπινα και διπλοκάμπινα. Ο χώρος μπροστά από την δεξαμενή που θα είναι τοποθετημένα η πυροσβεστική αντλία και ο τυλιγκτήρας θα έχουν επένδυση με λαμαρίνα αλουμινίου. Η στήριξη θα γίνεται με κατάλληλες διατάξεις ώστε να διασφαλίζεται η σταθερότητά της υπερκατασκευής στο όχημα.

#### Δεξαμενή:

Η δεξαμενή θα πρέπει να είναι πολυεστερική (GRP) χωρητικότητας ως 700 lit. Η όλη κατασκευή θα είναι compact ώστε να διασφαλίζεται η στιβαρότητα της δεξαμενής και το χαμηλό βάρος. Οι διαστάσεις της κυρίως δεξαμενής θα πρέπει να είναι όσο το δυνατόν μικρότερες για να μην εμποδίζεται η οπίσθια θέαση του οδηγού από το πίσω τζάμι του οχήματος. Το πάχος της δεξαμενής θα πρέπει να είναι 6 mm με περιμετρικές ζώνες ενίσχυσης από πολυεστερικά νεύρα. Θα πρέπει να διαθέτει τουλάχιστον έναν κυματοθραύστη για την αποφυγή κυματισμού μέσα στην δεξαμενή, στεγανό καπάκι Ø450 mm με εξαέρωση, και όλες τις απαραίτητες διατάξεις υπερχειλίσης και ατμοσφαιρικής αποκατάστασης. Επίσης, θα πρέπει να διαθέτει είσοδο 2½" με ταχυσύνδεσμο STORZ 65 με πώμα για πλήρωση από πυροσβεστικό κρουνό, εξωτερικό δείκτη στάθμης του νερού με μπίλια, στόμιο παροχής προς την αντλία 2" με βάνα ταχύκλειστη και ελαστικό σύνδεσμο. Η δεξαμενή θα πρέπει στηρίζεται στην βάση με κατάλληλες βίδες.

#### Συγκρότημα πυροσβεστικής αντλίας:

Το συγκρότημα της πυροσβεστικής αντλίας θα αποτελείται από δύο επιμέρους τμήματα, το κινητήρα και την αντλία.

Ο κινητήρας θα πρέπει να είναι γνωστού οίκου και να πληροί κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα τεχνικά χαρακτηριστικά:

- Θα πρέπει να είναι βενζινοκίνητος μονοκύλινδρος, τετράχρονος, αερόψυκτος.
- Ονομαστική ισχύς τουλάχιστον 13 hp/3600rpm.
- Δεξαμενή καυσίμου τουλάχιστον 6 λίτρων που εξασφαλίζει τουλάχιστον 1,5 ώρα λειτουργίας χωρίς ανεφοδιασμό.
- Η εκκίνηση-στάση θα πρέπει να γίνεται με τράβηγμα σχοινιού που αναδιπλώνεται αυτόματα, διακόπτη on-off και εναλλακτικά με ηλεκτρική μίζα. Η ηλεκτρική τροφοδοσία θα γίνεται από συσσωρευτή 12V του συγκροτήματος
- Το καύσιμο λειτουργίας θα πρέπει να είναι η αμόλυβδη βενζίνη.

Η Αντλία θα πρέπει να πληροί κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα τεχνικά χαρακτηριστικά:

- Θα πρέπει να είναι γνώστης κατασκευάστριας εταιρίας που ειδικεύεται στην πυρόσβεση, πιστοποιημένης κατά ISO 9001:2015 (να υποβληθεί το πιστοποιητικό με την προσφορά)
- Θα πρέπει να είναι φυγόκεντρη διβάθμια αυτόματης αναρρόφησής και χωρίς κιβώτιο πολλαπλασιασμού των στροφών του κινητήρα.
- Θα πρέπει να διαθέτει μηχανικό στυπιοθλίπτη (carbon- ceramic).

- Όλα τα μέρη συμπεριλαμβανομένου του κελύφους θα πρέπει να είναι από αλουμίνιο τύπου AS 605.

- Θα πρέπει να έχει απόδοση στις 3600 rpm: τουλάχιστον 670 lit/min και πάνω από 100 m μανομετρικό (μέγιστες τιμές).

- Θα πρέπει να μπορεί να αντλήσει νερό από βάθος 7 μέτρων και να κάνει ταυτόχρονη εκτόξευση ή πλήρωση της δεξαμενής. Η απόδοση άντλησης από βάθος θα πρέπει να είναι τουλάχιστον:

- ☐ 570 lit/min από βάθος 1,5 m

- ☐ 520 lit/min από βάθος 3,0 m

- ☐ 450 lit/min από βάθος 4,5 m

- ☐ 360 lit/min από βάθος 6,0 m

- Θα πρέπει να έχει στόμιο αναρρόφησης από την δεξαμενή με βάνα ταχύκλιση σφαιρική 2" και ελαστικό σύνδεσμο για την απορρόφηση κραδασμών, καθώς και από εξωτερική πηγή με βάνα ταχύκλιση σφαιρική 2" και ταχυσύνδεσμο STORZ 45 με στεγανό πώμα.

- Θα πρέπει να έχει τρεις εξόδους, μία προς τον τυλικτήρα, μία παροχή 2" με ταχυσύνδεσμο STORZ 45 με κρουνο ασφαλείας για πυρόσβεση και μια προς την δεξαμενή με βάνα 1" και εύκαμπτο σωλήνα για την πλήρωση της δεξαμενής.

- Το συγκρότημα θα είναι εφοδιασμένο με μανόμετρο.

- Οι αποδόσεις της αντλίας και του κινητήρα επί ποινής αποκλεισμού θα πρέπει να αποδεικνύονται από τα τεχνικά φυλλάδια καθώς και από τα σχεδιαγράμματα με τις καμπύλες απόδοσης.

Με την προσφορά θα πρέπει να υποβληθεί αναλυτικός πίνακας ανταλλακτικών και εικονογραφημένο εγχειρίδιο οδηγιών επισκευής (workshop manual) της αντλίας.

Τυλικτήρας:

Η υπερκατασκευή θα πρέπει να φέρει τυλικτήρα σωλήνα από ανοξείδωτο χάλυβα με σύστημα αξονικής τροφοδοσίας μόνιμα συνδεδεμένο με την αντλία του αυτόνομου πυροσβεστικού συγκροτήματος μέσω σφαιρικού διακόπτη. Ο τυλικτήρας θα φέρει 40 μέτρα σωλήνα διαμέτρου 25 mm, κατασκευασμένο από συνθετικές ίνες πολυεστέρα, κατάλληλα ενισχυμένο για να έχει πάντα σταθερή διατομή και να προστατεύεται με κατάλληλο κάλυμμα. Ο σωλήνας θα πρέπει να είναι πυροσβεστικού τύπου, να έχει αντοχή στη θραύση, σε πίεση μεγαλύτερη των 40 bar και να ζυγίζει μέχρι 350 gr/m. Ο σωλήνας θα καταλήγει σε ταχυσύνδεσμο τύπου STORZ 25, στον οποίο θα είναι προσαρμοσμένος ένας ρυθμιζόμενος αυλός με δυνατότητα εκτόξευσης συμπαγούς βολής νερού και διασκορπισμένης βολής.

Ποιότητα - Καταλληλότητα

Θα πρέπει να υποβληθεί τεχνικό φυλλάδιο της πυροσβεστικής υπερκατασκευής, τεχνικά φυλλάδια του αντλητικού συγκροτήματος και του κινητήρα του, τεχνικό φυλλάδιο του σωλήνα του τυλικτήρα και τεχνικό φυλλάδιο του αυλού πυρόσβεσης (τα εμπορικά -



τεχνικά φυλλάδια – τεχνικά σχέδια - εγχειρίδια, μπορούν να είναι και στην Αγγλική γλώσσα, χωρίς επίσημη μετάφραση).

Με την προσφορά κάθε διαγωνιζόμενου επιπλέον θα υποβληθούν υποχρεωτικά, επί ποινή αποκλεισμού, και τα παρακάτω στοιχεία:

- Αντίγραφα πιστοποιητικών του προμηθευτή κατά ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 και ISO 45001:2018 ή ισοδύναμα με πεδίο εφαρμογής στην εμπορία, συντήρηση και τεχνική υποστήριξη εξοπλισμού και μηχανημάτων.
- Αντίγραφο πιστοποιητικού του κατασκευαστή της πυροσβεστικής υπερκατασκευής κατά ISO 9001:2015 ή ισοδύναμο με πεδίο εφαρμογής κατασκευή πυροσβεστικών υπερκατασκευών.

#### Εγγύηση καλής λειτουργίας

Οι διαγωνιζόμενοι είναι υποχρεωμένοι να υποβάλουν με την προσφορά τους υπεύθυνη δήλωση εγγύησης καλής λειτουργίας του εξοπλισμού τουλάχιστον ενός (1) έτους, η οποία θα καλύπτει, χωρίς καμιά επιπλέον επιβάρυνση της Υπηρεσίας, την αντικατάσταση οποιουδήποτε ανταλλακτικού ή την επιδιόρθωση οποιασδήποτε βλάβης ή φθοράς συμβεί, μη οφειλόμενων σε κακό χειρισμό ή κακή συντήρηση του από το προσωπικό της Υπηρεσίας ή από μη εξουσιοδοτημένο από τον κατασκευαστή συνεργείο. Η εγγύηση δεν θα καλύπτει τα αναλώσιμα υλικά ή ανταλλακτικά τα οποία υπόκεινται σε φυσιολογική φθορά κατά την χρήση του εξοπλισμού.

#### Παράδοση

Η τελική παράδοση του εξοπλισμού θα γίνει στην έδρα του Δήμου με τα έξοδα να βαρύνουν τον Προμηθευτή. Ο χρόνος παράδοσης δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερος του ενός (1) μήνα από την υπογραφή της σχετικής σύμβασης (να υποβληθεί Υπεύθυνη Δήλωση).

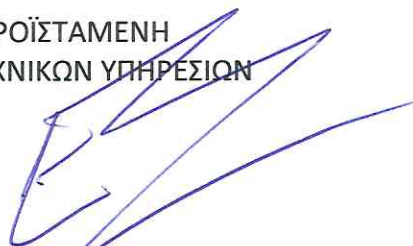
Τιμή ενός (1) ΤΕΜ.: 12.000,00 € Δώδεκα χιλιάδων, ευρώ, πλέον ΦΠΑ.

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ



ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΠΟΥΛΟΣ ΑΝΤΩΝΗΣ  
ΜΗΧ.ΜΗΧ/ΚΟΣ ΤΕ

Η ΑΝ.ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ  
Δ/ΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ



ΣΤΡΙΚΑ ΕΛΕΝΗ  
ΠΟΛ.ΜΗΧ/ΚΟΣ ΠΕ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ  
ΔΗΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
Αρ. Μελέτης: 42/2025

**ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ - ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ –ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ**

<u>Α/Α</u>	<u>ΕΙΔΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ</u>	<u>Τεμ.</u>	<u>Τιμή/τεμ (€)</u>	<u>Σύνολο (€)</u>
1.	Αυτόνομη Πυροσβεστική Υπερκατασκευή	1	12.000,00	12.000,00
		ΣΥΝΟΛΟ		12.000,00
		ΦΠΑ 24%		2.880,00
		ΣΥΝΟΛΟ		14.880,00

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΠΟΥΛΟΣ ΑΝΤΩΝΗΣ  
ΜΗΧ.ΜΗΧ/ΚΟΣ ΤΕ

Η ΑΝ.ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ  
Δ/ΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΣΤΡΙΚΑ ΕΛΕΝΗ  
ΠΟΛ.ΜΗΧ/ΚΟΣ ΠΕ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ  
ΔΗΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
Αρ. Μελέτης: 42/2025

## ΟΡΟΙ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

### ΑΡΘΡΟ 1

Η διαδικασία της προμήθειας διέπεται από τις διατάξεις του υπ' αριθμ. Ν.4412/16.

### ΑΡΘΡΟ 2

Τα υπό προμήθεια είδη θα πρέπει να ανταποκρίνονται στις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας μελέτης.

### ΑΡΘΡΟ 3

Η υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να αποσταλεί προς έλεγχο το προσφερόμενο είδος και στην περίπτωση αυτή η δαπάνη του παραπάνω ελέγχου θα βαρύνει τον προμηθευτή.

### ΑΡΘΡΟ 4

Οι παραγγελίες θα εκτελούνται εγγράφως από το Τμήμα Πολιτικής Προστασίας και θα εκδίδονται τα αντίστοιχα τιμολόγια.

### ΑΡΘΡΟ 5

Η προμήθεια θα εκτελεστεί εντός **ενός (1) μηνός** από την υπογραφή της σύμβασης και θα συντάσσεται και θα υπογράφεται το πρωτόκολλο παραλαβής της προμήθειας, προκειμένου να πραγματοποιηθεί η πληρωμή του προμηθευτή.

Εάν παρατηρηθούν καθυστερήσεις στη προθεσμία παράδοσης και για κάθε ημέρα καθυστέρησης θα επιβληθεί ποινική ρήτρα σύμφωνα με τον υπ' αριθμ. Ν.4412/16. Εάν και οι προθεσμίες αυτές παρέλθουν άπρακτες ο ανάδοχος θα κηρυχτεί έκπτωτος σύμφωνα με τις διατάξεις του υπ' αριθμ. Ν.4412/16. Σε περίπτωση αδυναμίας του προμηθευτή να προμηθεύσει τα υλικά ή παρατηρούμενων καθυστερήσεων παραδόσεως των υλικών, ο Δήμος έχει το δικαίωμα να διαλύσει την σύμβαση και να κηρύξει τον προμηθευτή έκπτωτο σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, επιβάλλοντας στον προμηθευτή τις από τον νόμο προβλεπόμενες κυρώσεις.

### ΑΡΘΡΟ 6

Τον προμηθευτή βαρύνουν τα έξοδα δημοσίευσης και οι νόμιμες κρατήσεις.

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΠΟΥΛΟΣ ΑΝΤΩΝΗΣ  
ΜΗΧ.ΜΗΧ/ΚΟΣ ΤΕ

Η ΑΝ.ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ  
Δ/ΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΣΤΡΙΚΑ ΕΛΕΝΗ  
ΠΟΛ.ΜΗΧ/ΚΟΣ ΠΕ





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ  
ΔΗΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
Αρ. Μελέτης: 42/2025

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**  
**ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ**

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	Μ.Μ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	Τ.Μ	ΕΥΡΩ
1	Αυτόνομη πυροσβεστική υπερκατασκευή.	Τεμ	1		
ΣΥΝΟΛΟ					
Φ.Π.Α. 24%					
ΓΕΝ. ΣΥΝΟΛΟ					

**Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ**