



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ - ΕΥΟΣΜΟΥ

Δ/ΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ  
& ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ



**ΜΕΛΕΤΗ: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΧΥΤΟΔΣΙΔΗΡΩΝ ΣΧΑΡΩΝ  
ΦΡΕΑΤΙΩΝ ΥΔΡΟΣΥΛΛΟΓΗΣ ΟΜΒΡΙΩΝ»**

**ΑΡ. ΜΕΛ.: 906 /2024**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 37.199,96 ΕΥΡΩ**

**CPV: 44316300-1**

**ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΕΤΟΣ: 2024**

**ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ: ΕΩΣ 31 ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ 2024**  
ΑΠΟ ΤΗΝ ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ  
ΚΑΙ ΤΗΝ ΑΝΑΡΤΗΣΗ ΣΤΟ ΚΗΜΔΗΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ - ΕΥΟΣΜΟΥ

Δ/ΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ &  
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΜΕΛΕΤΗ: «Προμήθεια χυτοσιδηρών σχαρών  
φρεατίων υδροσυλλογής ομβρίων»

CPV: 44316300-1

ΑΡ. ΜΕΛ.: 906 / 2024

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 37.199,96 €

## ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα τεχνική έκθεση αφορά την προμήθεια σχαρών και καλυμμάτων φρεατίων υδροσυλλογής ομβρίων τύπου ΕΥΑΘ Α.Ε, από φαιό χυτοσίδηρο C250, ή από ελατό σφαιροειδή χυτοσίδηρο C250, προϋπολογισμού **37.199,96 ευρώ** συμπεριλαμβανομένου και του Φ.Π.Α. 24%, για τις ανάγκες του Δήμου Κορδελιού – Ευόσμου.

Θα καλύψουν ανάγκες που προκύπτουν από φθορές, κλοπές των υφισταμένων, την κατασκευή νέων δικτύων, σε διάφορα σημεία εντός των ορίων του Δήμου (πεζοδρόμια, οδικό δίκτυο, σχολεία, δημοτικά κτίρια), στα δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων υδάτων.

Σύμφωνα με την υπ' αριθ. 7824/16-11-2011 εγκύκλιο της Γενικής γραμματείας πολιτικής προστασίας (μέρος δεύτερο παραγ.2.2) η συντήρηση του δικτύου ομβρίων υδάτων των οδών εμπίπτει στην έννοια της συντήρησης του οδικού δικτύου σύμφωνα με την παράγραφο Β.2. της ΥΑ Δ17α/06/52/ΦΝ443/20-03-2007 (ΦΕΚ 398/Β'/2007), νοείται ότι ο φορέας που είναι υπεύθυνος (Ν.3852/2010) για την συντήρηση του οδικού δικτύου είναι υπεύθυνος και για την συντήρηση του αντίστοιχου δικτύου ομβρίων υδάτων.

Σημειώνεται ότι η συντήρηση του δικτύου ομβρίων υδάτων των οδών περιλαμβάνει εργασίες όπως καθαρισμός, συντήρηση και λειτουργία των εσχάρων, των φρεατίων υδροσυλλογής του δικτύου ομβρίων υδάτων και των συνδετηριων αγωγών με τους αποδέκτες, η συντήρηση καλυμμάτων των φρεατίων επίσκεψης των δικτύων ομβρίων κ.λ.π.

Οι εργασίες για την τοποθέτηση και αντικατάσταση τους, θα εκτελεσθούν από το προσωπικό του Δήμου.

Οι χυτοσιδηρές σχάρες που θα διατίθεται θα είναι κατασκευασμένες από φαιό χυτοσίδηρο C250, ή από ελατό σφαιροειδή χυτοσίδηρο C250 θα φέρουν διάταξη ασφαλείας τους με αντικλεπτικό μηχανισμό (μεντεσέ), σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Προδιαγραφή EN-124, σε διάφορα μεγέθη διαστάσεων, σχημάτων (τετράγωνες, ορθογώνιες).

Η εταιρεία κατασκευής θα πρέπει 1) να διαθέτει πιστοποιητικό διαχείρισης ποιότητας ISO 9001:2015, και 2) να προσκομίσει υπεύθυνη δήλωση ότι οι υπό προμήθεια σχάρες φρεατίων υδροσυλλογής ομβρίων, τύπου ΕΥΑΘ Α.Ε., έχουν κατασκευαστεί σύμφωνα με την προδιαγραφή του Ευρωπαϊκού προτύπου EN124. Η υποβολή του ανωτέρω πιστοποιητικού στην ελληνική γλώσσα, καθίσταται υποχρεωτική, επί ποινή απορρίψεως της προσφοράς, εάν δε έχουν συνταχθεί σε άλλη γλώσσα, θα πρέπει να κατατεθούν σε επίσημη μετάφραση τους στην ελληνική γλώσσα.

Οι συμμετέχοντες στον διαγωνισμό να προσκομίσουν από την εφορία βεβαίωση έναρξης της επιχείρησης με τους κωδικούς αριθμούς δραστηριότητας (ΚΑΔ).

Η προμήθεια του προϊόντος δεν εμπίπτει στο πεδίο εφαρμογής του ν. 4819/2021 όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει, περί ΕΜΠΑ για συσκευασία και υλικό.

Θα πρέπει να είναι άριστης ποιότητας, απαλλαγμένα από βλαπτικές ουσίες, ανθεκτικά στις καιρικές μεταβολές και σύμφωνα με τις προδιαγραφές που επιβάλλει η σχετική νομοθεσία.



Πριν από κάθε παράδοση, θα προηγείται η παραγγελία των ειδών και ποσοτήτων από το τμήμα Οδοποιίας-Συγκοινωνιών & Κυκλοφορίας - Πολιτικής Προστασίας της Δ/σης Πολιτικής Προστασίας και Συντήρησης Τεχνικών Έργων.

Η παραγγελία των υλικών θα δίνεται στον προμηθευτή με έντυπο δελτίο η αποστολή του οποίου θα γίνεται μέσω e-mail.

Για κάθε παραγγελία η κοστολόγηση θα γίνεται με ζυγολόγιο από τον προμηθευτή το οποίο θα αποστέλλεται με e-mail, την ημέρα της παράδοσης των υλικών.

Τα παραστατικά τα οποία θα συνοδεύουν τα υλικά την ημέρα της παράδοσης θα είναι το δελτίο αποστολής, το ζυγολόγιο, ο πίνακας στον οποίο θα αναφέρονται αναλυτικά το υλικό κατασκευής της σχάρας, ο αριθμός των σχαρών, οι διαστάσεις, το αντίστοιχο βάρος σε κιλά, για κάθε παραδοτέα σχάρα.

Στην τιμή προσφοράς συμπεριλαμβάνονται τα έξοδα μεταφοράς και παράδοσης στην υπηρεσία.

Η παράδοση της προμήθειας θα γίνεται τμηματικά σύμφωνα με τις ανάγκες της υπηρεσίας, εντός τριών ημερών από την ειδοποίηση, στην αποθήκη του τμήματος Οδοποιίας-Συγκοινωνιών & Κυκλοφορίας - Πολιτικής Προστασίας της Δ/σης Πολιτικής Προστασίας και συντήρησης τεχνικών έργων ή σε οποιοδήποτε άλλο χώρο που θα υποδείξει η υπηρεσία.

Η τιμολόγηση των υλικών θα πρέπει να γίνεται ανά παραγγελία η οποία θα δίνεται από το τμήμα της Οδοποιίας-Συγκοινωνιών & Κυκλοφορίας- Πολιτικής Προστασίας.

Στον ενδεικτικό προϋπολογισμό η κοστολόγηση του υλικού γίνεται με τιμή ανά κιλό και προέκυψε από έρευνα αγοράς σε εταιρείες (χυτήρια), με αντικείμενο παράγωγης προϊόντων από χυτοσίδηρο, όπως ορίζεται στα άρθρα 118 του Ν.4412/2016.

Η προμήθεια θα εκτελεστεί με απευθείας ανάθεση, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/16 (ΦΕΚ 147/08.08.16 τεύχος Α') και τις τροποποιήσεις του ν. 4782/21 όπως ισχύουν. Κριτήριο για την ανάθεση της σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, βάσει τιμής, στο σύνολο των ειδών της προμήθειας, όπως ορίζεται στα άρθρα 86 του Ν.4412/2016.

Η δαπάνη θα βαρύνει τον Κ.Α. 30.7135.06 με τίτλο «**Προμήθεια χυτοσιδηρών σχαρών φρεατίων υδροσυλλογής ομβρίων**» για το έτος 2024.

Εύοσμος, Μάρτιος 2024

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΤΣΙΤΩΝΑ ΒΑΣΙΛΙΚΗ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΡΙΑ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ  
ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ

ΤΣΟΥΡΠΗ ΟΛΓΑ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ - ΕΥΟΣΜΟΥ

Δ/ΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ &  
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΜΕΛΕΤΗ: «Προμήθεια χυτοσιδηρών σχαρών  
φρεατίων υδροσυλλογής ομβρίων»

CPV: 44316300-1

ΑΡ. ΜΕΛ.: 906 / 2024

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 37.199,96 €

### ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α	ΥΛΙΚΑ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΔΑΠΑΝΗ
1	Σχάρες φρεατίων υδροσυλλογής ομβρίων διαφόρων διαστάσεων και κατηγοριών με πλαίσιο ή χωρίς από Φαιό χυτοσίδηρο C250 ή ελατό σφαιροειδή χυτοσίδηρο C250	kg	8.219,17	3,65	29.999,97
<b>ΣΥΝΟΛΟ:</b>					<b>29.999,97</b>
Φ.Π.Α. 24%					7.199,99
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:</b>					<b>37.199,96</b>

Εύοσμος, Μάρτιος 2024

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΤΣΙΤΩΝΑ ΒΑΣΙΛΙΚΗ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΡΙΑ ΠΡΟΫΚΤΑΜΕΝΗ  
ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ

ΤΣΟΥΡΠΗ ΟΛΓΑ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.







ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ - ΕΥΟΣΜΟΥ

Δ/ΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ &  
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ  
ΤΜΗΜΑ: ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΜΕΛΕΤΗ: «Προμήθεια χυτοσιδηρών σχαρών  
φρεατίων υδροσυλλογής ομβρίων»

CPV: 44316300-1

ΑΡ. ΜΕΛ.: 906 / 2024

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 37.199,96 €

**ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

Α/Α	ΥΛΙΚΑ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΔΑΠΑΝΗ
1	Σχάρες φρεατίων υδροσυλλογής ομβρίων διαφόρων διαστάσεων και κατηγοριών με πλαίσιο ή χωρίς από Φαιό χυτοσίδηρο C250 ή από ελατό σφαιροειδή χυτοσίδηρο C250	kg	8.219,17		
<b>ΣΥΝΟΛΟ:</b>					
Φ.Π.Α. 24%:					
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:</b>					

Εύοσμος, ..... / ..... / 2024

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ