



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ – ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ**

«Προμήθεια φαναριών αστραπή 200mm με ηλιακό πάνελ»

Κ.Α 30.7135.0003

A.M 6.0/2021

Κερατσίνι 26/2/2021



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ-ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ**

«Προμήθεια φαναριών αστραπή 200mm με ηλιακό πάνελ»

Προϋπολογισμός (συμπ. ΦΠΑ24%) : **5.332,00€**

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα τεχνική έκθεση αφορά μελέτη για την προμήθεια φαναριών αστραπή με ηλιακό πάνελ.

Η προμήθεια αποσκοπεί στην προειδοποίηση των οδηγών τετράτροχων & δίτροχων οχημάτων για μια επικείμενη δυνητικά επικίνδυνη κατάσταση ή για να υποδείξει την ύπαρξη περιοχής έργω

Η τοποθέτηση τους ενδείκνυται σε σχολεία, για την ασφαλή άφιξη και αναχώρηση των μαθητών.

Η συνολική δαπάνη της προμήθειας προϋπολογίστηκε στο ποσό των **5.332,00€** (συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24%) και θα βαρύνει τον **Κ.Α. 30/7135.0003** του προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2021 με τίτλο εξόδου **«Προμήθεια φαναριών αστραπή 200mm με ηλιακό πάνελ»**.

Η συντάξασα

Πανίδου Βαρβάρα
Τ.Ε. Πολιτικός Μηχανικός

Θεωρήθηκε
Ο Προϊστάμενος Διεύθυνσης
Τεχνικών Υπηρεσιών

Δημήτριος Αγγελάκης
Π.Ε. Πολιτικός Μηχανικός



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ-ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

«Προμήθεια φαναριών αστραπή 200mm με ηλιακό πάνελ»

Προϋπολογισμός (συμπ. ΦΠΑ 24%) : 5.332,00€

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Η προμήθεια θα πρέπει να πληροί τις κάτωθι προδιαγραφές:

Φανάρι αστραπή με ηλιακό πάνελ



Το φανάρι αστραπή 200mm αποτελείται από έναν αναλάμπων φανό τύπου Fresnel με 19 υψηλής έντασης LED και από μια θήκη στην πίσω πλευρά πορτοκαλί χρώματος. Ο φανός αποτελείται από ένα κέλυφος στο μπροστά και ένα στο πίσω μέρος, ανθεκτικά σε δυσμενείς καιρικές συνθήκες και σε συγκρούσεις. Πετυχαίνει απόδοση φωτεινότητας κλάσης L9M και ταυτόχρονα μειωμένη κατανάλωση και μεγαλύτερο χρόνο ζωής.

Τροφοδοσία:

Ηλιακό πάνελ

Επαναφορτιζόμενη μπαταρία 12V

Ρυθμιστής φόρτισης

Μηχανικά χαρακτηριστικά:

Διάφανες μπροστινό κέλυφος

Πορτοκαλί θήκη πίσω πλευράς

Κουτί μπαταρίας σε πλαστικό υλικό ανθεκτικό σε UV ακτινοβολία

Ηλεκτρονικά χαρακτηριστικά:

Παροχή ρεύματος 12V

19 έντονα led

Διάμετρος φανού 200mm

Λειτουργία φλάς

Η συντάξασα

Πανίδου Βαρβάρα
Τ.Ε. Πολιτικός Μηχανικός

Θεωρήθηκε

Ο Προϊστάμενος Διεύθυνσης
Τεχνικών Υπηρεσιών

Δημήτριος Αγγελάκης
Π.Ε. Πολιτικός Μηχανικός



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ-ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ**

«Προμήθεια φαναριών αστραπή 200mm με ηλιακό πάνελ»

Προϋπολογισμός (συμπ. ΦΠΑ24%) : **5.332,00€**

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
1	Φανάρι αστραπής 200mm με ηλιακό πάνελ	τεμ	10	430,00	4.300,00
				Σύνολο	4.300,00
				Φ.Π.Α 24%	1.032,00
				Γενικό Σύνολο	5.332,00

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

Η δαπάνη συσκευασίας, μεταφοράς και εκφόρτωσης των υλικών βαρύνει εξ' ολοκλήρου τον ανάδοχο.

Η ενδεικτική δαπάνη υπολογίζεται στο ποσό των **5.332,00 €** συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24%

Η συντάξασα

Πανίδου Βαρβάρα
Τ.Ε. Πολιτικός Μηχανικός

Θεωρήθηκε
Ο Προϊστάμενος Διεύθυνσης
Τεχνικών Υπηρεσιών

Δημήτριος Αγγελάκης
Π.Ε. Πολιτικός Μηχανικός



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ-ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ**

«Προμήθεια φαναριών αστραπή 200mm με ηλιακό πάνελ»

Προϋπολογισμός (συμπ. ΦΠΑ24%) : **5.332,00€**

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1°

Αντικείμενο συγγραφής

Η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων αφορά στην προμήθεια φαναριών αστραπή 200mm με ηλιακό πάνελ.

Η δαπάνη της προμήθειας θα ανέλθει στο ποσό των 5.332,00 € συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24% και θα καλυφθεί από τον Κ.Α. 30/7135.0026 με τίτλο εξόδου **«Προμήθεια φαναριών αστραπή 200mm με ηλιακό πάνελ»** του δημοτικού προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2021.

ΑΡΘΡΟ 2°

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)

Ανάδοχος θα αναδεικνύεται ο προσφέρων τη συμφερότερη από οικονομικής άποψης προσφορά αποκλειστικά βάσει τιμής στο σύνολο των ειδών της μελέτης, 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 του προϋπολογισμού προσφοράς της παρούσας μελέτης.

ΑΡΘΡΟ 5°

Δικαιολογητικά Συμμετοχής

1. Υπεύθυνη δήλωση του άρθρ. 8 του Ν. 1599/86, στην οποία θα δηλώνει ότι έχει λάβει γνώση των όρων της παρούσης 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)
2. Τεχνική προσφορά
3. 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.

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.

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 έξι (6) μηνών από την ανάρτηση της σύμβασης στο ΚΗΜΔΗΣ. Η παράδοση των ειδών θα γίνει τμηματικά ή εφάπαξ με φροντίδα, παρουσία και έξοδα του προμηθευτή, στην κεντρική αποθήκη του Δήμου.

Παράταση του χρόνου παράδοσης είναι δυνατή σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις του άρθρου 206 του Ν.4412/2016 και 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 ποιότητα των ειδών θα είναι άριστη, η δε υπηρεσία κρατά το δικαίωμα να ακυρώσει την προμήθεια εάν τα προμηθευόμενα είδη δεν είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές της μελέτης. Ο ανάδοχος υποχρεούται να αντικαταστήσει όσα είδη βρεθούν ελαττωματικά κατά το στάδιο παραλαβής ή χρησιμοποίησής τους.

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°

Εκχώρηση

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

ΑΡΘΡΟ 12°

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 συντάξασα

Θεωρήθηκε

**Ο Προϊστάμενος Διεύθυνσης
Τεχνικών Υπηρεσιών**

**Πανίδου Βαρβάρα
Τ.Ε. Πολιτικός Μηχανικός**

**Δημήτριος Αγγελάκης
Π.Ε. Πολιτικός Μηχανικός**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ-ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΦΑΝΑΡΙΩΝ ΑΣΤΡΑΠΗ 200mm ΜΕ ΗΛΙΑΚΟ ΠΑΝΕΛ

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ
1	Φανάρι αστραπής 200mm με ηλιακό πάνελ	ΤΕΜ	10		
				Σύνολο (χωρίς Φ.Π.Α)	
				Φ.Π.Α 24%	
				Γενικό Σύνολο	

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

(Σφραγίδα/Υπογραφή
