

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΚΥΚΛΑΔΩΝ



ΔΗΜΟΣ ΜΥΚΟΝΟΥ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

Αριθμός Μελέτης 16/2018

ΔΗΜΟΣ ΜΥΚΟΝΟΥ

**ΜΕΛΕΤΗ: «Παροχή Υπηρεσιών Συντήρησης και Επισκευής
Ηλεκτρολογικών Δημοτικών Εγκαταστάσεων κοινόχρηστων
χώρων Δήμου Μυκόνου 2018»**

Προϋπολογισμός δαπάνης	199.998,95€
Φ.Π.Α.24%.....	47.999,75€
Σύνολο απαιτούμενης πίστωσης :	247.998,70€

ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ.....

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΝΟΤΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΜΥΚΟΝΟΥ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ : 16/2018

Παροχή Υπηρεσιών Συντήρησης και
Επισκευής Ηλεκτρολογικών Δημοτικών
Εγκαταστάσεων κοινόχρηστων χώρων
Δήμου Μυκόνου 2018

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η μελέτη αυτή αφορά την συντήρηση και επισκευή του δημοτικού δικτύου φωτισμού κοινής ωφελείας του Δήμου Μυκόνου για **ένα (1) ημερολογιακό έτος** και ειδικότερα:

- Την αποκατάσταση βλαβών και την συντήρηση των ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων (πεζοδρόμων, παιδικών χαρών, πάρκων, πλατειών, δημοτικών κτηρίων και λοιπών εγκαταστάσεων μικρής κλίμακας)
- Την αλλαγή καμένων λαμπτήρων σε υφιστάμενα φωτιστικά οδοφωτισμού.
- Την συντήρηση τοποθέτηση και αποκαθίλωση του εορταστικού φωτισμού και φωτισμού φωταγώγησης καθώς και την επισκευή του εορταστικού φωτισμού.
- Την επισκευή συγκεκριμένων εγκαταστάσεων στην Περιοχή Λάκκας και Νεκροταφείου Άνω Μεράς του δήμου Μυκόνου, όπως αναλύονται στις Τεχνικές Προδιαγραφές.

Σε περίπτωση που η άδεια εξάσκησης επαγγέλματος λήξει κατά την διάρκεια της συμβατικής προθεσμίας υλοποίησης της εργασίας ο ανάδοχος υποχρεούται να την προσκομίσει στην υπηρεσία θεωρημένη σε διάστημα το πολύ δέκα (10) ημερών.

Για την υλοποίηση της ανωτέρω υπηρεσίας θα διενεργηθεί ανοιχτός ηλεκτρονικός μειοδοτικός διαγωνισμός. Ο διαγωνισμός θα πραγματοποιηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του συστήματος.

Η υπηρεσία θα χρηματοδοτηθεί από ίδιους πόρους του Δήμου. Για την συγκεκριμένη υπηρεσία υπάρχει εγκεκριμένη πίστωση στον προϋπολογισμό του Δήμου έτους 2018 και στους κωδικούς ΚΑ 20-6117.0001 ενώ θα βαρύνεται και ο οικείος ΚΑ του προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2019.

Ο προϋπολογισμός της υπηρεσίας που αναφέρθηκε πιο πάνω ανέρχεται στο ποσό των **199.998,95 €**, με τον ΦΠΑ 24% να είναι **47.999,75 €**. Επομένως, η συνολική δαπάνη της εργασίας είναι **247.998,70 €**.

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
Μύκονος 26-06-2018

Κωνσταντίνος Κουνάνης
Μηχανολόγος Μηχανικός Π.Ε.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Μύκονος 26-06-2018
Ο Προϊστάμενος του Τμήματος
Προγραμματισμού της Δ/σης
Τ.Υ. Δήμου Μυκόνου

Ιωάννης Ρούσσοσ
Τοπογράφος Μηχανικός Τ.Ε.

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΝΟΤΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΜΥΚΟΝΟΥ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ :16/2018

Παροχή Υπηρεσιών Συντήρησης και
Επισκευής Ηλεκτρολογικών Δημοτικών
Εγκαταστάσεων κοινόχρηστων χώρων
Δήμου Μυκόνου 2018

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΕΙΔΟΣ	ΜΜ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΤΕΜΑΧΙΟ	ΣΥΝΟΛΟ (ΧΩΡΙΣ) ΦΠΑ	ΦΠΑ 24%	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΣΥΜΠΛΟΥΣ ΦΠΑ
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ & ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΛΑΒΩΝ ΜΙΚΡΗΣ ΚΛΙΜΑΚΑΣ)						
LED Λαμπτήρες εξοικονόμησης ενέργειας για τον δημοτικό φωτισμό μικρότερη ή ίση των 12W με γαλακτερό πρισματικό κάλυμα, E27 στα 2700K μεγαλύτερο ή ίσο των 1450 lumen για αντικατάσταση ηλεκτρ. Λαμπτήρα 23W SL PRISMATIC E27 220-240V τύπου PHILIPS	TMX	3000	9,26	27.780,00	6.667,20	34.447,20
Συμπαγείς λαμπτήρες φθορισμού εξοικονόμησης ενέργειας για τον δημοτικό φωτισμό και για τα φωτιστικά του Κτιρίου Μαύρου Δήμου Μυκόνου 26W PL 840 2Pins ή ισοδύναμοι.	TMX	500	2,12	1.060,00	254,40	1.314,40
Λαμπτήρες φθορισμού Δημαρχείου Μυκόνου και λοιπών δημοτικών κτιρίων 58W 1,50μ.	TMX	25	1,88	47,00	11,28	58,28
Λαμπτήρες φθορισμού Δημαρχείου Μυκόνου και λοιπών δημοτικών κτιρίων 36W 1,20μ.	TMX	50	1,71	85,50	20,52	106,02
Λαμπτήρες φθορισμού Δημαρχείου Μυκόνου και λοιπών	TMX	50	1,60	80	19,20	99,20

18REQ003361913 2018-07-03

δημοτικών κτιρίων 30W 0,90μ.						
Λαμπτήρες φθορισμού Δημαρχείου Μυκόνου και λοιπών δημοτικών κτιρίων 18W 0,60μ.	TMX	100	1,26	126,00	30,24	156,24
Ντουί Πορσελάνης E27 ΤΥΠΟΥ ΔΕΗ	TMX	1000	1,65	1.650,00	396,00	2.046,00
Ντουί Πλαστικά E27	TMX	20	0,84	16,80	4,03	20,83
Μετασχηματιστές λαμπτήρων φθορίου 40W	TMX	20	4,58	91,60	21,98	113,58
Εκκινητές (starter) φωτιστικών φθορισμού 4/22W	TMX	50	0,41	20,50	4,92	25,42
Εκκινητές (starter) φωτιστικών φθορισμού 4/65W	TMX	50	0,63	31,50	7,56	39,06
Εκκινητές (starter) φωτιστικών φθορισμού 4/80W	TMX	50	0,70	35	8,40	43,40
Καλώδιο (A) H05VV-F (Εύκαμπτο) 2X1 mm ²	ΜΕΤΡΑ	100	0,58	58,00	13,92	71,92
Καλώδιο J1VV-R(U) (NYY) 3X1,5mm ²	ΜΕΤΡΑ	100	0,80	80,00	19,20	99,20
Καλώδιο J1VV-R(U) (NYY) 5X1,5mm ²	ΜΕΤΡΑ	100	1,25	125,00	30,00	155,00
Καλώδιο J1VV-R(U) (NYY) 3X2,5mm ²	ΜΕΤΡΑ	100	1,16	116,00	27,84	143,84
Καλώδιο J1VV-R(U) (NYY) 3X4,0mm ²	ΜΕΤΡΑ	100	1,82	182,00	43,68	225,68
Καλώδιο J1VV-R(U) (NYY) 3X6,0mm ²	ΜΕΤΡΑ	100	2,56	256,00	61,44	317,44
Φανάρι Τετράγωνο Μαύρο Lanzini	TMX	100	70,00	7000	1680	8.680,00
Γράσο Σωληνάριο 125gr	TMX	20	2,50	50,00	12,00	62,00
Αντισκληρωτικό Spray 400ml τύπου WD40 ή ισοδύναμη.	TMX	10	4,10	41,00	9,84	50,84
Δεματικά μήκους 60εκ.	TMX	500	0,22	110,00	26,40	136,40
Βραχίονες και Ανταυγαστήρες για τα φανάρια του δημοτικού φωτισμού	TMX	400	16,80	6.720	1612,80	8.332,80

στις κολώνες της ΔΕΗ.						
Ηλεκτρικός τροχός κοπής	TMX	1	136,15	136,15	32,68	168,83
Ηλεκτρικό δράπανο-κομπρεσέρ (με παρελκόμενα)	TMX	1	300,00	300,00	72,00	372,00
Ελεγκτής Τάσης (όργανο)	TMX	1	52,73	52,73	12,65	65,38
3 Όργανα μέτρησης (γενικά)	TMX	3	51,54	154,62	37,11	191,73
Εκκινητές Z400M 220/240V	TMX	15	27,90	418,50	100,44	518,94
ΦΙΣ ΑΡΣΕΝΙΚΑ	TMX	20	2,62	52,40	12,58	64,98
ΦΙΣ ΘΗΛΥΚΑ	TMX	20	2,62	52,40	12,58	64,98
Μετασχηματιστές 250V+150V	TMX	15	14,04	210,60	50,54	261,14
Εκκινητές + πυκνωτές	TMX	15	3,85	57,75	13,86	71,61
Φωτιστικά Ιστού Κορυφής με Ακρυλικό κάλυμμα	TMX	10	250	2.500	600,00	3.100,00
Χαλύβδινη στήλη 3 μέτρων	TMX	10	550	5.500	1.320,00	6.820,00
ΓΕΝΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ & ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΛΑΒΩΝ ΜΙΚΡΗΣ ΚΑΙΜΑΚΑΣ						
ΑΛΛΑΓΗ Η' ΝΤΟΥΙ	TMX	1000	35,00	35.000,00	8.400,00	43.400,00
ΑΛΛΑΓΗ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ	TMX	2500	13,00	32.500,00	7.800,00	40.300,00
ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΑΙ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΛΑΚΚΑΣ ΜΥΚΟΝΟΥ						
ΚΑΛΩΔΙΑ 5Χ4	ΜΕΤΡΑ	400	8,70	3.480,00	835,20	4.315,20
ΚΑΛΩΔΙΑ 3Χ1,5	ΜΕΤΡΑ	100	5,90	590,00	141,60	731,60
ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΙΣΤΟΥ ΚΟΡΥΦΗΣ ΜΕ ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ	TMX	16	450	7.200	1.728,00	8.928,00
ΑΚΡΟΚΙΒΩΤΙΑ ΙΣΤΟΥ	TMX	8	55	440	105,60	545,60
ΠΡΟΚΑΤΑΣΚΕΥΑ ΣΜΕΝΟ ΦΡΕΑΤΙΟ ΜΕ ΚΑΠΑΚΙ 40Χ40	TMX	8	50	400,00	96,00	496,00
ΒΑΣΕΙΣ ΙΣΤΩΝ	TMX	8	347	2.776	666,24	3.442,24
ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΣΩΛΗΝΩΝ ΜΑΖΙ ΜΕ ΣΚΑΨΙΜΟ	ΕΚΤΙΜΩ ΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ ΕΡΓΑΣΙΑ Σ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕ	370	25	9.250,00	2.220,00	11.470,00

	ΤΗΣΗ ΑΝΑ ΜΟΝΑΔ Α ΥΛΙΚΟΥ					
ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΦΡΕΑΤΙΩΝ	ΕΚΤΙΜΩ ΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ ΕΡΓΑΣΙΑ Σ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕ ΤΗΣΗ ΑΝΑ ΜΟΝΑΔ Α ΥΛΙΚΟΥ	10	150	1.500	360,00	1.860,00
ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ	ΕΚΤΙΜΩ ΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ ΕΡΓΑΣΙΑ Σ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕ ΤΗΣΗ ΑΝΑ ΜΟΝΑΔ Α ΥΛΙΚΟΥ	500	3,00	1.500,00	360,00	1.860,00
ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΙΣΤΩΝ	ΕΚΤΙΜΩ ΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ ΕΡΓΑΣΙΑ Σ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕ ΤΗΣΗ ΑΝΑ ΜΟΝΑΔ Α ΥΛΙΚΟΥ	8	500,00	4.000,00	960,00	4.960,00
ΓΕΙΩΣΗ	ΕΚΤΙΜΩ ΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ ΕΡΓΑΣΙΑ Σ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕ ΤΗΣΗ ΑΝΑ ΜΟΝΑΔ Α ΥΛΙΚΟΥ	1	1315,40	1315,40	315,70	1.631,10
ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΤΟΥ	ΕΚΤΙΜΩ ΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ ΕΡΓΑΣΙΑ Σ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕ ΤΗΣΗ ΑΝΑ ΜΟΝΑΔ	145	45	6.525,00	1.566,00	8.091,00

	Α ΥΛΙΚΟΥ					
ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΠΙΝΑΚΑΣ 3Χ40Α ΜΟΝΤΑΡΙΣΜΑ ΠΙΝΑΚΑ 36ΘΕΣΕΩΝ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΣΤΕΓΑΝΟ ΠΟΛΥΕΣΤΕΡΑ	ΕΚΤΙΜΩ ΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ ΕΡΓΑΣΙΑ Σ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕ ΤΗΣΗ ΑΝΑ ΜΟΝΑΔ Α ΥΛΙΚΟΥ	1	1805	1.805,00	433,20	2.238,20
ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΑΙ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΝΕΚΡΟΤΑΦΕΙΟΥ ΑΝΩ ΜΕΡΑΣ						
ΣΩΛΗΝΕΣ PVC Φ100	ΜΕΤΡΑ	100	3,75	375	90	465,00
ΚΑΛΩΔΙΑ 5Χ4	ΜΕΤΡΑ	100	8,70	870	208,8	1078,80
ΚΑΛΩΔΙΑ 3Χ1,5	ΜΕΤΡΑ	100	5,90	590	141,6	731,60
ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΙΣΤΟΥ ΚΟΡΥΦΗΣ ΜΕ ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ	ΤΜΧ	10	450	4.500	1.080,00	5.580,00
ΑΚΡΟΚΙΒΩΤΙΑ ΙΣΤΟΥ	ΤΜΧ	10	55	550	132,00	682,00
ΑΚΓΥΡΙΑ ΙΣΤΟΥ	ΤΜΧ	4	76	304	72,96	376,96
ΠΡΟΚΑΤΑΣΚΕΥΑ ΣΜΕΝΟ ΦΡΕΑΤΙΟ ΜΕ ΚΑΠΑΚΙ 40Χ40	ΤΜΧ	10	50	500	120,00	620,00
ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΣΩΛΗΝΩΝ ΜΑΖΙ ΜΕ ΣΚΑΨΙΜΟ	ΕΚΤΙΜΩ ΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ ΕΡΓΑΣΙΑ Σ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕ ΤΗΣΗ ΑΝΑ ΜΟΝΑΔ Α ΥΛΙΚΟΥ	100	51	5.100	1.224	6.324,00
ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ 5Χ4	ΕΚΤΙΜΩ ΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ ΕΡΓΑΣΙΑ Σ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕ ΤΗΣΗ ΑΝΑ ΜΟΝΑΔ Α ΥΛΙΚΟΥ	100	3	300	72	372
ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ 3Χ1,5	ΕΚΤΙΜΩ ΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ ΕΡΓΑΣΙΑ	40	28	1.120	268,80	1.388,80

	Σ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕ ΤΗΣΗ ΑΝΑ ΜΟΝΑΔ Α ΥΛΙΚΟΥ					
ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΑΓΚΥΡΙΩΝ	ΕΚΤΙΜΩ ΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ ΕΡΓΑΣΙΑ Σ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕ ΤΗΣΗ ΑΝΑ ΜΟΝΑΔ Α ΥΛΙΚΟΥ	4	198	792	190,08	982,08
ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΠΥΛΩΝΑ	ΕΚΤΙΜΩ ΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ ΕΡΓΑΣΙΑ Σ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕ ΤΗΣΗ ΑΝΑ ΜΟΝΑΔ Α ΥΛΙΚΟΥ	10	247	2.470	592,80	3.062,80
ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΦΡΕΑΤΙΩΝ	ΕΚΤΙΜΩ ΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ ΕΡΓΑΣΙΑ Σ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕ ΤΗΣΗ ΑΝΑ ΜΟΝΑΔ Α ΥΛΙΚΟΥ	10	130	1.300	312,00	1.612,00
ΓΕΙΩΣΗ	ΕΚΤΙΜΩ ΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ ΕΡΓΑΣΙΑ Σ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕ ΤΗΣΗ ΑΝΑ ΜΟΝΑΔ Α ΥΛΙΚΟΥ	1	300	300	72,00	372,00
ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ Σ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΥΠΑΡΧΟΝΤΟΣ ΥΠΟΛΟΙΠΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ	ΕΚΤΙΜΩ ΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ ΕΡΓΑΣΙΑ Σ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕ ΤΗΣΗ	45	86	3.870	928,80	4.798,80

	ΑΝΑ ΜΟΝΑΔ Α ΥΛΙΚΟΥ					
ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΠΙΝΑΚΑΣ 3Χ40Α ΜΟΝΤΑΡΙΣΜΑ ΠΙΝΑΚΑ 36ΘΕΣΕΩΝ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΣΤΕΓΑΝΟ ΠΟΛΥΕΣΤΕΡΑ	ΕΚΤΙΜΩ ΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ ΕΡΓΑΣΙΑ Σ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕ ΤΗΣΗ ΑΝΑ ΜΟΝΑΔ Α ΥΛΙΚΟΥ	1	1488	1.488	357,12	1.845,12
ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΑΙ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΚΑΤΩ ΜΥΛΩΝ ΜΥΚΟΝΟΥ						
ΚΑΛΩΔΙΑ 5Χ4	ΜΕΤΡΑ	100	8,70	870	208,80	1.078,80
ΚΑΛΩΔΙΑ 3Χ1,5	ΜΕΤΡΑ	35	5,90	206,5	49,56	256,06
ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΙΣΤΟΥ ΚΟΡΥΦΗΣ ΜΕ ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ	ΤΜΧ	4	450	1800	432	2.232
ΑΚΡΟΚΙΒΩΤΙΑ ΙΣΤΟΥ	ΤΜΧ	2	55	110	26,40	136,40
ΠΡΟΚΑΤΑΣΚΕΥΑ ΣΜΕΝΑ ΦΡΕΑΤΙΑ ΜΕ ΚΑΠΑΚΙ 40Χ40	ΤΜΧ	2	50	100	24,00	124,00
ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΣΩΛΗΝΩΝ ΜΑΖΙ ΜΕ ΣΚΑΨΙΜΟ	ΕΚΤΙΜΩ ΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ ΕΡΓΑΣΙΑ Σ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕ ΤΗΣΗ ΑΝΑ ΜΟΝΑΔ Α ΥΛΙΚΟΥ	100	25	2500,00	600,00	3.100,00
ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΦΡΕΑΤΙΩΝ	ΕΚΤΙΜΩ ΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ ΕΡΓΑΣΙΑ Σ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕ ΤΗΣΗ ΑΝΑ ΜΟΝΑΔ Α	4	150	600,00	144,00	744,00

	ΥΛΙΛΟΥ					
ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ	ΕΚΤΙΜΩ ΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ ΕΡΓΑΣΙΑ Σ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕ ΤΗΣΗ ΑΝΑ ΜΟΝΑΔ Α ΥΛΙΛΟΥ	135	3	405,00	97,20	502,20
ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ Σ ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΤΟΥ	ΕΚΤΙΜΩ ΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ ΕΡΓΑΣΙΑ Σ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕ ΤΗΣΗ ΑΝΑ m ²	100	45	4.500	1.080	5.580
ΜΕΤΑΚΙΝΗΣΗ ΠΙΝΑΚΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΑΠΟ ΤΟΝ ΜΥΛΟ ΤΟΥ ΓΕΡΩΝΥΜΟΥ ΣΕ ΑΛΛΟ ΣΗΜΕΙΟ ΓΙΑ ΑΙΣΘΗΤΙΚΟΥΣ ΛΟΓΟΥΣ	ΕΚΤΙΜΩ ΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ ΕΡΓΑΣΙΑ Σ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕ ΤΗΣΗ ΑΝΑ ΜΟΝΑΔ Α ΥΛΙΛΟΥ	1	1.000	1.000	240,00	1.240,00
ΣΥΝΟΛΑ				199.998,95 €	47.999,75 €	247.998,70 €

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
Μύκονος 26-06-2018

Κωνσταντίνος Κουνάνης
Μηχανολόγος Μηχανικός Π.Ε.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Μύκονος 26-06-2018
Ο Προϊστάμενος του Τμήματος
Προγραμματισμού της Δ/σης
Τ.Υ. Δήμου Μυκόνου

Ιωάννης Ρούσσος
Τοπογράφος Μηχανικός Τ.Ε.

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΝΟΤΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΜΥΚΟΝΟΥ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ :16/2018

Παροχή Υπηρεσιών Συντήρησης και
Επισκευής Ηλεκτρολογικών Δημοτικών
Εγκαταστάσεων κοινόχρηστων χώρων
Δήμου Μυκόνου 2018

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΕΙΔΟΣ	ΜΜ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΤΕΜΑΧΙΟ	ΣΥΝΟΛΟ (ΧΩΡΙΣ) ΦΠΑ	ΦΠΑ 24%	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΣΥΜΠΛΟΥΣ ΦΠΑ
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ & ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΛΑΒΩΝ ΜΙΚΡΗΣ ΚΛΙΜΑΚΑΣ)						
LED Λαμπτήρες εξοικονόμησης ενέργειας για τον δημοτικό φωτισμό μικρότερη ή ίση των 12W με γαλακτερό πρισματικό κάλυμα, E27 στα 2700K μεγαλύτερο ή ίσο των 1450 lumen για αντικατάσταση ηλεκτρ. Λαμπτήρα 23W SL PRISMATIC E27 220-240V τύπου PHILIPS	TMX	3000				
Συμπαγείς λαμπτήρες φθορισμού εξοικονόμησης ενέργειας για τον δημοτικό φωτισμό και για τα φωτιστικά του Κτιρίου Μαύρου Δήμου Μυκόνου 26W PL 840 2Pins ή ισοδύναμοι.	TMX	500				
Λαμπτήρες φθορισμού Δημαρχείου Μυκόνου και λοιπών δημοτικών κτιρίων 58W 1,50μ.	TMX	25				
Λαμπτήρες φθορισμού Δημαρχείου Μυκόνου και λοιπών δημοτικών κτιρίων 36W 1,20μ.	TMX	50				
Λαμπτήρες φθορισμού Δημαρχείου Μυκόνου και λοιπών δημοτικών κτιρίων	TMX	50				

30W 0,90μ.						
Λαμπτήρες φθορισμού Δημαρχείου Μυκόνου και λοιπών δημοτικών κτιρίων 18W 0,60μ.	TMX	100				
Ντουί Πορσελάνης E27 ΤΥΠΟΥ ΔΕΗ	TMX	1000				
Ντουί Πλαστικά E27	TMX	20				
Μετασχηματιστές λαμπτήρων φθορίου 40W	TMX	20				
Εκκινητές (starter) φωτιστικών φθορισμού 4/22W	TMX	50				
Εκκινητές (starter) φωτιστικών φθορισμού 4/65W	TMX	50				
Εκκινητές (starter) φωτιστικών φθορισμού 4/80W	TMX	50				
Καλώδιο (Α) H05VV-F (Εύκαμπτο) 2X1 mm ²	ΜΕΤΡΑ	100				
Καλώδιο J1VV-R(U) (NYY) 3X1,5mm ²	ΜΕΤΡΑ	100				
Καλώδιο J1VV-R(U) (NYY) 5X1,5mm ²	ΜΕΤΡΑ	100				
Καλώδιο J1VV-R(U) (NYY) 3X2,5mm ²	ΜΕΤΡΑ	100				
Καλώδιο J1VV-R(U) (NYY) 3X4,0mm ²	ΜΕΤΡΑ	100				
Καλώδιο J1VV-R(U) (NYY) 3X6,0mm ²	ΜΕΤΡΑ	100				
Φανάρι Τετράγωνο Μαύρο Lanzini	TMX	100				
Γράσο Σωληνάριο 125gr	TMX	20				
Αντισκληρωτικό Spray 400ml τύπου WD40 ή ισοδύναμη.	TMX	10				
Δεματικά μήκους 60εκ.	TMX	500				
Βραχίονες και Ανταυγαστήρες για τα φανάρια του δημοτικού φωτισμού	TMX	400				

στις κολώνες της ΔΕΗ.						
Ηλεκτρικός τροχός κοπής	TMX	1				
Ηλεκτρικό δρόπανο-κομπρεσέρ (με παρελκόμενα)	TMX	1				
Ελεγκτής Τάσης (όργανο)	TMX	1				
3 Όργανα μέτρησης (γενικά)	TMX	3				
Εκκινητές Z400M 220/240V	TMX	15				
ΦΙΣ ΑΡΣΕΝΙΚΑ	TMX	20				
ΦΙΣ ΘΗΛΥΚΑ	TMX	20				
Μετασχηματιστές 250V+150V	TMX	15				
Εκκινητές + πυκνωτές	TMX	15				
Φωτιστικά Ιστού Κορυφής με Ακρυλικό κάλυμμα	TMX	10				
Χαλύβδινη στήλη 3 μέτρων	TMX	10				
ΓΕΝΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ & ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΛΑΒΩΝ ΜΙΚΡΗΣ ΚΑΙΜΑΚΑΣ						
ΑΛΛΑΓΗ Η' ΝΤΟΥΙ	TMX	1000				
ΑΛΛΑΓΗ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ	TMX	2500				
ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΑΙ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΛΑΚΚΑΣ ΜΥΚΟΝΟΥ						
ΚΑΛΩΔΙΑ 5X4	ΜΕΤΡΑ	400				
ΚΑΛΩΔΙΑ 3X1,5	ΜΕΤΡΑ	100				
ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΙΣΤΟΥ ΚΟΡΥΦΗΣ ΜΕ ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ	TMX	16				
ΑΚΡΟΚΙΒΩΤΙΑ ΙΣΤΟΥ	TMX	8				
ΠΡΟΚΑΤΑΣΚΕΥΑ ΣΜΕΝΟ ΦΡΕΑΤΙΟ ΜΕ ΚΑΠΑΚΙ 40X40	TMX	8				
ΒΑΣΕΙΣ ΙΣΤΩΝ	TMX	8				
ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΣΩΛΗΝΩΝ ΜΑΖΙ ΜΕ ΣΚΑΨΙΜΟ	ΕΚΤΙΜΩ ΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ ΕΡΓΑΣΙΑ Σ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕ	370				

	ΤΗΣΗ ΑΝΑ ΜΟΝΑΔ Α ΥΛΙΚΟΥ					
ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΦΡΕΑΤΙΩΝ	ΕΚΤΙΜΩ ΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ ΕΡΓΑΣΙΑ Σ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕ ΤΗΣΗ ΑΝΑ ΜΟΝΑΔ Α ΥΛΙΚΟΥ	10				
ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ	ΕΚΤΙΜΩ ΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ ΕΡΓΑΣΙΑ Σ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕ ΤΗΣΗ ΑΝΑ ΜΟΝΑΔ Α ΥΛΙΚΟΥ	500				
ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΙΣΤΩΝ	ΕΚΤΙΜΩ ΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ ΕΡΓΑΣΙΑ Σ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕ ΤΗΣΗ ΑΝΑ ΜΟΝΑΔ Α ΥΛΙΚΟΥ	8				
ΓΕΙΩΣΗ	ΕΚΤΙΜΩ ΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ ΕΡΓΑΣΙΑ Σ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕ ΤΗΣΗ ΑΝΑ ΜΟΝΑΔ Α ΥΛΙΚΟΥ	1				
ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΤΟΥ	ΕΚΤΙΜΩ ΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ ΕΡΓΑΣΙΑ Σ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕ ΤΗΣΗ ΑΝΑ ΜΟΝΑΔ	145				

	Α ΥΛΙΚΟΥ					
ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΠΙΝΑΚΑΣ 3Χ40Α ΜΟΝΤΑΡΙΣΜΑ ΠΙΝΑΚΑ 36ΘΕΣΕΩΝ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΣΤΕΓΑΝΟ ΠΟΛΥΕΣΤΕΡΑ	ΕΚΤΙΜΩ ΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ ΕΡΓΑΣΙΑ Σ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕ ΤΗΣΗ ΑΝΑ ΜΟΝΑΔ Α ΥΛΙΚΟΥ	1				
ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΑΙ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΝΕΚΡΟΤΑΦΕΙΟΥ ΑΝΩ ΜΕΡΑΣ						
ΣΩΛΗΝΕΣ PVC Φ100	ΜΕΤΡΑ	100				
ΚΑΛΩΔΙΑ 5Χ4	ΜΕΤΡΑ	100				
ΚΑΛΩΔΙΑ 3Χ1,5	ΜΕΤΡΑ	100				
ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΙΣΤΟΥ ΚΟΡΥΦΗΣ ΜΕ ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ	ΤΜΧ	10				
ΑΚΡΟΚΙΒΩΤΙΑ ΙΣΤΟΥ	ΤΜΧ	10				
ΑΚΓΥΡΙΑ ΙΣΤΟΥ	ΤΜΧ	4				
ΠΡΟΚΑΤΑΣΚΕΥΑ ΣΜΕΝΟ ΦΡΕΑΤΙΟ ΜΕ ΚΑΠΑΚΙ 40Χ40	ΤΜΧ	10				
ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΣΩΛΗΝΩΝ ΜΑΖΙ ΜΕ ΣΚΑΨΙΜΟ	ΕΚΤΙΜΩ ΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ ΕΡΓΑΣΙΑ Σ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕ ΤΗΣΗ ΑΝΑ ΜΟΝΑΔ Α ΥΛΙΚΟΥ	100				
ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ 5Χ4	ΕΚΤΙΜΩ ΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ ΕΡΓΑΣΙΑ Σ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕ ΤΗΣΗ ΑΝΑ ΜΟΝΑΔ Α ΥΛΙΚΟΥ	100				
ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ 3Χ1,5	ΕΚΤΙΜΩ ΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ ΕΡΓΑΣΙΑ	40				

	Σ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕ ΤΗΣΗ ΑΝΑ ΜΟΝΑΔ Α ΥΛΙΚΟΥ					
ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΑΓΚΥΡΙΩΝ	ΕΚΤΙΜΩ ΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ ΕΡΓΑΣΙΑ Σ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕ ΤΗΣΗ ΑΝΑ ΜΟΝΑΔ Α ΥΛΙΚΟΥ	4				
ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΠΥΛΩΝΑ	ΕΚΤΙΜΩ ΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ ΕΡΓΑΣΙΑ Σ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕ ΤΗΣΗ ΑΝΑ ΜΟΝΑΔ Α ΥΛΙΚΟΥ	10				
ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΦΡΕΑΤΙΩΝ	ΕΚΤΙΜΩ ΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ ΕΡΓΑΣΙΑ Σ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕ ΤΗΣΗ ΑΝΑ ΜΟΝΑΔ Α ΥΛΙΚΟΥ	10				
ΓΕΙΩΣΗ	ΕΚΤΙΜΩ ΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ ΕΡΓΑΣΙΑ Σ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕ ΤΗΣΗ ΑΝΑ ΜΟΝΑΔ Α ΥΛΙΚΟΥ	1				
ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ Σ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΥΠΑΡΧΟΝΤΟΣ ΥΠΟΛΟΙΠΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ	ΕΚΤΙΜΩ ΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ ΕΡΓΑΣΙΑ Σ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕ ΤΗΣΗ	45				

	ΑΝΑ ΜΟΝΑΔ Α ΥΛΙΚΟΥ					
ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΠΙΝΑΚΑΣ 3Χ40Α ΜΟΝΤΑΡΙΣΜΑ ΠΙΝΑΚΑ 36ΘΕΣΕΩΝ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΣΤΕΓΑΝΟ ΠΟΛΥΕΣΤΕΡΑ	ΕΚΤΙΜΩ ΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ ΕΡΓΑΣΙΑ Σ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕ ΤΗΣΗ ΑΝΑ ΜΟΝΑΔ Α ΥΛΙΚΟΥ	1				
ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΑΙ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΚΑΤΩ ΜΥΛΩΝ ΜΥΚΟΝΟΥ						
ΚΑΛΩΔΙΑ 5Χ4	ΜΕΤΡΑ	100				
ΚΑΛΩΔΙΑ 3Χ1,5	ΜΕΤΡΑ	35				
ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΙΣΤΟΥ ΚΟΡΥΦΗΣ ΜΕ ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ	ΤΜΧ	4				
ΑΚΡΟΚΙΒΩΤΙΑ ΙΣΤΟΥ	ΤΜΧ	2				
ΠΡΟΚΑΤΑΣΚΕΥΑ ΣΜΕΝΑ ΦΡΕΑΤΙΑ ΜΕ ΚΑΠΑΚΙ 40Χ40	ΤΜΧ	2				
ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΣΩΛΗΝΩΝ ΜΑΖΙ ΜΕ ΣΚΑΨΙΜΟ	ΕΚΤΙΜΩ ΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ ΕΡΓΑΣΙΑ Σ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕ ΤΗΣΗ ΑΝΑ ΜΟΝΑΔ Α ΥΛΙΚΟΥ	100				
ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΦΡΕΑΤΙΩΝ	ΕΚΤΙΜΩ ΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ ΕΡΓΑΣΙΑ Σ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕ ΤΗΣΗ ΑΝΑ ΜΟΝΑΔ Α	4				

	ΥΛΙΑΟΥ					
ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ	ΕΚΤΙΜΩ ΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ ΕΡΓΑΣΙΑ Σ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕ ΤΗΣΗ ΑΝΑ ΜΟΝΑΔ Α ΥΛΙΑΟΥ	135				
ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ Σ ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΤΟΥ	ΕΚΤΙΜΩ ΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ ΕΡΓΑΣΙΑ Σ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕ ΤΗΣΗ ΑΝΑ m ²	100				
ΜΕΤΑΚΙΝΗΣΗ ΠΙΝΑΚΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΑΠΟ ΤΟΝ ΜΥΛΟ ΤΟΥ ΓΕΡΩΝΥΜΟΥ ΣΕ ΑΛΛΟ ΣΗΜΕΙΟ ΓΙΑ ΑΙΣΘΗΤΙΚΟΥΣ ΛΟΓΟΥΣ	ΕΚΤΙΜΩ ΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ ΕΡΓΑΣΙΑ Σ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕ ΤΗΣΗ ΑΝΑ ΜΟΝΑΔ Α ΥΛΙΑΟΥ	1				
ΣΥΝΟΛΑ					€	€
						€

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ.....

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΝΟΤΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΜΥΚΟΝΟΥ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ : 16/2018

Παροχή Υπηρεσιών Συντήρησης και
Επισκευής Ηλεκτρολογικών Δημοτικών
Εγκαταστάσεων κοινόχρηστων χώρων
Δήμου Μυκόνου 2018

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

I. ΓΕΝΙΚΑ

Οι παρούσες τεχνικές προδιαγραφές αφορούν στην συντήρηση και αποκατάσταση βλαβών του δικτύου ηλεκτροφωτισμού για την ασφαλή οδήγηση και τον φωτισμό του Δήμου Μυκόνου με ικανοποιητικό και επαρκή φωτισμό καθώς και στις εργασίες συντήρησης και επισκευής των δικτύων δημοτικού ηλεκτροφωτισμού (πεζοδρόμων, παιδικών χαρών, πάρκων, πλατειών, δημοτικών κτηρίων και λοιπών εγκαταστάσεων μικρής κλίμακας) που θα ορίζονται από τον υπεύθυνο μηχανικό συντήρησης.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να χρησιμοποιήσει καλαθοφόρα οχήματα. Τα καλαθοφόρα και η χρήση αυτών όπου απαιτείται θα γίνει από τον ανάδοχο και η αντίστοιχη δαπάνη θα βαρύνει αυτόν. Επιπλέον τυχόν μηχανική βλάβη των καλαθοφόρων θα βαρύνουν τον ανάδοχο. Ο εργολάβος θα έρχεται σε συμφωνία με τη ΔΕΗ για την εκτός λειτουργία του δικτύου δημοτικού φωτισμού αν χρειαστεί ή και την επανασύνδεση του δικτύου υπό τάση και γενικά θα επιβλέπει και θα προγραμματίζει την ασφαλή και καλή λειτουργία του δημοτικού φωτισμού είτε είναι κολόνες της ΔΕΗ είτε κολόνες φωτισμού δρόμου είτε άλλες κολόνες.

Εργασίες αφανείς που δεν μπορούν να ελεγχθούν από τον επιβλέποντα σε ημέρες (Σάββατα-Κυριακές) και ώρες (απογευματινές-βραδινές), θα αποφευχθούν. Αν παρά ταύτα γίνουν και η επίβλεψη απαιτήσει να ελεγχθούν εκ των υστέρων ο εργολάβος είναι υποχρεωμένος να υπακούσει στις επιταγές της επίβλεψης και να εκτελέσει όσες εργασίες του ζητηθούν για να ελέγξει τις αφανείς ποσότητες. Το ίδιο ισχύει και για τις περιπτώσεις που κατεπείγοντες λόγοι (επικινδυνότητας, ασφάλειας κλπ) επιβάλλουν την αμεσότητα εκτέλεση εργασιών για την αποκατάσταση τυχόν βλαβών.

Ειδικότερα οι εργασίες που θα πραγματοποιηθούν από τον ανάδοχο θα αφορούν:

- Την αποκατάσταση βλαβών και την συντήρηση των ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων (πεζοδρόμων, παιδικών χαρών, πάρκων, πλατειών, δημοτικών κτηρίων ποδηλατοδρόμων και λοιπών εγκαταστάσεων μικρής κλίμακας.)
- Την αλλαγή καμένων λαμπτήρων σε υφιστάμενα φωτιστικά οδοφωτισμού.
- Την συντήρηση των φωτιστικών σωμάτων αντικατάστασης (ΜΙΣ, πυκνωτές, ασφάλειες, ντουί κλπ).
- Την συντήρηση τοποθέτηση και αποκαθήλωση του εορταστικού φωτισμού και φωτισμού φωταγώγησης καθώς και την επισκευή του εορταστικού φωτισμού.
- Την επισκευή συγκεκριμένων εγκαταστάσεων στις περιοχές:
 - Λάκκα
 - Νεκροταφείο Άνω Μεράς
 - Κάτω Μύλοι

II. ΕΙΔΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ**Ο ανάδοχος δέχεται ανεπιφύλακτα :**

- Την αλλαγή λαμπτήρων και συντήρηση των φωτιστικών του δημοτικού φωτισμού.
- Την αποκλειστική ευθύνη για επιστροφή των υλικών που δεν χρησιμοποιήθηκαν τελικά ή των παλαιών υλικών που αποκαταστάθηκαν ή και των παλαιών φωτιστικών που αντικαταστάθηκαν.
- Την συγκέντρωση καμένων λαμπών και σε καμία περίπτωση τον διασκορπισμό αυτών λόγω μόλυνσης περιβάλλοντος και ύστερα από οδηγία Ευρωπαϊκών κανονισμών την συγκέντρωση όπου καθοριστεί από την επίβλεψη.
- Την τήρηση ημερολογίου που θα αναγράφονται εργασίες και επισκευές από μέρους του αναδόχου
- Μικροεπισκευές σε κοινόχρηστους χώρους, πλατείες, παιδικές χαρές και σε ποσότητες εργασίας που θα κρίνει η υπηρεσία καθώς και αποσύνδεση επικίνδυνων εγκαταστάσεων.

Σε κάθε περίπτωση:

- Θα υπάρχουν πινακίδες κοντά στο χειριστήριο των ανυψωτικών μηχανημάτων που να γράφουν τα διάφορα όρια ασφαλείας των μηχανημάτων, όπως μέγιστο φορτίο, κλίση της κεραίας, αντίβαρο κλπ.
- Θα λαμβάνονται ειδικά μέτρα προστασίας από τα εναέρια ηλεκτρικά δίκτυα που τυχόν υπάρχουν στην περιοχή που δουλεύουν ανυψωτικά μηχανήματα (π.χ. μακρινή θέση μηχανήματα, κατέβασμα μπούμας, προστατευτικά σανιδώματα).
- Θα ειδοποιούνται η ΔΕΗ, ο ΟΤΕ, η ΔΕΥΑΜ κλπ, πριν ακόμη αρχίσουν τα έργα, για να εξετάσουν μαζί με τον ανάδοχο και τον επιβλέποντα τις ενέργειες που θα πρέπει να γίνουν.
- Ο χειρισμός των μηχανημάτων θα γίνεται από άτομα άνω των 18 ετών, που έχουν άδεια και σχετική εμπειρία, όπως προβλέπει η σχετική νομοθεσία.
- Οι χειριστές θα έχουν σε κάθε στιγμή πλήρη ορατότητα και εποπτεία της φόρτωσης, ανύψωσης και μεταφοράς (αν αυτό είναι αδύνατο, τότε πρέπει να υπάρχει έμπειρος κουμανταδόρος που θα βρίσκεται όμως σε θέση τέτοια που και ο χειριστής θα διακρίνει καθαρά τις κινήσεις του και ο ίδιος δεν θα κινδυνεύει από πτώση του φορτίου).

Ατομικά μέσα προστασίας

- Όλοι οι εργαζόμενοι επιβάλλεται να φορούν προστατευτικά κράνη, ανεξάρτητα τι δουλειά κάνουν.
- Δεν θα υπάρχουν εργαζόμενοι που θα φορούν ακατάλληλα υποδήματα τύπου σαγιονάρες, με τακούνι, πέδιλα. Τα υποδήματα πρέπει να είναι τύπου μποτίνι με γερή και αντιολισθητική σόλα και σκληρή άνω επιφάνεια για την προστασία από την πτώση βαρέων αντικειμένων.
- Θα χρησιμοποιούνται προσωπίδες ή γάντια σε εργασίες που μπορεί να βλάψουν τα μάτια ή τα χέρια αντίστοιχα.

Υγιεινή - πρώτες βοήθειες

- Θα υπάρχει φαρμακείο για την παροχή πρώτων βοηθειών, εγκατεστημένο από τον ανάδοχο. Το φαρμακείο πρέπει να είναι τοποθετημένο σε εύκολα προσιτό σημείο και θα επιβλέπεται με μέριμνα του εργοδότη, ώστε πάντα να περιέχει

- επαρκής ποσότητες φαρμακευτικών ειδών.
- Εάν ο επιβλέπων κρίνει ότι οι εργασίες πρέπει να εντατικοποιηθούν, ο ανάδοχος πρέπει να συμμεριστεί και να υπακούσει και να «πυκνώσει» τις εργασίες.
 - Οι αλλοδαποί εργαζόμενοι θα πρέπει να έχουν πράσινη κάρτα εργασίας.
 - Ο ανάδοχος θα πρέπει να «γνωρίζει» τα δίκτυα της ΔΕΗ, του ΟΤΕ, της ΔΕΥΑΜ κλπ.(δηλαδή όλα τα νομίμως υφιστάμενα δίκτυα κοινής ωφέλειας) και να έχουν κάποιον τεχνικό από τις υπηρεσίες αυτές που θα δεικνύουν την θέση των δικτύων αυτών. Τυχόν βλάβες που θα προκληθούν στα δίκτυα των εν λόγω υπηρεσιών από τον ανάδοχο, θα αποκαθιστούνται άμεσα με αποκλειστική ευθύνη του αναδόχου.
 - Για την ασφάλεια των πεζών και της κυκλοφορίας των τροχοφόρων κατά τη διάρκεια των εργασιών θα πρέπει να έχει εξασφαλιστεί βοήθεια από την τροχαία με μέριμνα του αναδόχου.
 - Σε περίπτωση παραβάσεως ή ατυχήματος κατά τη διάρκεια εκτέλεσεως της υπηρεσίας ο ανάδοχος παραμένει μόνος υπεύθυνος αστικώς και ποινικώς ευθυνών και μάλιστα για ζημιές και ατυχήματα είτε στο προσωπικό του (εργάτες, υπάλληλοι κ.λ.π.) είτε στις κατασκευές, είτε στον εργοδότη, είτε σε τρίτους, ή σε υπάρχουσες κατασκευές κ.λ.π. λόγω παραβάσεως ή παραλείψεως κατά την εφαρμογή των αναφερόμενων στην παρούσα.
 - Κατά συνέπεια ο ανάδοχος είναι αποκλειστικός υπόχρεος για την ενδεχόμενη καταβολή αποζημιώσεως, υπέχων και κάθε άλλη αστική και ποινική ευθύνη οπωσδήποτε προκύπτουσα από την εκτέλεση του έργου.
 - Ο πάροχος της υπηρεσίας υποχρεούται όπως με δικές του δαπάνες τοποθετήσει πινακίδες καθοδηγήσεως της κυκλοφορίας οχημάτων ως και νυχτερινά φωτιστικά σήματα κ.λ.π.
 - Όλες οι εργασίες θα εκτελεστούν κατά τους κανόνες της τέχνης από ειδικευμένο προσωπικό.
 - Ο ανάδοχος υποχρεούται όπως με δικές του δαπάνες εγκαταστήσει στο εργοτάξιο όλα όσα προβλέπονται από τις κείμενες διατάξεις για την υγιεινή και ασφάλεια των εργαζόμενων κλπ.
 - Πριν την έναρξη των εργασιών ο ανάδοχος υποχρεούται να μεριμνήσει για την έκδοση κάθε κατά νόμο προβλεπόμενης άδειας εκτέλεσης εργασιών, καθιστάμενος αποκλειστικώς και ουσιαστικώς υπεύθυνος για κάθε παράβαση των εν ισχύ διατάξεων περί εκτελέσεων των εργασιών.
 - Πρέπει να λαμβάνονται υπόψη οι διατάξεις της ισχύουσας νομοθεσίας για την προστασία του περιβάλλοντος.
 - Επίσης με δαπάνες του οφείλει να περιφράξει κάθε επικίνδυνη για την κυκλοφορία οχημάτων και πεζών θέση και να επισημάνει αυτήν με την τοποθέτηση πινακίδων, νυχτερινών σημάτων κ.λ.π. σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
Μύκονος 26-06-2018

Κωνσταντίνος Κουνάνης
Μηχανολόγος Μηχανικός Π.Ε.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Μύκονος 26-06-2018
Ο Προϊστάμενος του Τμήματος
Προγραμματισμού της Δ/σης
Τ.Υ. Δήμου Μυκόνου

Ιωάννης Ρούσσοσ
Τοπογράφος Μηχανικός Τ.Ε.

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΝΟΤΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΜΥΚΟΝΟΥ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ : 16/2018

Παροχή Υπηρεσιών Συντήρησης και
Επισκευής Ηλεκτρολογικών Δημοτικών
Εγκαταστάσεων κοινόχρηστων χώρων
Δήμου Μυκόνου 2018

ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1^ο - Αντικείμενο

Η υπηρεσία αυτή αφορά την παροχή γενικών εργασιών (ετησία συντήρηση δημοτικού φωτισμού και αποκατάσταση βλαβών μικρής κλίμακας), καθώς και την αναμόρφωση των περιοχών Λάκκας, Νεκροταφείου Άνω Μεράς και Κάτω Μύλων για ένα (1) ημερολογιακό έτος.

Άρθρο 2^ο – Ισχύουσες Διατάξεις

Η εκτέλεση της υπηρεσίας θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τα οριζόμενα:

- του ν. 4497/2016 (Α' 171) Άρθρο 107 «Τροποποιήσεις του ν. 4412/2016 (Α' 147)»)
- του ν. 4412/2016 (Α' 147) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)»
- του ν. 4250/2014 (Α' 74) «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα- Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α'161) και λοιπές ρυθμίσεις» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1,
- της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,
- του ν. 4129/2013 (Α' 52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»
- του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
- του άρθρου 68 “Συμβάσεις εργολαβίας εταιρειών παροχής υπηρεσιών” του ν. 3863/2010 (Α 115) “Νέο ασφαλιστικό σύστημα και συναφείς διατάξεις, ρυθμίσεις στις εργασιακές σχέσεις
- του ν. 3861/2010 (Α' 112) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις”,
- Τις διατάξεις του Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87 Α).
- Τις σχετικές διατάξεις του Ν. 3463/2006 «Κώδικας Δήμων και Κοινοτήτων» (ΦΕΚ 114 Α).
- Την με αριθμ. πρωτ. Π1/542/4.3.2014 εγκύκλιο με θέμα «Ενημέρωση για το Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)» (ΑΔΑ: ΒΙΚΤΦ-ΠΨ5).
- Τις σχετικές διατάξεις του Ν.3731/2008
- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
- του ν.2690/1999 (Α' 45) “Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις” και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15,
- του π.δ 28/2015 (Α' 34) “Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία”,
- Του το π.δ. 80/2016 (Α'145) “Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες”

- Την Υπουργική Απόφαση με Αριθμ. 57654/2017 «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης».
- Την Υπουργική Απόφαση του Υπ. Οικονομίας & Ανάπτυξης με αριθμ. 56902/215/19.05.2017 (ΦΕΚ 1924/02.06.2017 τεύχος Β') με την οποία ρυθμίζονται οι τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.).

Άρθρο 3^ο - Συμβατικά στοιχεία.

Συμβατικά στοιχεία κατά σειρά ισχύος είναι:

1. Η διακήρυξη της δημοπρασίας.
2. Η Οικονομική Προσφορά.
3. Η Γενική Συγγραφή Υποχρεώσεων.
4. Η Τεχνική Περιγραφή – Τεχνικές Προδιαγραφές
5. Ο ενδεικτικός Προϋπολογισμός.

Άρθρο 4^ο - Τρόπος διενέργειας διαγωνισμού

Ο διαγωνισμός θα πραγματοποιηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του συστήματος.

Η τελική επιλογή θα γίνει με κριτήριο **ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής**, κατόπιν αξιολόγησης των προσφορών απ' την αρμόδια επιτροπή του Δήμου Μυκόνου, σύμφωνα με τα κριτήρια και τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας μελέτης.

Άρθρο 5^ο - Προϋπολογισμός έργου

Ο συνολικός προϋπολογισμός της δαπάνης ανέρχεται ενδεικτικά σε **€199.998,95** συν ΦΠΑ 24% **€47.999,75** ήτοι συνολικά **€247.998,70**.

Η χρηματοδότηση γίνεται από ίδιους πόρους (Δήμος Μυκόνου, Κ.Α. 20-6117.0001 οικονομικών ετών 2018-2019) «Παροχή Υπηρεσιών Συντήρησης και Επισκευής Ηλεκτρολογικών Δημοτικών Εγκαταστάσεων κοινόχρηστων χώρων Δήμου Μυκόνου 2018»).

Άρθρο 6^ο - Ασφάλιση προσωπικού.

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να ασφαλίζει ο ίδιος, όλο το προσωπικό που απασχολείται από αυτόν, σύμφωνα με τις σχετικές περί υποχρεωτικής ασφάλισης διατάξεις.

Άρθρο 7^ο - Τήρηση Νόμων, Αστυνομικών και λοιπών διατάξεων

Ο ανάδοχος, αφού είναι υπεύθυνος της τήρησης των νόμων κ.λ.π, είναι υποχρεωμένος, χωρίς να αμελεί, να ανακοινώνει στην διευθύνουσα Υπηρεσία, τις απευθυνόμενες ή κοινοποιούμενες σε αυτόν σχετικές διαταγές και εντολές των διαφόρων αρχών, σχετικά με υποδεικνυόμενα μέτρα ελέγχου και ασφάλειας κ.λ.π, κατά την διάρκεια εκτέλεσης της εργασίας.

Άρθρο 8° - Εγγυήσεις

Η **εγγύηση συμμετοχής στο διαγωνισμό**, ορίζεται σε ποσοστό **δύο τοις εκατό (2%)** της συνολικής προϋπολογισθείσας από την Υπηρεσία δαπάνης, **εξαιρουμένου του Φ.Π.Α.**

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η **παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης**, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 1 β) του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε **ποσοστό 5%** επί της αξίας της σύμβασης, εκτός ΦΠΑ, και κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης.

Άρθρο 9° - Τρόπος Πληρωμής

Η πληρωμή της αξίας της υλοποίησης της υπηρεσίας, θα γίνεται τμηματικά με την εξόφληση του 100% του εκάστοτε τιμολογίου και αφού υπογραφούν τα σχετικά πρωτόκολλα ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής από τις αρμόδιες Επιτροπές.

Ο τελικός λογαριασμός γίνεται μετά τη διενέργεια της οριστικής παραλαβής.

Άρθρο 10° -Ευθύνη ανάδοχου

1. Σύμφωνα με τα συμβατικά τεύχη και τις διατάξεις του ν. 4412/2016, τόσο για την εφαρμογή της μελέτης, όσο και για την ποιότητα της υπηρεσίας, μόνος υπεύθυνος είναι ο ανάδοχος. Ο κάθε είδους έλεγχος που θα ασκηθεί από την Υπηρεσία, δεν απαλλάσσει καθόλου τον ανάδοχο από αυτή την ευθύνη.

2. Επί πλέον, ο ανάδοχος είναι εξολοκλήρου μόνος υπεύθυνος για την επιλογή των υλικών που πιθανά θα χρησιμοποιηθούν, την χρησιμοποίησή τους και την εκτέλεση γενικά της υπηρεσίας, σύμφωνα με τους όρους της παρούσας, των σχετικών Τεχνικών Προδιαγραφών και των λοιπών εγκεκριμένων συμβατικών τευχών και σχεδίων.

Άρθρο 11° -Σήμανση κατά το στάδιο εκτέλεσης των εργασιών

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος στις θέσεις τις οποίες εκτελείται η υπηρεσία, να προβαίνει στην τοποθέτηση σημάτων και πινακίδων ασφαλείας γενικά και να επιμελείται την συντήρηση αυτών. Επί πλέον, θα χρησιμοποιούνται, όπου παρίσταται ανάγκη και τροχονόμοι για ασφαλή καθοδήγηση πεζών και τροχοφόρων, για την απρόσκοπτη κυκλοφορία στους κύριους δρόμους και στους παρακαμπτηρίους και τις προσπελάσεις. Τα παραπάνω μέτρα λαμβάνονται με ευθύνη και με δαπάνες αναδόχου.

Ο ανάδοχος ευθύνεται ποινικά και αστικά για κάθε ατύχημα που θα οφείλεται στην μη λήψη των απαραίτητων μέτρων ασφαλείας.

Ο ανάδοχος έχει υποχρέωση να διαθέτει καλαθοφόρο όχημα και εξειδικευμένο προσωπικό με άδεια εναερίτη, ο οποίος εκτός της αλλαγής των λαμπτήρων θα επεμβαίνει και για την επισκευή των ντουί την ίδια ή την επόμενη μέρα.

Άρθρο 12° -Εγκαταστάσεις Επιχειρήσεων και Οργανισμών Κοινής Ωφέλειας. (Ο.Κ.Ω.)

1.Ο ανάδοχος πρέπει να έχει υπόψη του, ότι ενδέχεται στη θέση εκτέλεσης της υπηρεσίας να υπάρχουν αναπτυγμένες εναερίες ή υπόγειες εγκαταστάσεις Ο.Κ.Ω. ή Ν.Π.Δ.Δ., οι οποίες πρέπει να μετατοπιστούν από τους ιδιοκτήτες τους.

2 Με τις εργασίες αυτές ο ανάδοχος δεν θα έχει καμία οικονομική ή τεχνική ανάμειξη (εκτός αν ορίζεται διαφορετικά από την Ε.Σ.Υ), είναι όμως υποχρεωμένος να διευκολύνει χωρίς προφάσεις την εκτέλεση της εν λόγω υπηρεσίας, χωρίς να δικαιούται για το λόγο αυτό ιδιαίτερης αποζημίωσης λόγω καθυστέρησης ή λόγω

δυσχερειών που θα παρουσιαστούν στην από αυτόν εκτελούμενη υπηρεσία.

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
Μύκονος 26-06-2018

Κωνσταντίνος Κουνάνης
Μηχανολόγος Μηχανικός Π.Ε.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Μύκονος 26-06-2018
Ο Προϊστάμενος του Τμήματος
Προγραμματισμού της Δ/σης
Τ.Υ. Δήμου Μυκόνου

Ιωάννης Ρούσσος
Τοπογράφος Μηχανικός Τ.Ε.