|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV   |  | | --- | |  | | ΜΕΛΕΤΗ :  «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ »  ΠΡΟΫΠ.: 264.959,94€ με ΦΠΑ 24%  Α.Μ. 175/2020 |  |  |  | |
|  |  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  |  | |
| **ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ** | |  |  |  |  | |
| **ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ** | |  |  |  |  | |
| **ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΣΥΝΕΡΓΕΙΩΝ & ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ** | |  |  |  |  | |
| **ΦΙΛ. ΛΙΤΣΑ 29 & ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΥ** | |  |  |  |  | |
| **ΧΑΛΑΝΔΡΙ – Τ.Κ. 152 34** | |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  |  | |
|  |  | **ΠΡΟΣΦΟΡΑ** |  |  |  | |
| **A/A** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ** | **ΜΟΝ** | **ΠΟΣΟΤ** | **ΤΙΜΗ ΜΟΝ** | **ΣΥΝΟΛΟ** | |
| **ΛΟΜΑΔΑ 1: Λαμπτήρες και φωτιστικά εξαρτήματα οδοφωτισμού και κοινοχρήστων χώρων – Λαμπτήρες – φωτιστικά σώματα και ηλεκτρολογικός εξοπλισμός – Εργαλεία** | | | | | | | | |
| 1 | Λαμπτήρα LED A67 ,HPMV 27ς e27 3400 lumen, ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΉς ΚΛΑΣΗΣ Α++, με μέσω χρόνο ζωής 50.000 ώρες, διαστάσεων Μ=175MM και διαμέτρου D=60mm, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης. | TEM | 800,00 |  |  | |
| 2 | Λαμπτήρας LED, 9-10W, E27, 220-240V, >= 15.000 h, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης. | TEM | 200,00 |  |  | |
| 3 | Λαμπτήρας ατμών Νατρίου υψηλής πίεσης Ε40, 250 W, >= 32.000 h, >=32.000 lum, περίπου 2.000K, σωληνωτός όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης. | TEM | 550,00 |  |  | |
| 4 | Εκκινητής 70W-400W για λαμπτήρες HQI και Να, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης | TEM | 300,00 |  |  | |
| 5 | Ντουί E40 πορσελάνης goliath τύπου ΔΕΗ ΜΕ ΛΑΜΑΚΙ, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης | TEM | 300 |  |  | |
| 6 | Συνδέσμους αγωγού ΔΕΗ, Νο3 όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης | ΤΕΜ | 300 |  |  | |
| 7 | Συνδέσμους αγωγού ΔΕΗ, Νο2 όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης | ΤΕΜ | 300 |  |  | |
| 8 | Καλώδιο εύκαμπτο 1Χ1,5mm σιληκόνης, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης | MM | 300 |  |  | |
| 9 | Καλώδιο μονοπολικό - ΔΕΗ 1 Χ 2,5mm2 , τύπου EPR / NEOPREN, μαύρο, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης | MM | 500 |  |  | |
| 10 | Τσόκ (πηνία) για λαμπτήρες Nα υψηλής πίεσης 250W, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης | TEM | 500 |  |  | |
| 11 | Ασφάλεια τύπου ΔΕΗ 50 Α / Ε-16, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης | ΤΕΜ | 150,00 |  |  | |
| 12 | Ασφάλεια γυάλινη 5,2x20 6-6,3 A, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης | ΤΕΜ | 800,00 |  |  | |
| 13 | Λαμπτήρας led GU5,3 , 4-5 W, 12V,ΜR16 >=25.000 h, περίπου 2.700 K όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης. | TEM | 10,00 |  |  | |
| 14 | Λαμπτήρας led GU10 , 4-5W ή όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης. | TEM | 30,00 |  |  | |
| 15 | Λαμπτήρας LED 0,60m ισοδύναμο φθορισμού 18W , G13, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης | TEM | 500,00 |  |  | |
| 16 | Λαμπτήρας LED 1,20m ισοδύναμο φθορισμού 36W , G13, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης | TEM | 500,00 |  |  | |
| 17 | Λαμπτήρας LED 1,50m ισοδύναμο φθορισμού 58W , G13, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης | TEM | 100,00 |  |  | |
| 18 | Λάμπα φθορισμού T5, 21W χρώμα φωτός 2700 - 3.000K,>= 24.000 h, >= 1.800 lum, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης | TEM | 10,00 |  |  | |
| 19 | Λαμπτήρας led Ε14, 4-6W, >=15.000 h, 220-240V, κερί όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης | TEM | 200,00 |  |  | |
| **ΕΚΚΙΝΗΤΕΣ** | | | | | | | | |
| 20 | Εκκινητής starter 4-22W , όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης | TEM | 100,00 |  |  | |
| 21 | Εκκινητής starter 4-65W, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης | TEM | 100,00 |  |  | |
| 22 | Hλεκτρονικά BALLAST για σύνδεση με τέσσερις (4) λάμπες φθορισμού 18w PC 2X36 T8 όπως περιγράφεται στο τιμολόγιο Μελέτης | τεμ | 30,00 |  |  | |
| **ΚΑΛΥΜΑΤΑ ΦΩΤΙΣΙΤΚΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ** | | | | | | | | |
| 23 | Μπάλα φωτιστικού, διαμέτρου Φ40 cm, από ακρυλικό, γαλακτόχρωμη, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης. | TEM | 150,00 |  |  | |
| 24 | Βάση στήριξης για φωτιστικό σώμα τύπου μπάλα Φ40, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης. | ΤΕΜ | 70,00 |  |  | |
| 25 | Μπάλα φωτιστικού, διαμέτρου Φ 25,00 cm, από ακρυλικό,γαλακτόχρωμη, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης. | TEM | 50,00 |  |  | |
| 26 | Κωνικό κάλυμμα φωτιστικού σώματος με την βάση του και με ενσωματωμένο το ντουϊ Ε27 (χωρίς συστημα εναυσης ), όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης. | TEM | 30 |  |  | |
| **ΦΙΣΑΚΙΑ/ ΑΚΡOΔΕΚΤΕΣ** | | | | | | | | |
| 27 | Φισάκια δικτύου RJ 45, 8P 8C, γραμμή 4Z, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης | ΤΕΜ | 300,00 |  |  | |
| 28 | Πριζάκια δικτίου RJ 11, 6P 4C, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης | ΤΕΜ | 300,00 |  |  | |
| 29 | Ακροδέκτης με μόνωση (κως) MΠANANA αρσενικό, κίτρινο, για καλώδιο 2,5 - 6 mm2, σε συσκευασία των 100 τεμαχίων και μετά από προκόμιση δειγματος, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης | ΣΥΣΚ | 5,00 |  |  | |
| 30 | Ακροδέκτης με μόνωση (κως) MΠANANA θηλυκό κιτρινο, για καλώδιο 2,5 - 6 mm2, σε συσκευασία των 100 τεμαχίων και μετά από προκόμιση δειγματος όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης | ΣΥΣΚ | 5,00 |  |  | |
| 31 | Πεντάπηνο DMX αρσενικό με καλωδιο μήκους 5 μέτρων για την σύνδεση προβολέων θεάτρου, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης | ΤΕΜ | 20,00 |  |  | |
| 32 | Φις αρσενικά σούκο, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης | ΤΕΜ | 150,00 |  |  | |
| **ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ** | | | | | | | | |
| 33 | Φυσίγγιο DIAZED 35Α, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης | ΤΕΜ | 50,00 |  |  | |
| 34 | Φυσίγγιο DIAZED 63Α, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης | ΤΕΜ | 50,00 |  |  | |
| 35 | Αυτόματη ασφάλεια 3Χ16Α κίνησης, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης | ΤΕΜ | 10,00 |  |  | |
| 36 | Ασφάλεια τριπλή 3Χ20Α κίνησης, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης | ΤΕΜ | 20,00 |  |  | |
| 37 | Ασφάλεια τριπλή 3Χ25Α κίνησης, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης | ΤΕΜ | 20,00 |  |  | |
| 38 | Ασφάλεια τήξεως φυσίγγιο 100Α τύπου NEOZED όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης | ΤΕΜ | 5,00 |  |  | |
| 39 | Βάση φυσίγγιο 100Α τύπου NEOZED όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης | ΤΕΜ | 5,00 |  |  | |
| 40 | Πωμα για βαση Ασφάλεια τήξεως φυσίγγιο 80-100Α τύπου NEOZED όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης | ΤΕΜ | 5,00 |  |  | |
| 41 | Ασφάλεια NEOZED πορσελάνης 35Α, E18, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης | ΤΕΜ | 40,00 |  |  | |
| 42 | Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 1x10 A, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης | ΤΕΜ | 50,00 |  |  | |
| 43 | Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 1x6 A, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης | ΤΕΜ | 150,00 |  |  | |
| 44 | Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 1x32 A, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης | ΤΕΜ | 20,00 |  |  | |
| 45 | Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 1x20 A, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης | ΤΕΜ | 70,00 |  |  | |
| 46 | Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 1x25 A, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης | ΤΕΜ | 70,00 |  |  | |
| 47 | Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 1x63 A, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης | ΤΕΜ | 70,00 |  |  | |
| 48 | Ασφαλεια ΝΕΟΖΕD 63Α, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης | ΤΕΜ | 20,00 |  |  | |
| 49 | Φυσίγγιο DIAZED 35Α, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης | ΤΕΜ | 25,00 |  |  | |
| **ΡΕΛΕ/ ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ/ ΕΠΙΤΗΡΗΤΕΣ** | | | | | | | | |
| 50 | Ρελέ διαρροής 4x63A/30mA, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης | ΤΕΜ | 2,00 |  |  | |
| 51 | Ρελέ διαφυγής 4Χ40Α/30mA, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης | ΤΕΜ | 30,00 |  |  | |
| 52 | Ρελέ ισχύος 4Χ40 Α, 230V, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης | ΤΕΜ | 10,00 |  |  | |
| 53 | Διακόπτης ράγας 3Χ80A, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης | ΤΕΜ | 20,00 |  |  | |
| 54 | Χρονοδιακόπτης ράγας με εφεδρία διαστάσεων , όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης | ΤΕΜ | 30,00 |  |  | |
| 55 | Διακόπτης ράγας 2Χ40A, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης | ΤΕΜ | 10,00 |  |  | |
| 56 | Διακόπτης ράγας 1Χ40A, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης | ΤΕΜ | 10,00 |  |  | |
| 57 | Ρελέ διαφυγής 2Χ40A, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης | ΤΕΜ | 5,00 |  |  | |
| 58 | Εξωτερικό μπουτόν κουδουνιού ,επίτοιχο, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης | ΤΕΜ | 5,00 |  |  | |
| 59 | Κουδούνι με μετασχηματιστή, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης | ΤΕΜ | 2,00 |  |  | |
| 60 | Πρίζα σούκο χωτευτή εσωτερικού χώρου με καπάκι, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης | ΤΕΜ | 20,00 |  |  | |
| 61 | Πρίζα σούκο εξωτερικού χώρου με καπάκι, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης IP54 | ΤΕΜ | 30,00 |  |  | |
| 62 | Πρίζα σούκο εξωτερικού με καπάκι, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης IP44 | ΤΕΜ | 30,00 |  |  | |
| 63 | Διακόπτης λυκόφως 2-1000lux (μέρας -νύχτας) όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης | ΤΕΜ | 20,00 |  |  | |
| **ΠΙΝΑΚΕΣ / ΠΙΛΛΑΡ** | | | | | | | | |
| 64 | Πίνακας Ηλεκτρολογικός μίας (1) σειράς, δύο (2) θέσεων , πλαστικός , όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης IP40 | ΤΕΜ | 130,00 |  |  | |
| 65 | Πίνακας Ηλεκτρολογικός μίας (1) σειράς, δύο (8) θέσεων , πλαστικός ΕΠΙΤ. σύμφωνα με την φωτογραφία, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης IP65 | ΤΕΜ | 25,00 |  |  | |
| 66 | Πίνακας εξωτερικός στεγανός ΙΡ66, 600ΜΜΧ400ΜΜΧ200ΜΜ, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης | ΤΕΜ | 2,00 |  |  | |
| 67 | Σετ ράγα και μετώπη για τον πίνακα Α/Α 66 , 3 σειρών Χ 16θέσεων ανά σειρά όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης | ΤΕΜ | 2,00 |  |  | |
| **ΠΡΙΖΕΣ/ ΠΟΛΥΠΡΙΖΑ/ΔΙΑΦΟΡΑ ΗΛ. ΥΛΙΚΑ** | | | | | | | | |
| 68 | Ταινία μονωτική μαύρη, 19mmΧ20m υψηλών προδιαγραφών (τύπου WONDER ή ισοδύναμο) όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης | ΤΕΜ | 500,00 |  |  | |
| 69 | Λαστιχοταινία 19mmX20m όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης | ΤΕΜ | 50,00 |  |  | |
| 70 | Κουτί εξωτερικό στεγανό ΙΡ55 βαρέως τύπου 113Χ113Χ58mm, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης | TEM | 30,00 |  |  | |
| 71 | Σωλήνας σπιράλ τύπου Κουβίδη, βαρέως τύπου, χρώματος γκρί, Φ40, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης | ΜΜ | 200,00 |  |  | |
| 72 | Κανάλι με αυτοκόλλητη ταινία, χρώματος λευκού σε τεμάχιο των 2 μέτρων διαστάσεων 25Χ25mm, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης | TEM | 20,00 |  |  | |
| 73 | Κανάλι με αυτοκόλλητη ταινία, χρώματος λευκού με τεμάχιο των 2 μέτρων διαστάσεων 40Χ40mm, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης | TEM | 20,00 |  |  | |
| 74 | Κανάλι δαπέδου, χρώματος γκρι σε τεμάχιο των 2 μέτρων διαστάσεων 75Χ18mm με αυτοκόλλητη ταινία, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης | TEM | 40,00 |  |  | |
| 75 | Μούφα ριτήνης Νο 1 (μικρή συσκευασία), όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης | TEM | 10,00 |  |  | |
| 76 | Κλεμμοσειρά 12 θέσεων με ανοικτους ακροδέκτες και βίδες που δεν πέφτουν για 10mm2, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης | ΤΕΜ | 40,00 |  |  | |
| 77 | Κλεμμοσειρά 12 θέσεων με ανοικτους ακροδέκτες και βίδες που δεν πέφτουν για 16mm2, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης | ΤΕΜ | 10,00 |  |  | |
| 78 | Κλεμμοσειρά 12 θέσεων με ανοικτους ακροδέκτες και βίδες που δεν πέφτουν για 2,5mm2, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης | ΤΕΜ | 60,00 |  |  | |
| 79 | Κλεμμοσειρά 12 θέσεων με ανοικτους ακροδέκτες και βίδες που δεν πέφτουν για 6mm2, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης | ΤΕΜ | 40,00 |  |  | |
| 80 | Μπαταρία για φωτιστικό ασφαλείας και UPS 7Αh , τάση 12Volt, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης | TEM | 5,00 |  |  | |
| 81 | Μπαταρία αλκαλική μεγάλης διάρκειας AA τάση 1,5Volt, σε συσκευασια των έξι τεμαχίων όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης | TEM | 20,00 |  |  | |
| 82 | Μπαταρία αλκαλική μεγάλης διάρκειας AΑΑ τάση 1,5Volt επαναφορτιζόμενες , σε συσκευασια των 4 τεμαχίων 1000MAH NI-MH όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης | TEM | 6,00 |  |  | |
| 83 | Μπαταρία αλκαλική μεγάλης διάρκειας τάση 9Volt πλακέ όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης | TEM | 10,00 |  |  | |
| 84 | Πολύπριζα 5 θέσεων με διακόπτη (ON/OFF) και με προέκταση καλωδίου 3 μέτρα εσωτερικού χώρου, με προστασία υπερτασης όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης | ΤΕΜ | 60,00 |  |  | |
| 85 | Δεματικά πλαστικά μαύρα διαστασεων 360x4,5mm, σε συσκευασία των 100 τεμαχίων όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης | ΣΥΣΚ. | 100,00 |  |  | |
| 86 | Δεματικά πλαστικά μαύρα διαστασεων 280Χ3,6mm, σε συσκευασία των 100 τεμαχίων όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης | ΣΥΣΚ. | 100,00 |  |  | |
| 87 | Δεματικά πλαστικά μαύρα διαστασεων 203Χ3,6mm, σε συσκευασία των 100 τεμαχίων όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης | ΣΥΣΚ. | 100,00 |  |  | |
| 88 | Τσέρκι ανοξείδωτο για στερεώσεις, διαστασεων 19Χ0,5mm, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης | kg | 30,00 |  |  | |
| 89 | Συνδετήρας ανοξείδωτος για ανοξείδωτο τσέρκι διαστάσεων 19Χ0,5mm, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης | kg | 8,00 |  |  | |
| 90 | Συρματόσχοινο 5-6mm, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης | MM | 200,00 |  |  | |
| 91 | Συνδετήρας ανοξείδωτος (καβουράκια) για συρματόσχοινο 5-6mm, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης | ΤΕΜ | 500,00 |  |  | |
| 92 | Ρόκα 10x25 στρογγυλό (σε κουτιά των 100 τεμαχίων), όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης | ΚΟΥΤΙ | 10,00 |  |  | |
| 93 | Ρόκα 8x25 στρογγυλό (σε κουτιά των 100 τεμαχίων), όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης | ΚΟΥΤΙ | 10,00 |  |  | |
| 94 | Ρόκα 5x20 στρογγυλό (σε κουτιά των 100 τεμαχίων), όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης | ΚΟΥΤΙ | 10,00 |  |  | |
| 95 | Ρόκα 6x25 στρογγυλό (σε κουτιά των 100 τεμαχίων), όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης | ΚΟΥΤΙ | 10,00 |  |  | |
| 96 | Ρόκα 7x25 στρογγυλό (σε κουτιά των 100 τεμαχίων), όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης | ΚΟΥΤΙ | 10,00 |  |  | |
| 97 | Ρόκα 9x25 στρογγυλό (σε κουτιά των 100 τεμαχίων), όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης | ΚΟΥΤΙ | 10,00 |  |  | |
| 98 | Ρόκα 12x25 στρογγυλό (σε κουτιά των 100 τεμαχίων), όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης | ΚΟΥΤΙ | 10,00 |  |  | |
| 99 | Φωτιστικό σώμα βραχιονας LED ισχύος ≤90W, 4000K όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης | ΤΕΜ | 500,00 |  |  | |
| 100 | Φωτιστικό Xωνευτό LED PL ≤24W 4000K Φ20,0-22,5μμ , όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης | TEM | 40,00 |  |  | |
| 101 | Φωτιστικό σώμα κορυφης LED ισχύος ≤60W, 3000K, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης | ΤΕΜ. | 30,00 |  |  | |
| **ΝΤΟΥΙ** | | | | | | | | |
| 102 | Ντουί πορσελάνης τύπου G12 , καρφί όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης | TEM | 10,00 |  |  | |
| 103 | Ντουί E27 πορσελάνης με έλασμα στήριξης , όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης | TEM | 400,00 |  |  | |
| 104 | Ντουί E27 πορσελάνης , όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης | TEM | 50,00 |  |  | |
| 105 | Ντουί GU10 με ενσωματωμένο καλώδιο , όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης | TEM | 10,00 |  |  | |
| 106 | Καλώδιο ΝΥΜ 3x1,5 mm2, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης | MM | 500,00 |  |  | |
| 107 | Καλώδιο ΝΥΥ 3x1,5 mm2, μονόκλωνο, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης | MM | 500,00 |  |  | |
| 108 | Καλώδιο ΝΥΥ 5x4 mm2, μαύρο μονόκλωνο,όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης | MM | 200,00 |  |  | |
| 109 | Εύκαμπτο καλώδιο HO5VV-F 3x1,5 mm2, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης | MM | 1.000,00 |  |  | |
| 110 | Εύκαμπτο καλώδιο HO5VV-F 2x1,5 mm2, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης | ΜΜ | 1.000,00 |  |  | |
| 111 | Εύκαμπτο καλώδιο HO5VV-F 3x2,5 mm2, λευκό, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης | ΜΜ | 400,00 |  |  | |
| 112 | Καλώδιο UTP 4 ζευγών κατηγορία 6, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης | MM | 610,00 |  |  | |
| 113 | Καλώδιο FTP 4 ζευγών κατηγορία 6, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης | MM | 610,00 |  |  | |
| 114 | Καλώδιο τηλεφώνου πλακέ 2 ζευγών επέκτασης ΜΑΥΡΟ, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης | MM | 200,00 |  |  | |
| 115 | Καλώδιο ΝΥΥ 5x2,5 mm2, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης | MM | 500,00 |  |  | |
| 116 | Προβολέας εξωτερικού χώρου (γηπέδου) LED ≤600W , όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης | ΤΕΜ | 40,00 |  |  | |
| 117 | Προβολέας εξωτερικού χώρου LED 20W, με ανιχνευτή κίνησης όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης | ΤΕΜ | 2,00 |  |  | |
| 118 | Προβολέας εξωτερικού χώρου LED 110-130W , όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης | ΤΕΜ | 60,00 |  |  | |
| 119 | Φωτιστικό σώμα LED καμπανα ισχύος ≤205W, ΑΠΟΔΟΣΗΣ ≥ 26.000lm, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης | ΤΕΜ. | 10,00 |  |  | |
| 120 | Προβολέας εξωτερικού χώρου LED 50-65W , όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης | ΤΕΜ. | 30,00 |  |  | |
| 121 | Λαμπτήρας HQI υψηλής απόδοσης 400W, Ε40, 4.000K-4.500K, >= 10000 h, >= 32000lum, σωληνωτού τύπου, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης | TEM | 10,00 |  |  | |
| **Εργαλεία** | | | | | | | | |
| 122 | ΠENΣA 175MM ME MONΩΣH 1000V, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης | ΤΕΜ | 8,00 |  |  | |
| 123 | ΠΛAΓIOKOΦTHΣ 180MM ME MONΩΣH 1000V | ΤΕΜ | 8,00 |  |  | |
| 124 | KATΣABIΔIA MON.1000V KAΣETINA ΣET 10TEM, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης | ΤΕΜ | 8,00 |  |  | |
| 125 | Σετ κλειδιά ALEN, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης | ΤΕΜ | 8,00 |  |  | |
| 126 | Πολυεργαλείο 12 ΣE 1, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης | ΤΕΜ | 7,00 |  |  | |
| 127 | Δοκιμαστικά κατσαβίδια ηλεκτρολόγου, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης | ΤΕΜ | 10,00 |  |  | |
| 128 | ΠOΛYMETPO ΨHΦIAKO 600VAC/DC , όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης | ΤΕΜ | 7,00 |  |  | |
| 129 | KAPYΔAKIA & KAΣTANIA 1/4 ΣET 20TEM, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης | ΤΕΜ. | 7,00 |  |  | |
| 130 | ALLEN ΘHΛYKO TAY 10MM σωληνωτά 1000V όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης | ΤΕΜ | 2,00 |  |  | |
| 131 | ALLEN ΘHΛYKO TAY 13MM σωληνωτά 1000V όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης | ΤΕΜ. | 2,00 |  |  | |
| 132 | Ελεγχτής καλωδίων, (TESTER) ΓENNHTP.-ANIXN.& ME OPΓANO EΛEΓX.CAT5E-6 , όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης | TEM | 2,00 |  |  | |
| 133 | MYTOTΣIMΠIΔO 200MM ME MONΩΣH 1000V, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης | TEM | 8,00 |  |  | |
| 134 | MYTOTΣIMΠIΔO KYPTO 1000V 200MM, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης | TEM | 8,00 |  |  | |
| 135 | KOΠIΔI ME ΣΠAΣTH ΛAMA 25MM 215MM, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης | ΤΕΜ. | 8,00 |  |  | |
| 136 | ΔOKIM.TAΣHΣ 1000V AC/DC όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης | TEM | 5,00 |  |  | |
| 137 | ANIXNEYTHΣ KAΛΩΔIΩN 40-300VAC & ΦAKO, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης | TEM | 7,00 |  |  | |
| 138 | Πρέσσα για τηλεφωνικό καλώδιο και για DATA, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης | TEM | 5,00 |  |  | |
| 139 | ΠPEΣA ΓIA KΩΣ & ΣYNΔEΣMOY 0,5-6MM, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης | TEM | 5,00 |  |  | |
| 140 | Πρέσσα για μικρά κωσ (6mm έως 25mm), όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης | TEM | 5,00 |  |  | |
| 141 | AMΠEP/ΔA 400A/AC+600VAC/DC , όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης | TEM | 3,00 |  |  | |
| 142 | Δραπαοκατσάβιδο επαναφορτιζόμενο με κρούση 18V - 4ΑΗ, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης | TEM | 4,00 |  |  | |
| 143 | ΨAΛIΔI ΛAMAPINAΣ IΣIO 300MM, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης | TEM | 1,00 |  |  | |
| 144 | ΣΕΤ MYTEΣ ME ANTAΠTOPA 32TEM, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης | TEM | 8,00 |  |  | |
| 145 | ΤΡΥΠΑΝΙ 3ΜΜ 61ΜΜ ΚΟΒΑΛΤΙΟΥ 2ΤΕΜ, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης | TEM | 8,00 |  |  | |
| 146 | Τρυπάνια SDS από 6mm έωσ 10mm, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης | TEM | 8,00 |  |  | |
| 147 | SET.TPYΠ.SDS-PLUS 5,6X2/8X2/10/12 , όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης | TEM | 3,00 |  |  | |
| 148 | Εργαλειοθήκες πλάτης (σακίδιο), όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης | TEM | 8,00 |  |  | |
| 149 | Φακός κεφαλής LED, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης | TEM | 8,00 |  |  | |
| 150 | ΣΠPEI ANTIΣKOYPIAKO SMART STRAW 450ML, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης | TEM | 20,00 |  |  | |
| 151 | Σπρέι επαφών, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης | TEM | 20,00 |  |  | |
| 152 | Γειωσόμετρο Eurotest + Αμπεροτσιμπίδα (low range, leakage) A1018 + Αμπεροτσιμπίδα A1019 | TEM | 1,00 |  |  | |
| **ΟΜΑΔΑ 2: Χριστουγεννιάτικος διάκοσμος** | | | | | | | | |
| 153 | "ΦΩΤΙΣΤΙΚΗ ΓΙΡΛΑΝΤΑ LED (Ψείρες)" (μήκους 10μ με 100 LED 6mm, ΙΡ65, χρώματος θερμό λευκό), όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης | τεμ. | 300 |  |  | |
| 154 | Φωτιστική γιρλάντα 6.60Χ1,20 με λαμπτήρες LED,IP65 με όλα τα υλικά στήριξης (συρματόσχοινο,, παροχη συνδεσης κλπ. Χρώματος θερμού λευκού, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης | τεμ. | 10 |  |  | |
| 155 | ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΑ ΦΩΤΕΙΝΑ ΕΠΙΣΤΗΛΑ (3ΑΣΤΕΡΙΑ - ΜΕ ΚΛΩΝΑΡΙ), διαστάσεων 1.40mΧ0.80m χρώματος θερμό λευκό, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης | τεμ. | 35 |  |  | |
| 156 | Διακοσμητικό τρισδιάστατο (Χ-MAS) 8.00mX0,70m, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης | τεμ. | 1 |  |  | |
| 157 | Σετ παροχής 1,6Α κατάλληλο για σύνδεση φωτιστικής γιρλάντας LED, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης | τεμ. | 100 |  |  | |
| 158 | Δεματικά χρώματος μαύρου διάστασης 500mmX7.6MM σε συσκευασία των 100 τεμαχίων, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης | συσκ. | 20 |  |  | |
| 159 | Δεματικά χρώματος μαύρου διάστασης 360mmX7.6MM σε συσκευασία των 100 τεμαχίων,όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης | συσκ. | 30 |  |  | |
| 160 | Ορειβατικοι ανοξείδωτοι ταχυσύνδεσμοι 40mm, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης | τεμ. | 100 |  |  | |
| 161 | Ακροδέκτης με μόνωση (κως) αρσενικό, κίτρινο, για καλώδιο 2,5 - 6 mm2, σε συσκευασία των 100 τεμαχίων και μετά από προκόμιση δειγματος, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης | τεμ. | 10 |  |  | |
| 162 | Ακροδέκτης με μόνωση (κως) θηλυκό κιτρινο, για καλώδιο 2,5 - 6 mm2, σε συσκευασία των 100 τεμαχίων και μετά από προκόμιση δειγματος όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης | τεμ. | 10 |  |  | |
| 163 | Σφυκτήρες (καβουράκια) για συσματόσχοινο 5-6mm, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης | τεμ. | 200 |  |  | |
|  |  | **Σύνολο ομάδας 2:** | | | |  | |
|  |  | **Φ.Π.Α. 24%:** | | | |  | |
|  |  | **ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 2:** | | | |  | |
|  |  | **ΣΥΝΟΛΟ ομάδων 1,2:** | | | |  | |
|  |  | **Φ.Π.Α. 24%:** | | | |  | |
| |  | | --- | |  | |  | **ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:** | | | |  | |
|  |  | **Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ (Υπογραφή – Σφραγίδα)** | | | | |
|  |  |