



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

«Μελέτη προμήθειας ηλεκτρολογικού υλικού για την συντήρηση επισκευή και βελτίωση Σχολικών μονάδων του Δήμου Κερατσινίου- Δραπετσώνας στα πλαίσια υλοποίησης του προγράμματος κοινωφελούς εργασίας σε Δήμους»

Κ.Α. 15/7331.0046

Α.Μ. 20.0/2017

Κερατσίνι 08/02 /2017

«Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού για την συντήρηση επισκευή και βελτίωση Σχολικών μονάδων του Δήμου Κερατσινίου- Δραπετσώνας στα πλαίσια υλοποίησης του προγράμματος κοινωνικού έργου σε Δήμους »

Προϋπολογισμός (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ) : 6.033.84€

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα τεχνική έκθεση αφορά μελέτη για την προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού για την συντήρηση επισκευή και βελτίωση Σχολικών μονάδων του Δήμου Κερατσινίου- Δραπετσώνας στα πλαίσια υλοποίησης του προγράμματος κοινωνικού έργου σε Δήμους

Η προμήθεια αποσκοπεί στην αποκατάσταση ζημιών και προβλημάτων που εντοπίζονται στα Δημοτικά κτίρια, όπου προκύπτουν βλάβες, οι οποίες χρειάζονται άμεση αποκατάσταση ή αντικατάσταση λαμπτήρων. Συνεπώς, κρίνεται απαραίτητη η προμήθεια των ειδών που αναφέρονται στην παρούσα μελέτη ώστε το αρμόδιο συνεργείο του Δήμου μας να είναι σε θέση να αποκαταστήσει τις βλάβες αυτές.

Η συνολική δαπάνη της προμήθειας προϋπολογίστηκε στο ποσό των **6.033.84 ευρώ** (συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24%) και θα βαρύνει τον **Κ.Α. 15/7331.0046** του προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2017 .

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

Οι προδιαγραφές όλων των προαναφερόμενων υλικών καθώς και η τιμολόγησή τους συντάχθηκαν λαμβάνοντας υπόψη τις τιμές του ελεύθερου εμπορίου.

Κερατσίνι 08/02/2017

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ Τ.Υ.

ΠΑΝΙΔΟΥ ΒΑΡΒΑΡΑ

ΓΚΑΜΙΛΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ

ΑΓΓΕΛΑΚΗΣ ΔΗΜΗΤΡΗΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ-ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

Α.Μ 20.0/08-02-2017

«Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού για την συντήρηση επισκευή και βελτίωση Σχολικών μονάδων του Δήμου Κερατσινίου- Δραπετσώνας στα πλαίσια υλοποίησης του προγράμματος κοινωφελούς εργασίας σε Δήμους »

Προϋπολογισμός (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ) : 6.033.84€

Κ.Α. 15/7331.0046

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Η παρούσα τεχνική έκθεση αφορά μελέτη για την προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού για την συντήρηση επισκευή και βελτίωση Δημοτικών κτιριακών υποδομών του Δήμου Κερατσινίου-Δραπετσώνας στα πλαίσια υλοποίησης του προγράμματος κοινωφελούς εργασίας σε Δήμους

Η προμήθεια θα πρέπει να πληροί τις κάτωθι προδιαγραφές:

Τα προς προμήθεια προϊόντα θα είναι κατασκευασμένα σύμφωνα με τις διεθνείς προδιαγραφές DIN ή άλλες προδιαγραφές.

Όλοι οι προμηθευτές είναι υποχρεωμένοι να προσκομίσουν το CE των υλικών όπου αυτό προβλέπεται, και το ISO των εργοστασίων κατασκευής.

Θα έχουν σήμανση προδιαγραφών EN ή ΕΛΟΤ ή DIN ή άλλο επίσημο παγκόσμιο πρότυπο.

Τα είδη που θα προμηθευτούμε θα είναι αρίστης ποιότητας και θα πληρούν όλες τις διατάξεις υγιεινής, διάθεσης και εμπορίας του Υπουργείου Ανάπτυξης.

Όλα τα εξαρτήματα που χρησιμοποιούνται στην προμήθεια θα είναι άριστης ποιότητας, να ανταποκρίνονται στις προδιαγραφές της Ευρωπαϊκής Ένωσης και να φέρουν πιστοποιητικό C.E σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς VDE.

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ
1	Μ/Σ ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ (Q) 80W
2	Μ/Σ ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ (Q) 125W
3	Μ/Σ ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ (Q) 150W
4	Μ/Σ ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ (Q) 250W
5	Μ/Σ ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ (Q) 400W
6	Μ/Σ ΝΑΤΡΙΟΥ (NAH) 150 W
7	Μ/Σ ΝΑΤΡΙΟΥ (NAH) 250W
8	Μ/Σ ΝΑΤΡΙΟΥ (NAH) 400W
9	Μ/Σ ΦΘΟΡΙΟΥ 18W
10	Μ/Σ ΦΘΟΡΙΟΥ 36W
11	Μ/Σ ΦΘΟΡΙΟΥ 54W
12	Μ/Σ ΦΘΟΡΙΟΥ 21W (PL)
13	Μ/Σ ΦΘΟΡΙΟΥ 26W (PL)
14	Μ/Σ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΙ 70W

15	Μ/Σ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΙ 100W
16	Μ/Σ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΙ 150W
17	220v/12v/1x100w/2x50w
18	Ballast 14.21.28.35 w T5
19	Μ/Σ FOR HPSV-MH LAMPS 100W

Όλα τα υλικά πρέπει να έχουν Πιστοποιητικό συμμόρφωσης (Certificate of Compliance CE). Επίσης όλα τα υλικά πρέπει να έχουν πιστοποιητικό RoHS βάση του οποίου τα προσφερόμενα υλικά δεν χρησιμοποιούν ή περιλαμβάνουν πάνω από τα επιτρεπτά όρια (0,01-0,1%) κανένα από τα συγκεκριμένα επιβλαβή υλικά (μόλυβδος, υδράργυρος, πολυβρωμοδιφαινυλαιθέρες, εξασθενές χρώμιο, κάδμιο)

Με την προσφορά θα δοθούν πλήρεις τεχνικές προδιαγραφές με όλα τα απαραίτητα στοιχεία και διαστάσεις να συνοδεύονται από προσπέκτους των εργοστασίων κατασκευής, για να είναι δυνατή η σύγκριση και αξιολόγηση των προσφορών.

Ειδικότερα με την ποινή αποκλεισμού πρέπει να δοθούν τα πιο κάτω στοιχεία, ξεχωριστά για το κάθε μέγεθος:

Εργοστάσιο κατασκευής – προέλευση

Υλικό και διεθνείς προδιαγραφές.

Κάθε χρήσιμο και διαφωτιστικό επισυναπτόμενο στοιχείο θα ληφθεί υπόψη.

Κερατσίνι 08/02/2017

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ Τ.Υ.

ΠΑΝΙΔΟΥ ΒΑΡΒΑΡΑ

ΓΚΑΜΙΛΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ

ΑΓΓΕΛΑΚΗΣ ΔΗΜΗΤΡΗΣ

«Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού για την συντήρηση επισκευή και βελτίωση Σχολικών μονάδων του Δήμου Κερατσινίου- Δραπετσώνας στα πλαίσια υλοποίησης του προγράμματος κοινωνικού έργου σε Δήμους »

Προϋπολογισμός (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ) : 6.033.84 €
Κ.Α. 15/7331.0046

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

	ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΩΝ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΩΝ				
	για τη συντήρηση λυχνιών ατμών υδραργύρου νατρίου φθορίου & άλλων φωτιστικών σωμάτων				
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ	ΣΥΝΟΛΟ
	Μ/Σ ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ (Q)				
1	80 W	ΤΕΜΑΧΙΑ	50	6,50 €	325,00 €
2	125 W	ΤΕΜΑΧΙΑ	50	7,50 €	375,00 €
3	150 W	ΤΕΜΑΧΙΑ	50	9,00 €	450,00 €
4	250 W	ΤΕΜΑΧΙΑ	30	11,00 €	330,00 €
5	400 W	ΤΕΜΑΧΙΑ	30	15,00 €	450,00 €
	Μ/Σ ΝΑΤΡΙΟΥ (ΝΑΗ)				
1	150 W	ΤΕΜΑΧΙΑ	50	9,50 €	475,00 €
2	250 W	ΤΕΜΑΧΙΑ	30	14,50 €	435,00 €
3	400 W	ΤΕΜΑΧΙΑ	30	20,00 €	600,00 €
	Μ/Σ ΦΘΟΡΙΟΥ				
1	18 W	ΤΕΜΑΧΙΑ	20	2,60 €	52,00 €
2	36 W	ΤΕΜΑΧΙΑ	20	2,70 €	54,00 €
3	54 W	ΤΕΜΑΧΙΑ	20	4,20 €	84,00 €
4	21 W (PL)	ΤΕΜΑΧΙΑ	20	1,80 €	36,00 €
5	26 W (PL)	ΤΕΜΑΧΙΑ	20	2,00 €	40,00 €
	Μ/Σ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΙ				
1	70 w	ΤΕΜΑΧΙΑ	10	21,00 €	210,00 €
2	100 w	ΤΕΜΑΧΙΑ	10	27,00 €	270,00 €
3	150 W	ΤΕΜΑΧΙΑ	10	34,00 €	340,00 €
4	220v/12v/1x100w/2x50w	ΤΕΜΑΧΙΑ	20	8,50 €	170,00 €
5	ballast 14,21,28,35 w T5	ΤΕΜΑΧΙΑ	10	7,50 €	75,00 €

	M/Σ FOR HPSV-MH LAMPS				
1	100 W	TEMAXIA	10	9,50 €	95,00 €
			ΣΥΝΟΛΟ		4.866,00€
			ΦΠΑ 24%		1.167,84€
			ΑΠΑΙΤ. ΔΑΠΑΝΗ		6.033,84€

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της μελέτης συντάχθηκε μετά από έρευνα της υπηρεσίας, με τιμές από το ελεύθερο εμπόριο.

Κερατσίνι 08/02/2017

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ Τ.Υ.

ΠΑΝΙΔΟΥ ΒΑΡΒΑΡΑ

ΓΚΑΜΙΛΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ

ΑΓΓΕΛΑΚΗΣ ΔΗΜΗΤΡΗΣ

«Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού για την συντήρηση επισκευή και βελτίωση Σχολικών μονάδων του Δήμου Κερατσινίου- Δραπετσώνας στα πλαίσια υλοποίησης του προγράμματος κοινωφελούς εργασίας σε Δήμους »

Προϋπολογισμός (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ) : 6.033.84€
Κ.Α. 15/7331.0046

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1° Αντικείμενο συγγραφής

Η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων αφορά την προμήθεια λαμπτήρων για τις ανάγκες του Δήμου. Η δαπάνη της προμήθειας θα ανέλθει στο ποσό των **6.033.84 €** συνυπολογιζόμενου του Φ.Π.Α. και θα καλυφθεί από τον Κ.Α. **15/7331.0046** του τρέχοντος οικονομικού έτους.

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 του άρθρου 118 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.

Το κριτήριο της επιλογής είναι η χαμηλότερη τιμή στο σύνολο των ειδών που περιγράφονται στη μελέτη. **Ανάδοχος θα αναδεικνύεται ο προσφέρων την χαμηλότερη προσφορά στο σύνολο των ειδών και ανταποκρίνεται στην τεχνική περιγραφή 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 προσφοράς της παρούσας μελέτης.

ΑΡΘΡΟ 5ο Δικαιολογητικά Συμμετοχής

1. Υπεύθυνη δήλωση του αρθρ. 8 του Ν. 1599/86, στην οποία θα δηλώνουν ότι έχουν λάβει γνώση των όρων της παρούσης μελέτης και συμφωνούν με αυτούς και ότι είναι εγγεγραμμένοι στο οικείο επιμελητήριο
2. Τεχνική Προσφορά
3. Οικονομική προσφορά

ΑΡΘΡΟ 6ο Σύμβαση

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 7ο Χρόνος και τόπος παράδοσης και παραλαβή ειδών

Ο χρόνος διάρκειας της σύμβασης ορίζεται το χρονικό διάστημα δύο (2) μηνών από την υπογραφή του συμφωνητικού της παρούσας προμήθειας.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να αντικαταστήσει όσα είδη βρεθούν ελαττωματικά κατά το στάδιο παραλαβής ή χρησιμοποιήσής τους.

Η παραλαβή των ειδών θα γίνει σε χώρο που θα υποδείξει η υπηρεσία.

Τα υλικά θα παραδοθούν με φροντίδα, παρουσία και έξοδα του προμηθευτή εντός της κεντρικής αποθήκης του Δήμου μας, συσκευασμένα -όπου είναι εφικτό- σε ευρωπαϊκές βαρέος τύπου με δύο (2) ανοίγματα διαστάσεων 0,80x1,20.

ΑΡΘΡΟ 8ο 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 που πρέπει.

ΑΡΘΡΟ 9ο 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 ελαττωματικών ειδών .

ΑΡΘΡΟ 10ο Εκχώρηση

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

ΑΡΘΡΟ 11° Επίλυση διαφορών

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

Κερατσίνι 08/02/2017

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ Τ.Υ.

ΠΑΝΙΔΟΥ ΒΑΡΒΑΡΑ

ΓΚΑΜΙΛΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ

ΑΓΓΕΛΑΚΗΣ ΔΗΜΗΤΡΗΣ

ΕΝΤΥΠΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

	ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΩΝ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΩΝ				
	για τη συντήρηση λυχνιών ατμών υδραργύρου νατρίου φθορίου & άλλων φωτιστικών σωμάτων				
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ	ΣΥΝΟΛΟ
	Μ/Σ ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ (Q)				
1	80 W	ΤΕΜΑΧΙΑ	50		
2	125 W	ΤΕΜΑΧΙΑ	50		
3	150 W	ΤΕΜΑΧΙΑ	50		
4	250 W	ΤΕΜΑΧΙΑ	30		
5	400 W	ΤΕΜΑΧΙΑ	30		
	Μ/Σ ΝΑΤΡΙΟΥ (ΝΑΗ)				
1	150 W	ΤΕΜΑΧΙΑ	50		
2	250 W	ΤΕΜΑΧΙΑ	30		
3	400 W	ΤΕΜΑΧΙΑ	30		
	Μ/Σ ΦΘΟΡΙΟΥ				
1	18 W	ΤΕΜΑΧΙΑ	20		
2	36 W	ΤΕΜΑΧΙΑ	20		
3	54 W	ΤΕΜΑΧΙΑ	20		
4	21 W (PL)	ΤΕΜΑΧΙΑ	20		
5	26 W (PL)	ΤΕΜΑΧΙΑ	20		
	Μ/Σ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΙ				
1	70 w	ΤΕΜΑΧΙΑ	10		
2	100 w	ΤΕΜΑΧΙΑ	10		
3	150 W	ΤΕΜΑΧΙΑ	10		
4	220v/12v/1x100w/2x50w	ΤΕΜΑΧΙΑ	20		
5	ballast 14,21,28,35 w T5	ΤΕΜΑΧΙΑ	10		
	Μ/Σ FOR HPSV-MH LAMPS				
1	100 W	ΤΕΜΑΧΙΑ	10		
			ΣΥΝΟΛΟ		
			ΦΠΑ 24%		
			ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ		

Κερατσίνι

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ