**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΜΕΛΕΤΗ 40/2019**

****

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  **ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ**  **ΔΗΜΟΣ ΜΑΡΑΘΩΝΟΣ**  **Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ** |  | **ΑΡΙΘΜ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 40 /2019** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

**ΜΕΛΕΤΗ : ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ   
 ΓΙΑ ΤΟ ΕΤΟΣ 2019**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 21.649,80 €**

**Φ.Π.Α. 24 %: 5.195,95 €**

**ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ: 26.845,75 €**

****

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΕΡΓΟ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ**

**ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΓΙΑ ΤΟ ΕΤΟΣ 2019**

**ΔΗΜΟΣ ΜΑΡΑΘΩΝΟΣ**

**Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 40/2019**

**ΦΟΡΕΑΣ: ΔΗΜΟΣ ΜΑΡΑΘΩΝΟΣ**

**ΠΡΟΫΠ: 26.845,75 € με ΦΠΑ**

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

Η παρούσα τεχνική μελέτη συντάσσεται από την Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Μαραθώνος και αφορά την προμήθεια λαμπτήρων και ηλεκτρολογικού εξοπλισμού για τις ανάγκες του Δήμου Μαραθώνος στο σύνολο του, πιο συγκεκριμένα για τη δημοτική ενότητα Νέας Μάκρης, τη δημοτική ενότητα Μαραθώνα, τη δημοτική ενότητα Βαρνάβα και τη δημοτική ενότητα Γραμματικού.

Μέσω της προμήθειας ηλεκτρολογικού υλικού του Δήμου του έτους 2019 θα γίνει προμήθεια του αναγκαίου ηλεκτρολογικού εξοπλισμού για την Ε’ Κατασκήνωση που βρίσκεται στον Αγ. Ανδρέα της Δημοτικής Ενότητας Νέας Μάκρης.

Η δαπάνη για τη προμήθεια προϋπολογίζεται στο ποσό των **21.649,80 ευρώ**   
πλέον Φ.Π.Α. 24% (**5.195,95 ευρώ**) ήτοι η συνολική δαπάνη θα ανέλθει σε **26.845,75 ευρώ.**

Πιο συγκεκριμένα, το πόσο αυτό θα απορροφηθεί από τους παρακάτω κωδικούς του προϋπολογισμού:

1. Mε (ΚΑ) 20.6662.13, ποσού 25.000 ευρώ και τίτλο «Προμήθεια Ηλεκτρολογικού Υλικού».
2. Mε (ΚΑ)15.6484.02 και τίτλου «Έξοδα Λειτουργίας Κατασκηνώσεων Εξοχών».

|  |  |
| --- | --- |
| **Ο Συντάξας**        **Κανέλλος Αναστάσιος**  **Αρχιτεκτόνων Μηχανικών Π.Ε.** | **Θεωρήθηκε**  **Αναπληρωτής Προϊστάμενος Διεύθυνσης**  **Τεχνικών Υπηρεσιών**  **Κολοβός Γεώργιος**  **Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.** |

****

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΕΡΓΟ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ**

**ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΓΙΑ ΤΟ ΕΤΟΣ 2019**

**ΔΗΜΟΣ ΜΑΡΑΘΩΝΟΣ**

**Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 40/2019**

**ΦΟΡΕΑΣ: ΔΗΜΟΣ ΜΑΡΑΘΩΝΟΣ**

**ΠΡΟΫΠ: 26.845,75 € με ΦΠΑ**

**ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ**

**ΔΗΜΟΣ ΜΑΡΑΘΩΝΟΣ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **ΟΜΑΔΑ Α' : ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟ ΥΛΙΚΟ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ** | | | |
|  | **CPV : 316 814 10-0 «Ηλεκτρολογικό Υλικό» (27 ΕΙΔΗ)** | | | |
| **Α.Α.** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΑΠΑΝΗΣ** | **Α.Τ.** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ** |
| 1 | ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED 17W Watt Ε27 | 1 | 2900 | ΤΜΧ |
| 2 | ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED 48W Watt Ε27 | 2 | 200 | ΤΜΧ |
| 3 | ΓΛΟΜΠΟΣ (ΚΑΛΥΜΜΑ) Φ40 | 3 | 30 | ΤΜΧ |
| 4 | ΝΤΟΥΙ ΔΙΑΙΡΟΥΜΕΝΟ ΠΟΡΣΕΛΑΝΗΣ Ε27 | 4 | 400 | ΤΜΧ |
| 5 | ΦΩΤΟΚΥΤΤΑΡΟ ΜΕΡΑΣ-ΝΥΚΤΟΣ | 5 | 10 | ΤΜΧ |
| 6 | ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΔΕΗ 35Α | 6 | 50 | ΤΜΧ |
| 7 | ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΔΕΗ 50Α | 7 | 50 | ΤΜΧ |
| 8 | ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ Μ/Ε (ΜΕ ΕΦΕΔΡΕΙΑ) | 8 | 10 | ΤΜΧ |
| 9 | ΚΛΕΜΑ 4mm² | 9 | 100 | ΤΜΧ |
| 10 | ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΜ 3x1,5 | 10 | 400 | Τρεχόμετρα |
| 11 | ΚΑΛΩΔΙΟ ΔΕΗ 2,5 mm | 11 | 400 | Τρεχόμετρα |
| 12 | ΣΩΛΗΝΑ CI-BI 16αρι | 12 | 100 | Τρεχόμετρα |
| 13 | ΔΕΜΑΤΙΚΑ 360x4,5 mm | 13 | 40 | ΚΟΥΤΙ(100 ΤΜΧ) |
| 14 | ΠΟΛΥΠΡΙΖΟ 5 ΘΕΣΕΩΝ ME ΔΙΑΚΟΠΤΗ | 14 | 50 | ΤΜΧ |
| 15 | ΚΑΛΩΔΙΟ 3x2,5 NYL | 15 | 200 | Τρεχόμετρα |
| 16 | ΚΛΕΜΑ 2,5 mm² | 16 | 100 | ΤΜΧ |
| 17 | ΚΛΕΜΑ 6,0 mm² | 17 | 100 | ΤΜΧ |
| 18 | ΚΛΕΜΑ 10 mm² | 18 | 100 | ΤΜΧ |
| 19 | ΚΛΕΜΑ 16 mm² | 19 | 100 | ΤΜΧ |
| 20 | ΚΛΕΜΑ 25 mm² | 20 | 100 | ΤΜΧ |
| 21 | ΡΕΛΕ ΦΟΡΤΙΟΥ 4x40 | 21 | 10 | ΤΜΧ |
| 22 | ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΚΟΛΩΝΑΣ ΤΥΠΟΥ ΚΑΠΕΛΑΚΙ | 22 | 15 | ΤΜΧ |
| 23 | ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΤΥΠΟΥ ΝΑΤΡΙΟΥ ΣΚΕΤΟ ΜΕ ΝΤΟΥΙ Ε27 | 23 | 15 | ΤΜΧ |
| 24 | ΒΡΑΧΙΟΝΑΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΣΩΜΑΤΩΝ ΔΡΟΜΟΥ | 24 | 15 | ΤΜΧ |
| 25 | ΕΚΙΝ/ΤΕΣ 70/400 W | 25 | 400 | ΤΜΧ |
| 26 | ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΓΙΑ BOSCH GBA 12V -2 Ah | 26 | 2 | ΤΜΧ |
| 27 | ΦΟΡΤΙΣΤΗΣ BOSCH ΓΙΑ GBA 12V – 2 Ah | 27 | 2 | ΤΜΧ |
|  | **CPV: 4451100-5 «Εργαλεία χειρός » (1 ΕΙΔΟΣ )** | | | |
| 28 | ΑΛΟΥΜΙΝΕΝΙΟ ΚΟΝΤΑΡΙ | 28 | 2 | ΤΜΧ |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | **ΟΜΑΔΑ Β' :ΚΑΤΑΣΚΗΝΩΣΕΙΣ** | | | |
|  | **CPV : 316 814 10-0 «Ηλεκτρολογικό Υλικό» (21 ΕΙΔΗ)** | | | |
| **Α.Α.** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΑΠΑΝΗΣ** | **Α.Τ.** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ** |
| 29 | ΚΑΛΩΔΙΟ NYΜ 3Χ1,5 mm2 | 29 | 300 | Τρεχόμετρα |
| 30 | ΚΑΛΩΔΙΟ NYΜ 3Χ2,5 mm2 | 30 | 200 | Τρεχόμετρα |
| 31 | ΚΑΛΩΔΙΟ NYL ΕΥΚΑΜΠΤΟ 3Χ2,5mm2 | 31 | 100 | Τρεχόμετρα |
| 32 | ΜΠΑΛΑΝΤΕΖΑ ΣΤΡΟΦΕΙΟ 3X1.5 50m | 32 | 2 | ΤΜΧ |
| 33 | ΦΙΣ ΡΕΥΜΑΤΟΣ ΣΟΥΚΟ ΘΗΛΥΚΟ | 33 | 5 | ΤΜΧ |
| 34 | ΦΙΣ ΡΕΥΜΑΤΟΣ ΣΟΥΚΟ ΑΡΣΕΝΙΚΟ | 34 | 10 | ΤΜΧ |
| 35 | ΠΟΛΥΠΡΙΖΟ 3 ΘΕΣΕΩΝ ΜΕ ΚΑΛΩΔΙΟ | 35 | 3 | ΤΜΧ |
| 36 | ΠΟΛΥΠΡΙΖΟ 5 ΘΕΣΕΩΝ ΜΕ ΚΑΛΩΔΙΟ | 36 | 3 | ΤΜΧ |
| 37 | NEOZET ΤΗΞΕΩΣ 63Α κοντές | 37 | 30 | ΤΜΧ |
| 38 | NEOZET ΤΗΞΕΩΣ 35Α κοντές | 38 | 30 | ΤΜΧ |
| 39 | ΡΕΛΕ ΤΡΙΦΑΣΙΚΟ 4Χ63Α | 39 | 5 | ΤΜΧ |
| 40 | ΡΕΛΕ ΤΡΙΦΑΣΙΚΟ 4Χ40Α | 40 | 5 | ΤΜΧ |
| 41 | ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΑΛΚΑΛΙΚΗ ΑΑ | 41 | 50 | ΤΜΧ |
| 42 | ΦΙΣ ΑΡΣΕΝΙΚΟ TV | 42 | 5 | ΤΜΧ |
| 43 | ΦΙΣ ΘΗΛΥΚΟ TV | 43 | 5 | ΤΜΧ |
| 44 | ΑΠΟΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΤΗΣ TV | 44 | 1 | ΤΜΧ |
| 45 | ΦΘΟΡΙΟΥ ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΣΤΕΓΑΝΑ ΜΕ 1,5 ΜΕΤΡΟ ΛΑΜΠΑ | 45 | 10 | ΤΜΧ |
| 46 | ΡΟΚΑ 8/25 | 46 | 10 | ΚΟΥΤΙ(100 ΤΜΧ) |
| 47 | ΡΟΚΑ 10/25 | 47 | 10 | ΚΟΥΤΙ(100 ΤΜΧ) |
| 48 | ΡΟΚΑ 12/35 | 48 | 10 | ΚΟΥΤΙ(100 ΤΜΧ) |
| 49 | ΡΟΚΑ 16/35 | 49 | 10 | ΚΟΥΤΙ(100 ΤΜΧ) |

|  |  |
| --- | --- |
| **Ο Συντάξας**  **Κανέλλος Αναστάσιος**  **Αρχιτεκτόνων Μηχανικών Π.Ε.** | **Θεωρήθηκε**  **Αναπληρωτής Προϊστάμενος Διεύθυνσης**  **Τεχνικών Υπηρεσιών**  **Κολοβός Γεώργιος**  **Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.** |

****

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΕΡΓΟ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ**

**ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΓΙΑ ΤΟ ΕΤΟΣ 2019**

**ΔΗΜΟΣ ΜΑΡΑΘΩΝΟΣ**

**Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 40/2019**

**ΦΟΡΕΑΣ: ΔΗΜΟΣ ΜΑΡΑΘΩΝΟΣ**

**ΠΡΟΫΠ: 26.845,75 € με ΦΠΑ**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**

**ΔΗΜΟΣ ΜΑΡΑΘΩΝΟΣ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **ΟΜΑΔΑ Α' : ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟ ΥΛΙΚΟ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ** | | | | | | |  |
|  | **CPV : 316 814 10-0 «Ηλεκτρολογικό Υλικό» (28 ΕΙΔΗ)** | | | | | | |  |
| **Α.Α.** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΑΠΑΝΗΣ** | | **Α.Τ.** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ** | **ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ** | | **ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ** |
|  |  | |  |  |  | **(**€) | | **(**€) |
| 1 | ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED 17W Watt Ε27 | | 1 | 2900 | ΤΜΧ | 3,20 | | 9.280,00 |
| 2 | ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED 48W Watt Ε27 | | 2 | 200 | ΤΜΧ | 18,00 | | 3.600,00 |
| 3 | ΓΛΟΜΠΟΣ (ΚΑΛΥΜΜΑ) Φ40 | | 3 | 30 | ΤΜΧ | 22,90 | | 687,00 |
| 4 | ΝΤΟΥΙ ΔΙΑΙΡΟΥΜΕΝΟ ΠΟΡΣΕΛΑΝΗΣ Ε27 | | 4 | 400 | ΤΜΧ | 0,88 | | 352,00 |
| 5 | ΦΩΤΟΚΥΤΤΑΡΟ ΜΕΡΑΣ-ΝΥΚΤΟΣ | | 5 | 10 | ΤΜΧ | 16,00 | | 160,00 |
| 6 | ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΔΕΗ 35Α | | 6 | 50 | ΤΜΧ | 0,49 | | 24,50 |
| 7 | ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΔΕΗ 50Α | | 7 | 50 | ΤΜΧ | 0,41 | | 20,50 |
| 8 | ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ Μ/Ε (ΜΕ ΕΦΕΔΡΕΙΑ) | | 8 | 10 | ΤΜΧ | 10,00 | | 100,00 |
| 9 | ΚΛΕΜΑ 4mm² | | 9 | 100 | ΤΜΧ | 0,65 | | 65,00 |
| 10 | ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΜ 3x1,5 | | 10 | 400 | Τρεχόμετρα | 0,93 | | 372,00 |
| 11 | ΚΑΛΩΔΙΟ ΔΕΗ 2,5 mm | | 11 | 400 | Τρεχόμετρα | 1,60 | | 640,00 |
| 12 | ΣΩΛΗΝΑ CI-BI 16αρι | | 12 | 100 | Τρεχόμετρα | 0,69 | | 69,00 |
| 13 | ΔΕΜΑΤΙΚΑ 360x4,5 mm | | 13 | 40 | ΚΟΥΤΙ(100 ΤΜΧ) | 3,50 | | 140,00 |
| 14 | ΠΟΛΥΠΡΙΖΟ 5 ΘΕΣΕΩΝ ME ΔΙΑΚΟΠΤΗ | | 14 | 50 | ΤΜΧ | 4,40 | | 220,00 |
| 15 | ΚΑΛΩΔΙΟ 3x2,5 NYL | | 15 | 200 | Τρεχόμετρα | 1,53 | | 306,00 |
| 16 | ΚΛΕΜΑ 2,5 mm² | | 16 | 100 | ΤΜΧ | 0,38 | | 38,00 |
| 17 | ΚΛΕΜΑ 6,0 mm² | | 17 | 100 | ΤΜΧ | 0,40 | | 40,00 |
| 18 | ΚΛΕΜΑ 10 mm² | | 18 | 100 | ΤΜΧ | 1,33 | | 133,00 |
| 19 | ΚΛΕΜΑ 16 mm² | | 19 | 100 | ΤΜΧ | 2,00 | | 200,00 |
| 20 | ΚΛΕΜΑ 25 mm² | | 20 | 100 | ΤΜΧ | 3,00 | | 300,00 |
| 21 | ΡΕΛΕ ΦΟΡΤΙΟΥ 4x40 | | 21 | 10 | ΤΜΧ | 24,00 | | 240,00 |
| 22 | ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΚΟΛΩΝΑΣ ΤΥΠΟΥ ΚΑΠΕΛΑΚΙ | | 22 | 15 | ΤΜΧ | 25,00 | | 375,00 |
| 23 | ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΤΥΠΟΥ ΝΑΤΡΙΟΥ ΣΚΕΤΟ ΜΕ ΝΤΟΥΙ Ε27 | | 23 | 15 | ΤΜΧ | 20,00 | | 300,00 |
| 24 | ΒΡΑΧΙΟΝΑΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΣΩΜΑΤΩΝ ΔΡΟΜΟΥ | | 24 | 15 | ΤΜΧ | 9,00 | | 135,00 |
| 25 | ΕΚΙΝ/ΤΕΣ 70/400 W | | 25 | 400 | ΤΜΧ | 5,00 | | 2.000,00 |
| 26 | ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΓΙΑ BOSCH GBA 12V -2 Ah | | 26 | 2 | ΤΜΧ | 89,00 | | 178,00 |
| 27 | ΦΟΡΤΙΣΤΗΣ BOSCH ΓΙΑ GBA 12V – 2 Ah | | 27 | 2 | ΤΜΧ | 40,00 | | 80,00 |
|  | **CPV: 4451100-5 «Εργαλεία χειρός » (1 ΕΙΔΟΣ )** | | | | | | |  |
| 28 | ΑΛΟΥΜΙΝΕΝΙΟ ΚΟΝΤΑΡΙ | | 28 | 2 | ΤΜΧ | 52,00 | | 104,00 |
|  |  | |  |  |  |  | |  |
|  |  | |  |  | **ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α** | | | **20.159,00** |
|  |  | |  |  | **ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ (24%)** | | | **24.997,16** |
|  |  | |  |  |  |  | |  |
|  | **ΟΜΑΔΑ Β' :ΚΑΤΑΣΚΗΝΩΣΕΙΣ** | | | | | | |  |
|  | **CPV : 316 814 10-0 «Ηλεκτρολογικό Υλικό» (21 ΕΙΔΗ)** | | | | | | |  |
| **Α.Α.** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΑΠΑΝΗΣ** | | **Α.Τ.** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ** | **ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ** | | **ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ** |
|  |  | |  |  |  | **(**€) | | **(**€) |
| 29 | ΚΑΛΩΔΙΟ NYΜ 3Χ1,5 mm2 | | 29 | 300 | Τρεχόμετρα | 0,93 | | 279,00 |
| 30 | ΚΑΛΩΔΙΟ NYΜ 3Χ2,5 mm2 | | 30 | 200 | Τρεχόμετρα | 1,43 | | 286,00 |
| 31 | ΚΑΛΩΔΙΟ NYL ΕΥΚΑΜΠΤΟ 3Χ2,5mm2 | | 31 | 100 | Τρεχόμετρα | 1,53 | | 153,00 |
| 32 | ΜΠΑΛΑΝΤΕΖΑ ΣΤΡΟΦΕΙΟ 3X1.5 50m | | 32 | 2 | ΤΜΧ | 50,80 | | 101,60 |
| 33 | ΦΙΣ ΡΕΥΜΑΤΟΣ ΣΟΥΚΟ ΘΗΛΥΚΟ | | 33 | 5 | ΤΜΧ | 1,20 | | 6,00 |
| 34 | ΦΙΣ ΡΕΥΜΑΤΟΣ ΣΟΥΚΟ ΑΡΣΕΝΙΚΟ | | 34 | 10 | ΤΜΧ | 1,10 | | 11,00 |
| 35 | ΠΟΛΥΠΡΙΖΟ 3 ΘΕΣΕΩΝ ΜΕ ΚΑΛΩΔΙΟ | | 35 | 3 | ΤΜΧ | 3,00 | | 9,00 |
| 36 | ΠΟΛΥΠΡΙΖΟ 5 ΘΕΣΕΩΝ ΜΕ ΚΑΛΩΔΙΟ | | 36 | 3 | ΤΜΧ | 3,70 | | 11,10 |
| 37 | NEOZET ΤΗΞΕΩΣ 63Α κοντές | | 37 | 30 | ΤΜΧ | 0,30 | | 9,00 |
| 38 | NEOZET ΤΗΞΕΩΣ 35Α κοντές | | 38 | 30 | ΤΜΧ | 0,30 | | 9,00 |
| 39 | ΡΕΛΕ ΤΡΙΦΑΣΙΚΟ 4Χ63Α | | 39 | 5 | ΤΜΧ | 20,00 | | 100,00 |
| 40 | ΡΕΛΕ ΤΡΙΦΑΣΙΚΟ 4Χ40Α | | 40 | 5 | ΤΜΧ | 18,00 | | 90,00 |
| 41 | ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΑΛΚΑΛΙΚΗ ΑΑ | | 41 | 50 | ΤΜΧ | 0,65 | | 32,50 |
| 42 | ΦΙΣ ΑΡΣΕΝΙΚΟ TV | | 42 | 5 | ΤΜΧ | 0,18 | | 0,90 |
| 43 | ΦΙΣ ΘΗΛΥΚΟ TV | | 43 | 5 | ΤΜΧ | 0,13 | | 0,65 |
| 44 | ΑΠΟΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΤΗΣ TV | | 44 | 1 | ΤΜΧ | 16,05 | | 16,05 |
| 45 | ΦΘΟΡΙΟΥ ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΣΤΕΓΑΝΑ ΜΕ 1,5 ΜΕΤΡΟ ΛΑΜΠΑ | | 45 | 10 | ΤΜΧ | 29,00 | | 290,00 |
| 46 | ΡΟΚΑ 8/25 | | 46 | 10 | ΚΟΥΤΙ(100 ΤΜΧ) | 1,80 | | 18,00 |
| 47 | ΡΟΚΑ 10/25 | | 47 | 10 | ΚΟΥΤΙ(100 ΤΜΧ) | 1,20 | | 12,00 |
| 48 | ΡΟΚΑ 12/35 | | 48 | 10 | ΚΟΥΤΙ(100 ΤΜΧ) | 2,60 | | 26,00 |
| 49 | ΡΟΚΑ 16/35 | | 49 | 10 | ΚΟΥΤΙ(100 ΤΜΧ) | 3,00 | | 30,00 |
|  |  | |  |  | **ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β** | | | **1.490,80** |
|  |  | |  |  | **ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ (24%)** | | | **1.848,59** |
|  |  | |  |  |  |  | |  |
|  |  | |  |  | **ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΩΝ (Α)+(Β)** | | | **21.649,80** |
|  |  | |  |  | **ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ (24%)** | | | **26.845,75** |
| **Ο Συντάξας**  **Κανέλλος Αναστάσιος**  **Αρχιτεκτόνων Μηχανικών Π.Ε.** | | **Θεωρήθηκε**  **Αναπληρωτής Προϊστάμενος Διεύθυνσης**  **Τεχνικών Υπηρεσιών**  **Κολοβός Γεώργιος**  **Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.** | | | | |

****

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΕΡΓΟ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ**

**ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΓΙΑ ΤΟ ΕΤΟΣ 2019**

**ΔΗΜΟΣ ΜΑΡΑΘΩΝΟΣ**

**Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 40 /2019**

**ΦΟΡΕΑΣ: ΔΗΜΟΣ ΜΑΡΑΘΩΝΟΣ**

**ΠΡΟΫΠ: 26.845,75 € με ΦΠΑ**

**ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ**

**ΟΜΑΔΑ Α : ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟ ΥΛΙΚΟ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ**

**A.T.1**

**ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED 17W Watt Ε27**

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση στο Δήμο Μαραθώνος ενός λαμπτήρα οικονομίας LED, φωτεινής ροής 1870 Lummen και διάρκεια ζωής 30.000 ώρες, θα έχει θερμοκρασία χρώματος 3000Κ και γωνία δέσμης 220ο, ο λαμπτήρας θα έχει διάμετρο 65 mm και μήκος 133mm. Ο δείκτης χρωματικής απόδοσης θα είναι ≥80 . Ενεργειακή κλάση Α+.

Θα φέρει σήμανση CE.

**Τιμή για 1 τεμάχιο : Τρία ευρώ και είκοσι λεπτά (3,20 €).**

**Α.Τ.2**

**ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED  48W Watt  Ε27**

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση στο Δήμο Μαραθώνος ενός λαμπτήρα LED φωτεινής ροής  4550 Lummen και διάρκεια ζωής 40.000 ώρες, θα έχει θερμοκρασία χρώματος  3000Κ και γωνία δέσμης 220ο, ο λαμπτήρας θα έχει διάμετρο 140 mm και μήκος 252mm. Ο δείκτης χρωματικής απόδοσης θα είναι ≥80  . Ενεργειακή κλάση Α+. Βαθμός στεγανότητας IP65.

Θα φέρει σήμανση CE.

**Τιμή για 1 τεμάχιο : (18,00 €)**

**Α.Τ.3**

**ΓΛΟΜΠΟΣ (ΚΑΛΥΜΜΑ) Φ40**

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση στο Δήμο Μαραθώνος μίας ΜΠΑΛΑΣ polycarbonate ΓΑΛΑΚΤΕΡΗ Φ400 mm ΓΙΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ

Θα φέρει σήμανση CE.

**Τιμή για 1 τεμάχιο : Είκοσι δύο ευρώ και ενενήντα λεπτά (22,90 €).**

**Α.Τ. 4**

**ΝΤΟΥΙ ΔΙΑΙΡΟΥΜΕΝΟ ΠΟΡΣΕΛΑΝΗΣ Ε27**

Για την προμήθεια, μεταφορά και παράδοση στο Δήμο Μαραθώνος ενός ντουί διαιρούμενο τύπου ΔΕΗ πορσελάνης στο οποίο θα τοποθετείται λαμπτήρας.

Θα φέρει σήμανση CE.

**Τιμή για 1 τεμάχιο : ογδόντα οκτώ λεπτά (0,88 €).**

**Α.Τ. 5**

**ΦΩΤΟΚΥΤΤΑΡΟ ΜΕΡΑΣ-ΝΥΚΤΟΣ**

Για την προμήθεια, μεταφορά και παράδοση στο Δήμο Μαραθώνος ενός φωτοκυττάρου μέρας-νυκτός, 10A/230V IP44 & ΑΝΩ.

Θα φέρει σήμανση CE.

**Τιμή για 1 τεμάχιο : Δέκα έξι ευρώ (16,00 €).**

**Α.Τ. 6**

**ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΔΕΗ 35Α**

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση στο Δήμο Μαραθώνος μίας ασφάλειας τύπου ΔΕΗ, φορτίου 35Α.

Θα φέρει σήμανση CE.

**Τιμή για 1 τεμάχιο : Σαράντα εννέα λεπτά (0,49 €).**

**Α.Τ. 7**

**ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΔΕΗ 50Α**

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση στο Δήμο Μαραθώνος μίας ασφάλειας τύπου ΔΕΗ, φορτίου 50Α.

Θα φέρει σήμανση CE.

**Τιμή για 1 τεμάχιο : Σαράντα ένα λεπτά (0,41 €).**

**Α.Τ. 8**

**ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ Μ/Ε (ΜΕ ΕΦΕΔΡΕΙΑ)**

Για την προμήθεια, μεταφορά και παράδοση στο Δήμο Μαραθώνος ενός αναλογικού χρονοδιακόπτη ράγας , ηλεκτρομηχανικός / ημερήσιος με εφεδρεία >100 ώρες , Τάση τροφοδοσίας: 220-240VAC, 50/60Hz .

Θα φέρει σήμανση CE.

**Τιμή για 1 τεμάχιο : Δέκα ευρώ (10,00 €).**

**Α.Τ. 9**

**ΚΛΕΜΑ 4mm²**

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση στο Δήμο Μαραθώνος μίας κλέμας ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΗ ΠΟΛΥΠΡΟΠΥΛΕΝΙΟΥ (PP) 12P 4mm² 85° PA10P ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ HVP .

Θα φέρει σήμανση CE.

**Τιμή για 1 τεμάχιο : Εξήντα πέντε λεπτά (0,65 €).**

**Α.Τ. 10**

**ΚΑΛΩΔΙΟ NYM 3x1,5mm**

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση στο Δήμο Μαραθώνος ενός καλωδίου NYM -J 3X1.5mm

υψηλής ποιότητας και αντοχής.

Θα φέρει σήμανση CE.

**Τιμή για 1 τρέχον μέτρο : Ενενήντα τρία λεπτά (0,93 €).**

**Α.Τ.11**

**ΚΑΛΩΔΙΟ ΔΕΗ 2,5mm**

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση στο Δήμο Μαραθώνος ενός καλωδίου ΔΕΗ μονόκλωνο 2,5 mm, τάσης 0,6/1 kV.

Θα φέρει σήμανση CE.

**Τιμή για 1 τρέχον μέτρο : Ένα ευρώ και εξήντα λεπτά (1,60 €).**

**Α.Τ.12**

**ΣΩΛΗΝΑ CI-BI 16άρι**

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση στο Δήμο Μαραθώνος ενός σωλήνα CI-BI Φ16, υψηλής ποιότητας και αντοχής.

Θα φέρει σήμανση CE.

**Τιμή για 1 τρέχον μέτρο : Εξήντα εννέα λεπτά (0,69 €).**

**Α.Τ.13**

**ΔΕΜΑΤΙΚΑ 360mm x 4,5mm**

Για την προμήθεια, μεταφορά και παράδοση στο Δήμο Μαραθώνος ενός δεματικού μαύρου χρώματος και διαστάσεων 360 mm x 4,5 mm. Είναι πλαστικά τα οποία θα χρησιμοποιηθούν για δέσιμο καλωδίων.

Θα φέρει σήμανση CE.

**Τιμή για 1 κουτί (100τμχ.) : Τρία ευρώ και πενήντα λεπτά (3,50 €).**

**Α.Τ.14**

**ΠΟΛΥΜΠΡΙΖΟ 5 ΘΕΣΕΩΝ ΜΕ ΔΙΑΚΟΠΤΗ**

Για την προμήθεια, μεταφορά και παράδοση στο Δήμο Μαραθώνος ενός πολύμπριζου 5 θέσεων με διακόπτη. Καλώδιο 3X1mm².

Θα φέρει σήμανση CE.

**Τιμή για 1 τεμάχιο : Τέσσερα ευρώ και σαράντα λεπτά (4,40 €).**

**A.T.15**

**ΚΑΛΩΔΙΟ NYL (ΕΥΚΑΜΠΤΟ) 3Χ2,5**

Για την προμήθεια, μεταφορά και παράδοση στο Δήμο Μαραθώνος ενός καλωδίου NYL (ΕΥΚΑΜΠΤΟ) 3Χ2,5.

Θα φέρει σήμανση CE.

**Τιμή για 1 τρέχον μέτρο : Ένα ευρώ και πενήντα τρία λεπτά (1,53€).**

**Α.Τ.16**

**ΚΛΕΜΑ 2,5mm²**

Για την προμήθεια, μεταφορά και παράδοση στο Δήμο Μαραθώνος μίας κλέμας ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΗ ΠΟΛΥΠΡΟΠΥΛΕΝΙΟΥ (PP) 12P 2.5mm² 85° PA20P HVP

Θα φέρει σήμανση CE.

**Τιμή για 1 τεμάχιο : Τριάντα οκτώ λεπτά (0,38 €).**

**Α.Τ.17**

**ΚΛΕΜΑ 6,0mm²**

Για την προμήθεια, μεταφορά και παράδοση στο Δήμο Μαραθώνος μίας κλέμας ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΗ ΠΟΛΥΠΡΟΠΥΛΕΝΙΟΥ (PP) 12P 80° 6mm² SNOW WHITE

Θα φέρει σήμανση CE.

**Τιμή για 1 τεμάχιο : Σαράντα λεπτά (0,40€).**

**Α.Τ.18**

**ΚΛΕΜΑ 10,0mm²**

Για την προμήθεια, μεταφορά και παράδοση στο Δήμο Μαραθώνος μίας κλέμας ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΗ ΠΟΛΥΑΜΙΔΙΟΥ (PA) 12P 10mm² 110° TBS16PA ΛΕΥΚΗ CHS .

Θα φέρει σήμανση CE.

**Τιμή για 1 τεμάχιο : Ένα ευρώ και τριάντα τρία λεπτά (1,33€).**

**Α.Τ.19**

**ΚΛΕΜΑ 16,0mm²**

Για την προμήθεια, μεταφορά και παράδοση στο Δήμο Μαραθώνος μίας κλέμας ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΗ ΠΟΛΥΠΡΟΠΥΛΕΝΙΟΥ (PP) 12P 16mm² 85° PA16P ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ HVP

Θα φέρει σήμανση CE.

**Τιμή για 1 τεμάχιο : Δύο ευρώ (2,00€).**

**Α.Τ.20**

**ΚΛΕΜΑ 25,0mm²**

Για την προμήθεια, μεταφορά και παράδοση στο Δήμο Μαραθώνος μίας κλέμας ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΗ ΠΟΛΥΠΡΟΠΥΛΕΝΙΟΥ (PP) 12P 25mm² 85° PA18P ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ HVP

Θα φέρει σήμανση CE.

**Τιμή για 1 τεμάχιο : Τρία ευρώ (3,00€).**

**A.T.21**

**ΡΕΛΕ ΦΟΡΤΙΟΥ 4x40**

Για την προμήθεια, μεταφορά και παράδοση στο Δήμο Μαραθώνος ενός Ρελέ ισχύος ράγας 40A 4**NO**, με τέσσερις ανοιχτές επαφές, 25 Α, ονομαστική τάση λειτουργίας 400V AC.

Θα φέρει σήμανση CE.

**Τιμή για 1 τεμάχιο : Είκοσι τέσσερα ευρώ (24,00 €).**

**A.T.22**

**ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΚΟΛΩΝΑΣ ΤΥΠΟΥ ΚΑΠΕΛΑΚΙ**

Για την προμήθεια, μεταφορά και παράδοση στο Δήμο Μαραθώνος ενός ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ κολώνας από χυτό κράμα αλουμινίου, ντουι ε27.

Θα φέρει σήμανση CE.

**Τιμή για 1 τεμάχιο : Είκοσι πέντε ευρώ (25,00 €).**

**A.T.23**

**ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΤΥΠΟΥ ΝΑΤΡΙΟΥ ΣΚΕΤΟ ΜΕ ΝΤΟΥΙ Ε27**

Για την προμήθεια, μεταφορά και παράδοση στο Δήμο Μαραθώνος ενός ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΟΔΙΚΟΥ ΣΚΕΤΟ ΓΙΑ ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ LED Η ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ. Πρεσαριστό φύλλο αλουμινίου , Πολυκαρβονικό κάλλυμα , πολυκαρβονικα κλιπ , ντουι ε27

Θα φέρει σήμανση CE.

**Τιμή για 1 τεμάχιο : Είκοσι ευρώ (20,00 €).**

**A.T.24**

**ΒΡΑΧΙΟΝΑΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΣΩΜΑΤΩΝ ΔΡΟΜΟΥ**

Για την προμήθεια, μεταφορά και παράδοση στο Δήμο Μαραθώνος ενός ΒΡΑΧΙΟΝΑ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΣΩΜΑΤΩΝ ΔΡΟΜΟΥ. Η κατασκευή του βραχίονα πληροί τις προδιαγραφές του προτύπου ΕΝ-40.

Θα φέρει σήμανση CE.

**Τιμή για 1 τεμάχιο : Εννέα ευρώ (9,00 €).**

**A.T.25**

**ΕΚΙΝ/ΤΕΣ 70-400 W (ΤΥΠΟΥ ELECTROSTART)**

Για την προμήθεια, μεταφορά και παράδοση στο Δήμο Μαραθώνος ενός ΕΚΙΝ/ΤΗ 70-400 W (ΤΥΠΟΥ ELECTROSTART)

Θα φέρει σήμανση CE.

**Τιμή για 1 τεμάχιο : πέντε ευρώ (5,00 €).**

**A.T.26**

**ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΓΙΑ BOSCH GBA 12V -2 Ah**

Για την προμήθεια, μεταφορά και παράδοση στο Δήμο Μαραθώνος μίας ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ ΓΙΑ BOSCH GBA 12V -2 Ah .

**Τιμή για 1 τεμάχιο : Ογδόντα εννέα ευρώ (89,00 €).**

**A.T.27**

**ΦΟΡΤΙΣΤΗΣ BOSCH ΓΙΑ BOSCH GBA 12V – 2 Ah**

Για την προμήθεια, μεταφορά και παράδοση στο Δήμο Μαραθώνος ενός ΦΟΡΤΙΣΤΗ BOSCH ΓΙΑ BOSCH GBA 12V – 2 Ah.

**Τιμή για 1 τεμάχιο : Σαράντα ευρώ (40,00 €).**

**A.T.28**

**ΑΛΟΥΜΙΝΕΝΙΟ ΚΟΝΤΑΡΙ**

Για την προμήθεια, μεταφορά και παράδοση στο Δήμο Μαραθώνος ενός κονταριού πτυσσόμενου από αλουμίνιο, περίπου 6m, υψηλής αντοχής και ποιότητας.

Θα φέρει σήμανση CE.

**Τιμή για 1 τεμάχιο : Πενήντα δύο ευρώ (52,00 €).**

**ΟΜΑΔΑ Β : ΚΑΤΑΣΚΗΝΩΣΕΙΣ**

**A.T.29**

**ΚΑΛΩΔΙΟ NYΜ 3Χ1,5 mm2**

Για την προμήθεια, μεταφορά και παράδοση στο Δήμο Μαραθώνος ενός καλωδίου λευκού NYΜ 3Χ1,5 mm2.

Θα φέρει σήμανση CE.

**Τιμή για 1 τρέχον μέτρο : Ενενήντα τρία λεπτά (0,93€).**

**A.T.30**

**ΚΑΛΩΔΙΟ NYΜ 3Χ2,5 mm2**

Για την προμήθεια, μεταφορά και παράδοση στο Δήμο Μαραθώνος ενός καλωδίου λευκό NYΜ 3Χ2,5 mm2.

Θα φέρει σήμανση CE.

**Τιμή για 1 τρέχον μέτρο : Ένα ευρώ και σαράντα τρία λεπτά (1,43€).**

**A.T.31**

**ΚΑΛΩΔΙΟ NYL ΕΥΚΑΜΠΤΟ 3Χ2,5mm2**

Για την προμήθεια, μεταφορά και παράδοση στο Δήμο Μαραθώνος ενός καλωδίου NYL (ΕΥΚΑΜΠΤΟ) 3Χ2,5.

Θα φέρει σήμανση CE.

**Τιμή για 1 τρέχον μέτρο : Ένα ευρώ και πενήντα τρία λεπτά (1,53€).**

**Α.Τ.32**

**ΜΠΑΛΑΝΤΕΖΑ ΣΤΡΟΦΕΙΟ 3X1.5 50m**

Για την προμήθεια, μεταφορά και παράδοση στο Δήμο Μαραθώνος μιας μπαλαντέζας στροφείο 3x1.5 50m 4 με προστασία - ασφαλείας - φρένο , 4 θέσεων με θερμική ασφάλεια.

Θα φέρει σήμανση CE.

**Τιμή για 1 τεμάχιο: Πενήντα ευρώ και ογδόντα λεπτά(50,80€).**

**Α.Τ.33**

**ΦΙΣ ΡΕΥΜΑΤΟΣ ΣΟΥΚΟ ΘΗΛΥΚΟ**

Για την προμήθεια, μεταφορά και παράδοση στο Δήμο Μαραθώνος ενός φις ρεύματος σούκο θηλυκό.

Θα φέρει σήμανση CE.

**Τιμή για 1 τεμάχιο: Ένα ευρώ και είκοσι λεπτά(1,20€).**

**Α.Τ.34**

**ΦΙΣ ΡΕΥΜΑΤΟΣ ΣΟΥΚΟ ΑΡΣΕΝΙΚΟ**

Για την προμήθεια, μεταφορά και παράδοση στο Δήμο Μαραθώνος ενός φις ρεύματος σούκο αρσενικό.

Θα φέρει σήμανση CE.

**Τιμή για 1 τεμάχιο: Ένα ευρώ και δέκα λεπτά(1,10€).**

**Α.Τ.35**

**ΠΟΛΥΜΠΡΙΖΟ 3 ΘΕΣΕΩΝ ΜΕ ΚΑΛΩΔΙΟ**

Για την προμήθεια, μεταφορά και παράδοση στο Δήμο Μαραθώνος ενός πολύμπριζου 3 θέσεων χωρίς διακόπτη.

Θα φέρει σήμανση CE.

**Τιμή για 1 τεμάχιο : Τρία ευρώ (3,00 €).**

**Α.Τ.36**

**ΠΟΛΥΜΠΡΙΖΟ 5 ΘΕΣΕΩΝ ΜΕ ΚΑΛΩΔΙΟ**

Για την προμήθεια, μεταφορά και παράδοση στο Δήμο Μαραθώνος ενός πολύμπριζου 5 θέσεων χωρίς διακόπτη.

Θα φέρει σήμανση CE.

**Τιμή για 1 τεμάχιο : Τρία ευρώ και εβδομήντα λεπτά (3,70 €).**

**Α.Τ.37**

**ΝEOZEΤ ΤΗΞΕΩΣ 63A ΚΟΝΤΕΣ**

Για την προμήθεια, μεταφορά και παράδοση στο Δήμο Μαραθώνος μιας ασφάλειας NEOZED ΤΗΞΕΩΣ 63A ΚΟΝΤΗ .

Θα φέρει σήμανση CE.

**Τιμή για 1 τεμάχιο: Τριάντα λεπτά(0,30€).**

**Α.Τ.38**

**ΝEOZEΤ ΤΗΞΕΩΣ 35A ΚΟΝΤΕΣ**

Για την προμήθεια, μεταφορά και παράδοση στο Δήμο Μαραθώνος μιας ασφάλειας NEOZED ΤΗΞΕΩΣ 35A ΚΟΝΤΗ .

Θα φέρει σήμανση CE.

**Τιμή για 1 τεμάχιο: Τριάντα λεπτά(0,30€).**

**Α.Τ.39**

**ΡΕΛΕ ΤΡΙΦΑΣΙΚΟ 4Χ63Α**

Για την προμήθεια, μεταφορά και παράδοση στο Δήμο Μαραθώνος ενός RELAY ΔΙΑΦΥΓΗΣ 4P 63A 30mA.

Θα φέρει σήμανση CE.

**Τιμή για 1 τεμάχιο: Είκοσι ευρώ (20,00€).**

**Α.Τ.40**

**ΡΕΛΕ ΤΡΙΦΑΣΙΚΟ 4Χ40Α**

Για την προμήθεια, μεταφορά και παράδοση στο Δήμο Μαραθώνος ενός RELAY ΔΙΑΦΥΓΗΣ 4P 40A 30Ma.

Θα φέρει σήμανση CE.

**Τιμή για 1 τεμάχιο: Δέκα οκτώ ευρώ (18,00€).**

**Α.Τ.41**

**ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΑΛΚΑΛΙΚΗ (ΑΑ)**

Για την προμήθεια, μεταφορά και παράδοση στο Δήμο Μαραθώνος μιας μπαταρίας αλκαλικής 1,5V R6P/AA

Θα φέρει σήμανση CE.

**Τιμή για 1 τεμάχιο: Εξήντα πέντε λεπτά (0,65€).**

**Α.Τ.42**

**ΦΙΣ ΑΡΣΕΝΙΚΟ TV**

Για την προμήθεια, μεταφορά και παράδοση στο Δήμο Μαραθώνος ενός φις αρσενικό TV.

Θα φέρει σήμανση CE.

**Τιμή για 1 τεμάχιο: Δέκα οκτώ λεπτά (0,18€).**

**Α.Τ.43**

**ΦΙΣ ΘΗΛΥΚΟ TV**

Για την προμήθεια, μεταφορά και παράδοση στο Δήμο Μαραθώνος ενός φις θηλυκό TV.

Θα φέρει σήμανση CE.

**Τιμή για 1 τεμάχιο: Δέκα τρία λεπτά (0,13€).**

**Α.Τ.44**

**ΑΠΟΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΤΗΣ TV**

Για την προμήθεια, μεταφορά και παράδοση στο Δήμο Μαραθώνος ενός αποκωδικοποιητήTV.

Θα φέρει σήμανση CE.

**Τιμή για 1 τεμάχιο: Δέκα έξι ευρώ και πέντε λεπτά (16,05€).**

**Α.Τ.45**

**ΦΘΟΡΙΟΥ ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΣΤΕΓΑΝΑ ΜΕ 1,5 ΜΕΤΡΟ ΛΑΜΠΑ**

Για την προμήθεια, μεταφορά και παράδοση στο Δήμο Μαραθώνος ενός φθορίου φωτιστικό στεγανό με 1,5 μέτρο λάμπα.

Θα φέρει σήμανση CE.

**Τιμή για 1 τεμάχιο: Είκοσι εννέα ευρώ (29,00€).**

**Α.Τ.46**

**ΡΟΚΑ 8/25**

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση στο Δήμο Μαραθώνος μίας ρόκας διαμέτρου 8mm και μήκους 25mm .Σύμφωνα με την οδηγία:2006/95/EC.

Θα φέρει σήμανση CE.

**Τιμή για 1 κουτί (100 τμχ) : Ένα ευρώ και ογδόντα λεπτά (1,80 €).**

**Α.Τ.47**

**ΡΟΚΑ 10/25**

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση στο Δήμο Μαραθώνος μίας ρόκας διαμέτρου 10mm και μήκους 25mm .Σύμφωνα με την οδηγία:2006/95/EC.

Θα φέρει σήμανση CE.

**Τιμή για 1 κουτί (100 τμχ) : Ένα ευρώ και είκοσι λεπτά (1,20 €).**

**Α.Τ.48**

**ΡΟΚΑ 12/35**

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση στο Δήμο Μαραθώνος μίας ρόκας διαμέτρου 12mm και μήκους 35mm .Σύμφωνα με την οδηγία:2006/95/EC.

Θα φέρει σήμανση CE.

**Τιμή για 1 κουτί (100 τμχ) : Δύο ευρώ και εξήντα λεπτά (2,60 €).**

**Α.Τ.49**

**ΡΟΚΑ 16/35**

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση στο Δήμο Μαραθώνος μίας ρόκας διαμέτρου 16mm και μήκους 35mm .Σύμφωνα με την οδηγία:2006/95/EC.

Θα φέρει σήμανση CE.

**Τιμή για 1 κουτί (100 τμχ) : Τρία ευρώ (3,00 €).**

**Οι παραπάνω τιμές επιβαρύνονται με Φ.Π.Α. 24%.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Ο Συντάξας**  **Κανέλλος Αναστάσιος**  **Αρχιτεκτόνων Μηχανικών Π.Ε.** | **Θεωρήθηκε**  **Αναπληρωτής Προϊστάμενος Διεύθυνσης**  **Τεχνικών Υπηρεσιών**  **Κολοβός Γεώργιος**  **Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.** |

****

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΕΡΓΟ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ**

**ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΓΙΑ ΤΟ ΕΤΟΣ 2019**

**ΔΗΜΟΣ ΜΑΡΑΘΩΝΟΣ**

**Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 40/2019**

**ΦΟΡΕΑΣ: ΔΗΜΟΣ ΜΑΡΑΘΩΝΟΣ**

**ΠΡΟΫΠ: 26.845,75 € με ΦΠΑ**

**ΓΕΝΙΚΗ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

**Άρθρο 1ο : Αντικείμενο προμήθειας.**  
Η συγγραφή αυτή αφορά τη προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού για τις ανάγκες του Δήμου Μαραθώνα για το τρέχον έτος (2019) και ειδικότερα :

Η Ομάδα Α αφορά τη προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού για τη κάλυψη αναγκών του Δήμου και περιγράφεται αναλυτικά στο Προϋπολογισμό και το Τιμολόγιο αυτής της μελέτης.

Η Ομάδα Β αφορά τη προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού για τις ανάγκες της Ε’ Κατασκήνωσης όπως αυτό περιγράφεται από τον Προϋπολογισμό και το Τιμολόγιο της παρούσης μελέτης.

**Άρθρο 2ο : Ισχύουσες διατάξεις.**

Για τη διενέργεια του παρόντος διαγωνισμού και την εκτέλεση της προμήθειας, ισχύουν :

* Τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ),(ΦΕΚ 147/τ.Α’/8.8.2016)»
* Του Ν. 3463/2006 περί «Κυρώσεως του Δημοτικού και Κοινοτικού Κώδικα (Δ.Κ.Κ.)», (Φ.Ε.Κ. 114/τ.Α’ 8-6-2006) και συγκεκριμένα του άρθρου 209 όπως αναδιατυπώθηκε και ισχύει σήμερα σύμφωνα με το άρθρο 22 παρ. 3 του Ν. 3536/2007 (Φ.Ε.Κ. 42/τ.Α΄/23-2-2007) «Ειδικές ρυθμίσεις θεμάτων μεταναστευτικής πολιτικής και λοιπών ζητημάτων αρμοδιότητας Υπ.Εσ.Δ.Δ.Α.»
* του ν. 3548/2007 (Α’ 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
* Tο άρθρο 18 του ν.4469/2017 «Εξωδικαστικός μηχανισμός ρύθμισης οφειλών επιχειρήσεων και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 62/τ.Α΄/3-5-2017)
* Του Ν.3852/2010 (Φ.Ε.Κ. 87/τ.Α΄/7-6-2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης − Πρόγραμμα Καλλικράτης».
* Του N. 3861/2010 (Φ.Ε.Κ. 112/τ.Α’/13-7-2010) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις».
* Του Π.Δ. 80/2016 (ΦΕΚ 145/τ.Α΄/5-8-2016) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους διατάκτες»
* Του Ν. 4152/2013 (ΦΕΚ 107/τ.Α΄/9-5-2013) «Επείγοντα μέτρα εφαρμογής των νόμων 4046/2012, 4093/2012 και 4127/2013» και της παραγράφου Ζ αυτού «Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας στην

οδηγία 2011/7 της 16ης Φεβρουαρίου 2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»

* Του Ν. 4250/2014 (ΦΕΚ 74/τ.Α΄/26-3-2014) «Διοικητικές Απλουστεύσεις – Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα – Τροποποίηση Διατάξεων του Π.Δ. 318/1992 (Α΄ 161) και λοιπές ρυθμίσεις» και του με αριθ. πρωτ. ΔΙΣΚΠΟ/Φ.15/οικ.8342/01-04-2014 εγγράφου «Κατάργηση της υποχρέωσης υποβολής πρωτοτύπων ή επικυρωμένων αντιγράφων εγγράφων»
* Του άρθρου 11 του Ν. 4013/2011 (Φ.Ε.Κ. 204/τ.Α΄/15.9.2011) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων – Αντικατάσταση του έκτου κεφαλαίου του ν. 3588/2007 (πτωχευτικός κώδικας) Προπτωχευτική διαδικασία εξυγίανσης και άλλες διατάξεις» όπως τροποποιήθηκε με την παρ. 6 του άρθρου 58 του Ν. 4155/2013 (ΦΕΚ 120/29.5.2013) «Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις».
* Τις λοιπές ισχύουσες διατάξεις.

**Άρθρο 3ο : Συμβατικά στοιχεία.**

Συμβατικά στοιχεία κατά σειρά ισχύος είναι :

1. Το συμφωνητικό της προμήθειας.
2. Το Τιμολόγιο προσφοράς του αναδόχου.
3. Τεχνικές Προδιαγραφές.
4. Η Γενική και Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων.
5. Η προσφορά του αναδόχου.

**Άρθρο 4ο : Σύμβαση.**

Ο Ανάδοχος της προμήθειας, μετά την έγκριση του αποτελέσματος σύμφωνα με το Νόμο, υποχρεούται να προσέλθει σε ορισμένο τόπο και χρόνο, εντός δέκα (10) ημερών για να υπογράψει τη σύμβαση.

**Άρθρο 5ο: Εγγύηση συμμετοχής.**

Οι ενδιαφερόμενοι που θα συμμετάσχουν στον διαγωνισμό οφείλουν να προσκομίσουν εγγυητική επιστολή συμμετοχής που θα αναλογεί σε ποσοστό **1% (ένα) τοις εκατό (%)** του προϋπολογισμού της μελέτης, χωρίς Φ.Π.Α. ήτοι **216,49 Ευρώ,** εφ’ όσον ο προσφέρων συμμετέχει για το σύνολο των υπό προμήθεια ειδών, άλλως για ποσό που θα καλύπτει το 1% της προϋπολογισθείσας δαπάνης προ Φ.Π.Α. για την συγκεκριμένη ομάδα ειδών της μελέτης.

Ο ανάδοχος οφείλει να προσκομίσει εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης που θα αναλογεί σε ποσοστό **5% (πέντε) τοις εκατό (%)** του προϋπολογισμού της μελέτης, χωρίς Φ.Π.Α.

**Άρθρο 6ο : Πλημμελής κατασκευή.**

Εάν η κατασκευή των υπό προμήθεια ειδών δεν είναι σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης ή εμφανίζει ελαττώματα ή κακοτεχνίες ο Ανάδοχος υποχρεούται να αποκαταστήσει ή να βελτιώσει αυτούς σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

**Άρθρο 7ο : Φόροι, τέλη, κρατήσεις.**

Ο Ανάδοχος υπόκειται σε όλους τους βάσει των κειμένων διατάξεων φόρους, τέλη και κρατήσεις που ισχύουν κατά την ημέρα της διενέργειας της προμήθειας, πλην Φ.Π.Α. που βαρύνει τον Δήμο.

**Άρθρο 8ο : Παραλαβή.**

Η παραλαβή των υπό προμήθεια λαμπτήρων θα γίνει από την οικεία επιτροπή παρουσία του αναδόχου. Εάν κατά την παραλαβή διαπιστωθεί απόκλιση από τις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές, η επιτροπή παραλαβής μπορεί να προτείνει ή την τέλεια απόρριψη του παραλαμβανόμενου είδους ή την αποκατάσταση των κατασκευαστικών ή λειτουργικών ανωμαλιών αυτού.

Εφ’ όσον ο Ανάδοχος δεν συμμορφωθεί με τις πιο πάνω προτάσεις της Επιτροπής, εντός της υπό της ίδιας οριζόμενης προθεσμίας, ο Εργοδότης δικαιούται να προβεί στην τακτοποίηση αυτών, σε βάρος και λογαριασμό του Αναδόχου και κατά τον προσφορότερο με τις ανάγκες και τα συμφέροντα του, τρόπο.

O Δήμος Μαραθώνος έχει το δικαίωμα να αυξομειώσει μονομερώς χωρίς αποζημίωση ή αύξηση των τιμών, τις υπό προμήθεια ποσότητες μέχρι 30% του ποσού της δοθείσας έκπτωσης του αναδόχου.

Σημειώνεται δε ότι, κατόπιν της διαδικασίας ανάθεσης κι εφόσον προκύψουν εκπτώσεις από τον ανάδοχο, ο Δήμος Μαραθώνος δύναται να αναθέσει σε αυτόν την προμήθεια επιπλέον ποσοτήτων του αναφερόμενου εξοπλισμού (βάσει των προσφορών του) και μέχρι την προσέγγιση της προϋπολογισθείσας δαπάνης εφόσον η επιπλέον δαπάνη δεν υπερβαίνει το 30% της προϋπολογισθείσας, σύμφωνα με την παράγραφο 1 του άρθρου 104 του Νόμου 4412/2016.

**Άρθρο 9ο: Χρόνος και Τόπος Παράδοσης των υλικών .**

Η παράδοση των υπό προμήθεια ειδών από τον προμηθευτή θα πραγματοποιείται σε τόπο και χρόνο που θα ορίζει η Υπηρεσία, μπορεί δε να γίνεται τμηματικά ή όπως διαφορετικά επιθυμεί ο Δήμος και σύμφωνα με τις έγγραφες ή προφορικές εντολές της υπηρεσίας.

Η υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να πραγματοποιεί **έλεγχο ποιότητας** των υπό προμήθεια ειδών σε πιστοποιημένα εργαστήρια, σε τακτά χρονικά διαστήματα, κατά την κρίση της, **με έξοδα του προμηθευτή.**

Στην περίπτωση που παραστεί ανάγκη για προμήθεια μεγάλης ποσότητας υλικών, ο προμηθευτής οφείλει να διαθέτει τα κατάλληλα σε μέγεθος οχήματα – μηχανήματα μεταφοράς προκειμένου να εναποτεθούν τα υλικά της προμήθειας στο επιθυμητό από την υπηρεσία, χώρο και τόπο.

Ο χρόνος παράδοσης της οριζόμενης (τμηματικής) ποσότητας των υλικών που θα ζητηθεί από την υπηρεσία, δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερος των **πέντε (5) ημερολογιακών ημερών** από την ημέρα της (έγγραφης ή προφορικής) εντολής της υπηρεσίας. Η προμήθεια ολόκληρης της ποσότητας των υλικών θα ολοκληρωθεί μέσα σε χρονικό διάστημα **δώδεκα ( 12 ) μηνών** από την ημερομηνία υπογραφής του συμφωνητικού.

**Άρθρο 10ο : Τεχνικές Προδιαγραφές.**

Τεχνικές προδιαγραφές είναι αυτές που αναφέρονται στο τιμολόγιο της παρούσας μελέτης.

Τα υπό προμήθεια είδη θα είναι σύμφωνα με τις ισχύουσες Ελληνικές και Ευρωπαϊκές προδιαγραφές και εφόσον απαιτείται θα φέρουν σήμανση C.E.

Οι προς προμήθεια ηλεκτρικοί λαμπτήρες πρέπει να είναι αρίστης ποιότητας, γνωστών εργοστασίων των πλέον εξελιγμένων τύπων με τις μέγιστες δυνατές αποδόσεις, τελείως καινούργιοι, πρώτης χρήσεως και μεγίστου ορίου ζωής.

Τα υλικά που είναι αποδεκτά θα προέρχονται από βιομηχανικές μονάδες – εργοστάσια , που εφαρμόζουν παραγωγική διαδικασία πιστοποιημένα κατά ISO διαπιστευμένο φορέα πιστοποίησης επί ποινή αποκλεισμού .

Να κατατεθεί εργοστασιακή εγγύηση καλής λειτουργίας των λαμπτήρων για ένα (1) έτος από τον προμηθευτή .

|  |  |
| --- | --- |
| **Ο Συντάξας**  **Κανέλλος Αναστάσιος**  **Αρχιτεκτόνων Μηχανικών Π.Ε.** | **Θεωρήθηκε**  **Αναπληρωτής Προϊστάμενος Διεύθυνσης**  **Τεχνικών Υπηρεσιών**  **Κολοβός Γεώργιος**  **Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.** |