



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΕΥΒΟΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΜΑΝΤΟΥΔΙΟΥ -
-ΛΙΜΝΗΣ - ΑΓΙΑΣ ΑΝΝΑΣ
Αυτοτελές τμήμα
Τεχνικής Υπηρεσίας

Μαντούδι 01/6/2018
Αρ.Μελ.: 11/2018

ΕΤΟΣ 2018

ΔΗΜΟΣ ΜΑΝΤΟΥΔΙΟΥ-ΛΙΜΝΗΣ-ΑΓΙΑΣ ΑΝΝΑΣ

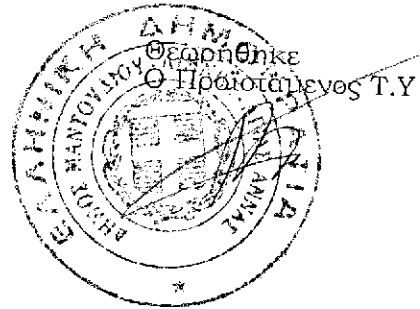
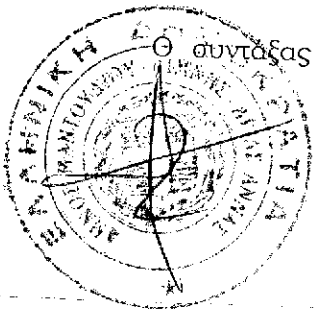
ΕΝΙΑΙΑ ΜΕΛΕΤΗ

« ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΛΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ »

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΕΥΡΩ 24.797,61 €
(συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%)

Περιεχόμενα:

1. Τεχνική Έκθεση
2. Ενδεικτικός Προϋπολογισμός-
Τεχνικές προδιαγραφές (ανά ομάδα)
3. Ενιαίος Ενδεικτικός προϋπολογισμός
4. Γενική συγγραφή υποχρεώσεων





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ
ΜΑΝΤΟΥΔΙΟΥ-ΛΙΜΝΗΣ-ΑΓΙΑΣ ΑΝΝΑΣ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ & ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ
 ΔΗΜΟΥ ΜΑΝΤΟΥΔΙΟΥ-ΛΙΜΝΗΣ-ΑΓΙΑΣ ΑΝΝΑΣ

ΑΡ.ΜΕΛΕΤΗΣ: 07/2018

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:
 24.797,61€ (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%)

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Με τη μελέτη αυτή προϋπολογισμού 24.797,61 ευρώ (συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ) προβλέπεται η προμήθεια λαμπτήρων και ηλεκτρολογικού υλικού για τον Δήμο Μαντουδίου- Λίμνης-Αγίας Άννας, για το έτος 2018 για να χρησιμοποιηθούν για τη συντήρηση - βελτίωση του οδικού φωτισμού και των Δημοτικών κτισμάτων . Η μελέτη συντάχθηκε κατόπιν του από 21-05-2018 εγγράφου Αντιδημάρχου και Κατσούρα από το οποίο προκύπτουν οι ποσότητες και το είδος των λαμπτήρων καθώς και ηλεκτρολογικού υλικού.

Τα προσφερόμενα είδη θα πρέπει να άριστης ποιότητας και θα πληρούν όλες τις διατάξεις υγιεινής , διάθεσης και εμπορίας του Υπουργείου Ανάπτυξης.

Ο Προϋπολογισμός της μελέτης αναλύεται ως εξής:

Α. Ο προϋπολογισμός προμήθειας : 19.998,07 ευρώ

Β. Φ.Π.Α. 24% : 4.799,54 ευρώ

Γ. Γενικό σύνολο : 24.797,61 ευρώ

Η προμήθεια θα χρηματοδοτηθεί από ιδίους πόρους.

Μέσα στην τιμή προσφοράς θα περιλαμβάνεται και το κόστος μεταφοράς.

Η ανωτέρω δαπάνη θα πραγματοποιηθεί σε βάρος του προϋπολογισμού του Δήμου έτους 2018.

Η ομαδοποίηση των υπό προμήθεια υλικών για την παρούσα ενιαία μελέτη είναι η εξής:

<u>ΕΙΔΟΣ ΟΜΑΔΑΣ:</u>	
ΟΜΑΔΑ Α' :	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ
ΟΜΑΔΑ Β' :	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ

Μαντούδι 01 / 06 / 2018

Θεωρήθηκε
 Ο Προϊστάμενος Τ.Υ

Γεωργιάννης Γεώργιος
 Πολ. Μηχ/κος

Συντάχθηκε

Λιάκοπουλος Κυριάκος
 Τεχν/γος Μηχ/κος



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ
ΜΑΝΤΟΥΔΙΟΥ-ΛΙΜΝΗΣ-ΑΓΙΑΣ ΑΝΝΑΣ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ & ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ
ΔΗΜΟΥ ΜΑΝΤΟΥΔΙΟΥ-ΛΙΜΝΗΣ-ΑΓΙΑΣ ΑΝΝΑΣ

ΑΡ.ΜΕΛΕΤΗΣ: 07/2018

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:

24.797,61 € (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%)

ΟΜΑΔΑ 1

Προμήθεια Λαμπτήρων

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Η οργάνωση των τεχνικών προδιαγραφών έγινε υπό την μορφή πίνακα όπως αυτός παρατίθεται παρακάτω. Στον παρακάτω πίνακα καθορίζονται οι ελάχιστοι τεχνικοί όροι, απαιτήσεις κτλ της εν λόγω προμήθειας.

A/A	ΕΙΔΟΣ - ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	Μ.Μ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ	ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΣΥΝΟΛΑ
1	Λαμπτήρας compact E27 κλειστού τύπου SL, 220-240VAC/50Hz ισχύος 23 W θερμοκρασίας χρώματος 6500°K , ετικέτα ενεργειακής απόδοσης (EEL): ≥ A κύκλοι αφής - σβέσης: ≥50000 on/off , φωτεινής ροής ≥1450lm , ονομαστική μέση διάρκεια ζωής ≥15000h . Θα φέρει σήμανση CE .	Τεμ.	2.129	4,03	8.579,87
2	Λαμπτήρας 250W Νατρίου E40 αχλάδι χωρίς εσωτερικό εκκινητή, 220-240VAC/50Hz, θερμοκρασία χρώματος 2000-2200 °K , δείκτη χρωματικής απόδοσης (Ra): ≥25 φωτεινή ροή ≥31000lm , ονομαστική μέση διάρκεια ζωής ≥32000h . Θα φέρει σήμανση CE .	Τεμ.	100	8,00	800,00
3	Λαμπτήρας 250W Υδραργύρου E40 αχλάδι 220-240VAC/50Hz, χρώμα φυσικό λευκό, δείκτη χρωματικής απόδοσης (Ra): ≥80 φωτεινή ροή ≥12000lm , ονομαστική μέση διάρκεια ζωής ≥15000h . Θα φέρει σήμανση CE .	Τεμ.	50	8,30	415,00
4	Λαμπτήρες υδραργύρου 125W E27 Τύπου Αχλάδι Λευκό φως 4000k φωτεινή ροή 7100 lm διάρκεια ζωής 10000h	Τεμ.	150	7,80	1.170,00
5	Λαμπτήρας ατμών νατρίου υψηλής πίεσης, ισχύος 250W με κάλυκα E40 , λειτουργεί χωρίς εσωτερικό εκκινητή, 220-240VAC/50Hz, θα έχει μορφή σωληνωτή , χρώμα επικάλυψης διαφανής, θερμοκρασία χρώματος 2000-2200 °K , δείκτη χρωματικής απόδοσης (Ra): ≥20 , φωτεινή ροή ≥33000lm , ονομαστική μέση διάρκεια ζωής ≥32000h . Θα φέρει σήμανση CE .	Τεμ.	15	8,00	120,00

6	Λαμπτήρας ατμών ναυρίου υψηλής πίεσης, ισχύος 150W με κάλυκα E40 , λειτουργεί με τάση , 220-240VAC/50Hz, θα έχει μορφή σωληνωτή , χρώμα επικάλυψης διαφανής, θερμοκρασία χρώματος 2000-2200 °K , δείκτη χρωματικής απόδοσης (Ra): ≥20 , φωτεινή ροή ≥30000lm , ονομαστική μέση διάρκεια ζωής ≥32000h .Θα φέρει σήμανση CE .	Τεμ.	15	7,50	112,50
7	Λαμπτήρας HQL μετάλλου G12 (καρφί) ισχύος 70W λειτουργεί σε τάση δικτύου 220-240VAC/50Hz, , θερμοκρασίας χρώματος 4200°K , δείκτη φωτεινής ροής ≥7000lm , ονομαστικής μέσης διάρκειας ζωής ≥15000h .Θα φέρει σήμανση CE ..		30	7,30	219,00
8	Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων, υψηλής πίεσης, ΚΕΡΑΜΙΚΟΥ ΚΑΥΣΤΗΡΑ , ισχύος 150W , με κάλυκα E40 , θα λειτουργεί σε τάση δικτύου 220-240VAC/50Hz, θα έχει μορφή αχλάδι θερμοκρασίας χρώματος 4000-4200°K , δείκτη χρωματικής απόδοσης (Ra): ≥90 , φωτεινής ροής ≥11000lm , ονομαστικής μέσης διάρκειας ζωής ≥18000h .Θα φέρει σήμανση CE ..	Τεμ.	10	10,94	109,40
9	Λαμπτήρας HQL μετάλλου E40 ισχύος 250W , με κάλυκα E40 , θα λειτουργεί σε τάση δικτύου 220-240VAC/50Hz, θα έχει μορφή σωληνωτή θερμοκρασίας χρώματος 4200°K , δείκτη φωτεινής ροής ≥16000lm , ονομαστικής μέσης διάρκειας ζωής ≥8000h .Θα φέρει σήμανση CE .	Τεμ.	10	7,00	70,00
10	Λαμπτήρας HQL μετάλλου E40 ισχύος 400W , με κάλυκα E40 , θα λειτουργεί σε τάση δικτύου 220-240VAC/50Hz, θα έχει μορφή σωληνωτή θερμοκρασίας χρώματος ≥4200°K , δείκτη φωτεινής ροής ≥30000lm , ονομαστικής μέσης διάρκειας ζωής ≥8000h .Θα φέρει σήμανση CE ..	Τεμ.	10	7,40	74,00
11	Λαμπτήρας , ΚΕΡΑΜΙΚΟΥ ΚΑΥΣΤΗΡΑ , ισχύος 150W, δύο άκρων ,θα λειτουργεί σε τάση δικτύου 220-240VAC/50Hz, σχεδίου/έκδοσης.:διαφανής-σωληνωτός. Θα φέρει σήμανση CE.	Τεμ.	20	10,94	218,80
12	Λαμπτήρας LED E27 R80 , θα λειτουργεί σε τάση δικτύου 220-240V AC Ισχύ κατανάλωσης 13W , Θερμοκρασία χρώματος 4000°K , φωτεινής ροής ≥ 1200Lm Διάρκεια ζωής ≥ 30.000h	Τεμ.	10	4,50	45,00
				ΣΥΝΟΛΟ	11.933,57
				ΦΠΑ 24%	2.864,06
				ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	14.797,63

ΟΜΑΔΑ 2**Προμήθεια Ηλεκτρολογικού Υλικού****ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

A/A	ΕΙΔΟΣ - ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ	ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΣΥΝΟΛΑ
1	Μετασχηματιστής ισχύος 250W Νατρίου - μετάλλου	Τεμ.	50	13,70	685,00
2	Εκκινητής λαμπτήρων υψηλής πίεσης Νατρίου 70-400W	Τεμ.	200	4,50	900,00
3	Μετασχηματιστής ισχύος 150W Νατρίου μαγνητικός	Τεμ.	10	11,00	110,00
4	Καλώδιο j1-U,R,S(NYY) 3x1,5 mm ²	μ	100	1,05	105,00
5	Καλώδιο j1-U,R,S(NYY) 3x2,5 mm ²	μ	200	1,50	300,00
6	Πίνακας εξωτερικός στεγανός 4 στοιχείων με πόρτα IP65	Τεμ.	20	10,90	218,00
7	Μονωτικές ταινίες χρώματα	Τεμ.	100	1,00	100,00
8	Φωτιστικό Φ-250 Γλόμπος (μπάλα) ΟΠΑΛ εξωτερικού χώρου με γκρίφα	Τεμ.	30	15,00	450,00
9	Φωτιστικό Φ-300 Γλόμπος (μπάλα) ΟΠΑΛ εξωτερικού χώρου με γκρίφα	Τεμ.	20	20,00	400,00
10	Φωτιστικό Φ-400 Γλόμπος (μπάλα) ΟΠΑΛ , εξωτερικού χώρου με γκρίφα	Τεμ.	10	30,00	300,00
11	Φωτιστικό σώμα νατρίου 250W E40 πλήρες από χυτό κράμα αλουμινίου ενισχυμένο με βραχίονα σιδήρου	Τεμ.	10	80,00	800,00
12	Φωτιστικό σώμα από χυτό κράμα αλουμινίου (τύπου ΔΕΗ) E27 Φ310 πλήρες με βραχίονα 3/4" σιδήρου.	Τεμ.	40	21,90	876,00
13	Ντουί E27 διαιρούμενο πορσελάνης τύπου ΔΕΗ	Τεμ.	50	1,80	90,00
14	Κοντάρι πτυσσόμενο με πιάστρα κούφια με επικαλυμμένα ελάσματα , αντικατάστασης για λαμπτήρες και εξαρτήματα .	Τεμ.	1	150,00	150,00
15	Καλώδιο j1-U,R,S(NYY) 3x6 mm ²		400	2,60	1.040,00
16	Καλώδιο NYL 2X1		100	0,30	30,00
17	Αγωγός χαλκού χωρίς μόνωση Φ16		370	1,70	629,00
18	Σωλήνας διαμορφώσιμος διπλού τοιχώματος		400	1,7	680,00
19	Κλέμενς Νο4		5	0,5	2,50
20	Ασφάλειες διχαλωτές 3-5A Maximal		100	0,40	40,00
21	Ασφαλειοθήκες στεγανές Maximal		100	1,20	120,00
22	Ακροδέκτες χαλκού mm ² Φ8		100	0,25	25,00
23	Ακροδέκτες σωληνωτοί Φ 16		100	0,14	14,00
			ΣΥΝΟΛΟ		8.064,50
			ΦΠΑ 24%		1.935,48
			ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ		9.999,98

Τα προσκομιθέντα είδη θα φέρουν υποχρεωτικά επί ποινή αποκλεισμού:

• Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001:2015

Τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν, θα πρέπει επί ποινή αποκλεισμού, να έχουν δήλωση συμμόρφωσης CE, να είναι κατασκευασμένα βάση Ευρωπαϊκών προδιαγραφών, θα πρέπει να συνοδεύονται από :

1) πιστοποιητικό από το οποίο να προκύπτει συμμόρφωση των προσφερόμενων ειδών με τα πρότυπα ασφαλείας που σχετίζονται με τη χαμηλή τάση

- EN 60598-1:2015 (IEC 60598-1:2014)
- EN 60598-2-20:2015 (IEC 60598-2-20:2014)
- EN 60598-2-21:2015 (IEC 60598-2-21:2014)

από διαπιστευμένο εργαστήριο δοκιμών, το οποίο θα αφορά το σύνολο της γραμμής παραγωγής και όχι μόνο ένα δείγμα και θα περιλαμβάνει επιθεώρηση της παραγωγής του κατασκευαστή σύμφωνα με τη νέα ΕΤΕΠ (εγκύκλιος 22/24-1-2014/ΔΙΠΑΔ/οικ658)

2) πιστοποιητικό από το οποίο να προκύπτει συμμόρφωση με τα πρότυπα ασφαλείας που σχετίζονται με την ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα EMC

- (EN 55015:2013+A1:2015, (CISPR 15:2013+IS1:2013+IS2:2013+A1:2015)
- EN 61547:2009 (IEC 61547:2009)
- EN 61000-3-3:2013 (IEC 61000-3-3:2013)
- EN 61000-3-2:2014 (IEC 61000-3-2:2014)

Οι συμμετέχοντες θα πρέπει να υποβάλουν βεβαιώσεις συμμετοχής:

- Σε Συλλογικό Σύστημα Διαχείρισης Αποβλήτων και
 - Σε Συλλογικό Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης Αποβλήτων Συσκευασιών
- Για το τρέχον έτος ήτοι το 2018, όπως ορίζεται στο Ν2939/01 όπως ισχύει, στους Ν3854/10, Ν.4042/12, ΚΥΑ 23615/51/ΕΕ.103/2014 περί Εναλλακτικής Διαχείρισης Αποβλήτων.

Οι συμμετέχοντες παραγωγοί υποβάλλουν βεβαιώσεις που αφορούν στην δικιά τους επιχείρηση ενώ οι μειοπωλητές-έμποροι καταθέτουν τις βεβαιώσεις των προμηθευτριών εταιρειών.

Μαντούδι 01/06 /2018

Θεωρήθηκε

Ο Προϊστάμενος Τ.Υ

Γερονιάννης Γεώργιος
Πολ. Μηχ/κος

Συντάχθηκε

Λιακόπουλος Κυριάκος
Τεχν/γος Μηχ/κος



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ
ΜΑΝΤΟΥΔΙΟΥ-ΛΙΜΝΗΣ-ΑΓΙΑΣ ΑΝΝΑΣ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ & ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ
ΔΗΜΟΥ ΜΑΝΤΟΥΔΙΟΥ-ΛΙΜΝΗΣ-ΑΓΙΑΣ ΑΝΝΑΣ

ΑΡ.ΜΕΛΕΤΗΣ: 07/2018

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:
24.797,61€ (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%)

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΝΙΑΙΑΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΟΜΑΔΕΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	CPV	Κ.Α ΕΞΟΔΟΥ & ποσό βάσει προϋπολογισμού υπηρεσίας
ΟΜΑΔΑ 1:	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ	11.933,57	31531000-7	<u>20.6691.0001</u> ποσό:25.000,00 €
ΟΜΑΔΑ 2:	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ	8.064,50	31681410-0	<u>20-6662.0001</u> ποσό:10.000,00 €
	ΣΥΝΟΛΟ	19.998,07		
	Φ.Π.Α 24%	4.799,54		
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	24.797,61 €		

Μαντούδι 01/06/2018
Θεωρήθηκε
Ο Προϊστάμενος Τ.Υ

Γεωργιάγγελος Γεώργιος
Πολ. Μηχ/κος

Συντάχθηκε

Λιακόπουλος Κυριάκος
Τεχν/γος Μηχ/κος



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ
ΜΑΝΤΟΥΔΙΟΥ-ΛΙΜΝΗΣ-ΑΓΙΑΣ ΑΝΝΑΣ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ**

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ & ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ
ΔΗΜΟΥ ΜΑΝΤΟΥΔΙΟΥ-ΛΙΜΝΗΣ-ΑΓΙΑΣ ΑΝΝΑΣ

ΑΡ.ΜΕΛΕΤΗΣ: 07/2018

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:
24.797,61 € (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%)

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1^ο - Αντικείμενο της προμήθειας

Η συγγραφή αυτή αφορά στην «**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ, ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ**» για τις ανάγκες όπως αυτές ζητήθηκαν με το από 21-05-2018 έγγραφο του κου Κατσούρα Δημήτριου Αντιδημάρχου αναπληρωτή Δημάρχου .

Άρθρο 2^ο- Διατάξεις που ισχύουν

Οι διαδικασίες ανάθεσης της προμήθειας διέπονται από τις διατάξεις:

- Του Ν. 3463/2006 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων».
- Του Ν. 3852/2010 «Νέα αρχιτεκτονική της αυτοδιοίκησης και της αποκεντρωμένης διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης».
- Του Ν. 4412/2016
- Του Ν. 2690/1999 «Κύρωση Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις». 3.
- Του Ν. 3861/2010 «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις».
- Του Ν. 3548/2007 «Καταχώρηση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου κλπ
- Του Ν. 4013/2011 «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων».
- Του Π.Δ 113/2010 «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες».
- Του Ν. 4155/2013 «Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες Διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε με την Υποπαραγράφο ΣΤ 20, του Πρώτου Άρθρου του Ν. 4254/2014 (ΦΕΚ 85/Α'/7-4-2014) και ισχύει.
- Της αριθμ. ΥΑΠ/Φ.40.4/3/1031/23-4-2012 Υπουργικής Απόφασης «Ρυθμίσεις για το Ηλεκτρονικό Δημόσιο Έγγραφο». Του Ν. 4270/2014 «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και ειопτεία (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις».
- Όταν η διακήρυξη έχει ασάφεια, ισχύουν οι σχετικές διατάξεις του Ν. 4412/16 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» και όπως αυτός τροποποιήθηκε με το Ν.4441/2016 «Αιλοποίηση διαδικασιών σύστασης επιχειρήσεων, άρση κανονιστικών εμποδίων στον ανταγωνισμό και λοιπές διατάξεις».

Άρθρο 3^ο- Συμβατικά Τεύχη

Συμβατικά τεύχη κατά σειρά ισχύος

- είναι: α) Η σύμβαση
β) Η διακήρυξη του διαγωνισμού
γ) Η οικονομική προσφορά του αναδόχου
δ) Ο προϋπολογισμός
ε) Η Συγγραφή Υποχρεώσεων
στ) Η τεχνική έκθεση

Άρθρο 4ο- Τρόπος εκτέλεσης της Προμήθειας

Η εκτέλεση της Προμήθειας θα γίνει με βάση την οικονομικότερη και άρα συμφερότερη προσφορά προς το Δήμο Μαντουδίου –Λίμνης –Αγίας Άννας εφόσον πληρούνται οι τεχνικές προδιαγραφές .

Άρθρο 5ο- Σύμβαση

Ο ανάδοχος της Προμήθειας, μετά, την κατά νόμο, έγκριση του αποτελέσματος αυτής, υποχρεούται να προσέλθει σε ορισμένο τόπο και χρόνο, όχι μεγαλύτερο των δέκα (10) ημερών να υπογράψει την σύμβαση και να καταθέσει την, κατά το άρθρο 6 της παρούσης, εγγύηση για την καλή εκτέλεση αυτής. Εάν ο Ανάδοχος δεν προσέλθει έγκαιρα για την υπογραφή της παραπάνω σύμβασης, κηρύσσεται έκπιωτος και καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής, χωρίς άλλη διαδικαστική ενέργεια.

ΑΡΘΡΟ 6ο- Εγγύηση καλής εκτελέσεως της σύμβασης- Χρόνος Εγγυήσεως

Η επιλογή για εγγύηση καλής εκτέλεσης επαφίεται στο αρμόδιο προς ανάθεση όργανο και το ποσό και ο χρόνος ισχύος αυτής θα οριστούν σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία .

ΑΡΘΡΟ 7ο- Έκπτωση του αναδόχου

Εφ' όσον υπάρξει αδικαιολόγητη υπέρβαση της συμβατικής προθεσμίας εκτέλεσης της Προμήθειας ή ο ανάδοχος δεν συμμορφώνεται προς τις κάθε είδους υποχρεώσεις του, μπορεί να κηρυχθεί έκπιωτος, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/16 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» και όπως αυτός τροποποιήθηκε με το Ν.4441/2016 «Απλοποίηση διαδικασιών σύστασης επιχειρήσεων, άρση κανονιστικών εμποδίων στον ανταγωνισμό και λοιπές διατάξεις».

ΑΡΘΡΟ 8ο- Τίμημα και τρόπος πληρωμής

Το συνολικό τίμημα αναγράφεται στη Σύμβαση, πλέον του αναλογούντος ΦΠΑ.

1. Η πληρωμή της αξίας των υλικών της παρούσης θα γίνει τμηματικά σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης.

2. Όλες οι πληρωμές του Αναδόχου υπόκειται στις αντίστοιχες κρατήσεις, φόρους, τέλη, δασμούς, και λοιπές εισφορές υπέρ του Δημοσίου, Δήμων κλπ κατά τις κείμενες διατάξεις ισχύουσες την ημέρα της Δημοπρασίας. Ο Φ.Π.Α. βαρύνει το Δήμο. Προστίθεται κράτηση ύψους 0,10% για τη κάλυψη των λειτουργικών αναγκών της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (παρ.3, άρθρο 4 του Ν.4013/2011, Εγκύκλιος 29, Δ17α/302/7/Φ.Ν. 463/03.11.2012/ΑΔΑ:Β4ΣΠΛ-ΚΦ4).

3. Η πληρωμή του προμηθευτή θα γίνεται από τον Δήμο σε ΕΥΡΩ, τμηματικά, με την έκδοση των αντιστοίχων χρηματικών ενταλμάτων πληρωμής στο όνομα του δικαιούχου, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία "περί οικονομικής διοικήσεως και λογιστικού των δήμων και κοινοτήτων" και σύμφωνα με την διαδικασία παραλαβής και πληρωμής του Ν. 4412/16 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» και όπως αυτός τροποποιήθηκε με το Ν.4441/2016 «Απλοποίηση διαδικασιών σύστασης επιχειρήσεων, άρση κανονιστικών εμποδίων στον ανταγωνισμό και λοιπές διατάξεις». με την έκδοση των σχετικών τιμολογίων και την προσκόμιση των αντιστοίχων απαραίτητων δικαιολογητικών πληρωμής στο λογιστήριο του Δήμου. Η πληρωμή θα γίνεται με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που

προβλέπονται από τις ισχύουσες διατάξεις, του πρωτοκόλλου παραλαβής της αρμόδιας επιτροπής καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις υπηρεσίες του Δήμου που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

Σημειώνεται ότι η καθαρή αξία των παραστατικών υπόκειται σε παρακράτηση φόρου εισοδήματος βάσει του Ν. 2238/94 (ΦΕΚ 151/Α/94) και τις σχετικές διατάξεις.

Τα λοιπά δικαιολογητικά που απαιτούνται για την πληρωμή του Αναδόχου είναι τα εξής:

α. Τιμολόγιο του Αναδόχου ή απόδειξη παροχής υπηρεσιών.

β. Εξοφλητική απόδειξη του Αναδόχου, εάν το παραστατικό είναι τιμολόγιο και δεν φέρει την ένδειξη ΕΞΩΦΛΗΘΗΚΕ.

γ. Φορολογική και ασφαλιστική ενημερότητα σε ισχύ κατά την ημέρα πληρωμής

δ. Κάθε άλλο δικαιολογητικό που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες Υπηρεσίες της Αναθέτουσας Αρχής που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

Οι διαγωνιζόμενοι πρέπει να έχουν υπόψη τους ότι ο ανάδοχος της προμήθειας βαρύνεται με τις δαπάνες δημοσίευσης της διακήρυξης

4. Σε περίπτωση που η πληρωμή του αναδόχου καθυστερήσει από το Δήμο εξήντα (60) ημέρες μετά την υποβολή του τιμολογίου πώλησης από αυτόν, ο Δήμος καθίσταται υπερέμμερος και οφείλει τόκους χωρίς να απαιτείται όχληση από τον συμβασιούχο. Η υποβολή του τιμολογίου πώλησης δεν μπορεί να γίνει πριν την ημερομηνία έκδοσης του πρωτοκόλλου οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής.

Τα ποσά πληρωμής προέρχονται από ίδιους πόρους.

ΑΡΘΡΟ 9^ο- Φόροι, τέλη, κρατήσεις

Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλους τους, βάσει των κειμένων διατάξεων, φόρους, τέλη και κρατήσεις, που θα ισχύουν κατά την ημέρα της διενέργειας του διαγωνισμού. Ο Φ.Π.Α. βαρύνει τους Ο.Τ.Α.

ΑΡΘΡΟ 10^ο- Παραλαβή

Η παραλαβή των υλικών θα γίνει από ειδικά προς τούτο διορισμένη Επιτροπή Παραλαβής πριν από την πληρωμή. Σε περίπτωση που η Επιτροπή Παραλαβής απορρίψει τα παραδοτέα που προσκόμισε ο Ανάδοχος, αναφέρει στο σχετικό πρωτόκολλο τις παρεκκλίσεις που παρουσιάζουν αυτά από τους όρους της Σύμβασης και τους λόγους της απόρριψης. Τα πρωτόκολλα που συντάσσονται από την Επιτροπή Παραλαβής, κοινοποιούνται υποχρεωτικά και στον Ανάδοχο. Εάν κατά την παραλαβή διαπιστωθεί απόκλιση από τις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές, η επιτροπή παραλαβής μπορεί να προτείνει ή την τέλεια απόρριψη του παραλαμβανομένου είδους ή την αποκατάσταση των λειτουργικών ανωμαλιών αυτού. Εφ' όσον ο ανάδοχος δεν συμμορφωθεί με τις ως άνω προτάσεις της Επιτροπής, εντός της από της ίδιας οριζόμενης προθεσμίας, ο Δήμος δικαιούται να προβεί στην τακτοποίηση αυτών, σε βάρος και για λογαριασμό του αναδόχου και κατά τον προσφερότερο με τις ανάγκες και τα συμφέροντα αυτού τρόπο. Για την κάλυψη των σχετικών δαπανών χρησιμοποιείται η εγγύηση του αναδόχου. Μετά την πάροδο του συμβατικού χρόνου εγγυήσεως ενεργείται βάσει των κειμένων διατάξεων η οριστική παραλαβή για την :

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ΔΗΜΟΥ ΜΑΝΤΟΥΔΙΟΥ-ΛΙΜΝΗΣ-ΑΓΙΑΣ ΑΝΝΑΣ»

Η παράδοση των ειδών που περιγράφονται στην παρούσα μελέτη, θα γίνεται τμηματικά και μόνο ύστερα από έγγραφη εντολή της Υπηρεσίας, σε χώρο που θα υποδειχθεί από αυτήν.

ΑΡΘΡΟ 11° - Ανωτέρα Βία

Ο Ανάδοχος που επικαλείται περιστατικό ανωτέρας βίας φέρει το βάρος της απόδειξής της. Στερείται, όμως, το δικαίωμα να την επικαλεσθεί, εάν δεν την αναφέρει εγγράφως και δεν προσκομίσει στην Αναθέτουσα Αρχή τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία εντός είκοσι (20) ημερών αφότου συνέβησαν τα περιστατικά που τη στοιχειοθετούν και προκάλεσαν τη μερική ή ολική αδυναμία του να εκτελέσει τη σύμβαση που του ανατέθηκε.

ΑΡΘΡΟ 12° - Γενικές Υποχρεώσεις Αναδόχου

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να διαθέσει όλο το απαιτούμενο προσωπικό, υλικά και οποιαδήποτε άλλα μέσα για την προσήκουσα εκτέλεση της προμήθειας. Ο Ανάδοχος βαρύνεται με όλες τις απαιτούμενες γενικές και ειδικές δαπάνες για την ολοκλήρωση της σύμβασης, όπως αυτή περιγράφεται στα συμβατικά τεύχη, ενδεικτικά δε με τις δαπάνες των μισθών και ημερομισθίων του προσωπικού του, των εργοδοτικών επιβαρύνσεων, φόρους, τέλη, δασμούς, ασφάλιστρα, ασφαλιστικές κρατήσεις ή επιβαρύνσεις, έξοδα μετακίνησης, και γενικά κάθε είδους απρόβλεπτη δαπάνη και όλες τις νόμιμες επιβαρύνσεις και κρατήσεις υπέρ του Δημοσίου ή τρίτου, που ισχύουν κατά τον χρόνο υπογραφής του Συμφωνητικού, με μοναδική εξαίρεση το ΦΠΑ.

Ο Ανάδοχος έχει την υποχρέωση για την τήρηση των διατάξεων της εργατικής νομοθεσίας.

Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει αποκλειστικώς και εξ ολοκλήρου όλες τις ευθύνες έναντι οποιουδήποτε τρίτου προβάλλοντος δικαιώματα πνευματικής ιδιοκτησίας, ευρεσιτεχνίας, σημάτων κλπ., που έχουν άμεση ή έμμεση σχέση με μελέτες, μεθόδους, τρόπους εργασίας, συστήματα, εφευρέσεις κλπ. που θα χρησιμοποιηθούν για την εκ μέρους του πλήρη εκτέλεση της σύμβασης. Όλες οι σχετικές δαπάνες, η μέριμνα και οι διαδικασίες για τη νόμιμη χρησιμοποίηση όλων των ανωτέρω βαρύνουν εξ ολοκλήρου και αποκλειστικώς τον Ανάδοχο, ο οποίος οφείλει να λαμβάνει εγκαίρως κάθε απαιτούμενο μέτρο, ώστε ο Εργοδότης και τα όργανα αυτού να μην υποστούν οποιαδήποτε ενόχληση ή την ελάχιστη ζημία.

ΑΡΘΡΟ 13° - Εφαρμοστέο Δίκαιο

Ο ανάδοχος της προμήθειας και η Αναθέτουσα Αρχή θα προσπαθούν να ρυθμίζουν φιλικά κάθε διαφορά που τυχόν θα προκύψει στις μεταξύ τους σχέσεις κατά την διάρκεια της ισχύος σύμβασης.

Επί διαφωνίας, κάθε διαφορά θα λύεται από τα ελληνικά δικαστήρια, εφαρμοστέο δε Δίκαιο είναι πάντοτε το Ελληνικό.

Δεν αποκλείεται, ωστόσο, για ορισμένες περιπτώσεις εφόσον συμφωνούν και τα δυο μέρη, να προβλεφθεί στη σύμβαση προσφυγή των συμβαλλομένων, αντί των δικαστηρίων, σε διαιτησία σύμφωνα πάντα με την ελληνική νομοθεσία και με όσα μεταξύ τους συμφωνήσουν. Αν δεν επέλθει τέτοια συμφωνία, η αρμοδιότητα για την επίλυση της διαφοράς ανήκει στα ελληνικά δικαστήρια κατά τα οριζόμενα στην προηγούμενη παράγραφο.

ΑΡΘΡΟ 14^ο - Πιστοποιητικά - Διασφαλίσεις που απαιτούνται:

- Τα προς προμήθεια υλικά θα πρέπει να είναι μεγάλης αντοχής και αρίστης ποιότητας, κατασκευασμένα στην ΕΕ και σύμφωνα με τους Ευρωπαϊκούς Κανονισμούς, κατάλληλα για ασφαλή χρήση.
- Για όλα τα υλικά πλην μικροϋλικών απαιτείται επί ποινή αποκλεισμού να κατατεθεί πιστοποιητικό ISO 9001:2015 για τα εργοστάσια κατασκευής καθώς και πιστοποιητικό CE, και να είναι κατά προτίμηση, από γνωστούς οίκους κατασκευής ηλεκτρολογικού υλικού.

Η κάθε κατασκευάστρια εταιρεία θα πρέπει επί ποινή αποκλεισμού να διαθέτει:

- Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001:2015

Τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν, θα πρέπει επί ποινή αποκλεισμού, να έχουν δήλωση συμμόρφωσης CE, να είναι κατασκευασμένα βάση Ευρωπαϊκών προδιαγραφών, θα πρέπει να συνοδεύονται από:

1) πιστοποιητικό από το οποίο να προκύπτει συμμόρφωση των προσφερόμενων ειδών με τα πρότυπα ασφαλείας που οχετίζονται με τη χαμηλή τάση

- EN 60598-1:2015 (IEC 60598-1:2014)
- EN 60598-2-20:2015 (IEC 60598-2-20:2014)
- EN 60598-2-21:2015 (IEC 60598-2-21:2014)

από διαπιστευμένο εργαστήριο δοκιμών, το οποίο θα αφορά το σύνολο της γραμμής παραγωγής

και όχι μόνο ένα δείγμα και θα περιλαμβάνει επιθεώρηση της παραγωγής του κατασκευαστή σύμφωνα με τη νέα ΕΤΕΠ (εγκύκλιος 22/24-1-2014/ΔΠΠΑΔ/οικ658)

2) πιστοποιητικό από το οποίο να προκύπτει συμμόρφωση με τα πρότυπα ασφαλείας που σχετίζονται με την ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα EMC

- (EN 55015:2013+A1:2015, (CISPR 15:2013+IS1:2013+IS2:2013+A1:2015)
- EN 61547:2009 (IEC 61547:2009)
- EN 61000-3-3:2013 (IEC 61000-3-3:2013)
- EN 61000-3-2:2014 (IEC 61000-3-2:2014)

Οι συμμετέχοντες θα πρέπει να υποβάλουν βεβαιώσεις συμμετοχής:

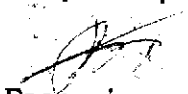
- Σε Συλλογικό Σύστημα Διαχείρισης Αποβλήτων και
- Σε Συλλογικό Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης Αποβλήτων Συσκευασιών

Για το τρέχον έτος, όπως ορίζεται στο Ν2939/01 όπως ισχύει, στους Ν3854/10, Ν.4042/12, ΚΥΑ 23615/51/ΕΕ.103/2014 περί Εναλλακτικής Διαχείρισης Αποβλήτων.


Οι συμμετέχοντες παραγωγοί υποβάλλουν βεβαιώσεις που αφορούν στην δικιά τους επιχείρηση ενώ οι μεταπωλητές-έμποροι καταθέτουν τις βεβαιώσεις των προμηθευτριών εταιρειών.

Μαγιούδι 01/06/2018

Θεωρήθηκε
Ο Προϊστάμενος Τ.Υ


Γερονιάννης Γεώργιος
Πολ. Μηχ/κος

Συντάχθηκε


Διακόπουλος Κυριάκος
Τεχν/γος Μηχ/κος