



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ-ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Ελ. Βενιζέλου 200
Κερατσίνι Τ.Κ. 18756
Πληρ. Πανίδου Βαρβάρα
Τηλ. 2132074810

Προϋπολογισμός: 37.198,76€
(συμπ. ΦΠΑ 24%)
Κ.Α.: 35/6662.0011
Προμήθεια υλικών για συντήρηση
φρεατίων
Αρ. Μελέτης: 5.0/2023

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα τεχνική έκθεση αφορά την προμήθεια υλικών για συντήρηση φρεατίων ώστε να επιδιορθωθούν και να επισκευαστούν οι ζημιές που έχουν προκληθεί στο πέρας των χρόνων στη Δημοτική Ενότητα Κερατσινίου- Δραπετσώνας.

Τα υλικά είναι απαραίτητα για την συντήρηση των φρεατίων γύρω σε διάφορα σημεία του Δήμου.

Η δαπάνη της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των **37.198,76€** συμπεριλαμβανομένου **Φ.Π.Α. 24%** και θα βαρύνει τον **Κ.Α 35/6662.0011** του σκέλους των εξόδων του Δημοτικού Προϋπολογισμού Οικονομικού Έτους 2023.

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΠΑΝΙΔΟΥ ΒΑΡΒΑΡΑ
Τ.Ε. ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ Τ.Υ.

ΓΕΩΡΓΙΑΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
Αγρ. & Τοπογράφος Μηχανικός
Ε.Μ.Π., MSc



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ-ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Ελ. Βενιζέλου 20
Κερατσίνι Τ.Κ. 18756
Πληρ Πανίδου Βαρβάρα
Τηλ. 2132074810

Προϋπολογισμός: 37.198,76€
(συμπ. ΦΠΑ 24%)
Κ.Α.: 35/6662.0011
Προμήθεια υλικών για συντήρηση
φρεατίων
Αρ. Μελέτης: 5.0/2023

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

- 1. Σχάρες χυτοσίδηρες φρεατίων όμβριών υδάτων κλάσης D400kn (40TN) πλήρεις διαφόρων διαστάσεων:**
Κλάση D400 ελάχιστη αντοχή 400 KN (40tn). Σε όλες τις προηγούμενες εφαρμογές αλλά και σε καταστρώματα εθνικών ή αστικών δρόμων που χρησιμοποιούνται από κάθε είδους και βάρους οχήματα.
Σχάρες όμβριών υδάτων σε διάφορες διαστάσεις τετράγωνες ή ορθογώνιες ή στρογγυλές κατασκευασμένες από ελατό (σφαιροειδή), χυτοσίδηρο GJS 500-7 σύμφωνα με το πρότυπο EN 1083. Ο σχεδιασμός και η κατασκευή γίνεται σύμφωνα με την ευρωπαϊκή προδιαγραφή EN124/94 καθώς πιστοποιούνται από σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO9001.
- 2. Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά A15 (1,5tn) πλήρη διαφόρων διαστάσεων:**
Κλάση A15 ελάχιστη αντοχή 15KN (1,5tn). Περιοχές οι οποίες προορίζονται αποκλειστικά για χρήση από πεζούς και ποδήλατα. Καλύμματα φρεατίων σε διάφορες διαστάσεις τετράγωνα ή ορθογώνια με διπλό αυλάκι στο πλαίσιο για την διασφάλιση απόλυτης στεγανοποίησης κατασκευασμένα από φαιό χυτοσίδηρο GG20. Ο σχεδιασμός και η κατασκευή γίνεται σύμφωνα με την ευρωπαϊκή προδιαγραφή EN124/94 καθώς πιστοποιούνται από σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO 9001
- 3. Σχάρες ηλεκτροπρεσσαριστές γαλβανισμένες με πλαίσιο διαστάσεων 200*1000 (με λάμα στήριξης 25*2):**
Ηλεκτροπρεσσαριστές σχάρες γαλβανισμένες εν θερμώ με πλαίσιο (τελάρο) κατασκευασμένες με βασικές λάμες στήριξης και εγκάρσιες ελικοειδής ράβδους. Εύκολη τοποθέτηση καθώς τα πλαίσια έχουν ελάσματα που όταν πακτωθούν δίνουν απόλυτη σταθερότητα. Κατασκευασμένες από δομικό χάλυβα με λάμες στήριξης 25/2, 25/3 και 45/5mm (ύψος/ πάχος σε mm) συγκολλημένες με εγκάρσιες ελικοειδής ράβδους 5x5, 6x6 & 10x10mm όπου σχηματίζουν βροχίδα 34x38 mm.
- 4. Σχάρες ηλεκτροπρεσσαριστές γαλβανισμένες χωρίς πλαίσιο 250*1000 (με λάμα στήριξης 25*2)**
- 5. Σχάρες ηλεκτροπρεσσαριστές γαλβανισμένες με πλαίσιο διαστάσεων 250*1000 (με λάμα στήριξης 25*3)**

6. Σχάρες ηλεκτροπεσσαριστές γαλβανισμένες χωρίς πλαίσιο διαστάσεων 250*1000 (με λάμα στήριξης 25*3)
7. Σχάρες ηλεκτροπεσσαριστές γαλβανισμένες χωρίς πλαίσιο διαστάσεων 200*1000 (με λάμα στήριξης 40*3)

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΠΑΝΙΔΟΥ ΒΑΡΒΑΡΑ
Τ.Ε. ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ Τ.Υ.

ΓΕΩΡΓΙΑΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
Αγρ. & Τοπογράφος Μηχανικός
Ε.Μ.Π., MSc



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ-ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Ελ. Βενιζέλου 200
Κερατσίνι Τ.Κ. 18756
Πληρ. Πανίδου Βαρβάρα
Τηλ. 2132074810

Προϋπολογισμός: 37.198,76€
(συμπ. ΦΠΑ 24%)
Κ.Α.: 35/6662.0011
Προμήθεια υλικών για συντήρηση
φρεατίων
Αρ. Μελέτης: 5.0/2023

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ - ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Σχάρες χυτοσίδηρες φρεατίων όμβριων υδάτων κλάσης D400kn (40TN) πλήρεις διαφόρων διαστάσεων	kgf	1880	12,00	22.560,00
2	Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά A15 (1,5tn) πλήρη διαφόρων διαστάσεων	kgf	495	7,00	3.465,00
3	Σχάρες ηλεκτροπρεσσαριστές γαλβανισμένες με πλαίσιο διαστάσεων 200*1000 (με 20λάμα στήριξης 25*2)	τεμ	18	56,00	1.008,00
4	Σχάρες ηλεκτροπρεσσαριστές γαλβανισμένες χωρίς πλαίσιο 250*1000 (με λάμα στήριξης 25*2)	τεμ	19	32,00	608,00
5	Σχάρες ηλεκτροπρεσσαριστές γαλβανισμένες με πλαίσιο διαστάσεων 250*1000 (με λάμα στήριξης 25*3)	τεμ	18	59,00	1.062,00
6	Σχάρες ηλεκτροπρεσσαριστές γαλβανισμένες χωρίς πλαίσιο διαστάσεων 250*1000 (με λάμα στήριξης 25*3)	τεμ	18	36,00	648,00
7	Σχάρες ηλεκτροπρεσσαριστές γαλβανισμένες χωρίς πλαίσιο διαστάσεων 200*1000 (με λάμα στήριξης 40*3)	τεμ	18	36,00	648,00
ΔΑΠΑΝΗ					29.999,00
ΦΠΑ 24%					7.199,76
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					37.198,76

Οι αναφερόμενες τιμές διαμορφώθηκαν μετά από έρευνα τιμών στο διαδίκτυο σε εταιρείες που εμπορεύονται τα αντίστοιχα είδη.

Τα έξοδα μεταφοράς θα βαρύνουν τον ανάδοχο.

Επιτρέπεται αυξομείωση ποσοτήτων αρκεί να μην υπερβαίνει το ποσό του προϋπολογισμού.

*Η ενδεικτική δαπάνη υπολογίζεται στο ποσό των **37.198,76 €** πλέον Φ.Π.Α. 24% .*

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΠΑΝΙΔΟΥ ΒΑΡΒΑΡΑ
Τ.Ε. ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ Τ.Υ.

ΓΕΩΡΓΑΡΑΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
Αγρ. & Τοπογράφος Μηχανικός
Ε.Μ.Π., MSc



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ-ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Ελ. Βενιζέλου 200
Κερατσίνι Τ.Κ. 18756
Πληρ. Πανίδου Βαρβάρα
Τηλ. 2132074810

Προϋπολογισμός 37.198,76€
(συμπ. ΦΠΑ 24%)
Κ.Α.: 35/6662.0011
Προμήθεια υλικών για συντήρηση
φρεατίων
Αρ. Μελέτης: 5.0/2023

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1^ο

Αντικείμενο Προμήθειας

Η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων αφορά προμήθεια υλικών για συντήρηση φρεατίων σε διάφορα σημεία του Δήμου.

ΑΡΘΡΟ 2^ο

Ισχύουσες διατάξεις

Η εκτέλεση της προμήθειας αυτής θα πραγματοποιηθεί με απευθείας ανάθεση σύμφωνα με τις διατάξεις:

- Του άρθρου 58 του Ν. 3852/2010.
- Τις διατάξεις των άρθρων 2 παρ.31, 118 & 328 του Ν. 4412/2016.
- Την παρ. 4 του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006, όπως αναδιατυπώθηκε με την παρ. 3 του άρθρου 22 του Ν. 3536/2007
- Τις διατάξεις της παρ. 9 του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006, όπως προστέθηκε με την παρ. 13 του άρθρου 20 του Ν. 3731/2008 και διατηρήθηκε σε ισχύ με την περίπτωση 38 της παρ. 1 του άρθρου 377 του Ν. 4412/2016.
- Τις διατάξεις του Ν.4555/2018 (Κλεισθένης Ι)
- Τις διατάξεις των άρθρων 66 & 120 του Ν.4412/2016 όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν.

Κάθε συμμετέχων μπορεί να υποβάλλει προσφορά για το σύνολο των ειδών της μελέτης.

Ανάδοχος θα αναδεικνύεται ο προσφέρων τη συμφερότερη από οικονομικής άποψης προσφορά αποκλειστικά βάσει τιμής στο σύνολο των ειδών, η οποία θα είναι και σύμφωνη με τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης. Προσφορά που θα δίνεται για μέρος των ειδών δεν θα γίνεται αποδεκτή.

ΑΡΘΡΟ 3°

Συμβατικά στοιχεία

Τα συμβατικά στοιχεία της μελέτης είναι:

- Η τεχνική έκθεση
- Τεχνικές προδιαγραφές
- Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός
- Η συγγραφή των υποχρεώσεων
- Έντυπο προσφοράς

ΑΡΘΡΟ 4°

Τιμές Προσφορών

Η οικονομική προσφορά του υποψήφιου προμηθευτή, ο οποίος θα αναλάβει την παρούσα προμήθεια, θα αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της σχετικής σύμβασης. Συνεπώς σε αυτή την περίπτωση η τιμή μονάδας της προσφοράς του προμηθευτή για τα προς προμήθεια είδη θα παραμένει σταθερή για όσο θα είναι σε ισχύ η σύμβαση για την παρούσα προμήθεια, δηλαδή μέχρι την πραγματοποίηση και της τελευταίας παράδοσης των προς προμήθεια ειδών σύμφωνα με ότι προβλέπεται στην παρούσα μελέτη.

Οποιαδήποτε αλλαγή τους από την πλευρά του προμηθευτή θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη και αντίθετη στους όρους της σύμβασης. Ο υποψήφιος προμηθευτής μπορεί, για την κατάθεση της οικονομικής του προσφοράς, να χρησιμοποιήσει το έντυπο της προσφοράς της παρούσας μελέτης.

ΑΡΘΡΟ 5°

Δικαιολογητικά Συμμετοχής

- Υπεύθυνη δήλωση του άρθρ. 8 του Ν. 1599/86, στην οποία θα δηλώνει ότι έχει λάβει γνώση των όρων της παρούσας μελέτης και συμφωνεί με αυτούς και ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 1 του άρθρου 73 του Ν.4412/2016, όπως ορίζεται στην περίπτωση 79Α του Ν.4412/2016 (άρθρο 80 παρ.9 του Ν.4412/2016, όπως συμπληρώθηκε με την παρ. 7αγ του άρθρου 43 του Ν.4605/2019).
- Τεχνική προσφορά
- Οικονομική προσφορά

Οι προσφορές και η υπεύθυνη δήλωση υπογράφονται από τον προσφέροντα, εφόσον είναι φυσικό πρόσωπο.

Σε περίπτωση εκπροσώπησης νομικού προσώπου, ο υπογράφων τα ανωτέρω έγγραφα, πρέπει να προκύπτει από προσκόμιση νομιμοποιητικών εγγράφων ότι έχει εξουσιοδοτηθεί νομίμως για το σκοπό αυτό.

ΑΡΘΡΟ 6°

Δικαιολογητικά κατακύρωσης

Πριν την έκδοση της απόφασης κατακύρωσης ο υποψήφιος ανάδοχος υποχρεούται να προσκομίσει τα παρακάτω έγγραφα:

β) πιστοποιητικό φορολογικής ενημερότητας και

γ) πιστοποιητικό ασφαλιστικής ενημερότητας.(συμμετοχής)

ΑΡΘΡΟ 7°

Σύμβαση

Στον ανάδοχο που θα γίνει η κατακύρωση αποστέλλεται ανακοίνωση.

Με την ανακοίνωση, η σύμβαση θεωρείται ότι έχει συναφθεί και το έγγραφο της σύμβασης που ακολουθεί έχει μόνο αποδεικτικό χαρακτήρα.

Ο Δήμος προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, σε διάστημα ημερών που θα αποφασίσει ο Δήμος και πάντως εντός των προθεσμιών που ορίζει ο νόμος, από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης.

Επιτρέπεται αυξομείωση ποσοτήτων αρκεί να μην υπερβαίνει το ποσό της συναφθείσας σύμβασης.

Ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα να μην προβεί στην παραγγελία και παραλαβή ολόκληρων των ποσοτήτων όπως αυτές αναφέρονται στην παρούσα μελέτη, κατά την κρίση του, χωρίς καμία ειδοποίηση και χωρίς την υποχρέωση αντικατάστασης τους, εφόσον οι ανάγκες των υπηρεσιών μεταβληθούν κατά οποιοδήποτε τρόπο αφαιρώντας το αναλογούν ποσό, καθώς και χωρίς καμία αύξηση της προσφερόμενης τιμής προϊόντων

ΑΡΘΡΟ 8°

Χρόνος και τόπος παράδοσης

Ο χρόνος διάρκειας της σύμβασης ορίζεται το χρονικό διάστημα ενός (1) μηνός από την υπογραφή της σύμβασης. Η παράδοση των ειδών θα γίνει τμηματικά με φροντίδα, παρουσία και έξοδα του προμηθευτή σε χώρο που θα υποδείξει ο Δήμος.

Παράταση του χρόνου παράδοσης είναι δυνατή σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις του άρθρου 206 του Ν.4412/2016 κι εφόσον υπάρχει γραπτή σύμφωνη γνώμη και των δύο μερών.

Οι κυρώσεις που ισχύουν για τυχόν εκπρόθεσμη παράδοση της προμήθειας είναι αυτές που ορίζονται στο άρθρο 207 του Ν.4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 9°

Ποιότητα προϊόντων

Η διαδικασία παραλαβής των ποσοτήτων γίνεται από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής.

Εάν κατά την παραλαβή διαπιστωθεί απόκλιση από τις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές, η επιτροπή παραλαβής μπορεί να προτείνει ή την τέλεια απόρριψη ή τη μερική αυτής ή την αντικατάσταση των όποιων ελαττωματικών ειδών.

ΑΡΘΡΟ 10°

Παραλαβή

Η διαδικασία παραλαβής των ποσοτήτων γίνεται από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής. Εάν κατά την παραλαβή διαπιστωθεί απόκλιση από τις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές, η επιτροπή παραλαβής μπορεί να προτείνει ή την τέλεια απόρριψη ή τη μερική αυτής ή την αντικατάσταση των όποιων ελαττωματικών ειδών.

ΑΡΘΡΟ 11°

Ανωτέρα Βία

Ως ανωτέρα βία θεωρείται κάθε απρόβλεπτο και τυχαίο γεγονός που είναι αδύνατο να προβλεφθεί έστω και εάν για την πρόβλεψη και αποτροπή της επέλευσης του καταβλήθηκε υπερβολική επιμέλεια και επιδείχθηκε η ανάλογη σύνεση.

Ενδεικτικά γεγονότα ανωτέρας βίας είναι: εξαιρετικά και απρόβλεπτα φυσικά γεγονότα, πυρκαγιά που οφείλεται σε φυσικό γεγονός ή σε περιστάσεις για τις οποίες ο Ανάδοχος ή ο Δήμος είναι ανυπαίτιοι, αιφνιδιαστική απεργία προσωπικού, πανδημία, φυσικές καταστροφές, σεισμοί, πόλεμος, ατύχημα, αιφνίδια ασθένεια του προσωπικού κ.α.

Στην περίπτωση κατά την οποία υπάρξει λόγος ανωτέρας βίας ο Ανάδοχος οφείλει να ειδοποιήσει αμελλητί τον Δήμο και να καταβάλει κάθε δυνατή προσπάθεια σε συνεργασία με το Δήμο για να υπερβεί τις συνέπειες και τα προβλήματα που ανέκυψαν λόγω ανωτέρας βίας.

Ο όρος περί ανωτέρας βίας εφαρμόζεται ανάλογα και για τον Δήμο προσαρμοζόμενος ανάλογα.

ΑΡΘΡΟ 12°

Εκχώρηση

Ο προμηθευτής δεν δικαιούται να μεταβιβάσει ή εκχωρήσει τη σύμβαση ή μέρος αυτής χωρίς την έγγραφη συναίνεση του Δήμου Κερατσινίου-Δραπετσώνας

ΑΡΘΡΟ 13°

Επίλυση διαφορών

Οι διαφορές που θα προκύψουν κατά την εκτέλεση της προμήθειας θα επιλυθούν με τις διατάξεις της ισχύουσας νομοθεσίας ή στα αρμόδια Δικαστήρια Πειραιά.

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

**ΠΑΝΙΔΟΥ ΒΑΡΒΑΡΑ
Τ.Ε. ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ Τ.Υ.**

**ΓΕΩΡΓΙΑΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
Αγρ. & Τοπογράφος Μηχανικός
Ε.Μ.Π., MSc**

«Προμήθεια υλικών για συντήρηση φρεατίων»

ΕΝΤΥΠΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Σχάρες χυτοσίδηρες φρεατίων όμβριών υδάτων κλάσης D400kn (40TN) πλήρεις διαφόρων διαστάσεων	kg	1880		
2	Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά A15 (1,5tn) πλήρη διαφόρων διαστάσεων	kg	495		
3	Σχάρες ηλεκτροπρεσσαριστές γαλβανισμένες με πλαίσιο διαστάσεων 200*1000 (με 20λάμα στήριξης 25*2)	τεμ	18		
4	Σχάρες ηλεκτροπρεσσαριστές γαλβανισμένες χωρίς πλαίσιο 250*1000 (με λάμα στήριξης 25*2)	τεμ	19		
5	Σχάρες ηλεκτροπρεσσαριστές γαλβανισμένες με πλαίσιο διαστάσεων 250*1000 (με λάμα στήριξης 25*3)	τεμ	18		
6	Σχάρες ηλεκτροπρεσσαριστές γαλβανισμένες χωρίς πλαίσιο διαστάσεων 250*1000 (με λάμα στήριξης 25*3)	τεμ	18		
7	Σχάρες ηλεκτροπρεσσαριστές γαλβανισμένες χωρίς πλαίσιο διαστάσεων 200*1000 (με λάμα στήριξης 40*3)	τεμ	18		
				ΔΑΠΑΝΗ	
				ΦΠΑ 24%	
				ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	

Ο προσφέρων
