|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  |  |  |  | **ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ΔΕ ΚΟΖΑΝΗΣ** |
| **ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ**  |  |  |  |  |
| **ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ** |  |  |  |  |
| **ΤΜΗΜΑ Η/Μ ΕΡΓΩΝ & ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ** |  |  |  |  |
| **ΑΡΙΘΜ. ΜΕΛΕΤΗΣ 17/2022** |  |  |  |  |
| **Κ.Α. 20.6699.0007**  |  |  |  |  |
| **ΕΝΤΥΠΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ** |
|  |  |  |  |  |  |
| **Α/Α** | **ΤΙΤΛΟΣ** | **ΜΟΡΦΗ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΤΙΜΗ** | **ΣΥΝΟΛΟ** |
|  | **ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ : ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ** |
| 1 | Γεννήτρια Βενζίνης (Τετράχρονη) 6kVA | τεμ. | 1 |   |   |
| 2 | Γωνιακός τροχός μπαταρίας 18V, 800W, 9000 στρ./λεπτο, δίσκος 125 χιλ., σπείρωμα Άξονα M14 | τεμ. | 2 |   |   |
| 3 | Γωνιακός τροχός ρεύματος, 1500W με μέγιστη διάμετρο δίσκων 125mm | τεμ. | 2 |   |   |
| 4 | Κρουστικό Δράπανο 720W | τεμ. | 2 |   |   |
| 5 | Κρουστικό Δραπανοκατσάβιδο Μπαταρίας 18V | τεμ. | 2 |   |   |
| 6 | Κρουστικό σκαπτικό με SDS Max | τεμ. | 1 |   |   |
| 7 | Πιστολέτο, κρουστικό, 650W, 18V, μπαταρίας | τεμ. | 2 |   |   |
| 8 | Τροχός γωνιακός 125mm, 18V μπαταρίας με ρύθμιση στροφών | τεμ. | 2 |   |   |
|   | **ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ : ΑΣΦΑΛΕΙΑ** |
| 9 | Αναλάμποντας φανός σήμανσης | τεμ. | 6 |   |   |
| 10 | Κολώνα αλυσίδας σήμανσης ύψους 90cm περίπου | τεμ. | 8 |   |   |
| 11 | Πλαστική αλυσίδα σήμανσης κόκκινου και λευκού χρώματος, 30 μέτρων | τεμ. | 1 |   |   |
| 12 | Πλαστικός κώνος σήμανσης ύψους 100 cm με βαριά λαστιχένια βάση | τεμ. | 10 |   |   |
| 13 | Πλαστικός κώνος ύψους 75 cm με βαριά λαστιχένια βάση | τεμ. | 20 |   |   |
|   | **ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ : ΕΡΓΑΛΕΙΑ** |
| 14 | Allen (γωνιακά) κλειδιιά σετ 10 τεμαχίων σε ανθεκτική πλαστική θήκη | συσκευασία | 2 |   |   |
| 15 | Αμπεροτσιμπίδα ψηφιακή | τεμ. | 4 |   |   |
| 16 | Αρίδες SDS 10mm | τεμ. | 10 |   |   |
| 17 | Αρίδες SDS 6mm | τεμ. | 12 |   |   |
| 18 | Αρίδες SDS 8mm | τεμ. | 10 |   |   |
| 19 | Ατσαλίνα Nylon με σταθερά άκρα, 5m | τεμ. | 4 |   |   |
| 20 | Ατσαλίνα πολυεστερική (3πλο νημα) με σταθερά άκρα Ø7mm, 50m | τεμ. | 2 |   |   |
| 21 | Γαλλικό κλειδί με μόνωση 200mm και άνοιγμα κλειδιού έως 25mm | τεμ. | 2 |   |   |
| 22 | Γαλλικό κλειδιά με μόνωση μήκους 300mm, και άνοιγμα κλειδιού έως 32mm | τεμ. | 2 |   |   |
| 23 | Δοκιμαστικό κατσαβίδι μεγάλο 220V-250V | τεμ. | 10 |   |   |
| 24 | Δοκιμαστικό κατσαβίδι μικρό 220V-250V | τεμ. | 10 |   |   |
| 25 | Δοκιμαστικό τάσης (Doyspol) ενδεικτικού τύπου UT15C UNI-T | τεμ. | 5 |   |   |
| 26 | Εργαλειοθήκη Πλαστική 12.5" | τεμ. | 2 |   |   |
| 27 | Εργαλειοθήκη Πλαστική 19" | τεμ. | 2 |   |   |
| 28 | Εργαλειοθήκη Πλαστική 24" | τεμ. | 2 |   |   |
| 29 | Κασετίνα καρυδακια 1/2 μεταλλική 23 τεμ. ενδεικτικού τύπου Unior 190Β16P23-612779 | τεμ. | 1 |   |   |
| 30 | Κασετίνα καρυδακια 1/4 μεταλλική 44 τεμ. ενδεικτικού τύπου Unior 188Β 615150 | τεμ. | 1 |   |   |
| 31 | Κατσαβίδι ίσιο, 2,5Χ0,4-75 1000V, μήκος 160mm, ενδεικτικού τύπου UNIOR | τεμ. | 12 |   |   |
| 32 | Κατσαβίδι ίσιο, 3,5Χ0,6-100 1000V, μήκος 185mm | τεμ. | 12 |   |   |
| 33 | Κατσαβίδι σταυρός τύπου ΠΟΖΙΝΤΡΑΙΒ, PZ0-60 1000V, μήκος 145mm | τεμ. | 12 |   |   |
| 34 | Κατσαβίδι σταυρός τύπου ΠΟΖΙΝΤΡΑΙΒ, PZ2-100 1000V, μήκος 195mm | τεμ. | 12 |   |   |
| 35 | Κοπίδι (φαλτσέτα) 18mm με 3 ανταλλακτικές λάμες | τεμ. | 8 |   |   |
| 36 | Μεγγόμετρο υψηλής παραγωγής τάσης διάσπασης με μανιατό | τεμ. | 3 |   |   |
| 37 | Μύτη βιδολόγου PH1, 25mm | τεμ. | 5 |   |   |
| 38 | Μύτη βιδολόγου PH1, 57mm | τεμ. | 5 |   |   |
| 39 | Μύτη βιδολόγου PH2, 25mm | τεμ. | 10 |   |   |
| 40 | Μύτη βιδολόγου PH2, 57mm | τεμ. | 10 |   |   |
| 41 | Μύτη βιδολόγου PH3, 25mm | τεμ. | 5 |   |   |
| 42 | Μύτη βιδολόγου PZ1, 57mm | τεμ. | 5 |   |   |
| 43 | Μύτη βιδολόγου PZ2, 57mm | τεμ. | 10 |   |   |
| 44 | Μυτοτσίμπιδο ενδεικτικού τύπου, Knipex 26-12-200 | τεμ. | 7 |   |   |
| 45 | Πένσα πρεσαρίσματος ακροδεκτών | τεμ. | 1 |   |   |
| 46 | Πένσα, μήκους 200 mm, 1000V, ενδεικτικού τύπου, Knipex 03'-180 | τεμ. | 10 |   |   |
| 47 | Περτσιναδόρος σπειρωμάτων M3 - M8 | τεμ. | 1 |   |   |
| 48 | Πολυεστερική ατσαλίνα Ø5mm, 20m, με ειδική πλέξη “3 νημάτων” με αποσπώμενα άκρα: σπιράλ μεταλλικός οδηγός με θηλιά έλξης και θηλιά έλξης στο πίσω άκρο της ατσαλίνας. | τεμ. | 1 |   |   |
| 49 | Πολύμετρο ψηφιακό | τεμ. | 2 |   |   |
| 50 | Σετ Εξωλκέων Βιδών 6τμχ | τεμ. | 2 |   |   |
| 51 | Σετ με μύτες 1/4" chrome vanadium ατσάλι για βιδολόγο | τεμ. | 2 |   |   |
| 52 | Στροφείο γαλβανιζέ ατσαλίνας με βάση | τεμ. | 1 |   |   |
| 53 | Συλλογή 7 κλειδιών Αλλεν με κεφαλή μπίλιας και λαβή Ταυ ενδεικτικού τύπου Unior -609337 | τεμ. | 2 |   |   |
| 54 | Σφυρί με ξύλινη λαβή, 300gr | τεμ | 6 |   |   |
| 55 | Τρυπάνι μετάλλου HSS-R με κοντό στέλεχος (14 mm) | τεμ. | 6 |   |   |
| 56 | Τρυπάνι μετάλλου HSS-R με κοντό στέλεχος (15 mm) | τεμ. | 6 |   |   |
| 57 | Τρυπάνι μετάλλου HSS-R με κοντό στέλεχος (16 mm) | τεμ. | 6 |   |   |
| 58 | Τρυπάνι μετάλλου HSS-R με κοντό στέλεχος (17 mm) | τεμ. | 6 |   |   |
| 59 | Τρυπάνι μετάλλου HSS-R με κοντό στέλεχος (18 mm) | τεμ. | 6 |   |   |
|   | **ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ : ΥΛΙΚΑ** |
| 60 | Starter 4-22 | τεμ. | 121 |   |   |
| 61 | Starter 4-65 | τεμ. | 120 |   |   |
| 62 | Ασφάλεια αυτοκινήτου γυάλινη μικρή 6Α | τεμ. | 400 |   |   |
| 63 | Ασφάλεια βαρελάκι 25A | τεμ. | 100 |   |   |
| 64 | Ασφάλεια βαρελάκι 35A | τεμ. | 100 |   |   |
| 65 | Ασφάλεια ΔΕΗ 40Α | τεμ. | 80 |   |   |
| 66 | Ασφάλεια ΔΕΗ 60Α | τεμ. | 50 |   |   |
| 67 | Ασφαλειοθήκη μαύρη βιδωτή, για ασφάλεια αυτοκινήτου μικρή 10 Α | τεμ. | 200 |   |   |
| 68 | Δεματικά 10 εκ., πλάτος 2,6 εκ. Λευκά | Συσκευασία | 10 |   |   |
| 69 | Δεματικά 20 εκ., πλάτος 2,6 εκ. λευκά | Συσκευασία | 10 |   |   |
| 70 | Δεματικά 29 εκ., πλάτος 3,6 εκ. λευκά | Συσκευασία | 10 |   |   |
| 71 | Δεματικά 37 εκ., πλάτος 3,6 εκ. λευκά | Συσκευασία | 10 |   |   |
| 72 | Εκκινητής (ADELEQ ignitor Z 400 M, 220/240V/50-60Hz, 70-400W, Tb max 5A) | τεμ. | 120 |   |   |
| 73 | ΚΑΛΩΔΙΟ XLPE/PVC/SWA/PVC 3X2,5, ισχύος 600/1000V, για τοποθέτηση απευθείας στο έδαφος, με μηχανική αντοχή και προστασία από τρωκτικά | μέτρα | 60 |   |   |
| 74 | ΚΑΛΩΔΙΟ XLPE/PVC/SWA/PVC 4X2,5, ισχύος 600/1000V, για τοποθέτηση απευθείας στο έδαφος, με μηχανική αντοχή και προστασία από τρωκτικά | μέτρα | 60 |   |   |
| 75 | ΚΑΛΩΔΙΟ XLPE/PVC/SWA/PVC 5X4, ισχύος 600/1000V, για τοποθέτηση απευθείας στο έδαφος, με μηχανική αντοχή και προστασία από τρωκτικά | μέτρα | 60 |   |   |
| 76 | ΚΑΛΩΔΙΟ XLPE/PVC/SWA/PVC 5X6, ισχύος 600/1000V, για τοποθέτηση απευθείας στο έδαφος, με μηχανική αντοχή και προστασία από τρωκτικά | μέτρα | 60 |   |   |
| 77 | Καλώδιο δικτύου UTP cat 5 (καρούλι 305m) | τεμ. | 2 |   |   |
| 78 | Κλέμες "κυπαρισάκια" 10 mm | τεμ. | 20 |   |   |
| 79 | Κλέμες "κυπαρισάκια" 16 mm | τεμ. | 40 |   |   |
| 80 | Κλέμες "κυπαρισάκια" 25 mm | τεμ. | 20 |   |   |
| 81 | Κλέμες "κυπαρισάκια" 35 mm | τεμ. | 20 |   |   |
| 82 | Κλέμες (κλέμενς) μονωμένες για καλώδιο 1,5 mm2, 12 επαφών από θερμοπλαστικό υλικό | τεμ | 50 |   |   |
| 83 | Κλέμες (κλέμενς) μονωμένες για καλώδιο 10 mm2, 12 επαφών από θερμοπλαστικό υλικό | τεμ | 50 |   |   |
| 84 | Κλέμες (κλέμενς) μονωμένες για καλώδιο 6 mm2, 12 επαφών από θερμοπλαστικό υλικό | τεμ | 50 |   |   |
| 85 | Κουτί διακλάδωσης από θερμοπλαστικό πλαστικό τετράγωνο, στεγανό, διάστάσεων 10Χ10cm και βάθος 5 cm (μήκος πλάτ | τεμ. | 50 |   |   |
| 86 | Λάμπα φθορίου 18W, G13, θερμοκρασία χρώματος 4000 K | τεμ. | 200 |   |   |
| 87 | Λάμπα φθορίου 36W, G13, θερμοκρασία χρώματος 4000 K | τεμ. | 300 |   |   |
| 88 | Λάμπα φθορίου 58W, G13, θερμοκρασία χρώματος 4000 K | τεμ. | 50 |   |   |
| 89 | Λαμπτήρας LED Tube 14,5W, μήκους 120cm, 1600lm, G13, 230V AC, 4000K | τεμ. | 100 |   |   |
| 90 | Λαμπτήρας LED Tube 8W, μήκους 60cm, 800lm, G13, 230V AC, 4000K | τεμ. | 100 |   |   |
| 91 | Πηνίο για λαμπτήρα φθορίου 18 W | τεμ. | 50 |   |   |
| 92 | Πηνίο για λαμπτήρα φθορίου 36 W | τεμ. | 50 |   |   |
| 93 | Πηνίο για λαμπτήρα φθορίου 58 W | τεμ. | 10 |   |   |
| 94 | Πιστόλι σιλικόνης | τεμ. | 2 |   |   |
| 95 | Πλαστικός σωλήνας P.V.C. Φ75, 6 Atm | μέτρα | 600 |   |   |
| 96 | Πολύπριζα σούκο πλαγίας 3 θέσεων με καλώδιο 3Χ1,5 mm (3m) με διακόπτη | τεμ. | 20 |   |   |
| 97 | Πολύπριζα σούκο πλαγίας 5 θέσεων με καλώδιο 3Χ1 mm (1,5m) με διακόπτη | τεμ. | 20 |   |   |
| 98 | Πολύπριζα σούκο πλαγίας 5 θέσεων με καλώδιο 3Χ1,5 mm (3m) με διακόπτη | τεμ. | 20 |   |   |
| 99 | Πρίζα δικτύου μονή (ΚΛΙΠΣ RJ45 UTP Cat 5) εξωτερική | τεμ. | 24 |   |   |
| 100 | Πρίζα τηλεφώνου μονή 6P4C εξωτερική | τεμ. | 24 |   |   |
| 101 | Προβολέας LED 50W - 60W, απόδοσης > 5.000lm, Θερμοκρασία χρώματος 4.000Κ, CRI ≥ 70, διάρκεια ζωής ≥ 80.000 h, power factor 0,9, IP 66, IK 08 | τεμ. | 12 |   |   |
| 102 | Ρόκα στήριξης καλωδίων 10/35 | ΚΟΥΤΙ | 5 |   |   |
| 103 | Ρόκα στήριξης καλωδίων 5/25 | ΚΟΥΤΙ | 5 |   |   |
| 104 | Ρόκα στήριξης καλωδίων 6/25 | ΚΟΥΤΙ | 5 |   |   |
| 105 | Ρόκα στήριξης καλωδίων 6/35 | ΚΟΥΤΙ | 5 |   |   |
| 106 | Ρόκα στήριξης καλωδίων 8/25 | ΚΟΥΤΙ | 5 |   |   |
| 107 | Σιλικόνη πιστολιού άσπρη | κουτί | 6 |   |   |
| 108 | Σιλικόνη πιστολιού διαφανή | κουτί | 6 |   |   |
| 109 | Σιλικόνη πιστολιού τύπου οδοντόκρεμας | κουτί | 6 |   |   |
| 110 | Στυπιοθλήπτες πλαστικοί IP 66 με σπείρωμα PG 13,5, Φ20, διάμετρος καλωδίου 9-12,5mm | τεμ. | 30 |   |   |
| 111 | Στυπιοθλήπτες πλαστικοί IP 66 με σπείρωμα PG 21, Φ29, διάμετρος καλωδίου 8/10-21/26mm | τεμ. | 30 |   |   |
| 112 | Στυπιοθλήπτες πλαστικοί IP 66 με σπείρωμα PG 29, Φ37, διάμετρος καλωδίου 13,5/15-21/26mm | τεμ. | 20 |   |   |
| 113 | Στυπιοθλήπτες πλαστικοί IP 66 με σπείρωμα PG 9, Φ16, διάμετρος καλωδίου 5-8mm | τεμ. | 30 |   |   |
| 114 | Σωληνάκια πρέσας γυμνά Φ10 | τεμ. | 100 |   |   |
| 115 | Σωληνάκια πρέσας γυμνά Φ16 | τεμ. | 100 |   |   |
| 116 | Σωληνάκια πρέσας γυμνά Φ6 | τεμ. | 100 |   |   |
| 117 | Ταινία scotch (3M) 23 Rubber | τεμ. | 10 |   |   |
| 118 | Ταινία σημάνσεως κόκκινου- άσπρου χρώματος πλάτους 200mm και μήκος 100m | τεμ. | 10 |   |   |
| 119 | Χαλκός γείωσης Φ 16mm | μέτρα | 500 |   |   |
|   | **ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ : ΠΙΝΑΚΑ** |
| 120 | Ασφάλεια 25 Α NEOZED | τεμ. | 50 |   |   |
| 121 | Ασφάλεια 35 Α NEOZED | τεμ. | 60 |   |   |
| 122 | Ασφάλεια 50 Α NEOZED | τεμ. | 18 |   |   |
| 123 | Ασφάλεια 63 Α NEOZED | τεμ. | 18 |   |   |
| 124 | Ασφάλεια βαρελάκι 40A | τεμ. | 20 |   |   |
| 125 | Ασφάλεια κυλινδρική 8Χ32 10A | τεμ. | 50 |   |   |
| 126 | Ασφάλεια κυλινδρική 8Χ32 6A | τεμ. | 50 |   |   |
| 127 | Ασφάλεια συντηκτική τύπου EZ-SIEMENS εντάσεως 50 Α και σπειρώματος Ε 33 | τεμ. | 50 |   |   |
| 128 | Ασφάλεια συντηκτική τύπου EZ-SIEMENS εντάσεως 63 Α και σπειρώματος Ε 33 | τεμ. | 50 |   |   |
| 129 | Αυτόματος ασφάλεια τύπου WL-SIEMENS Εντάσεως 10Α | τεμ. | 79 |   |   |
| 130 | Αυτόματος ασφάλεια τύπου WL-SIEMENS Εντάσεως 16Α | τεμ. | 100 |   |   |
| 131 | Αυτόματος ασφάλεια τύπου WL-SIEMENS Εντάσεως 20Α | τεμ. | 24 |   |   |
| 132 | Διακόπτης διαρροής ενδεικτικού τύπου 5SM1 SIEMENS μονοφασικός (230V, 2 πόλων, 25Α, 30mA) | τεμ. | 10 |   |   |
| 133 | Διακόπτης διαρροής ενδεικτικού τύπου 5SM1 SIEMENS τριφασικός (230V, 4 πόλων, 40Α, 30mA) | τεμ. | 8 |   |   |
| 134 | Διακόπτης διαρροής ενδεικτικού τύπου 5SM1 SIEMENS τριφασικός (230V, 4 πόλων, 63Α, 30mA) | τεμ. | 6 |   |   |
| 135 | Διακόπτης διαρροής ενδεικτικού τύπου F204A-40/0,3 ABB Τριφασικός (230V, 4 πόλων, 40Α, 300mA) | τεμ. | 6 |   |   |
| 136 | Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός μονοπολικός εντάσεως 40Α | τεμ. | 20 |   |   |
| 137 | Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός μονοπολικός εντάσεως 63Α | τεμ. | 10 |   |   |
| 138 | Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός τριπολικός εντάσεως 40Α | τεμ. | 12 |   |   |
| 139 | Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός τριπολικός εντάσεως 63Α | τεμ. | 6 |   |   |
| 140 | Διακόπτης τηλεχειριζόμενος διπολικός (τύπου θερμοσυσσωρευτών), κατάλληλος για χωνευτή εγκατάσταση σε πίνακα, εντάσεως 20 Α ενδεικτικού τύπου ESB 20-20/230, ABB | τεμ. | 20 |   |   |
| 141 | Διακόπτης τηλεχειριζόμενος τετραπολικός (τύπου θερμοσυσσωρευτών), κατάλληλος για χωνευτή εγκατάσταση σε πίνακα, εντάσεως 24 Α ενδεικτικού τύπου ESB 24-40/230, ABB | τεμ. | 16 |   |   |
| 142 | Διακόπτης τηλεχειριζόμενος τετραπολικός (τύπου θερμοσυσσωρευτών), κατάλληλος για χωνευτή εγκατάσταση σε πίνακα, εντάσεως 40 Α ενδεικτικού τύπου ESB 40-40/230, ABB | τεμ. | 15 |   |   |
| 143 | Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα διαστ. 35Χ30, δύο σειρών, τύπου STAB SIEMENS | τεμ. | 6 |   |   |
| 144 | Ηλεκτρόδιο γείωσης 1,5 μ. κομπλέ | τεμ. | 24 |   |   |
| 145 | Ηλεκτρονικός χρονοδιακόπτης εβδομαδιαίου και ετήσιου προγραμματισμού κατάλληλος για τον αυτόματο έλεγχο διαφορετικών φορτίων, με αστρονομική λειτουργία, 2 εξόδων | τεμ. | 2 |   |   |
| 146 | Ηλεκτρονικός χρονοδιακόπτης εβδομαδιαίου και ετήσιου προγραμματισμού κατάλληλος για τον αυτόματο έλεγχο διαφορετικών φορτίων, με αστρονομική λειτουργία, μίας εξόδου | τεμ. | 8 |   |   |
| 147 | Κιβώτιο ηλεκτρικής διανομής (πίλαρ), διαστάσεων : πλάτος 0,90m, ύψος 0,85m, και βάθος 0,35m | τεμ. | 4 |   |   |
| 148 | Μονές ενδεικτικές λυχνίες ράγας με LED κόκκινου χρώματος (ενδεικτικός τύπος ABB E219-3C) | τεμ. | 10 |   |   |
| 149 | Τριπλές ενδεικτικές λυχνίες ράγας με LED κόκκινου χρώματος (ενδεικτικός τύπος ABB E219-3C) | τεμ. | 15 |   |   |
| 150 | Φωτοκύταρο (διακόπτης λυκόφωτος ράγας) δικτύου ηλεκτροφωτισμού, 230V, 50-60 Hz, με φωτοαισθητήρα ενδεικτικός τύπος ABB TL1 | τεμ. | 20 |   |   |
| 151 | Χρονοδιακόπτης (ημερήσιος) πίνακα με εφεδρεία, ενός στοιχείου | τεμ. | 12 |   |   |

 Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ