



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ
ΦΟΡΕΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΦΟΔΣΑ)
ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
Φράγκων 6-8
54625 Θεσσαλονίκη
Τηλ.: 2311 236100
E-mail: info@fodsakm.gr
Web Site: <https://fodsakm.gr>

PANAGIOTA
TA
ZAFEIRO
POULOU

Digitally signed by PANAGIOTA
ZAFEIROPOULOU
DN: c=GR, SERIALNUMBER=
ERMIS-48875591, SN=
ZAFEIROPOULOU, G=
PANAGIOTA, CN=PANAGIOTA
ZAFEIROPOULOU
Reason: ΑΚΡΙΒΕΙΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ
Location:
Date: 2025.10.07 09:09:50+03'00'
Foxit PDF Reader Version:
2025.2.1

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ΓΙΑ ΤΙΣ
ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ
ΦΟΔΣΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ»

Αρ. Μελέτης : 20/2026

Προϋπολογισμός: 202.914,50 € πλέον Φ.Π.Α. 24%

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΤΜΗΜΑ 1		ΚΑΛΩΔΙΑ ΙΣΧΥΟΣ						
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	Μ.Μ.	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ	ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	ΚΩΔΙΚΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ CPV
1	Καλώδιο NYΥ 3Χ1,5mm ² χαλκού	Κουλούρα 100μ	μέτρα	400	1,30 €	520,00 €	ΘΕΡΜΗ, ΜΕΣ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ, ΔΕΡΒΕΝΙ	31300000-9
2	Καλώδιο NYΥ 3Χ2,5mm ² χαλκού	Κουλούρα 100μ	μέτρα	400	1,70 €	680,00 €	ΘΕΡΜΗ,ΔΕΡΒΕΝΙ,ΜΑΥΡΟΡΑΧΗ	31300000-9
3	Καλώδιο NYΥ 3Χ4mm ² χαλκού	Κουλούρα 100μ	μετρα	100	2,90 €	290,00 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31300000-9
4	Καλώδιο NYΥ 3Χ6mm ² χαλκού	Κουλούρα 100μ	μετρα	100	4,10 €	410,00 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31300000-9
5	Καλώδιο NYΥ 4Χ2,5mm ² χαλκού	Κουλούρα 100μ	μετρα	100	2,40 €	240,00 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31300000-9
6	Καλώδιο NYΥ 4Χ4mm ² χαλκού	Κουλούρα 100μ	μετρα	100	3,90 €	390,00 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31300000-9
7	Καλώδιο NYΥ 5Χ1,5mm ² χαλκού	Κουλούρα 100μ	μέτρα	200	1,80 €	360,00 €	ΜΕΣ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ	31300000-9
8	Καλώδιο NYΥ 5Χ2,5mm ² χαλκού	Κουλούρα 100μ	μετρα	200	3,60 €	720,00 €	ΜΕΣ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ	31300000-9
9	Καλώδιο NYΥ 5Χ4mm ² χαλκού	Κουλούρα 100μ	μετρα	200	4,50 €	900,00 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ, ΜΑΥΡΟΡΑΧΗ	31300000-9
10	Καλώδιο NYΥ 5Χ6mm ² χαλκού	Κουλούρα 100μ	μετρα	300	6,60 €	1.980,00 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ, ΔΕΡΒΕΝΙ, ΜΑΥΡΟΡΑΧΗ	31300000-9
11	Καλώδιο NYΥ 5Χ10mm ² χαλκού	Κουλούρα 100μ	μετρα	100	9,00 €	900,00 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31300000-9
12	Καλώδιο εύκαμπτο H05VV-F PVC 2Χ0,75mm ² χαλκού	Κουλούρα 100μ μαύρο	μετρα	200	0,40 €	80,00 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ, ΘΕΡΜΗ	31300000-9
13	Καλώδιο εύκαμπτο H05VV-F PVC 3x0,5mm ² χαλκού	Κουλούρα 100μ	μέτρα	100	0,60 €	60,00 €	ΚΔΑΥ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31300000-9
14	Καλώδιο 2Χ1mm ² εύκαμπτο	Κουλούρα 100μ	μέτρα	100	0,50 €	50,00 €	ΜΕΣ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ	31300000-9
15	Καλώδιο εύκαμπτο H05VV-F PVC 3Χ1mm ² χαλκού	Κουλούρα 100μ λευκό	μετρα	200	0,80 €	160,00 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ, ΜΕΣ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ	31300000-9
16	Καλώδιο εύκαμπτο H05VV-F PVC 3Χ1,5mm ² χαλκού	Κουλούρα 100μ λευκό	μέτρα	200	1,10 €	220,00 €	ΔΕΡΒΕΝΙ,ΚΔΑΥ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31300000-9
17	Καλώδιο εύκαμπτο H05VV-F PVC 3Χ2,5mm ² χαλκού	Κουλούρα 100μ λευκό	μέτρα	100	1,30 €	130,00 €	ΚΔΑΥ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31300000-9

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	Μ.Μ.	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ	ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	ΚΩΔΙΚΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ CPV
18	Καλώδιο 3Χ1,5mm ² H05VV-U (NYM)	Κουλούρα 100μ	μέτρα	300	1,10 €	330,00 €	ΜΕΣ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ, ΔΕΡΒΕΝΙ	31300000-9
19	Καλώδιο με μπλενταζ LIYCY 3Χ1,5mm ²	Κουλούρα 100μ	μέτρα	100	1,40 €	140,00 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31300000-9
20	Καλώδιο με μπλενταζ LIYCY 3Χ2,5mm ²	Κουλούρα 100μ	μέτρα	100	2,00 €	200,00 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31300000-9
21	Καλώδιο με μπλενταζ LIYCY 4Χ2,5mm ²	Κουλούρα 100μ	μέτρα	100	2,40 €	240,00 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31300000-9
22	Καλώδιο ελέγχου εύκαμπτο 3x1,5mm ² με γείωση YSLY	Κουλούρα 100μ, ανθεκτικό στις πιο συνηθισμένες χημικές ουσίες, λάδι και λίπη	μέτρα	100	0,90 €	90,00 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31300000-9
23	Καλώδιο ελέγχου εύκαμπτο 4x1,5mm ² με γείωση YSLY	Κουλούρα 100μ, ανθεκτικό στις πιο συνηθισμένες χημικές ουσίες, λάδι και λίπη	μέτρα	100	0,80 €	80,00 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31300000-9
24	Καλώδια NYAF 1,5mm ² ευκαμπτο γκρι		μέτρα	100	0,30 €	30,00 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31300000-9
25	Καλώδια NYAF 2,5mm ² ευκαμπτο γκρι		μέτρα	100	0,40 €	40,00 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31300000-9
26	Καλώδια NYAF 4mm ² ευκαμπτο γκρι		μέτρα	50	0,60 €	30,00 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31300000-9
27	Καλώδια NYAF 6mm ² ευκαμπτο γκρι		μέτρα	50	0,90 €	45,00 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31300000-9
28	Καλώδια NYAF 10mm ² ευκαμπτο γκρι		μέτρα	50	1,60 €	80,00 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31300000-9
29	Καλώδια NYAF 16mm ² ευκαμπτο γκρι		μέτρα	25	2,60 €	65,00 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31300000-9
30	Καλώδια NYAF 6mm ² ευκαμπτο πρασινοκιτρινο		μέτρα	100	0,90 €	90,00 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31300000-9
31	Καλώδια multi 1mm ²	Με 24 αριθμημένα καλώδια	μέτρα	10	18,50 €	185,00 €	ΜΕΣ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ	31600000-2
ΣΥΝΟΛΟ						9.735,00 €		

ΤΜΗΜΑ 2		ΡΑΓΟ-ΥΛΙΚΟ / ΥΛΙΚΑ ΗΛΕΚ. ΠΙΝΑΚΑ							
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΟ	ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	ΚΩΔΙΚΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ CPV
1	Ρελέ διαρροής διπολικό	2p, 25A, 30mA, Τύπος: A, Inc: 10 kA, Uimp:4 Kv, Electrical/Mechanical Endurance: 10000/20000 cycle	ABB F202A 25A/0,03	τμχ	45	53,00 €	2.385,00 €	ΘΕΡΜΗ	31682000-0
2	Ρελέ διαρροής διπολικό	2p, 25A, 300mA , Τύπος: A, Inc: 10 kA, Uimp:4 Kv, Electrical/Mechanical Endurance: 10000/20000 cycle	ABB F202A 25A/0,3	τμχ	1	53,00 €	53,00 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ,	31682000-0
3	Ρελέ διαρροής διπολικό	2p, 40A, 30mA, Τύπος A, Inc: 6 kA, Uimp:4 Kv, Electrical/Mechanical Endurance: 10000/20000 cycle	ABB F202A 40A/0,03	τμχ	14	55,00 €	770,00 €	ΜΑΥΡΟΡΑΧΗ, ΘΕΡΜΗ, ΔΕΡΒΕΝΙ, ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31682000-0
4	Ρελέ διαρροής τετραπολικό	4p, 25A, 30mA, Τύπος A, Inc: 6 kA, Uimp:4 Kv, Electrical/Mechanical Endurance: 10000/20000 cycle	ABB F204A 25A/0,03	τμχ	1	61,30 €	61,30 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31682000-0
5	Ρελέ διαρροής τετραπολικό	4p, 40A, 30mA, Τύπος A, Inc: 6 kA, Uimp:4 Kv, Electrical/Mechanical Endurance: 10000/20000 cycle	ABB F204A 40A/0,03	τμχ	11	75,50 €	830,50 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ, ΔΕΡΒΕΝΙ, ΜΑΥΡΟΡΑΧΗ, ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ ΚΑΔΥ	31682000-0
6	Ρελέ διαρροής τετραπολικό	4p, 63A, 30mA, τυπου A, Inc: 6 kA, Uimp:4 Kv, Electrical/Mechanical Endurance: 10000/20000 cycle	ABB F204A 63A/0,03	τμχ	3	109,10 €	327,30 €	ΚΑΔΥ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ, ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31682000-0
7	Ρελέ διαρροής τετραπολικό	4p, 63A, 300mA , Τύπος A, Inc: 6 kA, Uimp:4 Kv, Electrical/Mechanical Endurance: 10000/20000 cycle	ABB F204A 63A/0,3	τμχ	1	109,10 €	109,10 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31682000-0
8	Ρελέ διαρροής τετραπολικό με ενσωματωμένη ασφάλεια	2p, 10A, 30mA, 30V, Τύπος A, RCBO, Ικανότητα διακοπής IEC60947-2 6kA Χαρακτηριστικό απόζευξη C	ABB DSH201 C10 A30	τμχ	1	51,10 €	51,10 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31682000-0
9	Ρελέ διαρροής τετραπολικό με ενσωματωμένη ασφάλεια	2p, 16 A, 30mA, type A, RCBO, 6 kA, 1P+N, C-Char, C16, mechanical (cycles) 10 000	Siemens 5SU1356-7KK16	τμχ	1	90,00 €	90,00 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31682000-0
10	Χρονικό ρελέ αστέρα τρίγωνο 8 pin σύνδεση βάση λυχνίας	Τάση τροφοδοσίας:220V AC 50 HZ ή 24 AD/DC κατανάλωση:10VA MAX Μέγιστο ρεύμα επαφών:10A AC1, Μέγιστη τάση επαφών:250V AC Ακρίβεια χρόνου: ± 10% Ακρίβεια επαναλειτουργίας: ±1%	KRONOS TS20	τμχ	3	24,80 €	74,40 €	ΘΕΡΜΗ	31682000-0
11	Χρονικό ρελέ καθυστέρησης (timer) 8 pin σύνδεση βάση λυχνίας	ΑΣΤΕΡΑ-ΤΡΙΓΩΝΟ 0-20sec 230V 50Hz 0,1A ρεύμα επαφών μεγ.10A. Ειδικό αναλογικό χρονικό για εκκίνηση κινητήρων ΤΥ/Δ αστέρος – τριγώνου 220V με συνδεσμολογία για Υ/Δ LED για ένδειξη σε τρίγωνο σε περίπτωση βλάβης του χρονικού, ο κινητήρας δεν ξεκινάει σε αστέρα.	KRONOS TA23	τμχ	2	43,40 €	86,80 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ, ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31682000-0
12	Χρονικό καθυστέρησης (timer)	0,1-1SEC STAR-DELTA TIMER ρύθμιση 8sec ή 60sec 1 NO, 1 NC 220 -240V	ABB TE55 -240 αντικαταστάθηκε Χρονικό Αστέρος - Τριγώνου 0.05s-10m CT-SDC.22 (704753)	τμχ	1	48,20 €	48,20 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31681410-0
13	Χρονικό ρελέ καθυστέρησης (timer) 8 pin σύνδεση βάση λυχνίας	Ρύθμιση χρόνου: 0.1sec - 24h, 10A, 1CO, 230VAC/24VAC-DC,	RINGEL GS30 ή RINGEL RT8-110	τμχ	1	21,10 €	21,10 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31682000-0
14	Χρονικό με επιλογή ON-DELAY ή OFF-DELAY 8 pin σύνδεση βάση λυχνίας	Ρύθμιση χρόνου: 0.1sec - 24h Κατηγορία εξόδου: AC1 6A Επαφές: 1NO 1NC Τροφοδοσία: 230V AC & 24V AC/DC Βάση λυχνίας: 8pin Λειτουργίες: (N): Χρονικό καθυστέρησης (ON-DELAY) (F): Ανάστροφο χρονικό (OFF-DELAY)	RINGEL RT26-100 ή RT26-110	τμχ	1	27,00 €	27,00 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31681410-0

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΟ	ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	ΚΩΔΙΚΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ CPV
15	Χρονικό ρελέ ράγας	24-48VDC/24-240VAC, 1CO, ON DELAY, Με 7 χρονικά εύρη από 0,05 δευτ. έως 100 ώρες.	ABB CT-ERE ή το CT-ERC.12 που το αντικατεστήσει	τμχ	1	35,00 €	35,00 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31681410-0
16	Χρονικό ρελέ ράγας	8A, 1CO, 1s..100h, on delay, 24V DC or 24...240V AC DC, Diagnostic button to check downstream circuit immediately, breaking capacity 2000 VA, Electrical durability 100000 cycles, Mechanical durability 10000000 cycles, [Uimp] 5 kV, διηλεκτρικής αντοχής: 2.5 kV 1 mA/1 minute	SCHNEIDER ZELIO RE17RAMU	τμχ	1	54,20 €	54,20 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31682000-0
17	Χρονικό Ρελέ αστέρα/τριγώνου ράγας	50 ms, 1W, 3-60s, 24-240VAC/DC lth of auxiliary contacts (1-pole, open) 6 A Με ενδεικτικές λυχνίες για power, αστέρα, τρίγωνο. Uimp 6 KV,	Moeller ETR4-51-A	τμχ	1	106,90	106,90 €	ΚΔΑΥ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31681410-0
18	Χρονικό Ρελέ αστέρα/τριγώνου κουμπωτο πάνω σε ρελέ	travail/on delay 0,1-30 sec, 1NO, 1NC, για επαφέα LC1D, LC1F και ηλεκτρονόμο ελέγχου CAD, ονομαστική τάση λειτουργίας 690 V AC, lth 10A, Iirms: 140 A at <= 690 V AC	Schneider TeSys D LADT2	τμχ	2	48,50	97,00 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ, ΚΔΑΥ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31700000-3
19	Ρελέ εναλλαγής αντλιών 8 pin σύνδεση βάση λυχνίας	8pin 230V 1-30 S, Έξοδος Ρελέ: K1 SPST AC1 5A/250VAC K2 SPST AC1 5A/250VAC (Cyp): Κυκλική εναλλαγή αντλιών(Pump alternator) (Sp1): Λειτουργία μόνο του K1(K1 Pump only) (Sp2): Λειτουργία μόνο του K2(K2 Pump only) (Odr):Ρύθμιση χρόνου καθυστέρησης δεύτερου ρελέ σε περίπτωση ταυτόχρονης ενεργοποίησης (delay time for the second relay setting in case of simultaneous activation)	RINGEL electronics RT8 829	τμχ	4	40,40 €	161,60 €	ΘΕΡΜΗ, ΜΑΥΡΟΡΑΧΗ, ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31682000-0
20	Ρελέ εναλλαγής αντλιών 8 pin σύνδεση βάση λυχνίας	230V 0,4A ρεύμα επαφών μεγ.10A 8pin σύνδεση βάση λυχνίας	KRONOS AQUA ALTER 2000	τμχ	1	46,20 €	46,20 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31682000-0
21	Ρελέ εναλλαγής αντλιών 8 pin σύνδεση βάση λυχνίας	230VAC, 2 εισόδων, έξοδος ρελαί CO/250V/10A-AC1 , Λειτουργία αντλιών Εναλλάξ ή ανά ζεύγη	Power Electronics Control PT418-8	τμχ	1	40,00 €	40,00 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31682000-0
22	Ρελέ επιτήρησης στάθμης με ρυθμισμό ευαισθησίας	8pin 230V επαφή: 10A 250VAC Τροφοδοσία: 230VAC +/- 10% Ρύθμιση ευαισθησίας: από 1Kohm έως 100Kohm.	RINGEL electronics TYPE RT 814L	τμχ	2	37,70 €	75,40 €	ΘΕΡΜΗ	31682000-0
23	Επιτηρητής στάθμης εκκένωσης και πλήρωσης, για αγωγίμα ηλεκτρόδια, 8 pin σύνδεση βάση λυχνίας	Ονομαστική τάση ελέγχου : 220-240V AC, 1 μεταγωγική επαφή 1 CO (SPDT), Ονομαστικό ρεύμα επαφών 250V : Ωμικό φορτίο AC1 12A	RINGEL RT-814	τμχ	2	45,00 €	90,00 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ, ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31681410-0
24	Επιτηρητής αγωγίμων υγρών ενός ηλεκτροδίου Βάση λυχνίας 8pin	Τάση τροφοδοσίας: 230V AC, Αριθμός Επαφών NC : 1 Αριθμός Επαφών NO : 1	RINGEL RT8-815 024639	τμχ	1	39,20 €	39,20 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31681410-0
25	Επιτηρητής στάθμης αγωγίμων υγρών	Μέγιστη ευαισθησία: 150KΩ Τάση ηλ/δίου: 20V AC MAX Ρεύμα ηλ/δίου: 2mA MAX Τάση τροφοδοσίας: 110/230V ±10% Μέγιστο ρεύμα επαφών:12A AC1	ID electronics LC.20	τμχ	1	43,40 €	43,40 €	ΘΕΡΜΗ	31682000-0
26	Ρελέ επιτήρησης στάθμης υδάτων	Αναλογικό Ρελέ επιτήρηση αντιστάσης απο 2 ως 200 kohm Overshoot and undershoot 24 ως 240 V AC/DC 50 to 60 Hz DC και AC 2-βήματα ή 1-βήμα καθυστέρηση βραχυκυκλωματος 0.5 ως 10 s 1 change-over contact	SIEMENS Level monitoring relays 3UG4501-1AW30	τμχ	1	109,20 €	109,20 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31682000-0
27	Ρελέ επιτηρητής υπαρχής νερού, Βάση λυχνίας 8pin	230V 0,4A ρεύμα επαφών μεγ.10A 8pin	KRONOS AQUA STOP WATER CONTROL AS1	τμχ	1	40,40 €	40,40 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31682000-0

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΟ	ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	ΚΩΔΙΚΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ CPV
28	Επιτηρητής στάθμης εκκένωσης/πλήρωσης δεξαμενής	ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΤΑΣΗ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ US ΣΤΑ AC 50HZ 240 ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΠΑΦΩΝ ΣΕ ΑΛΛΑΓΗ 1 ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΙΣΟΔΩΝ ΓΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΑ 3 ΤΥΠΟΣ ΤΑΣΗΣ ΕΚΚΙΝΗΣΗΣ AC	ABB CM-ENS	τμχ	1	70,40 €	70,40 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31681410-0
29	Επιτηρητής στάθμης τριφασικός	24-240VAC/DC, 2 C/O, Switching capacity 1250 VA, Maximum switching current 5 A AC/DC, Electrical durability 100000 cycles, Mechanical durability 30000000 cycles,θερμοκρασία λειτουργίας (-20...50 °C) , 0.25...5 kOhm LS (Low Sensitivity), 5...100 kOhm St (Standard Sensitivity), 50...1000 kOhm HS (High Sensitivity)	SCHNEIDER RM35LM33MW	τμχ	4	71,00 €	284,00 €	ΜΑΥΡΟΡΑΧΗ	31700000-3
30	Ρελέ στάθμης υγρών, βάση λυχνίας 8pin	τροφοδοσία : 230V AC / 50Hz, έξοδοι Relay : Μίας μεταγωγικής επαφής CO 10A / 250V AC cat.AC1 ενδείξεις: POWER ON και RELAY ON, τρία ηλεκτρόδια, 8PIN, Μέγιστη αντίσταση υγρού 20KΩ.	POWER ELECTRONICS CONTROL PT414	τμχ	1	28,80 €	28,80 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31682000-0
31	Relay Επιτήρησης Στάθμης Αγώνιμων Υγρών	Τάση τροφοδοσίας: 240 VAC (+20%), 1 C/O (μεταγωγική επαφή) Contact rating: 8A@250VAC,Resistive,Terminal 15-Pole, Terminal 16-NC,Terminal 18-NO Ενδείξεις λειτουργίας με LED Λειτουργίες μέτρησης: Πλήρωση - εκκένωση, Πλήρωση με 3 αισθητήρια, Πλήρωση με 2 αισθητήρια Ρυθμιζόμενη ευαισθησία: 1K ~ 200K Ohm, Maximum Operating Temperature 60°C	General Industrial Controls Gic Liquid level Controller 4421AD1 , 240 VAC , 36mm	τμχ	1	28,80 €	28,80 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31682000-0
32	Περιοριστής υπέρτασης βαριστορ ή Ανυπαρασιτικό Varistor	24-48 V AC, 50/60 Hz, 24-70 V DC, συμβατος με ρελαί SIEMENS 3RT2.1 και βοηθητικά ρελαί 3RH2	SIEMENS 3RT2916-1BB00	τμχ	3	8,00 €	24,00 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31682000-0
33	ΔΕΚΤΗΣ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΜΟΥ τύπου λυχνίας	Συμβατός με πομπούς τύπου PT920, PT930, PT980 και PT980S, που λειτουργούν στην License-free συχνότητα 169MHz. τύπου λυχνίας 11pin, 12VDC	POWER ELECTRONICS CONTROL PT912	τμχ	1	475,00 €	475,00 €	ΘΕΡΜΗ	31711440-9
34	Τροφοδοτικό Ράγας	230VAC - 12VDC, τύπου λυχνίας 11pin,	12V 2A MeanWell - HDR-30-12	τμχ	1	21,00 €	21,00 €	ΘΕΡΜΗ	31700000-3
35	Μινι Ρελέ κουμπωτο σε βάση	1 PDT επαφή, 24V DC 6A Plug-in miniature power relay, with power contact, 1 changeover contact, input voltage 24 V DC	PHOENIX CONTACT 24V 6A No 2961105	τμχ	2	35,30 €	70,60 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ, ΜΑΥΡΟΡΑΧΗ	31682000-0
36	Βάση για μινι ρελέ	Βάση; PIN: 5; REL-MR- 24DC/21; για ράγα DIN; -40÷60°C; 6,2x80x94mm ΣΥΜΒΑΤΗ ΜΕ ΤΟ ΡΕΛΑΙ PHOENIX CONTACT 24V 6A No 2961105	PHOENIX CONTACT PLC-BSC-24DC/21	τμχ	2	34,10 €	68,20 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ, ΜΑΥΡΟΡΑΧΗ	31682000-0
37	Ρελέ ελέγχου θερμοκρασίας κινητήρων / θερμίστορ AC/DC	Ρελέ ελέγχου θερμοκρασίας κινητήρων 24V AC/DC 1 NO,1 NC,Αριθμός κυκλωμάτων μέτρησης: 1, Remote-Reset with ATEX approval 2 LEDs (READY/TRIPPED) galvanic isolation Test/reset button Wire break monitoring Short circuit, -25 ... +60 °C, test/RESET button,surge voltage resistance rated value 4 kV, mechanical cycles 10 000 000, electrical cycles 100 000, υλικό επαφών: AgSnO2, thermal current of the switching element with contacts maximum 5 A	SIEMENS 3RN2011-1BA30	τμχ	2	167,40 €	334,80 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ, ΜΑΥΡΟΡΑΧΗ	31682000-0
38	Ρελέ ισχύος Τριφασικό	AC-3 16 A, 7,5 kW / 400 V 1 NO, 24 V DC τρυπολικό, μέγεθος S00, 1 NO, surge voltage resistance 6 kV, mechanical cycles of contactor 30 000 000, -25 ... +60 °C	SIEMENS SIRIUS POWER CONTACTOR 3RT2018-1BB41	τμχ	1	68,30 €	68,30 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31682000-0
39	Ρελέ ισχύος Τριφασικό	AC-3 25 A, 11 kW /400 V, 24 V DC, μέγεθος επαφής S0, αριθμός βοηθητικών επαφών: 1 NO + 1 NC, -25 ... +60 °C	SIEMENS SIRIUS POWER CONTACTOR 3RT2026-1BB40	τμχ	1	101,30 €	101,30 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31682000-0

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΟ	ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	ΚΩΔΙΚΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ CPV
40	Ρελέ ισχύος Τριφασικό	AC-3 38 A, 18,5 kW /400 V, 24 V DC, μέγεθος επαφής S0, τερματικό με βίδες, αριθμός βοηθητικών επαφών: 1 NO + 1 NC	SIEMENS SIRIUS POWER CONTACTOR Ρελέ 3RT2028-1BB40	τμχ	1	145,50 €	145,50 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31682000-0
41	Ρελέ ισχύος Τριφασικό	AC-3 9 A, 4 kW /400 V, 230 V AC, 50/60 Hz, μέγεθος επαφής S00, τερματικό με βίδες, αριθμός βοηθητικών επαφών: 1 NO	SIEMENS SIRIUS POWER CONTACTOR Ρελέ 3RT2016-1AP01	τμχ	1	28,20 €	28,20 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31682000-0
42	Ρελέ ισχύος Τριφασικό	AC-3 65 A, 30 kW / 400 V 24 V DC 15 HP at 230V and 40 HP at 460V. Size S3	SIEMENS SERIOUS 3RT1044-1B..0 3RT1044-1BB40 (Power contactor, AC-3 65 A, 30 kW / 400 V 24 V DC, 3-pole, Size S3, Preferred successor type is >>3RT2037-1KB40<<)	τμχ	1	545,10 €	545,10 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31682000-0
43	Ρελέ ισχύος Τριφασικό	AC-3 17 A, 7.5 kW / 400 V 24 V DC, 3-pole, Size S0 5 HP at 230V and 10 HP at 460V. Size S0	Siemens Sirius - 3RT1025-1B..0 motor starters - contactors 3RT1025-1BB40 (Power contactor, AC-3 17 A, 7.5 kW / 400 V 24 V DC, 3-pole, Size S0 Successor is SIRIUS 3RT2 Preferred successor type is >>3RT2025-1BB40<<)	τμχ	1	85,20 €	85,20 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31682000-0
44	Ρελέ ισχύος Τριφασικό	AC-3 9 A, 4 kW / 400 V 2 NO + 2 NC, captive 24 V DC, 3-pole, Size S00	Siemens 3RT1016-1BB44-3MA0 (Το διαδεχτηκε το 3RT2016-1BB44-3MA0)	τμχ	1	99,30 €	99,30 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31682000-0
45	Ρελέ ισχύος Τριφασικό	ΤΡΙΦΑΣΙΚΟ 40A 230VAC/DC 4NO με ενσωματωμένη προστασία από υπερταση.	ABB ESB40-40	τμχ	1	51,30 €	51,30 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31682000-0
46	Ρελέ ισχύος Τριφασικό	4kW, 9A, 100V- 250V AC/DC, 1NO, με ενσωματωμένο surge protection	ABB AF09-30-10-13	τμχ	6	31,10 €	186,60 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ, ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ, ΜΑΥΡΟΡΑΧΗ	31682000-0
47	Ρελέ ισχύος Τριφασικό	4KW, 9A, 24...60 V AC / 20...60 V DC, 1 NO, με ενσωματωμένο surge protection	ABB AF09-30-10-11	τμχ	12	31,10 €	373,20 €	ΜΑΥΡΟΡΑΧΗ, ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31682000-0
48	Ρελέ ισχύος Τριφασικό	5,5KW, 12A, 24...60 V AC / 20...60 V DC, 1 NO, με ενσωματωμένο surge protection	ABB AF12-30-10-11	τμχ	12	34,20 €	410,40 €	ΜΑΥΡΟΡΑΧΗ, ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31682000-0
49	Ρελέ ισχύος Τριφασικό	5,5KW, 12A, 250V, 250V AC/DC, 1NC, με ενσωματωμένο surge protection. Ith: 40 °C 16 A, (415 V), Rated Operational Current AC-3 (Ie): 60 °C 12 A, (Icw): at 40 °C Ambient Temp, in Free Air, from a Cold State 1 s 300 A, Icu: cos phi=0.45 (cos phi=0.35 for Ie > 100 A) at 440 V 250 A, (Uimp): 6 kV, IP20	ABB AF12-30-01-13	τμχ	3	33,00 €	99,00 €	ΘΕΡΜΗ, ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ, ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31682000-0
50	Ρελέ ισχύος Τριφασικό	5,5KW, 12A, 250V, 250V AC/DC, 1NO, με ενσωματωμένο surge protection 3P 12A, (Icw): at 40 °C Ambient Temp, in Free Air, from a Cold State 1 s 300 A, Ith: 40 °C 16 A, (415 V), Uimp: 6 kV, IP20	ABB AF12-30-10-13	τμχ	6	33,00 €	198,00 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ, ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ, ΜΑΥΡΟΡΑΧΗ	31682000-0
51	Ρελέ ισχύος Τριφασικό	5,5KW, 12A, τάση πηνίου 250...500V AC/DC, 1NO, ονομαστική τάση 690V, με ενσωματωμένο surge protection	ABB AF12-30-10-14	τμχ	1	33,80 €	33,80 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31682000-0
52	Ρελέ ισχύος Τριφασικό	7,5KW Ρελέ ισχύος 3P 18A 7,5kW 24-60V 20-60V AC/DC 1NO	ABB AF16-30-10-11	τμχ	2	45,90 €	91,80 €	ΜΑΥΡΟΡΑΧΗ	31682000-0
53	Ρελέ ισχύος Τριφασικό	7,5KW 250V, 250V AC/DC, 50 / 60 Hz, 1NO με ενσωματωμένο surge protection. Ith: 40 °C 16 A, (415 V), Rated Operational Current AC-3 (Ie): 60 °C 18 A, (Icw): at 40 °C Ambient Temp, in Free Air, from a Cold State 1 s 300 A, Icu: cos phi=0.45 (cos phi=0.35 for Ie > 100 A) at 440 V 250 A, (Uimp): 6 kV, IP20	ABB AF16-30-10-13	τμχ	2	44,30 €	88,60 €	ΘΕΡΜΗ, ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31682000-0

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΟ	ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	ΚΩΔΙΚΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ CPV
54	Ρελέ ισχύος Τριφασικό	7,5KW 250V,250V AC/DC, 50 / 60 Hz, 1NC με ενσωματωμένο surge protection. Ith: 40 °C 16 A, (415 V), Rated Operational Current AC-3 (Ie): 60 °C 18 A, (Icw): at 40 °C Ambient Temp, in Free Air, from a Cold State 1 s 300 A, Icu: cos phi=0.45 (cos phi=0.35 for Ie > 100 A) at 440 V 250 A, (Uimp):6 kV, IP20	ABB AF16-30-01-13	τμχ	1	44,30 €	44,30 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31682000-0
55	Ρελέ ισχύος Τριφασικό	11KW 250V,250V AC/DC, 50 / 60 Hz, με ενσωματωμένο surge protection. Ith: 40 °C 50 A, (415 V), Rated Operational Current AC-3 (Ie): 60 °C 26A, (Icw): at 40 °C Ambient Temp, in Free Air, from a Cold State 1 s 700 A, Icu: cos phi=0.45 (cos phi=0.35 for Ie > 100 A) at 440 V 500 A, (Uimp):6 kV, IP20	ABB AF26-30-00-13	τμχ	1	43,30 €	43,30 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31682000-0
56	Ρελέ ισχύος Τριφασικό	15KW 250V,250V AC/DC, 50 / 60 Hz, με ενσωματωμένο surge protection. Ith: 40 °C 50 A, (415 V), Rated Operational Current AC-3 (Ie): 60 °C 32A, (Icw): at 40 °C Ambient Temp, in Free Air, from a Cold State 1 s 700 A, Icu: cos phi=0.45 (cos phi=0.35 for Ie > 100 A) at 440 V 500 A, (Uimp):6 kV, IP20	ABB AF30-30-00-13	τμχ	4	75,00 €	300,00 €	ΘΕΡΜΗ, ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ, ΜΑΥΡΟΡΑΧΗ	31682000-0
57	Ρελέ ισχύος Τριφασικό	15KW, 32A, Τάση πηνίου 250-500V AC/DC, Ένταση (A) AC1 Θ<40 Βαθμούς : 50A, με ενσωματωμένο surge protection	ABB AF30-30-00-14	τμχ	1	85,40 €	85,40 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31682000-0
58	Ρελέ ισχύος Τριφασικό	18,5KW 250V,250V AC/DC, 50 / 60 Hz, με ενσωματωμένο surge protection. Ith: 40 °C 50 A, (415 V), Rated Operational Current AC-3 (Ie): 60 °C 38A, (Icw): at 40 °C Ambient Temp, in Free Air, from a Cold State 1 s 700 A, Icu: cos phi=0.45 (cos phi=0.35 for Ie > 100 A) at 440 V 500 A, (Uimp):6 kV, IP20	ABB AF38-30-00-13	τμχ	2	103,50 €	207,00 €	ΘΕΡΜΗ, ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31682000-0
59	Ρελέ ισχύος Τριφασικό	15kW, 1NO 1NC, 32A, πηνίου 24V AC		τμχ	5	71,40 €	357,00 €	ΚΔΑΥ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31682000-0
60	Ρελέ ισχύος Τριφασικό	20kW ή 18,5 kW, 1NO 1NC, πηνίου 24V AC		τμχ	2	87,90 €	175,80 €	ΚΔΑΥ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31682000-0
61	Ρελέ ισχύος Τριφασικό	18KW για τον έλεγχο κυκλωμάτων ισχύος έως 690 VAC και 220 VDC. Ειδικότερα χρησιμοποιούνται για τον έλεγχο 3-φασικών κινητήρων καθώς και μη-επαγωγικών ή ελαφρώς επαγωγικών φορτίων.9...96 A AC3, 400 V	ABB AF38-30-00-14	τμχ	1	107,60 €	107,60 €	ΜΑΥΡΟΡΑΧΗ	31682000-0
62	Ρελέ ισχύος Τριφασικό	3P 52A 22kW 100-250V 100-250V AC/DC 1NO 1NC, Uimp: 6 Kv, Icw: for 1 s 100 A, Ith:Open Contactors Θ = 40 °C 105 A, Maximum Breaking Capacity: cos phi=0.45 (cos phi=0.35 for Ie > 100 A) at 440 V 950 A, Maximum Electrical Switching Frequency: AC-3) 1200 cycles per hour,	ABB AF52-30-11-13	τμχ	1	114,30 €	114,30 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31682000-0
63	Ρελέ ισχύος τριφασικό	220-230V 50Hz 5.5 Kw/415V 1NO	ABB A12-30-10	τμχ	1	22,70 €	22,70 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31682000-0
64	Ρελέ ισχύος τριφασικό	220-230V 50Hz 9KW/425V 1NO	ABB A16-30-10	τμχ	1	32,30 €	32,30 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31682000-0
65	Ρελέ ισχύος τριφασικό	220-230V 11KW / 415V 1NO	ABB A26-30-10	τμχ	3	44,40 €	133,20 €	ΘΕΡΜΗ, ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31682000-0
66	Ρελέ ισχύος τριφασικό	230V AC, 5.5KW, Ένταση (A) AC3/AC1: 12 / 25, 1 NO + 1NC,	KRIPAL LG UKC1-12	τμχ	1	13,90 €	13,90 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31682000-0

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΟ	ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	ΚΩΔΙΚΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ CPV
67	Ρελέ ισχύος τριφασικό	(KW) 415V: 15KW Ένταση (A) AC3/AC1: 32 / 50 2NO + 2 NC, πηνίο 220/230V	KRIPAL LG UKC1-32	τμχ	1	25,70 €	25,70 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31682000-0
68	Ρελέ ισχύος τριφασικό	Ισχύς (KW) 415V: 18.5KW Ένταση(A) AC3/AC1: 40 / 50 Επαφές: 2 NO + 2 NC, πηνίο 220/230V	KRIPAL LG UKC1-40	τμχ	1	28,00 €	28,00 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31682000-0
69	Ρελέ ισχύος Τριφασικό	AC-3 4KW/400V Ith=25A Uimp 6kV, Ie 9A, 1 NO και 1 NC 230 V~ πηνίο	Schneider LC1D09P5	τμχ	1	24,80 €	24,80 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31682000-0
70	Ρελέ ισχύος τριφασικό	AC-3 αριθμός πόλων 3(3NO) , ονομαστικό ρεύμα 9A, τάση πηνίου 24V, βοηθητικές επαφές 1NO+1NC	schneider LC1D09B5	τμχ	2	25,70 €	51,40 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31682000-0
71	Ρελέ ισχύος τριφασικό	Αριθμό πόλων 3, τάση πηνίου 24VDC, 3 κύριες επαφές NO, 2 βοηθητικές επαφές 1NC+1NO, 9A	schneider LC1D09BL	τμχ	2	40,50 €	81,00 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31682000-0
72	Ρελαί ισχύος τριφασικό	4kW, 1NO, 1NC, Ith 25A, πηνίο 230V, Irms: 250 A at 440 V, Icw: 210A/1sec, Uimp 6 kV,	SCHNEIDER LC1D09P7	τμχ	1	27,50	27,50 €	ΚΔΑΥ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31682000-0
73	Ρελέ ισχύος τριφασικό	4kW/ 400V, 230V 1NO, Uimp 8KV,Irms: 110 A AC, Ith 20A, ονομαστική ικανότητα διακοπής: 110 A at 415V, Icw: 90A	schneider LC1K0910P5	τμχ	2	21,60 €	43,20 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ, ΚΔΑΥ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31682000-0
74	Ρελέ τριτολικό	3ρ, 1NO, Τάση ελέγχου: 24V DC Μέγιστο ρεύμα 9A	schneider LP1K0910BD	τμχ	1	46,10 €	46,10 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31682000-0
75	Ρελέ ισχύος Τριφασικό	5,5KW 400V Ith=25A Uimp=25KV 230 V~ πηνίο 1NO 1NC, Ie 12A	SCHNEIDER LC1D12 ή ο αντικαταστατής LC1D12P5	τμχ	5	27,90 €	139,50 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ, ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ, ΚΔΑΥ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31682000-0
76	Ρελέ ισχύος Τριφασικό	Αριθμός πόλων 3, τάση πηνίου 24VDC, 3 κύριες επαφές NO, 2 βοηθητικές επαφές 1NC+1NO, 12A, 5,5kW	schneider LC1D12BL	τμχ	2	50,10 €	100,20 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31682000-0
77	Ρελέ ισχύος τριφασικό	60Amp, 24V πηνίου	schneider LC1D40	τμχ	1	200,40 €	200,40 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31682000-0
78	Ρελαί ισχύος τριφασικό	40A, 1NO, 1NC, 18,5kW,πηνίο 230V 50Hz, [Uimp]6 Kv, Ith 60A (at 60 °C) για κύκλωμα ισχύος,	Schneider LC1D40AP5	τμχ	1	98,40	98,40 €	ΚΔΑΥ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31682000-0
79	Ρελέ ισχύος τριφασικό	125 Amp w/240V Coil	schneider LC1D80	τμχ	1	541,80 €	541,80 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31682000-0
80	Ρελαί ισχύος τριφασικό	7.5 Kw, 1NO, πηνίο 24V DC, 3 pole, 380 V 400 V , Uimp 6kV, Ith 18A	Moeller DILM15-10(24VDC)-PI	τμχ	1	128,60	128,60 €	ΚΔΑΥ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31682000-0
81	Ρελαί ισχύος τριφασικό	18.5kW/400V, coil:230VAC 50hz, Uimp 8kV, size FS3, Ith at 55°C (3-pole, open) 55 A,	Moeller DILM40(240V50HZ)	τμχ	1	148,00	148,00 €	ΚΔΑΥ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31682000-0
82	Ρελέ ισχύος μονοφασικό	20A, 2NO, 230V AC/DC, Uimp 6kV, Mechanical Durability: 1000000 cycle	ABB ESB20-20N	τμχ	2	24,30 €	48,60 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ, ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31682000-0
83	Ρελέ Ισχύος Ράγας 4P	25A, 4NO, 400V AC, Τάση πηνίου: 24VAC/DC, Uimp 6kV, Mechanical Durability: 1000000 cycle	ABB ESB25-40N	τμχ	4	35,10 €	140,40 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31682000-0

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΟ	ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	ΚΩΔΙΚΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ CPV
84	Ρελέ Ράγας Ισχύος μονοφασικό	20A, 230V , AC/DC, 1NO+1NC, Uimp 6kV, Mechanical Durability: 1000000 cycle	ABB ESB20-11N	τμχ	1	33,60 €	33,60 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31682000-0
85	Ρελέ ισχύος μονοφασικό ράγας	25A, 230VAC/DC, 2NO, Uimp 6kV, Mechanical Durability: 1000000 cycle		τμχ	10	21,00 €	210,00 €	ΔΕΡΒΕΝΙ, ΚΔΑΥ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31682000-0
86	Ρελέ	25A, 230V 1NO- 1NC		τμχ	3	15,00 €	45,00 €	ΜΕΣ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ	31682000-0
87	Ρελαί βοηθητικό (CONTACTOR RELAY)	6 NO + 2 NC Attachable block, captive 24 V DC size S00 10A	Siemens 3RH1262-1BB40 - (Το διαδεχτηκε το 3RH2262-1BB40)	τμχ	1	62,10 €	62,10 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31682000-0
88	Ρελαί βοηθητικό (CONTACTOR RELAY)	4 NO 10A 230 V AC 50 / 60 Hz Screw terminal size S00	Siemens 3RH1140-1AP00 Contactor relay (Preferred successor type is 3RH2140-1AP00)	τμχ	1	30,60 €	30,60 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31682000-0
89	Ρελαί βοηθητικό	3NO, 1NC, πηνίο 24VDC, Uimp 6kV	Moeller DILER-31-G(24VDC)	τμχ	5	50,60	253,00 €	ΚΔΑΥ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31682000-0
90	Μονάδα ρελέ	in DC 24V ±40 %, out AC 250V με ενδεικτική λυχνία. 1 μεταγωγική επαφή, Uimp 6kV, εκδοση για υποδομές, περιβάλλοντα με έντονους κραδασμούς.	Wago 859-398	τμχ	10	38,00	380,00 €	ΚΔΑΥ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31682000-0
91	Μίνι ρελέ αυτοματισμού βυσματωτό	RIDERSERIES RCM, Relay, Number of contacts: 4, CO contact AgNi, Rated control voltage: 24 V DC, Continuous current: 6 A, Plug-in connection, Test button available: Yes	Weidmuller RCM570024 (8690200000)	τμχ	5	15,50 €	77,50 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31682000-0
92	Μίνι ρελέ αυτοματισμού βυσματωτό	Επαφες: 2, CO contact AgNi, 24 VDC , Continuous current: 8 A, Plug-in connection,	Weidmuller RCI424AC4 (8870180000)	τμχ	3	12,30 €	36,90 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31682000-0
93	CONTACTOR SUPPRESSOR varistor & LED	AC24-48V DC12-24V συμβατή με ρελαί της SIEMENS σειρά 3RT και 3RH (κουμπωμα πανω στη βοηθητική επαφή του ρελαί)	MURR ELEKTRONIK-26504	τμχ	3	25,60 €	76,80 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31682000-0
94	ΜΟΝΟΠΟΛΙΚΟ ΜΠΛΟΚ ΔΙΑΝΟΜΗΣ	In=175A Μονοπολική, MODULAR DIVIDER 1P 175A, 6 OUTGOINGS	ABB AD1081	τμχ	1	105,90 €	105,90 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31681410-0
95	ΤΕΤΡΑΠΟΛΙΚΟ ΜΠΛΟΚ ΔΙΑΝΟΜΗΣ	In= 125A 690V Modular Divider 4p 125A	ABB AD1029	τμχ	1	48,30 €	48,30 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31681410-0
96	ΤΕΤΡΑΠΟΛΙΚΟ ΜΠΛΟΚ ΔΙΑΝΟΜΗΣ	In=125A 690V Modular Terminal Box 125A	ABB AD1028	τμχ	1	65,40 €	65,40 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31681410-0
97	ΤΕΤΡΑΠΟΛΙΚΟ ΜΠΛΟΚ ΔΙΑΝΟΜΗΣ	In=160A 690V Modular Terminal Box 160A	ABB AD1027	τμχ	1	98,40 €	98,40 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31681410-0
98	Θερμοστάτης ράγας θερμό	250V AC, εύρος θερμοκρασίας 0...60°C - 1NC - °C, Διμεταλλικός αισθητήρας - 100000 κύκλοι, θερμοκρασία λειτουρ -20...80 °C, θερμό/θερμανση ΓΙΑ ΘΕΡΜΑΝΤΗΡΑ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗΣ	schneider ClimaSys cc. Code: NSYCCOTHC	τμχ	1	22,80 €	22,80 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31681410-0
99	Θερμοστάτης ράγας ψύξη	250V AC, εύρος θερμοκρασίας 0...60°C - 1NO - °C, ψύξη Διμεταλλικός αισθητήρας - 100000 κύκλοι, θερμοκρασία λειτουρ -20...80 °C	schneider ClimaSys cc NSYCCOTHO	τμχ	2	24,30 €	48,60 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ, ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31681410-0
100	Βυσματωτά Mini ρελέ	230VAC Ιεπαφών max: 15A	Finder 55.34.8.230.0040	τμχ	10	12,00 €	120,00 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31682000-0

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΟ	ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	ΚΩΔΙΚΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ CPV
101	Βυσματωτά Mini ρελέ	24VDC 7A 250V με τεστ	Finder 55.34.9.024.0040	τμχ	10	10,90 €	109,00 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31682000-0
102	Βυσματωτά Mini ρελέ	Τάση πηνίου 24 DC, 16A/250V AC, lcontacts max 30A, SPDT	FINDER 40.61.9.024.0000	τμχ	10	10,30 €	103,00 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31682000-0
103	Βυσματωτά Mini ρελέ	Τάση πηνίου 24V AC, lmax 15A, 8A/250VAC, 8A/30VDC, 2CO, 2 μεταγωγικές επαφές	FINDER 40.52.8.024.0000	τμχ	5	8,10 €	40,50 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31682000-0
104	Βυσματωτά Mini ρελέ	24V DC, (8A 250V AC) 2CO, 100000 cycles, -40 ... + 85 °C,	FINDER 40.52.9.024.0000	τμχ	1	6,50	6,50 €	ΚΔΑΥ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31682000-0
105	Βυσματωτά Mini ρελέ	1 μεταγωγική επαφή 10A, 1 CO, Τάση Πηνίου 24V DC	FINDER 40.51.9.024.0000	τμχ	2	11,40 €	22,80 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31681410-0
106	Βυσματωτά Mini ρελέ	230V 10 AC , 10A 30VDC 5 PIN	RELECCO C10-A10X	τμχ	1	45,00 €	45,00 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31682000-0
107	Βυσματωτά Mini ρελέ	24VDC 5A, 4PDT	OMRON MY4 DC24	τμχ	1	17,70 €	17,70 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31682000-0
108	Βυσματωτά Mini ρελέ	230V 10A/250V 1/3Hp, 8 PIN, Standard with LED, Push with arm and Flag	CARLO GAVAZZI RCP8002	τμχ	1	23,60 €	23,60 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31682000-0
109	ΡΕΛΕ 2 ΕΠΑΦΩΝ	ΤΑΣΗ ΠΗΝΙΟΥ : 24V AC, 24V DC 2 ΜΕΤΑΓΩΓΙΚΕΣ ΕΠΑΦΕΣ 10A, ΜΕ LED ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	CARLO GAVAZZI RMIA210	τμχ	15	11,50 €	172,50 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ, ΚΔΑΥ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31682000-0
110	ΡΕΛΕ 4 ΕΠΑΦΩΝ	ΤΑΣΗ ΠΗΝΙΟΥ : 24V AC, 24V DC 4 ΜΕΤΑΓΩΓΙΚΕΣ ΕΠΑΦΕΣ 5A, ΜΕ LED ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	CARLO GAVAZZI RMIA45	τμχ	5	10,40 €	52,00 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31682000-0
111	Βυσματωτά Mini ρελέ	ΡΕΛΕ ΤΥΠΟΥ ΛΥΧΝΙΑΣ 8P 2ΕΠ.24V AC 10A	CARLO GAVAZZI RCP8 002	τμχ	1	10,50 €	10,50 €	ΔΕΡΒΕΝΙ	31682000-0
112	Μίνι ρελαί	24V DC, AC 250V, 8A, 8 PIN, AgNi, 2 CO, IP 67	RELPOL RM84-2312-35-1024	τμχ	1	25,00	25,00 €	ΚΔΑΥ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31682000-0
113	Βυσματωτά Mini ρελέ	230V 6A Output : 4 c/o (SPDT) contacts , ενδειξη για λειτουργια, και χειροκίνητο χειρισμο	ABB CR-M230AC4	τμχ	8	11,30 €	90,40 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ, ΜΑΥΡΟΡΑΧΗ, ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31682000-0
114	βασεις για Βυσματωτά Mini ρελέ	14 pins συμβατες με Finder 55.34.9.024.0040	Finder 94.74	τμχ	1	9,70 €	9,70 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31681410-0
115	βαση τοποθέτησης για μινι ρελαι	12A 300VAC για 14PIN Βάση ράγας για ρελέ μεσαίου τύπου 4pins Ονομαστικό ρεύμα: 12A συμβατη με OMRON MY4	ERSCE ES15/4N	τμχ	1	7,30 €	7,30 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31681410-0
116	Βάσεις για βυσματωτά mini ρελέ	Συμβατές με το μοντέλο Siemens LZX:PT570024	Siemens LZS:MT78750	τμχ	1	8,00 €	8,00 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31681410-0
117	Μίνι ρελέ μεταγωγής	12A, 2CO, 24V DC, + LED	ABB CR-M024DC2L	τμχ	1	9,90 €	9,90 €	ΜΑΥΡΟΡΑΧΗ	31682000-0
118	Μίνι ρελέ μεταγωγής	10A, 3CO, 24V DC,	ABB CR-M024DC3	τμχ	1	8,40 €	8,40 €	ΜΑΥΡΟΡΑΧΗ	31682000-0
119	Μίνι ρελέ μεταγωγής	6A, 4CO, 24V DC, Δυνατότητα χειροκίνησης ενεργοποίησης και μηχανική σημαία.	ABB CR-M024DC4	τμχ	6	8,80 €	52,80 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ, ΜΑΥΡΟΡΑΧΗ	31682000-0

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΟ	ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	ΚΩΔΙΚΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ CPV
120	Μίνι ρελέ μεταγωγής	12A, 2CO, 230V AC	ABB CR-M230AC2	τμχ	6	13,90 €	83,40 €	ΜΑΥΡΟΡΑΧΗ, ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31682000-0
121	Μίνι ρελέ μεταγωγής	10A, 3CO, 230 VAC, Δυνατότητα χειροκίνητης ενεργοποίησης και μηχανική σημαία	ABB CR-M230AC3	τμχ	6	13,90 €	83,40 €	ΜΑΥΡΟΡΑΧΗ, ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31682000-0
122	Μίνι ρελέ μεταγωγής	6A, 4CO, 24V DC, mechanical service life 30 000 000 cycles, electrical endurance at AC-15 at 230 V 250 000 cycles, για βάσεις τυπου LZS.	Siemens LZX:PT570024	τμχ	1	7,00 €	7,00 €	ΜΕΣ ΤΑΓΕΡΑΔΩΝ	31682000-0
123	Μίνι ρελέ	5A, 4CO AgNi flash gold-plated, 24V DC, IP20, lockable test button, Green LED, Mechanical service life 20 x 10 ⁶ switching cycles, [Uimp]: 6kV, Certificate (cURus)	WEIDMULLER DRM570024LT	τμχ	5	9,40 €	47,00 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31682000-0
124	ΡΕΛΕ ηλεκτρομαγνητικό	5A, 2CO contact AgSnO, 24 V DC, IP20, lockable test button, Green LED, Mechanical service life 10 x 10 ⁶ switching cycles, [Uimp]: 5kV, Free-wheeling Diode (Δίοδος Αυτεπαγωγής / Απόσβεσης), Flat blade connections (2.5 mm x 0.5 mm), Certificate (cURus)	WEIDMULLER DRI424024LTD	τμχ	1	11,30 €	11,30 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31682000-0
125	Miniature plug in relay 24V DC	6A, 4CO, 24V DC, with LED, lockable test button,	SCHNEIDER Zelio RXM4AB2BD	τμχ	1	6,20 €	6,20 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31682000-0
126	Κλεμμορελαί/Coupling relay	6A, 1CO, 24 V DC ±20 %, Green LED, Mechanical service life 5 x 10 ⁶ switching cycles, [Uimp]: 6kV, Free-wheeling diode, Reverse polarity protection, Certificate (cULus) & (DNV)	WEIDMULLER TRZ 24VDC 1CO-1122880000	τμχ	10	26,00 €	260,00 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31682000-0
127	Μίνι ρελέ μεταγωγής τύπου slim	6A, 1CO, 24VDC, Ith=6A, [Uimp]6 kV, Mechanical durability 10 000 000 cycles, Electrical durability 60 000 cycles, υλικο επαφών AgSnO2, Certificate (cURus)	SCHNEIDER RSL1AB4BD	τμχ	1	5,30 €	5,30 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31682000-0
128	Βάση ρελέ, με Led και προστασία κυκλώματος	6A, 1 CO, 12 - 24V AC/DC, [Ith] 6 A, [Uimp] 3,6 kV, συμβατη με Βυσματωτό ρελέ (plug-in) RSL 12VDC ή 24VDC. πιστοποιήσεις προϊόντος CSA	SCHNEIDER Zelio RSLZVA1	τμχ	1	10,10 €	10,10 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31682000-0
129	Βάση ρελέ Ράγα DIN 35 χλστ. 8επαφών	2 επαφών, 8 πόλων συμβατη με ρελαι CR-M ABB	ABB CR-M2SS	τμχ	1	5,30 €	5,30 €	ΜΑΥΡΟΡΑΧΗ	31681410-0
130	Βάση ρελέ Ράγα DIN 35 χλστ. 11επαφών	3 επαφών, 11 πόλων συμβατη με ρελαι CR-M ABB	ABB CR-M3SS	τμχ	1	6,50 €	6,50 €	ΜΑΥΡΟΡΑΧΗ	31681410-0
131	Βάση ρελέ Ράγα DIN 35 χλστ. 14επαφών	2 και 4 επαφών, 14 πόλων συμβατη με ρελαι CR-M ABB	ABB CR-M4SS	τμχ	2	6,00 €	12,00 €	ΜΑΥΡΟΡΑΧΗ, ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31681410-0
132	Βάση για ρελαί τύπου λυχνίας 8pin	10A 300VAC 8pin Βάση συμβατή με ρελαι τύπου λυχνίας	FINDER 90-20	τμχ	1	9,80 €	9,80 €	ΜΕΣ ΤΑΓΕΡΑΔΩΝ	31681410-0
133	Ρελέ κασάνιας	16A Μονοπολικό με Τάση 250V 1NO	ABB E290-16-10/230	τμχ	3	24,80 €	74,40 €	ΜΕΣ ΤΑΓΕΡΑΔΩΝ, ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31682000-0
134	Ρελέ κασάνιας	2NO, 16A, 50Hz Τάση ελέγχου 1 : 230V Τάση τροφοδοσίας : 110-240V Τύπος τάσης ελέγχου 1 : AC Τύπος τάσης τροφοδοσίας AC/DC	ABB E290-16-20/230	τμχ	2	29,70 €	59,40 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31682000-0
135	Ρελέ ρευματώθησης	16A 400V	ABB E250 CM20	τμχ	2	24,30 €	48,60 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31682000-0

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΟ	ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	ΚΩΔΙΚΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ CPV
136	Ρελέ ρευματώθησης (καστάνιας)	Αριθμός Στοιχείων-Πόλων 1 Ονομαστική Ένταση (A) 16A Ονομαστική Τάση (V) 230V Αριθμός Επαφών 1NO	ABB E251-230	τμχ	2	18,80 €	37,60 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31682000-0
137	Ρελέ καστάνιας	Αριθμός επαφών NO : 2NO Μέθοδος τοποθέτησηςΡάγα DIN Ονομαστικό ρεύμα μεταγωγής : 16A Τάση τροφοδοσίας : 110-240V Τύπος τάσης τροφοδοσίας : AC/DC	ABB E292-16-20	τμχ	2	23,00 €	46,00 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31682000-0
138	Ρελαί με μπλοκ επαφών για εναλλαγή πυκνωτών	Τρυπολικο 3 main poles, 1 built-in auxiliary contact 22KVAR / 400V	ABB UA26-30-10RA (ολο μαζί με το μπλοκ επαφών) (ελληνικά site UA26-30-10-RA)	τμχ	1	105,00 €	105,00 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31682000-0
139	Αεροδιακόπτης Πυκνωτών	30kvar, ΥΑΚατηγορίας AC-6b. Ειδικό για ζεύξη πυκνωτών με αντιστάσεις περιορισμού του ρεύματος ζεύξης. Τάση πηνίου 415 V, 50 Hz. IP20	ABB UA30-30-10RA	τμχ	1	119,10 €	119,10 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31682000-0
140	Ρελέ επιτήρησης δικτύου τριφασικό 8 pin σύνδεση βάση λυχνίας	8pin 400VAC 10A, 1CO, φωτεινή ενδειξη για σφάλμα και λειτουργία, (As) Ασυμμετρία(Asymmetry), (Ps) Διαδοχή Φάσεων (Phase Sequence), (Pf) Απουσία Φάσης (Phase Failure), Ρύθμιση ασυμμετρίας: από 5% έως 20%, Χρόνος πτώσης: ~200msec.	RINGEL electronics RT 417	τμχ	2	24,50 €	49,00 €	ΘΕΡΜΗ, ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31682000-0
141	Ρελέ επιτήρησης δικτύου τριφασικό ρυθμιζόμενο τηλεχειριστήριο	Περιοχή μέτρησης: Un=400/230VAC, Επαφές (N)-L1-L2-L3, διαδοχή φάσεων & απώλεια φάσης, υπόταση (UNDER), υπόταση & έλεγχος διαδοχής φάσης (UNDER+SEQ), έλεγχος min-max (WIN), έλεγχος min-max & διαδοχής φάσης (WIN+SEQ) Ρυθμίσεις: delay – max – min – function, Χρονική καθυστέρηση (tripping delay): 0.1s – 10s Όριο διακοπής: Μέγιστο 80% έως 130% Un – Ελάχιστο : 70% έως 120% Un Τάση τροφοδοσίας: 3(N)-400/230VAC -30% έως +30%, 1C/O, 5A/250VAC Ενδείξεις λειτουργίας με LED (SEQ, MAX, MIN, R)	TELE E1YM400VS10	τμχ	1	69,00 €	69,00 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31682000-0
142	Επιτηρητής Δικτύου	3p, 250V AC / 4A, 2CO, Καθυστέρηση λειτουργίας επαφής : 0...30s τάσης τροφοδοσίας/Εύρος ελεγχόμενου :3 x 300...500V AC Ελάχ. ρυθμ. χρόνος Delay-on 200ms, αστοχίας φάσης, ασυμμετρίας φάσεων, διαδοχής φάσεων, Έλεγχος υπέρτασης, Έλεγχος υπότασης.	ABB CM-MPS.41S	τμχ	1	108,30 €	108,30 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31700000-3
143	Ρελαί Ασυμμετρίας επιτηρητής φάσεων	3*230AC 50Hz 0,1A ρεύμα επαφών μεγ. 10A ελεψη τασεως, διακοπη φασεων, διαδοχη R-S-T, ασσυμετρια, ρυθμιζόμενο χρόνο στην ενεργοποίηση από 0 ως 60sec.	KRONOS VT60	τμχ	1	34,20 €	34,20 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31682000-0
144	Ρελέ επιτήρησης φάσεων	3 phases, range 208 to 480 VAC, διαδοχή φάσεων, διακοπή φάσης, ασυμμετρία φάσης, Υπόταση & Υπέρταση (Window Mode), ηλεκτρική αντοχή 100000 cycles, μηχανική διάρκεια ζωής 30000000 cycles, χρόνος < 200 ms (στην περίπτωση σφάλματος)	SCHNEIDER Zelio RM17TE00	τμχ	1	103,50 €	103,50 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31682000-0
145	Ρελέ επιτήρησης φάσεων	control circuit voltage : 208...480 ACV, 5 A, 1 C/O, switching capacity in VA : 1250 VA, Adjustable 0.1...10 s, +/- 10 % of the full scale value, 3-phase control relay, Asymmetry, Phase sequence, Phase failure detection	SCHNEIDER RM17TA / RM17TA00	τμχ	1	91,00 €	91,00 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31700000-3

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΟ	ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	ΚΩΔΙΚΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ CPV
146	Ηλεκτρονική διάταξη προστασίας κινητήρα/αντλίας	Επιτήρηση για προστασία από: ξηρή λειτουργία (dry running), υπερθέρμανση κινητήρα, υπερφόρτιση κατά τη λειτουργία, ανεπαρκή ροή, υψηλή θερμοκρασία του αντλούμενου υγρού, επικαθήσεων επί του κινητήρα, υπέρταση και υπόταση, ασυμμετρία φάσης. Επιτήρηση των κάτωθι μεγεθών: θερμοκρασίας κινητήρα/αντλίας, κατανάλωσης ισχύος, αντίστασης μόνωσης, εμφάνιση υπερφόρτισης ή υπέρτασης ή υπότασης, εμφάνιση έλλειψης φάσης, ακολουθίας φάσεων (phase sequence), συντελεστή ισχύος (cosφ), αρμονικής παραμόρφωσης (Total Harmonic Distortion), χρόνου λειτουργίας και απαρτίωση εκκινήσεων	GRUNDFOS MP204	τμχ	1	2.368,80 €	2.368,80 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31700000-3
147	Ρελέ ασφαλείας	24V AC/DC , ρεύμα εξόδου 8A, Safety/IP : CAT 4, Ψηφιακές έξοδοι 3NO+1NC Επανεκκίνηση διακόπτη επιλογής Εγχειρίδιο/Αυτόματο, Συντόμευση προστασίας DLC,	COMITRONIC BTI AWAX26XXL 24VAC/DC	τμχ	1	207,00 €	207,00 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31682000-0
148	Ρελέ ασφαλείας	24V AC/DC, ρεύμα εξόδου 5A, Safety/IP : CAT 4, Ψηφιακές έξοδοι 3NO, Maximum line resistance 90 Ohm, [Ith] 8A, [Uimp] 4 kV.	SCHNEIDER XPSAF5130P ή σε αντικατάσταση το XPSUAF13AP	τμχ	1	215,00 €	215,00 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31682000-0
149	ΡΕΛΕ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 24V	4NO+1NC 24V DC	SIEMENS SIRIUS 3SK1211-1BB40	τμχ	2	212,30 €	424,60 €	ΜΑΥΡΟΡΑΧΗ	31600000-2
150	Ρελέ ασφαλείας με χρονοκαθυστέρηση	24 V DC, χρονικό καθυστέρησης 0,5-30 s, ρελαί ενεργοποίησης κυκλωμάτων 2 NO ταυτόχρονα, 2 NO καθυστερημένα time delay 0.5-30s Relay enabling circuits 2 NO instantaneous 2 NO delayed Us= 24 V DC	SIEMENS SIRIUS 3SK1121-1CB42	τμχ	3	365,00 €	1.095,00 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ, ΜΑΥΡΟΡΑΧΗ	31682000-0
151	Ρελαί Ασφαλείας	είσοδος 24V DC + - 20%, 3NO+1NC	Jokab safety RT9 (ή ABB RT9) ή αντικαταστατής ABB Sentry SSR10	τμχ	1	155,00	155,00 €	ΚΔΑΥ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31682000-0
152	Thermal overload relay	Thermal protection adjustment range:55...70A , Product compatibility : LC1D95/LC1D80, Auxiliary contact composition 1 NO + 1 NC, Thermal overload class Class 10A conforming to IEC 60947-4-1	SCHNEIDER TeSys LRD3361	τμχ	1	98,00 €	98,00 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31682000-0
153	Θερμομαγνητικός διακόπτης προστασίας κινητήρα	80 - 100A	SIEMENS 3RV2041-4MA10	τμχ	3	273,90 €	821,70 €	ΜΑΥΡΟΡΑΧΗ	31682000-0
154	Θερμομαγνητικός διακόπτης προστασίας κινητήρα	57 - 75A	SIEMENS 3RV2041-4KA10	τμχ	3	232,80 €	698,40 €	ΜΑΥΡΟΡΑΧΗ	31682000-0
155	Θερμομαγνητικός διακόπτης προστασίας κινητήρα	2,8 - 4A	SIEMENS 3RV2011-1EA10	τμχ	3	59,40 €	178,20 €	ΜΑΥΡΟΡΑΧΗ	31682000-0
156	Θερμομαγνητικός διακόπτης προστασίας κινητήρα	4,5 - 6,3A	SIEMENS 3RV2021-1GA10	τμχ	3	63,50 €	190,50 €	ΜΑΥΡΟΡΑΧΗ	31682000-0
157	Θερμομαγνητικός διακόπτης προστασίας κινητήρα	9 - 12,5A	3RV2011-1KA10	τμχ	1	61,70 €	61,70 €	ΜΑΥΡΟΡΑΧΗ	31682000-0
158	Θερμομαγνητικός διακόπτης προστασίας κινητήρα	Μέγεθος S00, ρύθμιση ρεύματος για λειτουργία σε υπερφορτίσεις (A-release): 1,1 - 1,6 A και για βραχυκυκλώματα (N release): 21 A, trip class: CLASS 10, τερματικό με βίδες, με κάθετες μεταγωγικές (transverse) βοηθητικές επαφές 1 NO + 1 NC.	SIEMENS SIRIUS CIRCUIT BREAKER 3RV2011-1AA15	τμχ	1	61,80 €	61,80 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31682000-0

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΟ	ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	ΚΩΔΙΚΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ CPV
159	Θερμομαγνητικός διακόπτης προστασίας κινητήρα	Μέγεθος S00, ρύθμιση ρεύματος για λειτουργία σε υπερφορτίσεις (A-release): 2,2 - 3,2 A και για βραχυκυκλώματα (N release): 42 A, trip class: CLASS 10, τερματικό με βίδες, με κάθετες μεταγωγικές (transverse) βοηθητικές επαφές 1 NO + 1 NC.	SIEMENS SIRIUS CIRCUIT BREAKER 3RV2011-1DA15	τμχ	1	126,50 €	126,50 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31682000-0
160	Θερμομαγνητικός διακόπτης προστασίας κινητήρα	Μέγεθος S00, ρύθμιση ρεύματος για λειτουργία σε υπερφορτίσεις (A-release): 3,5 - 5 A και για βραχυκυκλώματα (N release): 65 A, trip class: CLASS 10, τερματικό με βίδες, με κάθετες μεταγωγικές (transverse) βοηθητικές επαφές 1 NO + 1 NC.	SIEMENS SIRIUS CIRCUIT BREAKER 3RV2011-1FA15	τμχ	1	126,50 €	126,50 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31682000-0
161	Θερμομαγνητικός διακόπτης προστασίας κινητήρα	Μέγεθος S00, ρύθμιση ρεύματος για λειτουργία σε υπερφορτίσεις (A-release): 4,5 - 6,3 A και για βραχυκυκλώματα (N release): 82 A, trip class: CLASS 10, τερματικό με βίδες, με κάθετες βοηθητικές μεταγωγικές (transverse) επαφές 1 NO + 1 NC.	SIEMENS SIRIUS CIRCUIT BREAKER 3RV2011-1GA15	τμχ	1	63,50 €	63,50 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31682000-0
162	Θερμομαγνητικός διακόπτης προστασίας κινητήρα	Μέγεθος S00, ρύθμιση ρεύματος για λειτουργία σε υπερφορτίσεις (A-release): 5,5 - 8 A και για βραχυκυκλώματα (N release): 104 A, trip class: CLASS 10, τερματικό με βίδες, με κάθετες μεταγωγικές (transverse) βοηθητικές επαφές 1 NO + 1 NC.	SIEMENS SIRIUS CIRCUIT BREAKER 3RV2011-1HA15	τμχ	1	67,80 €	67,80 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31682000-0
163	Θερμομαγνητικός διακόπτης προστασίας κινητήρα	Μέγεθος S00, ρύθμιση ρεύματος για λειτουργία σε υπερφορτίσεις (A-release): 7 - 10 A και για βραχυκυκλώματα (N release): 130 A, trip class: CLASS 10, τερματικό με βίδες, με κάθετες μεταγωγικές (transverse) βοηθητικές επαφές 1 NO + 1 NC.	SIEMENS SIRIUS CIRCUIT BREAKER 3RV2011-1JA15	τμχ	1	75,20 €	75,20 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31682000-0
164	Θερμομαγνητικός διακόπτης προστασίας κινητήρα	Μέγεθος S0, ρύθμιση ρεύματος για λειτουργία σε υπερφορτίσεις (A-release): 9 - 12,5A και για βραχυκυκλώματα (N release): 163 A, trip class: CLASS 10, τερματικό με βίδες, με κάθετες μεταγωγικές (transverse) βοηθητικές επαφές 1 NO + 1 NC.	SIEMENS SIRIUS CIRCUIT BREAKER 3RV2021-1KA15	τμχ	1	71,30 €	71,30 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31682000-0
165	Θερμομαγνητικός διακόπτης προστασίας κινητήρα	Μέγεθος S0, ρύθμιση ρεύματος για λειτουργία σε υπερφορτίσεις (A-release): 13 - 20 A και για βραχυκυκλώματα (N release): 260 A, trip class: CLASS 10, τερματικό με βίδες, με κάθετες μεταγωγικές (transverse) βοηθητικές επαφές 1 NO + 1 NC.	SIEMENS SIRIUS CIRCUIT BREAKER 3RV2021-4BA15	τμχ	1	144,00 €	144,00 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31682000-0
166	Θερμομαγνητικός διακόπτης προστασίας κινητήρα	Μέγεθος S0, ρύθμιση ρεύματος για λειτουργία σε υπερφορτίσεις (A-release): 18 - 25 A και για βραχυκυκλώματα (N release): 325 A, trip class: CLASS 10, τερματικό με βίδες, με κάθετες μεταγωγικές (transverse) βοηθητικές επαφές 1 NO + 1 NC.	SIEMENS SIRIUS CIRCUIT BREAKER 3RV2021-4DA15	τμχ	1	87,30 €	87,30 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31682000-0
167	Θερμομαγνητικός διακόπτης προστασίας κινητήρα	Μέγεθος S0, ρύθμιση ρεύματος για λειτουργία σε υπερφορτίσεις (A-release): 36 - 45A για βραχυκυκλώματα (N release): 540A trip class: CLASS 10 με κάθετες μεταγωγικές βοηθητικές επαφές 1 NO + 1 NC.	SIEMENS SIRIUS CIRCUIT BREAKER 3RV1031-4GA15 EXEI ANTIKATASTAOEI AΠO TO (3RV2031-4VA15 size S2 CLASS 10 A-release 35...45 A N-release 650 A transverse auxiliary switches 1 NO+1 NC)	τμχ	1	426,80 €	426,80 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31682000-0
168	Θερμομαγνητικός διακόπτης προστασίας κινητήρα	Ρύθμιση ρεύματος για λειτουργία σε υπερφορτίσεις 45 - 63A trip, test μέγεθος S3 trip class: CLASS 10 A-release N-release 819	SIEMENS 3RV2041-4JA10	τμχ	1	398,10 €	398,10 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31682000-0
169	Θερμομαγνητικός διακόπτης προστασίας κινητήρα	57 - 75 (A) TRIPPED, TEST, I= 575A, 50KA max CLASS 10 size S3	SIEMENS SERIOUS 3RV1041-4KA10 δεν παραγεται πλεον (καταλληλοτερο για αντικατασταση το 3RV2031-4JA10 size S2 for motor protection, CLASS 10 A-release 54...65 A N-release 845)	τμχ	1	394,40 €	394,40 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31682000-0
170	Θερμομαγνητικός διακόπτης προστασίας κινητήρα	Ικανότητα διακοπής βραχυκυκλώματος έως 50kA στα 400VAC Περιοχή ρύθμισης : 0,63 - 1A, Ics 50kA/400V, Icu 75kA/400V, Uimp 6kV	ABB MS116-1	τμχ	3	47,40 €	142,20 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ, ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ, ΜΑΥΡΟΡΑΧΗ	31682000-0

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΟ	ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	ΚΩΔΙΚΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ CPV
171	Θερμομαγνητικός διακόπτης προστασίας κινητήρα	Ονομαστική Τάση 690V, 0.55kW, 50Hz Αριθμός Πόλων 3, 3 - 1.6A Ονομαστικό ρεύμα 1,6A, Ics 50kA/400V, Icu 75kA/400V, Uimp 6kV	ABB MS116-1,6	τμχ	2	47,40 €	94,80 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ, ΜΑΥΡΟΡΑΧΗ	31682000-0
172	Θερμομαγνητικός διακόπτης προστασίας κινητήρα	1.6 - 2.5A Ικανότητα διακοπής βραχυκυκλώματος 50 Ka, Ics 50kA/400V, Icu 75kA/400V, Uimp 6kV, - 25 ... +55 °C. Ευαισθησία σε αστοχία φάσης	ABB MS116-2,5	τμχ	3	47,10 €	141,30 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ, ΜΑΥΡΟΡΑΧΗ, ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31682000-0
173	Θερμομαγνητικός διακόπτης προστασίας κινητήρα	Αριθμός πόλων 3, IP20, ρύθμιση προστασίας υπερέντασης 2,5 - 4A, ονομαστικό ρεύμα 4A, Ics 50kA/400V, Icu 75kA/400V, Uimp 6kV	ABB MS116-4	τμχ	1	47,40 €	47,40 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31682000-0
174	Θερμομαγνητικός διακόπτης προστασίας κινητήρα	Ονομαστική τάση λειτουργίας Ue : 690V 4 - 6.3A, AC-3 (400V) : 2.2kW Ικανότητα διακοπής βραχυκυκλώματος : 50kA Ονομαστική τάση αντοχής παλμών (Uimp) : 6kV Icu 75kA/400V, Ευαισθησία σε αστοχία φάσης	ABB MS116-6,3	τμχ	2	48,20 €	96,40 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ, ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31682000-0
175	Θερμομαγνητικός διακόπτης προστασίας κινητήρα	6,3 - 10A trip, test, διακοπής βραχυκυκλώματος 50 kA, -25 ... +55 °C. Ευαισθησία σε αστοχία φάσης ,)IP2, 400V: 4kW Ονομαστική τάση λειτουργίας 690V Ονομαστικό μόνιμο ρεύμα Iu 10A Ρύθμιση προστασίας υπερέντασης 6,3 - 10A, Ics 50kA/400V, Icu 75kA/400V, Uimp 6kV	ABB MS116-10	τμχ	5	52,10 €	260,50 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ, ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31682000-0
176	Θερμομαγνητικός διακόπτης προστασίας κινητήρα	Ρύθμιση ρεύματος για λειτουργία σε υπερφορτίσεις 10 - 16A trip, test, διακοπής βραχυκυκλώματος 50 kA, -25 ... +55 °C. Ευαισθησία σε αστοχία φάσης, IP20, Ονομαστική ισχύς AC-3, 400V 7,5kW Ονομαστική τάση λειτουργίας 690V	ABB MS116-16	τμχ	3	52,10 €	156,30 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ, ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ, ΜΑΥΡΟΡΑΧΗ	31682000-0
177	Θερμομαγνητικός διακόπτης προστασίας κινητήρα	Ρύθμιση ρεύματος για λειτουργία σε υπερφορτίσεις 16 - 20A trip, test διακοπής βραχυκυκλώματος 50 kA, -25 ... +55 °C. Ευαισθησία σε αστοχία φάσης	ABB MS116-20	τμχ	1	63,90 €	63,90 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31682000-0
178	Θερμομαγνητικός διακόπτης προστασίας κινητήρα	Ρύθμιση ρεύματος για λειτουργία σε υπερφορτίσεις 20 - 25A trip, test, Ευαισθησία σε αστοχία φάσης	ABB MS116-25	τμχ	1	71,60 €	71,60 €	ΘΕΡΜΗ	31682000-0
179	Θερμομαγνητικός διακόπτης προστασίας κινητήρα	Ρύθμιση ρεύματος για λειτουργία σε υπερφορτίσεις 40 - 50A trip, test, Ευαισθησία σε αστοχία φάσης	ABB MS450-50 αντικαταστάθηκε - καταλληλότερος MS165-54 (40-54A) -25 ... +60 °C. Ικανότητα διακοπής 50kA	τμχ	1	220,70 €	220,70 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31682000-0
180	Θερμομαγνητικός διακόπτης προστασίας κινητήρα	Αριθμός πόλων 3, IP20, ρύθμιση προστασίας υπερέντασης 1,6 - 2,5A , Ικανότητα διακοπής βραχυκυκλώματος : 100 kA	ABB MS132-2,5A	τμχ	1	63,60 €	63,60 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31682000-0
181	Θερμομαγνητικός διακόπτης προστασίας κινητήρα	16 - 20A , 100 Ka	ABB MS132-20,0	τμχ	3	75,20 €	225,60 €	ΜΑΥΡΟΡΑΧΗ	31682000-0
182	Διακόπτης κυκλώματος μαγνητικός για κινητήρες	Αριθμός πόλων :3 , τύπος δικτύου AC, ονομαστικό ρεύμα 14A, ονομαστική τάση 690V AC, IP20, για motér 5.5kW@400V. Icu 15kA@400V, 100 000 cycles.	SCHNEIDER GV2-LE16	τμχ	1	66,30 €	66,30 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31682000-0
183	Θερμομαγνητικός διακόπτης προστασίας κινητήρα	Αριθμός πόλων 3, AC, ονομαστικό ρεύμα 1A, περιοχή ρύθμισης προστασίας 0,63 - 1,0A	SCHNEIDER GV2ME05AP	τμχ	1	42,60 €	42,60 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31682000-0

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΟ	ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	ΚΩΔΙΚΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ CPV
184	Θερμομαγνητικός διακόπτης προστασίας κινητήρα	Αριθμός πόλων 3, AC, ονομαστικό ρεύμα 1,6Α, περιοχή ρύθμισης προστασίας 1-1,6Α	SCHNEIDER GV2ME06AP	τμχ	1	48,80 €	48,80 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31682000-0
185	Θερμομαγνητικός διακόπτης προστασίας κινητήρα	Αριθμός πόλων 3, AC, ονομαστικό ρεύμα 2,5Α, περιοχή ρύθμισης προστασίας 1,6 - 2,5Α	SCHNEIDER GV2ME07AP	τμχ	1	48,80 €	48,80 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31682000-0
186	Θερμομαγνητικός διακόπτης προστασίας κινητήρα	Ρύθμιση ρεύματος για λειτουργία σε υπερφορτίσεις 1,6 - 2,5Α test με push button	Telemechanique GV2ME07/1,6-2,5Α	τμχ	1	61,20 €	61,20 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31682000-0
187	Θερμομαγνητικός διακόπτης προστασίας κινητήρα	Αριθμός πόλων 3 , περιοχή ρύθμισης 2,5 - 4Α	SCHNEIDER GV2ME08	τμχ	1	65,00 €	65,00 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31682000-0
188	Θερμομαγνητικός διακόπτης προστασίας κινητήρα	Αριθμός Προστατευόμενων πόλων: 3 Ονομαστική τάση λειτουργίας : 690V Ονομαστικό μόνιμο ρεύμα Iu : 3kA Ρύθμιση προστασίας υπερέντασης : 2,5 - 4Α	SCHNEIDER GV2ME08AP	τμχ	1	48,80 €	48,80 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31682000-0
189	Θερμομαγνητικός διακόπτης προστασίας κινητήρα	Αριθμός Προστατευόμενων πόλων: 3 Ονομαστική τάση λειτουργίας : 690V Ονομαστικό μόνιμο ρεύμα Iu: 3kA Ρύθμιση προστασίας υπερέντασης: 4 - 6,3Α	SCHNEIDER GV2ME10AP	τμχ	1	48,80 €	48,80 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31682000-0
190	Θερμομαγνητικός διακόπτης προστασίας κινητήρα	Αριθμός πόλων 3, ονομαστικό ρεύμα 10Α, περιοχή ρύθμισης 6 - 10Α, ονομαστική τάση λειτουργίας 690VAC, with push button	SCHNEIDER GV2ME14	τμχ	2	74,40 €	148,80 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ, ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31682000-0
191	Θερμομαγνητικός διακόπτης προστασίας κινητήρα	Αριθμός Προστατευόμενων πόλων: 3 Ονομαστική τάση λειτουργίας : 690V Ονομαστικό μόνιμο ρεύμα Iu : 3kA Ρύθμιση προστασίας υπερέντασης : 6 - 10Α	SCHNEIDER GV2ME14AP	τμχ	1	55,50 €	55,50 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31682000-0
192	Θερμομαγνητικός διακόπτης προστασίας κινητήρα	Αριθμός πόλων 3, 5.5KW, ονομαστική τάση λειτουργίας 690V, ονομαστικό ρεύμα 14Α, περιοχή ρύθμισης 9 - 14Α , IP20	SCHNEIDER GV2ME16	τμχ	1	78,50 €	78,50 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31682000-0
193	Θερμομαγνητικός διακόπτης προστασίας κινητήρα	Ρύθμιση ρεύματος για λειτουργία σε υπερφορτίσεις 6 - 10Α 4kW; 230÷690VAC; DIN; Ενεργ.βραχ: 138Α; IP20 -20...60°C ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΣ ΓΙΑ ΚΟΜΠΡΕΣΣΕΡ ΜΕ ΞΕΧΩΡΙΣΤΑ ΚΟΥΜΠΙΑ PUSH BUTTON ON ΚΑΙ OFF	Telemechanique / SCHNEIDER GZ1-M14 αντικαταστάθηκε από GZ1E14	τμχ	1	74,70 €	74,70 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31682000-0
194	Θερμομαγνητικός διακόπτης προστασίας κινητήρα	20 - 25Α Ονομαστικό μόνιμο ρεύμα Iu 3kA , Ονομαστική τάση λειτουργίας 690V	Schneider GV2ME22AP	τμχ	4	70,10 €	280,40 €	ΜΑΥΡΟΡΑΧΗ	31682000-0
195	Θερμομαγνητικός διακόπτης προστασίας κινητήρα	24 - 32Α Ονομαστικό μόνιμο ρεύμα Iu 3kA , Ονομαστική τάση λειτουργίας 690V	Schneider GV2ME32AP	τμχ	4	99,80 €	399,20 €	ΜΑΥΡΟΡΑΧΗ	31682000-0
196	Θερμικό προστασίας	Θερμικό προστασίας KRIPAL UKH-40 κλάσης 10 από 28Α έως 40Α Για ρελέ 15KW-18,5KW τύπου LG	KRIPAL UKH40	τμχ	1	16,20 €	16,20 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31682000-0

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΟ	ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	ΚΩΔΙΚΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ CPV
197	Θερμικό υπερφόρτισης - ΠΗΝΙΟ 24V	1,25A-5A - βασική μονάδα ελέγχου σε βάσεις τροφοδοσίας LUB12, LUB32, LUB38 - τριφασικών κινητήρων έως 1,5 kW@400V. κλάση απόξευξης λόγω υπερφόρτωσης 10, βραχυκύκλωμα στα 13 x Irmax, υπερένταση στα 14,2 x Ir, απώλεια φάσης, σφάλμα μόνωσης (μόνο για προστασία εξοπλισμού).	Schneider LUCA05BL - TeSys U	τμχ	1	94,80 €	94,80 €	ΜΑΥΡΟΡΑΧΗ	31681410-0
198	Θερμικό υπερφόρτισης - ΠΗΝΙΟ 24V	3A-12A - βασική μονάδα ελέγχου σε βάσεις τροφοδοσίας LUB12, LUB32, LUB38 - για τριφασικών κινητήρων έως 5,5 kW@400V. κλάση απόξευξης λόγω υπερφόρτωσης 10, βραχυκύκλωμα στα 13 x Irmax, υπερένταση στα 14,2 x Ir, απώλεια φάσης, σφάλμα μόνωσης (μόνο για προστασία εξοπλισμού)	Schneider LUCA12BL - TeSys U	τμχ	1	106,10 €	106,10 €	ΜΑΥΡΟΡΑΧΗ	31681410-0
199	Θερμικό υπερφόρτισης - ΠΗΝΙΟ 24V	4,5A-18A - βασική μονάδα ελέγχου σε βάσεις τροφοδοσίας LUB12, LUB32, LUB38 - για τριφασικών κινητήρων έως 7,5 kW@400V. κλάση απόξευξης λόγω υπερφόρτωσης 10, βραχυκύκλωμα στα 13 x Irmax, υπερένταση στα 14,2 x Ir, απώλεια φάσης, σφάλμα μόνωσης (μόνο για προστασία εξοπλισμού)	Schneider LUCA18BL - TeSys U	τμχ	1	114,00 €	114,00 €	ΜΑΥΡΟΡΑΧΗ	31681410-0
200	Θερμικό	2.5-4 A - class 10A, Ith 5A, με χειροκίνητο stop, και reset και test. 1 NO + 1 NC	Schneider LRD08 2,5-4A class 10A	τμχ	1	40,00	40,00 €	ΚΔΑΥ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31682000-0
201	ΘΕΡΜΙΣΤΟΡ	tripped - power 3 lamp indications with test 24-240VDC 24-240VAC	EATON EMT6	τμχ	1	210,00 €	210,00 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31681410-0
202	Varistor, surge suppressor	24 ... 48 V AC, 24 ... 70 V DC τοποθέτηση πανω στο ρελαί συμβατο με SIEMENS ρελαί Size S0, S2, S3	SIEMENS 3RT1926-1BB00	τμχ	1	27,90 €	27,90 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31700000-3
203	Ασφάλειες τήξεως κυλινδρικές κεραμικές	2A, 500V, 10X38, gL-gG, 120KA, ταχείας τήξεως	hager LF302G	τμχ	10	1,30 €	13,00 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31681410-0
204	Ασφάλειες τήξεως κυλινδρικές κεραμικές	2A gG , 500V, 10,3X38mm, 120KA, βραδείας τήξεως	hager LF302M	τμχ	10	1,30 €	13,00 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31681410-0
205	Ασφάλειες τήξεως κυλινδρικές κεραμικές	4A , 500V, 10,3X38mm, 120KA, gG	hager	τμχ	10	1,80 €	18,00 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31681410-0
206	Ασφάλειες τήξεως κυλινδρικές κεραμικές	20A, 500V, 10,3X38mm, 120KA, gG	hager	τμχ	10	3,20 €	32,00 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31681410-0
207	Ασφάλειες τήξεως κυλινδρικές κεραμικές	25A, 500V, 14X51, 120KA, aM (κινητήρες) βραδείας τήξεως	GAVE	τμχ	10	3,50 €	35,00 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31681410-0
208	Ασφάλειες τήξεως κυλινδρικές κεραμικές	50A, 500V, 14X51, Gg, 120KA,, βραδείας τήξεως		τμχ	10	3,80 €	38,00 €	ΘΕΡΜΗ	31681410-0
209	Ασφάλειες τήξεως diazed	16A gL/gG		τμχ	10	1,30 €	13,00 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31681410-0
210	Ασφάλειες τήξεως diazed	25A gL/gG για ETI 25/500		τμχ	10	1,30 €	13,00 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31681410-0
211	Ασφάλειες τήξεως diazed	35A gL/gG για ETI 500		τμχ	10	1,30 €	13,00 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31681410-0
212	Ασφάλειες τήξεως neozed	2A gG		τμχ	10	0,70 €	7,00 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31681410-0

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΟ	ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	ΚΩΔΙΚΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ CPV
213	Ασφάλειες τήξεως neozed	6A gG		τμχ	10	0,60 €	6,00 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31681410-0
214	Ασφάλειες τήξεως neozed	16A Gg		τμχ	10	0,40 €	4,00 €	ΜΑΥΡΟΡΑΧΗ	31600000-2
215	Ασφάλειες τήξεως neozed	20A gL-Gg		τμχ	26	0,60 €	15,60 €	ΜΑΥΡΟΡΑΧΗ, ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ, ΚΔΑΥ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31600000-2
216	Ασφάλειες τήξεως neozed	25A gL-gG		τμχ	10	1,30 €	13,00 €	ΚΔΑΥ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31681410-0
217	Ασφάλειες τήξεως neozed	35A gL-gG		τμχ	36	1,30 €	46,80 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ, ΚΔΑΥ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ, ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ, ΔΕΡΒΕΝΙ	31681410-0
218	Ασφάλειες τήξεως neozed	50A 50KA D02 gL/gG,	bussmann 50NZ02 07	τμχ	20	2,40 €	48,00 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ, ΘΕΡΜΗ	31681410-0
219	Ασφάλειες τήξεως neozed	63A aM (κινητήρες) ΒΡΑΔΕΙΑΣ ΤΗΞΕΩΣ		τμχ	10	2,40 €	24,00 €	ΘΕΡΜΗ	31681410-0
220	Ασφάλειες τήξεως neozed	63A D02 gG 400VAC	bussmann 63NZ02	τμχ	16	2,00 €	32,00 €	ΔΕΡΒΕΝΙ, ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31681410-0
221	Ασφάλειες μαχαιωτές	10A, NH000, gG/gL 120KA 500 V AC		τμχ	6	5,30 €	31,80 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31681410-0
222	Ασφάλειες μαχαιωτές	16A, NH000, gG/gL 120KA 500 V AC		τμχ	3	5,50 €	16,50 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31681410-0
223	Ασφάλειες μαχαιωτές	35 A, NH000, gG, 120 Ka, 500 V AC		τμχ	9	4,80 €	43,20 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ, ΔΕΡΒΕΝΙ	31681410-0
224	Ασφάλειες μαχαιωτές	40A, NH000 ή NH-00C, gL/gL, 120 KA ενδειξη λειτουργίας, 500V		τμχ	3	4,90 €	14,70 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31681410-0
225	Ασφάλειες μαχαιωτές	50A, NH000, gG/Gl, 500V~, 120KA		τμχ	3	4,90 €	14,70 €	ΘΕΡΜΗ	31681410-0
226	Ασφάλειες μαχαιωτές	63A, NH000, gL/gG,		τμχ	9	5,00 €	45,00 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31681410-0
227	Ασφάλειες μαχαιωτές	80A, NH00/000, gG, 120KA,		τμχ	3	5,30 €	15,90 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31681410-0
228	Ασφάλειες μαχαιωτές	100A, NH00, gL/gG 120KA		τμχ	3	11,30 €	33,90 €	ΘΕΡΜΗ	31681410-0
229	Ασφάλειες μαχαιωτές	125A, NH000, 400 V AC, gG, 120 kA		τμχ	3	7,80 €	23,40 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31681410-0
230	Ασφάλειες μαχαιωτές	125A, NH2 gL/gG 120KA		τμχ	3	17,70 €	53,10 €	ΘΕΡΜΗ	31681410-0
231	Ασφάλειες μαχαιωτές	200A, NH1, Gg, 120KA,		τμχ	3	9,90 €	29,70 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31681410-0
232	Ασφάλεια τήξεως γυάλινη σωληνωτή	1A, 5X20mm ή (5,2X20mm) ταχείας τήξεως		τμχ	20	0,20 €	4,00 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ, ΘΕΡΜΗ	31681410-0
233	Ασφάλεια τήξεως γυάλινη σωληνωτή	1,2A, 5X20mm ή (5,2X20mm), ταχείας τήξεως		τμχ	10	0,20 €	2,00 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31681410-0
234	Ασφάλεια τήξεως γυάλινη σωληνωτή	2A, 250V, 5X20mm ή (5,2X20mm), ταχείας τήξεως	T2AL250V	τμχ	20	0,20 €	4,00 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ, ΜΕΣ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ	31681410-0

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΟ	ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	ΚΩΔΙΚΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ CPV
235	Ασφάλεια τήξεως γυάλινη σωληνωτή	3A, 250V, 5X20mm ή (5,2X20mm), ταχείας τήξεως		τμχ	20	0,20 €	4,00 €	ΜΕΣ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ	31681410-0
236	Ασφάλεια τήξεως γυάλινη σωληνωτή	4A , 5X20mm ή (5,2X20mm), ταχείας τήξεως		τμχ	20	0,20 €	4,00 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ, ΜΕΣ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ	31681410-0
237	Ασφάλεια τήξεως γυάλινη σωληνωτή	15A, 5X20mm		τμχ	10	0,60 €	6,00 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31681410-0
238	Ασφάλεια τήξεως γυάλινη σωληνωτή	15A, 6X32mm		τμχ	10	0,60 €	6,00 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31681410-0
239	Σετ βάσης Ασφάλειας τήξεως NEOZED	Βάση + μήτρα + καλυμμα + πωμα D01 (πλήρες σετ)		τμχ	1	3,90 €	3,90 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31681410-0
240	Σετ βάσης Ασφάλειας τήξεως NEOZED	Βάση + μήτρα + καλυμμα + πωμα D02 (πλήρες σετ)		τμχ	15	8,70 €	130,50 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ, ΜΑΥΡΟΡΑΧΗ	31600000-2
241	Καλυμμα Ασφάλειας τήξεως NEOZED	D02		τμχ	5	0,70 €	3,50 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31681410-0
242	Χρονοδιακόπτης αναλογικός	Ημερήσιος, ράγας, 24h, Εφεδρεία 100 ωρών, 230V, 16A	ABB AD1NO-R-15m	τμχ	4	38,50 €	154,00 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ, ΜΕΣ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ	31682000-0
243	Χρονοδιακόπτης αναλογικός	Ημερήσιος, ράγας, 24h, 230V AC, 1CO, 16A, Εφεδρεία: 150 ώρες	ABB AD1CO-R-15m	τμχ	1	39,90 €	39,90 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31682000-0
244	Χρονοδιακόπτης αναλογικός	Ημερήσιος, 16A, 24h, 230V AC, αναλογικός με εφεδρεία 200h	HAGER EH011	τμχ	3	62,60 €	187,80 €	ΘΕΡΜΗ, ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31682000-0
245	Χρονοδιακόπτης ψηφιακός	Εβδομαδιαίος με εφεδρεία 230V 16A, 3(NO,CO,NC)έξοδος	ORNO OR-PRE-433	τμχ	1	25,00 €	25,00 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31681410-0
246	Αυτόματη ασφαλεία Μονοπολική C2	AC/DC, Rated Short-Circuit Capacity: (AC/DC) 6 kA, Uimp: 4 kV, Icu:(230 V AC) 10 kA, Ics:(230 V AC) 7.5 kA, Electrical Endurance: 20000 AC cycle Mechanical Endurance: 20000 cycle, κατάλληλη για βιομηχανική χρήση.	ABB S201 C2	τμχ	1	10,10 €	10,10 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31681410-0
247	Αυτόματη ασφάλεια Μονοπολική C4	AC/DC, 10 kA Icu at 220...240 V AC, 15 kA Icu at 12...60 V DC, Ics 7,5kA/15kA, Uimp 6kV, Electrical/mechanical Endurance:10000/20000 AC cycle, κατάλληλη για βιομηχανική χρήση.	schneider IC60N C4	τμχ	2	14,00 €	28,00 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ, ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31681410-0
248	Αυτόματη ασφαλεία Μονοπολική B6	AC/DC, Icu (10kA/230V,20 kA/24 V DC) ics 7,5kA /230V , Uimp 4kV, Electrical Endurance: 20000 AC cycle, Mechanical Endurance: 20000 cycle, κατάλληλη για βιομηχανική χρήση.	ABB S201 B6	τμχ	2	7,60 €	15,20 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ, ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31681410-0
249	Αυτόματη ασφάλεια Μονοπολική C6	AC/DC, Rated Short-Circuit Capacity: (AC/DC) 6 kA, Uimp: 4 kV, Icu:(230 V AC) 10 kA, Ics:(230 V AC) 7.5 kA, Electrical Endurance: 20000 AC cycle Mechanical Endurance: 20000 cycle, κατάλληλη για βιομηχανική χρήση.	ABB S201 C6	τμχ	17	7,60 €	129,20 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ, ΘΕΡΜΗ, ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ, ΜΑΥΡΟΡΑΧΗ	31681410-0
250	Αυτόματη ασφάλεια Μονοπολική K6	AC/DC, breaking capacity 6 kA, Icu:(230/400 V AC) 20/10kA, (Ics): (230/400 V AC) 15/7,5kA, Electrical Endurance: 20000 AC cycle, Mechanical Endurance: 20000 cycle, Uimp: 4 kV, κατάλληλη για βιομηχανική χρήση.	ABB S201 K6A	τμχ	1	10,10 €	10,10 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31681410-0

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΟ	ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	ΚΩΔΙΚΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ CPV
251	Αυτόματη ασφάλεια μονοπολική B10	AC/DC, breaking capacity 6 kA, Icu:(230/400 V AC) 20/10kA, (Ics): (230/400 V AC) 15/7,5kA, Electrical Endurance: 20000 AC cycle, Mechanical Endurance: 20000 cycle, Uimp: 4 kV, AC/DC, κατάλληλη για βιομηχανική χρήση.	ABB S201 B10	τμχ	2	7,60 €	15,20 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ, ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31681410-0
252	Αυτόματη ασφάλεια μονοπολική C10	AC/DC, 10 kA Icu at 220...240 V AC, 15 kA Icu at 12...60 V DC, Ics 7,5kA/15kA, Uimp 6kV, Electrical/mechanical Endurance:10000/20000 AC cycle, κατάλληλη για βιομηχανική χρήση.	SCHNEIDER IC60N C10	τμχ	42	6,50 €	273,00 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ, ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ, ΚΔΑΥ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ, ΔΕΡΒΕΝΙ, ΜΑΥΡΟΡΑΧΗ	31681410-0
253	Αυτόματη ασφάλεια μονοπολική B16	AC/DC, breaking capacity 6 kA, Icu:(230/400 V AC) 20/10kA, (Ics): (230/400 V AC) 15/7,5kA, Electrical Endurance: 20000 AC cycle, Mechanical Endurance: 20000 cycle, Uimp: 4 kV, κατάλληλη για βιομηχανική χρήση.	ABB S201 B16	τμχ	2	7,60 €	15,20 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ, ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31681410-0
254	Αυτόματη ασφάλεια μονοπολική C16	AC/DC, 10 kA Icu at 220...240 V AC, 15 kA Icu at 12...60 V DC, Ics 7,5kA/15kA, Uimp 6kV, Electrical/mechanical Endurance:10000/20000, κατάλληλη για βιομηχανική χρήση.	schneider IC60N C16	τμχ	42	7,60 €	319,20 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ, ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ, ΚΔΑΥ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ, ΔΕΡΒΕΝΙ,	31681410-0
255	Αυτόματη ασφάλεια μονοπολική K16	AC/DC, breaking capacity 6 kA, Icu:(230/400 V AC) 20/10kA, (Ics): (230/400 V AC) 15/7,5kA, Electrical Endurance: 20000 AC cycle, Mechanical Endurance: 20000 cycle, Uimp: 4 kV, κατάλληλη για βιομηχανική χρήση.	ABB S201 K16A	τμχ	9	8,80 €	79,20 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ, ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ, ΘΕΡΜΗ, ΜΑΥΡΟΡΑΧΗ	31681410-0
256	Αυτόματη ασφάλεια μονοπολική B20	AC/DC, breaking capacity 6 kA, Icu:(230/400 V AC) 20/10kA, (Ics): (230/400 V AC) 15/7,5kA, Electrical Endurance: 20000 AC cycle, Mechanical Endurance: 20000 cycle, Uimp: 4 kV, κατάλληλη για βιομηχανική χρήση.	ABB S201 B20	τμχ	1	7,60 €	7,60 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31681410-0
257	Αυτόματη ασφάλεια μονοπολική C20	AC/DC, breaking capacity 6 kA, Rated Short-Circuit Capacity: (AC/DC) 6 kA, Uimp: 4 kV, Icu:(230 V AC) 10 kA, Ics:(230 V AC) 7.5 kA, Electrical Endurance: 20000 AC cycle Mechanical Endurance: 20000 cycle, κατάλληλη για βιομηχανική χρήση.	ABB S201 C20	τμχ	5	7,60 €	38,00 €	ΚΔΑΥ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31681410-0
258	Αυτόματη ασφάλεια μονοπολική K20	AC/DC, breaking capacity 6 kA, Icu:(230/400 V AC) 20/10kA, (Ics): (230/400 V AC) 15/7,5kA, Electrical Endurance: 20000 AC cycle, Mechanical Endurance: 20000 cycle, Uimp: 4 kV, κατάλληλη για βιομηχανική χρήση.	ABB S201 K20	τμχ	1	10,20 €	10,20 €	ΘΕΡΜΗ	31681410-0
259	Αυτόματη ασφάλεια μονοπολική K25	AC/DC, Icu:(230 AC/24V DC) 10kA/20kA, Ics: 230V/7,5kA, Electrical/mechanical Endurance:20000/20000 κατάλληλη για βιομηχανική χρήση.	ABB S201-K25	τμχ	1	8,80 €	8,80 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31681410-0
260	Αυτόματη ασφάλεια μονοπολική C32	AC/DC, 10 kA Icu at 220...240 V AC, 15 kA Icu at 12...60 V DC, Ics 7,5kA/15kA, Uimp 6kV, Electrical/mechanical Endurance:10000/20000, κατάλληλη για βιομηχανική χρήση.	SCHNEIDER IC60N C32	τμχ	1	5,00 €	5,00 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31681410-0
261	Αυτόματη ασφάλεια διπολική C2	AC/DC, 400V/60V, 10kA, 2 προστατευμένοι πόλοι D=70 mm. συμβατη με Βοηθητικές επαφές πλαϊνή τοποθετησης SIEMENS 5ST3010, Mechanical durability 10000 cycles, κατάλληλη για βιομηχανική χρήση.	SIEMENS 5SY4202-7	τμχ	1	47,90 €	47,90 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31681410-0
262	Αυτόματη ασφάλεια διπολική C4	AC/DC, 400V/60V, 10kA 2 προστατευμένοι πόλοι D=70 mm συμβατη με Βοηθητικές επαφές πλαϊνή τοποθετησης SIEMENS 5ST3010, Mechanical durability 10000 cycles, κατάλληλη για βιομηχανική χρήση.	SIEMENS 5SY4204-7	τμχ	1	47,90 €	47,90 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31681410-0

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΟ	ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	ΚΩΔΙΚΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ CPV
263	Αυτόματη ασφάλεια διπολική C4	AC/DC, breaking capacity 6 kA, Icu:(230/400 V AC) 20/10kA, (Ics): (230/400 V AC) 15/7,5kA, Electrical Endurance: 20000 AC cycle, Mechanical Endurance: 20000 cycle, Uimp: 4 kV, κατάλληλη για βιομηχανική χρήση.	ABB S202 C4	τμχ	1	25,70 €	25,70 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31681410-0
264	Αυτόματη ασφάλεια διπολική B6	AC/DC, breaking capacity 6 kA, Icu:(230/400 V AC) 20/10kA, (Ics): (230/400 V AC) 15/7,5kA, Electrical Endurance: 20000 AC cycle, Mechanical Endurance: 20000 cycle, Uimp: 4 kV, κατάλληλη για βιομηχανική χρήση.	ABB S202 B6	τμχ	1	24,30 €	24,30 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31681410-0
265	Αυτόματη ασφάλεια διπολική C6	AC/DC, 10 kA Icu σε 220...240 V AC, 15 kA Icu σε 12...60 V DC, Ics: 7,5 kA σε 220...240 V AC 50/60 Hz, Ics: 15 kA σε 12...60 V DC [Uimp] 6 kV, Mechanical durability 20000 cycles, Electrical durability 10000 cycles, κατάλληλη για βιομηχανική χρήση.	SCHNEIDER IC60N C6	τμχ	6	7,60 €	45,60 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ, ΜΑΥΡΟΡΑΧΗ	31681410-0
266	Αυτόματη ασφαεια διπολική B10	AC/DC, breaking capacity 6 kA, Icu:(230/400 V AC) 20/10kA, (Ics): (230/400 V AC) 15/7,5kA, Electrical Endurance: 20000 AC cycle, Mechanical Endurance: 20000 cycle, Uimp: 4 kV, κατάλληλη για βιομηχανική χρήση.	ABB S202 B10	τμχ	2	20,10 €	40,20 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ, ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31681410-0
267	Αυτόματη ασφαεια διπολική C10	AC/DC, 400V/60V, 10kA 2 προστατευμένοι πόλοι συμβατη με Βοηθητικές επαφές πλαινή τοποθετησης SIEMENS 5ST3010, Mechanical durability 10000 cycles, κατάλληλη για βιομηχανική χρήση.	SIEMENS 5SY4210-7	τμχ	1	42,60 €	42,60 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31681410-0
268	Αυτόματη ασφαεια διπολική C10 1P+N	4.5 kA, 1P+N, Electrical Endurance: 10000 AC cycle, Mechanical Endurance: 20000 cycle, Uimp: 4 kV,	ABB SN201L C10	τμχ	1	12,60 €	12,60 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31681410-0
269	Αυτόματη ασφαεια διπολική K10A	AC/DC, breaking capacity 6 kA, Icu:(230/400 V AC) 20/10kA, (Ics): (230/400 V AC) 15/7,5kA, Electrical Endurance: 20000 AC cycle, Mechanical Endurance: 20000 cycle, Uimp: 4 kV, κατάλληλη για βιομηχανική χρήση.	ABB S202-K10	τμχ	1	27,00 €	27,00 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31681410-0
270	Αυτοματες Ασφάλειες Ραγας B16	AC/DC, breaking capacity 6 kA, Icu:(230/400 V AC) 20/10kA, (Ics): (230/400 V AC) 15/7,5kA, Electrical Endurance: 20000 AC cycle, Mechanical Endurance: 20000 cycle, Uimp: 4 kV, κατάλληλη για βιομηχανική χρήση.	ABB S202 B16	τμχ	1	13,60 €	13,60 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31681410-0
271	Αυτόματη ασφάλεια Διπολική C16	AC/DC, breaking capacity 6 kA, Icu:(230/400 V AC) 20/10kA, (Ics): (230/400 V AC) 15/7,5kA, Electrical Endurance: 20000 AC cycle, Mechanical Endurance: 20000 cycle, Uimp: 4 kV, κατάλληλη για βιομηχανική χρήση.	ABB S202 C16	τμχ	1	33,80 €	33,80 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31681410-0
272	Αυτόματη ασφάλεια διπολική C16	AC/DC, 400V/60V, 10kA 2 προστατευμένοι πόλοι συμβατη με Βοηθητικές επαφές πλαινή τοποθετησης SIEMENS 5ST3010, Mechanical durability 10000 cycles, κατάλληλη για βιομηχανική χρήση.	Siemens 5SY4216-7	τμχ	1	42,60 €	42,60 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31681410-0
273	Αυτόματη ασφάλεια διπολική C16 1P+N	230V, 1P+N, 6 kA, Icu:(230 V AC) 10kA, (Ics): 230V 6kA, Electrical Endurance: 10000 AC cycle, Mechanical Endurance: 20000 cycle, Uimp: 4 kV, AC	ABB SN201-C16	τμχ	1	13,10 €	13,10 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31681410-0
274	Αυτόματη ασφάλεια διπολική C20	AC/DC, breaking capacity 6 kA, Icu:(230/400 V AC) 20/10kA, (Ics): (230/400 V AC) 15/7,5kA, Electrical Endurance: 20000 AC cycle, Mechanical Endurance: 20000 cycle, Uimp: 4 kV, κατάλληλη για βιομηχανική χρήση.	ABB S202 C20	τμχ	5	20,10 €	100,50 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ, ΔΕΡΒΕΝΙ, ΜΕΣ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ	31681410-0

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΟ	ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	ΚΩΔΙΚΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ CPV
275	Αυτόματη ασφάλεια διπολική K20	AC/DC, breaking capacity 6 kA, Icu:(230/400 V AC) 20/10kA, (Ics): (230/400 V AC) 15/7,5kA, Electrical Endurance: 20000 AC cycle, Mechanical Endurance: 20000 cycle, Uimp: 4 kV, κατάλληλη για βιομηχανική χρήση.	ABB S202-K20	τμχ	1	29,50 €	29,50 €	ΜΑΥΡΟΡΑΧΗ	31681410-0
276	Αυτόματη ασφάλεια διπολική C25	AC/DC, breaking capacity 6 kA, Icu:(230/400 V AC) 20/10kA, (Ics): (230/400 V AC) 15/7,5kA, Electrical Endurance: 20000 AC cycle, Mechanical Endurance: 20000 cycle, Uimp: 4 kV, κατάλληλη για βιομηχανική χρήση.	ABB S202 C25	τμχ	5	18,60 €	93,00 €	ΜΑΥΡΟΡΑΧΗ	31681410-0
277	Αυτόματη ασφάλεια διπολική C32	AC/DC, breaking capacity 6 kA, Icu:(230/400 V AC) 20/10kA, (Ics): (230/400 V AC) 15/7,5kA, Electrical Endurance: 20000 AC cycle, Mechanical Endurance: 20000 cycle, Uimp: 4 kV, κατάλληλη για βιομηχανική χρήση.	ABB S202 C32	τμχ	1	20,10 €	20,10 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31681410-0
278	Αυτόματη ασφάλεια τριπολική C4	AC/DC, breaking capacity 6 kA, Icu:(230/400 V AC) 20/10kA, (Ics): (230/400 V AC) 15/7,5kA, Electrical Endurance: 20000 AC cycle, Mechanical Endurance: 20000 cycle, Uimp: 4 kV, κατάλληλη για βιομηχανική χρήση.	ABB S203 C4	τμχ	1	45,80 €	45,80 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31681410-0
279	Αυτόματη ασφάλεια τριπολική C6	AC/DC, 400V/60V, 10 kA Icu σε 380...415 V AC, 10 kA Icu σε <= 180 V DC, Ics: 7,5 kA σε 380...415 V AC, Ics: 10 kA σε 12...60 V DC [Uimp] 6 kV, Mechanical durability 20000 cycles, Electrical durability 10000 cycles, κατάλληλη για βιομηχανική χρήση.	SCHNEIDER IC60N C6	τμχ	1	22,00 €	22,00 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31681410-0
280	Αυτόματη ασφάλεια τριπολική B10	AC/DC, breaking capacity 6 kA, Icu:(230/400 V AC) 20/10kA, (Ics): (230/400 V AC) 15/7,5kA, Electrical Endurance: 20000 AC cycle, Mechanical Endurance: 20000 cycle, Uimp: 4 kV, κατάλληλη για βιομηχανική χρήση.	ABB S203 B10	τμχ	1	21,60 €	21,60 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31681410-0
281	Αυτόματη ασφάλεια τριπολική C10	AC/DC, 400V/60V, 10 kA Icu σε 380...415 V AC, 10 kA Icu σε <= 180 V DC, Ics: 7,5 kA σε 380...415 V AC, Ics: 10 kA σε 12...60 V DC [Uimp] 6 kV, Mechanical durability 20000 cycles, Electrical durability 10000 cycles, κατάλληλη για βιομηχανική χρήση.	SCHNEIDER IC60N C10	τμχ	3	23,50 €	70,50 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ, ΚΔΑΥ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31681410-0
282	Αυτόματη ασφάλεια τριπολική K10	AC/DC, breaking capacity 6 kA, Icu:(400 V AC) 10kA, (Ics): (400 V AC) 7,5kA, Electrical Endurance: 20000 AC cycle, Mechanical Endurance: 20000 cycle, Uimp: 4 kV, κατάλληλη για βιομηχανική χρήση.	ABB S203 K10A	τμχ	1	29,70 €	29,70 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31681410-0
283	Αυτόματη ασφάλεια τριπολική B16	AC/DC, breaking capacity 6 kA, Icu:400 V AC 10kA, (Ics): 400 V AC 7,5kA, Electrical Endurance: 20000 AC cycle, Mechanical Endurance: 20000 cycle, Uimp: 4 kV, κατάλληλη για βιομηχανική χρήση.	ABB S203 B16	τμχ	2	22,50 €	45,00 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ, ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31681410-0
284	Αυτόματη ασφάλεια τριπολική C16	AC/DC, breaking capacity 6 kA, Icu:400 V AC 10kA, (Ics):400 V AC 7,5kA, Electrical Endurance: 20000 AC cycle, Mechanical Endurance: 20000 cycle, Uimp: 4 kV, κατάλληλη για βιομηχανική χρήση.	ABB S203 C16	τμχ	7	67,70 €	473,90 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ, ΚΔΑΥ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ, ΔΕΡΒΕΝΙ	31681410-0
285	Αυτόματη ασφάλεια τριπολική D16	AC/DC, 400V/60V, 10 kA Icu σε 380...415 V AC, 10 kA Icu σε <= 180 V DC, Ics: 7,5 kA σε 380...415 V AC, Ics: 10 kA σε 12...60 V DC [Uimp] 6 kV, Mechanical durability 20000 cycles, Electrical durability 10000 cycles, κατάλληλη για βιομηχανική χρήση.	SCHNEIDER IC60N D16	τμχ	1	28,00 €	28,00 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31681410-0
286	Αυτόματη ασφάλεια τριπολική K16	AC/DC, breaking capacity 6 kA, Icu:(400 V AC) 10kA, (Ics): (400 V AC) 7,5kA, Electrical Endurance: 20000 AC cycle, Mechanical Endurance: 20000 cycle, Uimp: 4 kV, κατάλληλη για βιομηχανική χρήση.	ABB S203 K16A	τμχ	3	36,90 €	110,70 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31681410-0
287	Αυτόματη ασφάλεια τριπολική C20	AC/DC, breaking capacity 6 kA, Icu:(230/400 V AC) 20/10kA, (Ics): (230/400 V AC) 15/7,5kA, Electrical Endurance: 20000 AC cycle, Mechanical Endurance: 20000 cycle, Uimp: 4 kV, κατάλληλη για βιομηχανική χρήση.	ABB S203 C20	τμχ	2	35,10 €	70,20 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ, ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31681410-0

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΟ	ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	ΚΩΔΙΚΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ CPV
288	Αυτόματη ασφάλεια τριτολική K20	AC/DC, breaking capacity 6 kA, Icu:(400 V AC) 10kA, (Ics): (400 V AC) 7,5kA, Electrical Endurance: 20000 AC cycle, Mechanical Endurance: 20000 cycle, Uimp: 4 kV, κατάλληλη για βιομηχανική χρήση.	ABB S203 K20A	τμχ	4	40,50 €	162,00 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ, ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31681410-0
289	Αυτόματη ασφάλεια Τριτολική B25	Καμπύλη B, breaking capacity 6 kA, Icu:400 V AC 10kA, (Ics): 400 V AC 7,5kA, Electrical Endurance: 20000 AC cycle, Mechanical Endurance: 20000 cycle, Uimp: 4 kV, AC/DC, κατάλληλη για βιομηχανική χρήση.	ABB S203 B25	τμχ	1	22,50 €	22,50 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31681410-0
290	Αυτόματη ασφάλεια Τριτολική C25	AC/DC, 400V/60V, 10 kA Icu σε 380...415 V AC, 10 kA Icu σε <= 180 V DC, Ics: 7,5 kA σε 380...415 V AC, Ics: 10 kA σε 12...60 V DC [Uimp] 6 kV, Mechanical durability 20000 cycles, Electrical durability 10000 cycles, κατάλληλη για βιομηχανική χρήση.	SCHNEIDER IC60N C25	τμχ	2	28,40 €	56,80 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ, ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31681410-0
291	Αυτόματη ασφάλεια τριτολική K25	AC/DC, breaking capacity 6 kA, Icu:(400 V AC) 10kA, (Ics): (400 V AC) 7,5kA, Electrical Endurance: 20000 AC cycle, Mechanical Endurance: 20000 cycle, Uimp: 4 kV, κατάλληλη για βιομηχανική χρήση.	ABB S203 K25A	τμχ	2	25,70 €	51,40 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ, ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31681410-0
292	Αυτόματη ασφάλεια τριτολική C32	AC/DC, breaking capacity 6 kA, Icu:400 V AC 10kA, (Ics):400 V AC 7,5kA, Electrical Endurance: 20000 AC cycle, Mechanical Endurance: 20000 cycle, Uimp: 4 kV, κατάλληλη για βιομηχανική χρήση.	ABB S203 C32	τμχ	1	21,90 €	21,90 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31681410-0
293	Αυτόματη ασφάλεια τριτολική K32	AC/DC, breaking capacity 6 kA, Icu:(400 V AC) 10kA, (Ics): (400 V AC) 7,5kA, Electrical Endurance: 10000 AC cycle, Mechanical Endurance: 20000 cycle, Uimp: 4 kV, κατάλληλη για βιομηχανική χρήση.	ABB S203 K32	τμχ	4	41,10 €	164,40 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ, ΜΑΥΡΟΡΑΧΗ	31681410-0
294	Αυτόματη ασφάλεια τριτολική C40	AC/DC, breaking capacity 6 kA, Icu:(230/400 V AC) 20/10kA, (Ics): (230/400 V AC) 15/7,5kA, Electrical Endurance: 10000 AC cycle, Mechanical Endurance: 20000 cycle, Uimp: 4 kV, κατάλληλη για βιομηχανική χρήση.	ABB S203 C40	τμχ	3	32,40 €	97,20 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ, ΚΔΑΥ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31681410-0
295	Αυτοματες ασφάλειες Ραγας K40	AC/DC, breaking capacity 6 kA, Icu:(400 V AC) 10kA, (Ics): (400 V AC) 7,5kA, Electrical Endurance: 10000 AC cycle, Mechanical Endurance: 20000 cycle, Uimp: 4 kV, κατάλληλη για βιομηχανική χρήση.	ABB S203 K40	τμχ	2	43,70 €	87,40 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31681410-0
296	Αυτόματη ασφάλεια τριτολική C50	AC/DC, breaking capacity 6 kA, Icu:(400 V AC) 10kA, (Ics): (400 V AC) 7,5kA, Electrical Endurance: 10000 AC cycle, Mechanical Endurance: 20000 cycle, Uimp: 4 kV, κατάλληλη για βιομηχανική χρήση.	ABB S203 C50	τμχ	1	52,80 €	52,80 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31681410-0
297	Αυτόματη ασφάλεια τριτολική C63A	AC/DC, 400V/60V, 10 kA Icu σε 380...415 V AC, 10 kA Icu σε <= 180 V DC, Ics: 7,5 kA σε 380...415 V AC, Ics: 10 kA σε 12...60 V DC [Uimp] 6 kV, Mechanical durability 20000 cycles, Electrical durability 10000 cycles, κατάλληλη για βιομηχανική χρήση.	SCHNEIDER IC60N C63	τμχ	2	36,00 €	72,00 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ, ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31681410-0
298	Αυτόματη ασφάλεια τριτολική K63	AC/DC, breaking capacity 6 kA, Icu:(400 V AC) 10kA, (Ics): (400 V AC) 7,5kA, Electrical Endurance: 10000 AC cycle, Mechanical Endurance: 20000 cycle, Uimp: 4 kV, κατάλληλη για βιομηχανική χρήση.	ABB S203 K63	τμχ	1	74,70 €	74,70 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31681410-0
299	Αυτόματη ασφάλεια Τετραπολική C25	AC/DC, breaking capacity 6 kA, Icu:(400 V AC) 10kA, (Ics): (400 V AC) 7,5kA, Electrical Endurance: 20000 AC cycle, Mechanical Endurance: 20000 cycle, Uimp: 4 kV, κατάλληλη για βιομηχανική χρήση.	ABB S204 C25	τμχ	1	34,00 €	34,00 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31681410-0
300	Μονοπολικός Διακόπτης Ράγας 25A	250V, Uimp:6 kV, Ics: 3 kA, πλάτος 0,5mm, (400 V) 25A AC,(50 V DC) 25 A, Operation - 25...+55 °C	ABB E211-25-10	τμχ	1	8,80 €	8,80 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31682000-0

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΟ	ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	ΚΩΔΙΚΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ CPV
301	Μονοπολικός ραγοδιακόπτης 32Α	253V, Uimp:4 kV, Rated Conditional Short-Circuit Current (Inc): 25 kA, Electrical Endurance:10000 AC cycle, mechanical:20000,	ABB SD201-32 73546	τμχ	2	5,00 €	10,00 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ, ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31682000-0
302	Μονοπολικός ραγοδιακόπτης 40Α	240V, Uimp : 6 kV, 20 IP, Icw: 51260A. Ηλεκτρική/μηχανική αντοχή 15000/20000 cycles, θερμοκρασία λειτουργίας είναι -25°C έως +60°C.	SCHNEIDER ISW 40A	τμχ	1	6,30 €	6,30 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31682000-0
303	Διπολικός ραγοδιακόπτης 25Α	440 V, 20 IP, Uimp:4 kV, Inc:25kA, Ηλεκτρική/μηχανική αντοχή:20000/20000 AC cycle	ABB SD202 25A	τμχ	1	10,10 €	10,10 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31682000-0
304	Τριπολικός ραγοδιακόπτης 25Α	440 V, 20 IP, Uimp:4 kV, Inc:25kA, Ηλεκτρική/μηχανική αντοχή:20000/20000 AC cycle	ABB SD203 25A	τμχ	1	13,90 €	13,90 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31682000-0
305	Τριπολικός ραγοδιακόπτης 40Α	440 V, 20 IP, Uimp:4 kV, Inc:25kA, Ηλεκτρική/μηχανική αντοχή:10000/20000 AC cycle	ABB SD203 40A	τμχ	10	17,40 €	174,00 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ, ΜΑΥΡΟΡΑΧΗ, ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ, ΔΕΡΒΕΝΙ	31682000-0
306	Τριπολικός ραγοδιακόπτης 50Α	440 V, 20 IP, Uimp:4 kV, Inc:25kA, Ηλεκτρική/μηχανική αντοχή:10000/20000 AC cycle, Operation -25 ... +55 °C	ABB SD203 50A	τμχ	1	17,40 €	17,40 €	ΜΑΥΡΟΡΑΧΗ	31682000-0
307	Τριπολικός ραγοδιακόπτης 63Α	440 V, 20 IP, Uimp:4 kV, Inc:25kA, Ηλεκτρική/μηχανική αντοχή:10000/20000 AC cycle, Operation -25 ... +55 °C	ABB SD203 63A	τμχ	1	20,00 €	20,00 €	ΜΑΥΡΟΡΑΧΗ, ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31681410-0
308	Μονοπολικός isolator suitable for commanding loads 45Α	230, (Inc):25 kA, Icw: 2 kA, IP10, isolator suitable for commanding loads	ABB E201 45A	τμχ	1	6,30 €	6,30 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31682000-0
309	Διακόπτης ράγας, 3 θέσεων 16Α	250V, 16A I - 0 - II - 2P 2CO, Ics: 3 kA , Operation -25 ... +55°C, IP20	ABB E221-4 (E22142) ή αντικαταστάτη E214-16-202	τμχ	1	10,30 €	10,30 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31682000-0
310	Διακόπτης φορτίου ράγας Τριπολικός 80Α	80A Maximum Current, 45kW Power Rating, IP65, 0-1 33x80A	LOVATO GA080A	τμχ	1	62,10 €	62,10 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31682000-0
311	Διακόπτης φορτίου ράγας Τριπολικός 63Α	63A, 22kW, ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΤΑΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ (V) 750 IP20, Icw(kA) 1	ABB OT63F3	τμχ	1	25,90 €	25,90 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31682000-0
312	Επιλογικός διακόπτης 2 Θέσεων	Τοποθέτηση Πόρτα πινακα 2 θέσεων, πρόσοψης IP66, NO : 1 (SPST), (Uimp) : 6kV, Φ22mm, DC-13(Ie) : 0.3A (24V) DC-15(Ie) : 1A (240V), Rated Operational Voltage: Maximum 300 V AC, Mechanical Durability: 0.5 million	ABB C2SS1-10B-10	τμχ	5	7,60 €	38,00 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31682000-0
313	Επιλογικός Διακόπτης 3 Θέσεων	Τοποθέτηση Πόρτα πινακα 3 θέσεων , πρόσοψης IP66, NO : 2 (SPST), (Uimp) : 6kV, Φ22mm, (Ie) : 0.3A (24V) DC, (Ie): 2A (240V)AC, Rated Operational Voltage: Maximum 300V AC, Mechanical Durability: 0.5 million	ABB C3SS1-10B-20	τμχ	5	7,60 €	38,00 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31682000-0
314	Κεφαλή διακόπτης επιλογικός	2 θεσεων ΜΟΝΟΠΟΛΙΚΟΣ φ22 από επιχρωμιωμένο μέταλλο για μπλοκ επαφών	SCHNEIDER/Telemechanique	τμχ	1	10,80 €	10,80 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31681410-0
315	Κεφαλή διακόπτης επιλογικός	3 θεσεων ΜΟΝΟΠΟΛΙΚΟΣ φ22 από επιχρωμιωμένο μέταλλο για μπλοκ επαφών	SCHNEIDER/Telemechanique	τμχ	1	11,90 €	11,90 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31681410-0
316	Κεφαλή διακόπτης επιλογικός	4 θεσεων, 1p, 30deg Rotary Switch, 400 V, max I: 25 A, ΧΩΡΙΣ ΜΠΛΟΚ ΕΠΑΦΩΝ	ABB OC25G03PNBN00NSO31	τμχ	1	36,20 €	36,20 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31681410-0

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΟ	ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	ΚΩΔΙΚΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ CPV
317	Βολτομετρο περιστροφικός επιλογικός διακοπτής	7 ΘΕΣΕΩΝ μετρηση RS-ST-TR OFF RN-SN-TN AC15, 16AMP 690V		τμχ	1	58,80 €	58,80 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31700000-3
318	Μπουτόν Πόρτας Μανιτάρι	Φ22 1NO+1NC, πρόσσωσης IP66, Τάση λειτουργίας : 24 - 300V AC, (Uimp) : 6kV	ABB CE4T-10R-11	τμχ	1	12,60 €	12,60 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31681410-0
319	Κεφαλή μπουτόν μανιτάρι	Κεφάλι μπουτόν μανιτάρι Φ22 Κόκκινο IP66 για βάση που δεχεται SCHNEIDER σειρά ZBE		τμχ	1	18,80 €	18,80 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31681410-0
320	Μπουτόν πόρτας πράσινα	Φ22 1NO, πρόσσωσης IP66, NO : 1 (SPST), (Uimp) : 6kV, 300V AC	ABB CP1-10G-10	τμχ	1	3,80 €	3,80 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31681410-0
321	Push Μπουτόν πράσινο πίνακα	ΠΡΑΣΙΝΟ LED 230V 1NO	SCHNEIDER XB7-NA-1 ή το XB7NA31	τμχ	4	3,90 €	15,60 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ, ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ, ΘΕΡΜΗ	31681410-0
322	Push Μπουτόν κοκκίνο πίνακα	ΚΟΚΚΙΝΟ LED 230V 1NC	SCHNEIDER XB7-NA-2 ή το XB7NA42	τμχ	4	3,90 €	15,60 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ, ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31681410-0
323	Βοηθητικό μπλοκ μονής επαφής	1 (NO) Πράσινη για Μπουτον Ø22, Ith 10A, Ui 660V,Uimp 6kV	RUTECH XB2-BE101	τμχ	15	2,20 €	33,00 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ, ΘΕΡΜΗ, ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ,ΚΔΑΥ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31681410-0
324	Βοηθητικό μπλοκ μονής επαφής	1 (NC) Κόκκινη για Μπουτον Ø22, Ith 10A, Ui 660V,Uimp 6kV	RUTECH XB2-BE102	τμχ	14	2,20 €	30,80 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ, ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ, ΚΔΑΥ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31681410-0
325	Κεφαλή PUSH BUTTON διπλο πράσινο-κόκκινο με Ενδεικτική λυχνία	10A / 240V, Φ22, Συμβατή με EL.TECH LAY5-BE102 230V?	EL.TECH LAY5-BWM	τμχ	2	7,8	15,60 €	ΚΔΑΥ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31681410-0
326	Βοηθητική επαφή κουμπωτή σε μανιτάρι	1NC, 3A, για τις κεφαλές χειρισμού των σειρών LPC, LPS και LPF της Lovato	Lovato LPX C01	τμχ	1	3,2	3,20 €	ΚΔΑΥ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31681410-0
327	Μπλοκ επαφής pushbutton	CONTACT BLOCK, 1-N/C. Configurable Contact Block SPST-NC 6A @ 230VAC, 3A @ 24VDC Requires Switch Body 22.5 mm IP66 , Uimp 500V	Eaton Contact Block, M22-K01	τμχ	20	4,00 €	80,00 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ, ΚΔΑΥ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31681410-0
328	Βοηθητική επαφή κουμπωτή σε μανιτάρι	1NC, Uimp 6kV, Ui 500V , 230V - 6A, 24V - 3A, 22.5 mm, Front, Screw, IP66, NEMA 4X, τοποθέτηση σε βάση μπουτονιέρας,	Moeller M22-KC01	τμχ	20	4,70	94,00 €	ΚΔΑΥ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31681410-0
329	Βοηθητικό μπλοκ επαφών για μπουτον 1NC	6A για Φ22 βιδωτούς ακροδέκτες, για τοποθέτηση στην μπροστινή πλευρά.	SIEMENS 3SB3400-0C ΔΙΑΔΟΧΗ ΑΠΟ >>3SU1400-1AA10-1CA0<<	τμχ	1	3,90 €	3,90 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31681410-0
330	Βοηθητικό μπλοκ επαφών για μπουτον 1NO	6A για Φ22 βιδωτούς ακροδέκτες, για τοποθέτηση στην μπροστινή πλευρά.	SIEMENS 3SB3400-0B ΔΙΑΔΟΧΗ ΑΠΟ 3SU1400-1AA10-1BA0	τμχ	1	4,80 €	4,80 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31681410-0
331	Μπλοκ επαφών	Ui 300V, Uimp 2,5 KV, 250V 4A AC, 1NO, AC15 - Φ22	emas B1	τμχ	1	2,20 €	2,20 €	ΘΕΡΜΗ	31681410-0
332	Μπλοκ επαφών	Ui 300V, Uimp 2,5 KV, 250V 4A AC, 1NC, AC15 - Φ22	emas B2	τμχ	1	2,20 €	2,20 €	ΘΕΡΜΗ	31681410-0
333	Μπλοκ επαφών λαμπακι	230V - Φ22	emas	τμχ	1	2,20 €	2,20 €	ΘΕΡΜΗ	31681410-0
334	Βοηθητική επαφή	1NC ΚΟΥΜΠΩΝΕΙ ΠΑΝΩ ΣΤΟ ΡΕΛΑΙ συμβατή με ABB	ABB CA5-01	τμχ	3	5,70 €	17,10 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ, ΘΕΡΜΗ	31681410-0
335	Βοηθητική επαφή	1NO ΚΟΥΜΠΩΝΕΙ ΠΑΝΩ ΣΤΟ ΡΕΛΑΙ συμβατή με ABB	ABB CA5-10	τμχ	1	5,70 €	5,70 €	ΘΕΡΜΗ	31681410-0

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΟ	ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	ΚΩΔΙΚΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ CPV
336	Βοηθητική επαφή πλαινή	Βοηθητικές επαφές 1NO + 1NC, πλαινή τοποθέτηση δεξιά συμβατή με σειρά θερμομαγνητικο ABB MS116-MS165	ABB HK1-11	τμχ	6	10,20 €	61,20 €	ΘΕΡΜΗ,ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ,ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31681410-0
337	Βοηθητική Επαφή πλαινής Θέσεως	2NO ,ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟ ΡΕΥΜΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ AC-15: 4Α,πλαινή/δεξιά τοποθέτηση, για MS116	ABB HK1-20 (18335)	τμχ	2	10,10 €	20,20 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31681410-0
338	Βοηθητική Επαφή Σφάλματος	ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟ ΡΕΥΜΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ AC-15, 230 V (A) : 4 1NO 1NC σφάλματος για MS116-MS165 Πλαινή τοποθέτηση δεξιά	ABB SK1-11	τμχ	2	10,10 €	20,20 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31681410-0
339	Βοηθητικό μπλοκ επαφών 1NO 1NC	Βοηθητικές επαφές θέσεως 1NO + 1NC, εμπρόσθια/μετωπική τοποθέτηση συμβατή με θερμομαγνητικά ABB MS116, MS132 or MS1655 Uimp = 6kV Ith= 5A	ABB HKF1-11	τμχ	1	9,10 €	9,10 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31681410-0
340	Βοηθητική επαφή	1NC, 230 V, 4A, τοποθέτηση πανω στο ρελαι συμβατή με ρελαι της ABB σειρά AF και NF.	ABB CA4-01	τμχ	5	3,80 €	19,00 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ, ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31681410-0
341	Βοηθητική επαφή	1NO, 230 V, 4A, τοποθέτηση πανω στο ρελαι συμβατή με ρελαι της ABB σειρά AF και NF.	ABB CA4-10	τμχ	12	3,80 €	45,60 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ, ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31681410-0
342	Βοηθητική επαφή ρελαί	4 pole, Ith= 16 A,2 N/O, 2 NC, για ρελαι DILM40 - DILM170, Uimp 6 KV	Moeller DILM150-XHI22	τμχ	5	17,60	88,00 €	ΚΔΑΥ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31681410-0
343	Βοηθητική επαφή κουμπωτή πλαινή δεξιά στο θερμομαγνητικό	1NO, 1NC, (Uimp) 6kV AC ,(Switching capacity (auxiliary contacts, general use) 5 A, 600 V AC, (UL/CSA) 1 A, 250 V DC, (UL/CSA))	Moeller NHI11-PKZO-C ή αντικαταστάτης NHI11-PKZO-PI	τμχ	1	13,00	13,00 €	ΚΔΑΥ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31681410-0
344	Βοηθητική επαφή κουμπωτή πάνω σε ρελέ	2NO, 2NC, Uimp 6kV, Ith 18A	Moeller 22DILE	τμχ	5	17,00	85,00 €	ΚΔΑΥ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31681410-0
345	Βοηθητική Επαφή μετωπική ή πλαινή	1NO+1NC συμβατή με Αυτόματοι θερμομαγνητικοί διακόπτες προστασίας κινητήρων τη σειρά ABB MS 450 -497	ABB HK4-11 ΒΟΗΘΗΤΙΚΗ ΕΠΑΦΗ 1NO+1NC ΜΕΤΩΠΙΚΗ 1SA M40 1901 R1001 (δεν παρασκευάζεται πλέον) ή της πλαινής τοποθέτησης HK54-11	τμχ	1	22,20 €	22,20 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31681410-0
346	Βοηθητική επαφή	1NC+1NO (fault) πλαινή τοποθέτηση συμβατή με θερμομαγνητικο telemechanique/schneider ΣΕΙΡΑ GV2ME	SCHNEIDER/Telemecanique GVAD 1001	τμχ	1	12,70 €	12,70 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31681410-0
347	Βοηθητική επαφή	Ονομαστική τάση λειτουργίας 24-240V DC , 1 NO + 1 NC (σφάλματος), πλαινή αριστερή τοποθέτηση. Καταλληλή για TESYS GV2 & GV3	SCHNEIDER GVAD0110, TESYS GV2 & GV3	τμχ	5	8,80 €	44,00 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31681410-0
348	Βοηθητικό Μπλοκ μονής επαφής	1NO 240V 3A Ith 10A, IP20, Uimp 6kV , για κεφαλή Ø22	SCHNEIDER/Telemecanique ZBE-101	τμχ	15	4,90 €	73,50 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ, ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31681410-0
349	Βοηθητικό Μπλοκ μονής επαφής	1NC 240V 3A Ith 10A, IP20, Uimp 6kV , για κεφαλή Ø22	SCHNEIDER/Telemecanique ZBE-102	τμχ	15	4,90 €	73,50 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ, ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31681410-0
350	Βοηθητικό μπλοκ επαφών	1NO+1NC , 6A, ακροδέκτες βίδας , για επαφέα LC1D, LC1F και ηλεκτρονόμο ελέγχου CAD	SCHNEIDER TeSys D - LADN11	τμχ	2	8,80 €	17,60 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31681410-0
351	Βοηθητική Επαφή μετωπική ή πλαινή	1CO μετωπική κουμπωτή πανω σε θερμομαγνητικο διακοπτη συμβατή με σειρά 3RV2 (ή συμβατή της σειράς 3RV1) της SIEMENS.	SIEMENS 3RV2901-1D ή/και 3RV1901-1D ή/και 3RV1901-1A (που είναι πλευρικής τοποθέτησης 1NC+1NO)	τμχ	3	13,10 €	39,30 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31681410-0
352	Βοηθητική Επαφή μετωπική	1NO+1NC συμβατή με Αυτόματοι θερμομαγνητικοί διακόπτες προστασίας κινητήρων τη σειρά SIEMENS RV2	SIEMENS 3RV2901-1E	τμχ	3	9,70 €	29,10 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31681410-0

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΟ	ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	ΚΩΔΙΚΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ CPV
353	Μπλοκ Βοηθητικής Επαφής (NC)	1NC, 6A/240VAC, 5A/24VDC, Uimp: 6 kV , Φ22	ABB MCB-01	τμχ	10	5,00 €	50,00 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31681410-0
354	Μπλοκ Βοηθητικής Επαφής (NO)	1NO, 6A/240VAC, 5A/24VDC, Uimp: 6 kV , Φ22	ABB MCB-10	τμχ	10	5,00 €	50,00 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31681410-0
355	Βοηθητικές επαφές	1 NO+ 1 NC πλαϊνή τοποθέτηση συμβατή με ασφάλεια της SIEMENS σειρά 5SL, 5SY, 5SP ενσωματωμένο διακοπτή 5TL1, RCBO 5SU1, FI 5SV	SIEMENS 5ST3010	τμχ	1	12,90 €	12,90 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31681410-0
356	ΕΠΙΤΗΡΗΤΗΣ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗ ΑΠΟΔΟΣΗΣ - ΡΥΘΜΙΣΤΗΣ ΣΥΝΟΜΙΤΟΝΟΥ	6 ΘΕΣΕΩΝ 100-440V	power factor controller ABB RVC 6 -1/5A	τμχ	1	425,10 €	425,10 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31681410-0
357	ΕΠΙΤΗΡΗΤΗΣ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗ ΑΠΟΔΟΣΗΣ - ΡΥΘΜΙΣΤΗΣ ΣΥΝΟΜΙΤΟΝΟΥ	12 ΘΕΣΕΩΝ 100-440V Current input[A]: 1 or 5 Operating temperature[°C]: -30 to 85 IP level: IP 43	ABB 2GCA294987A0050/RVC-12 PF78128	τμχ	1	514,80 €	514,80 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31700000-3
358	Ασφάλειαοποξεύκτης μονοπολικός ράγας κυλινδρικής ασφάλειας	1p, 32A 400V, κεραμικής/καρτούτσι 10X38mm	ABB E91/32	τμχ	2	3,90 €	7,80 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ, ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31681410-0
359	Ασφαλειοαοξεύκτης 2P	2P, 32A, κεραμικής/καρτούτσι, 10X38	ABB E91N/32	τμχ	1	8,80 €	8,80 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31681410-0
360	Ασφαλειοαοξεύκτης 2P	2P, 32A, κεραμικής/καρτούτσι, 10X38	ABB E92/32	τμχ	1	7,60 €	7,60 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31681410-0
361	Ασφάλειαοποξεύκτης τριπολικός ράγας κυλινδρικής ασφάλειας	3p, κεραμικής/καρτούτσι 10X38	ABB E93/32	τμχ	5	11,30 €	56,50 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ, ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ, ΜΑΥΡΟΡΑΧΗ	31681410-0
362	Ασφάλειαοποξεύκτης τριπολικός ράγας κυλινδρικής ασφάλειας	3p, κεραμικής/καρτούτσι 14X51 50A	ABB E33	τμχ	1	47,70 €	47,70 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31681410-0
363	Ασφαλειοαοξεύκτης 3P	3P, 50A, κεραμικής/καρτούτσι 14X51	ABB E93/50	τμχ	1	35,10 €	35,10 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31681410-0
364	Ασφαλειοαοξεύκτης 4P	4P, 50A, κεραμικής/καρτούτσι 14X51	ABB E93N/50	τμχ	1	67,70 €	67,70 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31681410-0
365	Ασφαλειοαοξεύκτης 4P	4P, 125A, κεραμικής/καρτούτσι 22x58	ABB E93N/125	τμχ	1	96,20 €	96,20 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31681410-0
366	Ασφάλειαοποξεύκτης τριπολικός για μαχαρωτές ασφάλειες	3p, 50A, Μέγεθος NH000, NH00, IP30	ABB XLP 000	τμχ	2	70,40 €	140,80 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ, ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31681410-0
367	Τριπολική βάση για μαχαρωτές ασφάλειες με κάλυμμα	Τριπολική βάση για μαχαρωτές ασφάλειες μεγεθος NH000		τμχ	1	33,90 €	33,90 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31681410-0

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΟ	ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	ΚΩΔΙΚΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ CPV
368	Ασφάλαιοαποζεύκτης μονοπολικός	Για γυαλινες ασφαλεις max 63A	ENTRELEC	τμχ	1	3,10 €	3,10 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31681410-0
369	Ασφάλαιοαποζεύκτης 1p	1p, 32A, κεραμικής/καρτούτσι, 10x38 mm, AC: 690 V	SIEMENS 3NW7013 ή τον αντικαταστάτη 3NW7013-2	τμχ	1	9,00 €	9,00 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31681410-0
370	Κλέμμες ράγας 2 θέσεων γκρι	95mm, 232A 1000V Κατηγορία αναφλεξιμότητας UL94 = V0	SIEMENS	τμχ	1	35,00 €	35,00 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31681410-0
371	Κλέμμες ράγας 2 θέσεων γκρι	70mm, 192A, 1000V Αντιεκρηκτική προστασία Ex-e, Κατηγορία αναφλεξιμότητας UL94 = V0, μονωση θερμοπλαστικό	SCHNEIDER	τμχ	1	24,90 €	24,90 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31681410-0
372	Κλέμμες ράγας 2 θέσεων μπλε	70mm, 192A, 1000V Αντιεκρηκτική προστασία Ex-e, Κατηγορία αναφλεξιμότητας UL94 = V0, μονωση θερμοπλαστικό	SCHNEIDER	τμχ	1	24,90 €	24,90 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31681410-0
373	Κλέμμες ράγας 2 θέσεων κίτρινοπράσινη	70mm, 192A, 1000V Αντιεκρηκτική προστασία Ex-e, Κατηγορία αναφλεξιμότητας UL94 = V0, μονωση θερμοπλαστικό	SCHNEIDER	τμχ	1	24,90 €	24,90 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31681410-0
374	Κλέμμες ράγας 2 θέσεων γκρι	50mm, 150A, 1000V Αντιεκρηκτική προστασία Ex-e, Κατηγορία αναφλεξιμότητας UL94 = V0, μονωση θερμοπλαστικό	SCHNEIDER	τμχ	1	15,60 €	15,60 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31681410-0
375	Κλέμμες ράγας 2 θέσεων γκρι	35mm, 125A, 1000V Αντιεκρηκτική προστασία Ex-e, Κατηγορία αναφλεξιμότητας UL94 = V0, μονωση θερμοπλαστικό	SCHNEIDER	τμχ	1	4,50 €	4,50 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31681410-0
376	Κλέμμες ράγας 2 θέσεων γκρι	25mm 76A, 800V Αντιεκρηκτική προστασία Ex-e, μονωση θερμοπλαστικό	LEGRAND	τμχ	1	4,20 €	4,20 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31681410-0
377	Κλέμμες ράγας 2 θέσεων γκρι	16mm, 76A, 1000V Αντιεκρηκτική προστασία Ex-e, Κατηγορία αναφλεξιμότητας UL94 = V0, μονωση θερμοπλαστικό	SCHNEIDER	τμχ	1	2,40 €	2,40 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31681410-0
378	Κλέμμες ράγας 2 θέσεων γκρι	10mm, 57A, 1000V Αντιεκρηκτική προστασία Ex-e, Κατηγορία αναφλεξιμότητας UL94 = V0, μονωση θερμοπλαστικό	SCHNEIDER	τμχ	1	1,80 €	1,80 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31681410-0
379	Κλέμμες ράγας 2 θέσεων γκρι	6mm, 41A, 1000V Αντιεκρηκτική προστασία Ex-e, Κατηγορία αναφλεξιμότητας UL94 = V0, μονωση θερμοπλαστικό	SCHNEIDER	τμχ	1	2,90 €	2,90 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31681410-0
380	Κλέμμες ράγας 2 θέσεων γκρι	4mm 32A, 1000V Αντιεκρηκτική προστασία Ex-e, Κατηγορία αναφλεξιμότητας UL94 = V0, μονωση θερμοπλαστικό	SCHNEIDER	τμχ	1	0,80 €	0,80 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31681410-0
381	Κλέμμες ράγας 2 θέσεων γκρι	2,5mm 24A, 1000V Αντιεκρηκτική προστασία Ex-e, Κατηγορία αναφλεξιμότητας UL94 = V0, μονωση θερμοπλαστικό	SCHNEIDER	τμχ	1	0,70 €	0,70 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31681410-0
382	Κλέμμες ράγας ΜΕ ΘΕΣΗ ΚΟΥΜΠΩΤΗ για ΓΕΦΥΡΑ	5 ΘΕΣΕΩΝ 4mm PUSH IN multi-tier » With busbar system » 4 mm²	weidmuller PDL 4 S/L/L/PE 1837040000 - DISCONTIUED, ALTERNATIVE 2668930000	τμχ	50	2,90 €	145,00 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31681410-0
383	Κλέμμες ράγας	7 ΘΕΣΕΩΝ PUSH IN Motor connection terminal block 4mm	weidmuller ZMAK 2.5 1768000000	τμχ	25	7,00 €	175,00 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31681410-0
384	Κλέμμες ράγας	2 ΘΕΣΕΩΝ PUSH IN With busbar system 2,5mm		τμχ	1	1,40 €	1,40 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31681410-0
385	Κλέμμες ράγας	2 ΘΕΣΕΩΝ PUSH IN With busbar system 4mm		τμχ	1	1,80 €	1,80 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31681410-0

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΟ	ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	ΚΩΔΙΚΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ CPV
386	Ενδεικτική λυχνία ράγας με led λευκό, μονοφασική	Βαθμός προστασίας 20 IP, 250 V, Ισχύς 0,8 W, 16 A Αριθμός στοιχείων πλατ. 17,5mm: 0,5, 50000h	ABB E229G-B	τμχ	1	3,70 €	3,70 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31681410-0
387	Ενδεικτική λυχνία ράγας Led κόκκινη, μονοφασική	Βαθμός προστασίας 20 IP, 250 V, Ισχύς 0,8 W, 16 A Αριθμός στοιχείων πλατ. 17,5mm: 0,5, 50000h	ABB E229G-C	τμχ	11	3,70 €	40,70 €	ΜΑΥΡΟΡΑΧΗ, ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31681410-0
388	Ενδεικτική λυχνία ράγας τριφασική ΚΟΚΚΙΝΗ. ΚΙΤΡΙΝΗ & ΠΡΑΣΙΝΗ	Σύνδεση από το κάτω μέρος. 110/400 V A.C. Κόκκινο/Κίτρινο/Πράσινο.- 0,5 στοιχείου.	LEGRAND 412934	τμχ	2	16,20 €	32,40 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ, ΘΕΡΜΗ	31681410-0
389	Ενδεικτική λυχνία Led πορτοκαλί 230V	230V , πορτοκαλί, Φ22	RUTECH AD16-22DS	τμχ	6	1,20 €	7,20 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ, ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ, ΚΔΑΥ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ,	31681410-0
390	Ενδεικτική λυχνία Led κόκκινο 230V	230V, κόκκινο Φ22	RUTECH AD16-22DS	τμχ	10	1,20 €	12,00 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31681410-0
391	Ενδεικτική λυχνία βιδωτή πινακα LED	230V, πράσινο Φ22	RUTECH AD16-22DS	τμχ	10	1,20 €	12,00 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31600000-2
392	Φωτιζόμενο σώμα ενδεικτικής λυχνίας για κεφαλή 22mm	230V....240V , πράσινο LED, φ22,	SCHNEIDER ZBV-M3	τμχ	5	12,60 €	63,00 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31681410-0
393	Φωτιζόμενο σώμα ενδεικτικής λυχνίας για κεφαλή 22m	230...240V, κόκκινο LED , φ22,	SCHNEIDER ZBV-M4	τμχ	10	12,60 €	126,00 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ,	31500000-1
394	Φωτιζόμενο σώμα ενδεικτικής λυχνίας για κεφαλή 22m	230V, πορτοκαλί LED, φ22, 14mA	SCHNEIDER ZBV-M5	τμχ	5	16,70 €	83,50 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31500000-1
395	Φωτιζόμενο σώμα ενδεικτικής λυχνίας για κεφαλή 22mm	24VAC/DC, πράσινο LED, 18mA, φ22,	SCHNEIDER ZBV-B3	τμχ	5	8,80 €	44,00 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31681410-0
396	Φωτιζόμενο σώμα ενδεικτικής λυχνίας για κεφαλή 22m	24VAC/DC, κόκκινο LED , 18mA, φ22,	SCHNEIDER ZBV-B4	τμχ	10	9,00 €	90,00 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ,	31500000-1
397	Φωτιζόμενο σώμα ενδεικτικής λυχνίας για κεφαλή 22mm	24VAC/DC, πορτοκαλί LED, 18mA, φ22,	SCHNEIDER ZBV-B5	τμχ	5	7,60 €	38,00 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31681410-0
398	Λυχνιολαβή - Στοιχείο φωτισμού LED	12-30VAC/DC 5-14mA front mount, (μπροστινό κουμπωμα) 22mm IP 20	Eaton M22-LED-R - LED	τμχ	5	11,60 €	58,00 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31500000-1
399	Λυχνιολαβή - Στοιχείο φωτισμού LED	24V AC/DC Κόκκινο IP 20	SIEMENS 3SB3400-1PB (Successor is SIRIUS ACT 3SU1)	τμχ	1	18,00 €	18,00 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31500000-1
400	Ενδεικτική λυχνία πλήρης	ΠΡΑΣΙΝΟ φ22 LED 230V IP65		τμχ	1	7,80 €	7,80 €	ΜΑΥΡΟΡΑΧΗ	31681410-0

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΟ	ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	ΚΩΔΙΚΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ CPV
401	Ενδεικτική λυχνία πλήρης	ΚΟΚΚΙΝΟ φ22 LED 230V IP65		τμχ	1	7,80 €	7,80 €	ΜΑΥΡΟΡΑΧΗ	31681410-0
402	Ενδεικτική λυχνία πλήρης	ΚΙΤΡΙΝΟ φ22 LED 230V IP65		τμχ	1	7,80 €	7,80 €	ΜΑΥΡΟΡΑΧΗ	31681410-0
403	Ενδεικτική λυχνία πλήρης	ΠΡΑΣΙΝΟ φ22 LED 24V IP65		τμχ	1	7,80 €	7,80 €	ΜΑΥΡΟΡΑΧΗ	31681410-0
404	Ενδεικτική λυχνία πλήρης	ΚΟΚΚΙΝΟ φ22 LED 24V IP65		τμχ	1	7,80 €	7,80 €	ΜΑΥΡΟΡΑΧΗ	31681410-0
405	Ενδεικτική λυχνία πλήρης	ΚΙΤΡΙΝΟ φ22 LED 24V IP65		τμχ	1	7,80 €	7,80 €	ΜΑΥΡΟΡΑΧΗ	31681410-0
406	Διακόπτες λυκόφωτος ραγας	16A Ρύθμιση φωτεινότητας από 2 έως 200 Lux. δύο LED: ένδειξης κατάστασης επαφής και ένδειξης καθορισμένου κατωφλίου φωτεινότητας.	ABB TW1 αντικαταστάθηκε από TL1 798704799	τμχ	1	77,60 €	77,60 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31682000-0
407	Συσκευή αντικεραυνικής προστασίας συστημάτων PLC (triggered lightning current arrester)	Type 1+2 combined lightning current and surge arrester Ραγας Uc=260 V AC UN=230V AC Iimp=100kA IN=100kA fn=50/60Hz Lightning current arrester with encapsulated N-PE spark gap and ignition electronics, 1-channel. Protection level: 1.5 kV. Housing width: 35 mm (2 Div.)	Phoenix Contact FLASHTRAB FLT 100 N/PE CTRL - 1,5 (2856388) not sold for europe anymore substitute is FLT 100 N/PE CTRL-3.0 - Type 1+2 combined lightning current and surge arrester 2905834 με καλύτερο βαθμο προστασιας 3kV	τμχ	1	369,60 €	369,60 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31600000-2
408	Ενθυλακωμένη συσκευή αντικεραυνικής προστασίας συστημάτων PLC (encapsulated lightning arrester with electronic triggering) ραγας	Ραγας Uc=260 V AC UN=230V AC Iimp=35kA IN=100kA fn=50/60Hz Type 1 / Class I / B arrester (lightning current arrester) with encapsulated arc chopping spark gap and ignition electronics, 1-channel. Housing width: 17.5 mm (1 Div.)	Phoenix Contact FLASHTRAB FLT 35 CTRL - 0,9 (2817411)	τμχ	3	99,20 €	297,60 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31600000-2
409	Συσκευή προστασίας συστημάτων PLC από απότομες αυξομειώσεις τάσης (surge protection device)	Ucmax=275 V AC Iimp=3kA Imax=40kA fn=50Hz , οπτική ένδειξη σφάλματος , κουμπωτή πλακέτα (plug in)	Phoenix Contact VALVETRAB VAL-MS 230 ST (2798844)	τμχ	3	106,70 €	320,10 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31600000-2
410	Αντικεραυνικά ανταλλακτικό προστασίας	I _{max} 15kA U _c 275 V I _n 5kA U _p 1kV, κουμπωτή πλακέτα (plug in)	ABB OVR T2 15-275 C ή σε αντικατάσταση το OVR T2 40-275s C QS	τμχ	5	53,00 €	265,00 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ, ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31600000-2
411	Απαγωγέας Υπέρτασης ανταλλακτικό	U _c :255V 50-60Hz, I _{imp} :15KA, I _n :15KA, I _{max} :60KA, U _p :1,5KV, κουμπωτή πλακέτα (plug in)	ABB OVRT1+2 15 255-7 ή σε αντικατάσταση το OVR T1-T2 12.5-275s P QS	τμχ	1	86,00 €	86,00 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31600000-2
412	Αντικεραυνικά προστασία	Συνδυασμός αντικεραυνικού τύπου 1+2, απαιτούμενη κλάση B+C, U _c 350V, προστασία 3 πόλων 350V συνδεδεμένες πλακέτες προστασίας 3-pole, 3+0 κυκλωμα για TNC συστήματα με ένδειξη λειτουργίας.	SIEMENS Arresters 5SD7443-1	τμχ	1	1.458,30 €	1.458,30 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31600000-2
413	Αντικεραυνικά ανταλλακτικό φυσίγγιο ουδετέρου	T2 I _{max} 65kA I _n 20kA U _p ≤1,5 kV U _c 255V AC, 230V ανταλλακτικό μονοφασικό,	HAGER SPN 065N	τμχ	1	66,80 €	66,80 €	ΘΕΡΜΗ	31600000-2

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΟ	ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	ΚΩΔΙΚΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ CPV
414	Αντικεραυνικά ανταλλακτικό φυσίγγιο φάσης	T2 I _{max} 65kA I _n 20kA U _p ≤1,5 kV U _c 275V AC, 230V, ανταλλακτικό μονοφασικό,	HAGER SPN 065R	τμχ	1	78,20 €	78,20 €	ΘΕΡΜΗ	31600000-2
415	Surge voltage arrester	U _c :280VAC, I _n :20kA, I _{max} :40kA, U _{oc} :10kV, U _p <1,55kV, IP20	WEIDMULLER VPU II 4	τμχ	1	151,20 €	151,20 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31600000-2
416	Βάση ράγας για αντικεραυνικά	Βάση για αντικεραυνικά, DIN rail mounting για Phoenix Contact VAL-MS	Phoenix Contact VAL-MS BE - Type 2 surge protection base element 2817741	τμχ	1	95,70 €	95,70 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31681410-0
417	Βάση ράγας για αντικεραυνικά / βάση με το ανταλλακτικό	Βάση συμβατή με ABB OVR T2 15-275 C		τμχ	1	37,50 €	37,50 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31681410-0
418	Μετασχηματιστής κουδουνιού	230V, I _{out} = 10A, secondary voltage: 4,8,12V	ABB TM40/12	τμχ	2	28,10 €	56,20 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31700000-3
419	Μετασχηματιστής ράγας	220 V- 24V AC 60W		τμχ	2	26,90 €	53,80 €	ΜΕΣ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ	31682000-0
420	Μετασχηματιστής ράγας	220 V- 24V DC 60W		τμχ	2	34,10 €	68,20 €	ΜΕΣ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ	31682000-0
421	Μετασχηματιστής ράγας	220V- 12V AC 60W		τμχ	2	37,80 €	75,60 €	ΜΕΣ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ	31682000-0
422	Μετασχηματιστής ράγας	220 V- 12V DC 60W		τμχ	2	24,50 €	49,00 €	ΜΕΣ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ	31682000-0
423	ΠΥΚΝΩΤΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	Τριφασικός 110μF; 400V; 16,5KVAR; 24A; ΔΙΟΡΘΩΣΗ ΣΥΝΦ	DUCATI ENERGIA XD 416 46 3264	τμχ	1	181,50 €	181,50 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31600000-2
424	Πυκνωτής Αντιστάθμισης	UN 400/450V, QN 25.0/31.6 Kvar, fN 50Hz Ui 3/8KV, Cat.-25/D βαθμοί κελσίου, EN 60831	ABB CLMD 33S	τμχ	1	372,50 €	372,50 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31600000-2
425	Ψηφιακό πολυόργανο μέτρησης και παρακολούθησης ισχύος	LCD, L-L: 690 V, L-N: 400 V, 5 A, 3-phase, Modbus TCP, optional Modbus RTU / PROFINET / PROFIBUS, apparent/ active/reactive energy, class 0.5 acc. to IEC61557-12 or class 0.5s acc. to IEC62053-22, wide-range pwr sup. unit AC/DC . to νέο = LCD 96X96 mm Power Monitoring Device Controll panel instrument for electrical values protocol: Modbus TCP with graphics display U rated input: 690/400V 45-65Hz IE rated input: X/1A oder X/5A AC Power supply: 100 ... 250 V +-10 % AC/DC screw connections	SIEMENS SENTRON PAC3200 7KM2111-1BA00-3AA0	τμχ	1	1.346,40 €	1.346,40 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31700000-3
426	Ψηφιακό πολυόργανο μέτρησης και παρακολούθησης ισχύος	Τοποθέτηση πανέλ/πορτα πίνακα. for measuring, monitoring parameters such as voltage, current, power, energy and power quality of electrical installations. Compatible with TE/TR/ITR/TF smart current sensors. Plug & Play: quick RJ12 connection to smart current sensors The power meter offers a configuration wizard guiding the user step by step during the first power on. It also detects and corrects configuration errors. This cuts the commissioning time in half and ensures consistent readings.	Socomec DIRIS A40 48250502	τμχ	1	2.014,40 €	2.014,40 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31700000-3
427	Ψηφιακό πολυόργανο μέτρησης και παρακολούθησης ισχύος	Active Energy Class 1 - Demand, Max, Min - 4th Current Input, Digital Input: modular, Digital Output : modular, Analog Output : modular, Relay Output : modular, with Event Recording, X5/X1, 50-270 VAC/DC.	ENTES MPR45	τμχ	1	203,10 €	203,10 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31700000-3

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΟ	ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	ΚΩΔΙΚΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ CPV
428	Φορτιστής μπαταρίας ράγας	ΕΝΔΕΙΞΗ DC ON input 100-240V 1,6A 50Hz output 13,5VDC +2,5% 6A	ID ELECTRONICS BC-12V	τμχ	1	100,80 €	100,80 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31700000-3
429	Ηλεκτρονική μονάδα αυτόματης εκκίνησης πετρελαιοκίνητης αντλίας.	Πετρελαιοκίνητηρα 12V	KRONOS ELECTRONICS E.E. RLG30	τμχ	1	294,00 €	294,00 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31700000-3
430	Αμπερόμετρο πόρτας	600/5A ~1,5 ΑΠΟΚΛΙΣΗ 96X96	NORA DE96	τμχ	1	15,80 €	15,80 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31700000-3
431	Βολτόμετρο πόρτας	600V ~1,5 ΑΠΟΚΛΙΣΗ 96X96	NORA DE96	τμχ	1	13,30 €	13,30 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31700000-3
432	Λαβή πόρτας διακόπτη ισχύος Με άξονα & κλειδωμα	Εκτεταμένη περιστροφική λαβή, για NSX 100/160/250, με μήκος άξονα 185 έως 600 mm και στεγανότητα IP55.	Schneider Electric LV429338 ή LV429338T COMPACT NSX	τμχ	1	64,60 €	64,60 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31681410-0
433	ΜΑΝΔΑΛΩΣΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ/ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ	Για ρελαι ABB AF09-AF38 (VE4 , Επαφές 01NC - 01NC πάνω στο ρελέ) VEM4 set includes a mechanical interlock unit VM4 with 2 fixing clips (BB4) and a VE4 electrical interlock block with A2-A2 connection.	ABB VEM4	τμχ	1	18,40 €	18,40 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31681410-0
434	Τροφοδοτικό μονοφασικό	Regulated SMPS, single phase, 100..240 V input, 24 V / 2,5A output, 60 W	SCHNEIDER ABL1REM24025 ή το ABLM1A24025	τμχ	1	121,80 €	121,80 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31700000-3
435	Τροφοδοτικό μονής ή διτλής φάσης 100..240V AC 24V 1.2A	100...240 V AC φάση με φάση, ακροδέκτης(ες): L1-L2 100...240 V AC μονοφασικό, ακροδέκτης(ες): N-L1 120...250 V DC, 30 W, τάση εξόδου : 24 V DC, 1,2 A	SCHNEIDER ABL8MEM24012	τμχ	1	66,30 €	66,30 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31700000-3
436	Τροφοδοτικό μονοφασικό	Output 24VDC 0,42A input 100-240V 0,3A με ΦΩΤΕΙΝΗ ενδειξη DC OK	CHROME DELTA ELECTRONICS DRC-24V10W1A	τμχ	1	21,90 €	21,90 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31700000-3
437	Τροφοδοτικό ραγας	Input:100-240VAC 50/60Hz output: 24VDC 2A 48W	MEAN WELL DR-45-24	τμχ	1	67,70 €	67,70 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31700000-3
438	Τροφοδοτικό ισχύος	(V AC): 100-240, τάση εξόδου (V DC): 24, 3A, 72W Ενδείξεις LED	ENTES PS-722	τμχ	1	59,40 €	59,40 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31700000-3
439	Τροφοδοτικό	Input:100-120VAC 1,9A, 200-240VAC 1,0A output: +24VDC , 4,5A, 100W	Q&W S-100-24	τμχ	1	31,10 €	31,10 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31700000-3
440	Τροφοδοτικό μονοφασικό	Μονοφασικό, τάση εισόδου 115 / 230 V AC, τάση εξόδου 24V DC, ισχύς εξόδου 240W, ρεύμα εξόδου 10A	ABB CP-E 24/10.0	τμχ	1	280,40 €	280,40 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31700000-3
441	Τροφοδοτικό μονοφασικό	Μονοφασικό INPUT 110-240V 2.1A , OUTPUT 30,5VDC 4A Protection IP20	Murr Electronics Switching Power Supply 85381 MCS-A4-110-240/30 Single Phase 110-240V 2.1A (ΕΠΟΜΕΝΟ ΜΟΝΤΕΛΟ ΔΙΑΘΕΣΙΜΟ) Murr Elektronik MCS-A ASI 1-phase (art no: 85381) IN: 95-265VAC OUT: 30,5V/4ADC)	τμχ	1	557,00 €	557,00 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31700000-3
442	Τροφοδοτικό μονοφασικό	Μονοφασικό output 12VDC 1A INPUT 100-240V		τμχ	1	8,80 €	8,80 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31700000-3
443	Ομαλός Εκκινήτης / Soft starter	9A 4kW	ABB PSR9-600-70	τμχ	2	218,40 €	436,80 €	ΜΑΥΡΟΡΑΧΗ	31700000-3

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΟ	ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	ΚΩΔΙΚΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ CPV
444	Ομαλός Εκκινητής / Soft starter	16A/7,5kW PSR Για φορτία με κανονική εκκίνηση, IP 20Με 3 ποτενσιόμετρα για τη ρύθμιση της αρχικής τάσης τροφοδοσίας, της ράμπας εκκίνησης και της ράμπας σταματήματος,Έλεγχος στις δύο φάσεις με ενσωματωμένα ρελέ by pass	ABB PSR16-600-70	τμχ	2	297,00 €	594,00 €	ΜΑΥΡΟΡΑΧΗ	31700000-3
445	Ομαλός Εκκινητής / Soft starter	25A/11kW	ABB PSE25-600-70	τμχ	2	617,10 €	1.234,20 €	ΜΑΥΡΟΡΑΧΗ	31700000-3
446	Ομαλός Εκκινητής / Soft starter	15KW	ABB PSE30-600-70	τμχ	2	646,80 €	1.293,60 €	ΜΑΥΡΟΡΑΧΗ	31700000-3
447	Ομαλός εκκινητής (soft-starter)	S0 32 A, 15 kW/400 V, 40 °C 200-480 V AC, 24 V AC/DC θερμίστορ προστασίας κινητήρων	SIEMENS SIRIUS 3RW4027-1TB04	τμχ	1	1.468,40 €	1.468,40 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31700000-3
448	Ομαλός εκκινητής SOFT STARTER	32A, 15kW Ρυθμιζόμενοι χρόνοι εκκίνησης και επιβράδυνσης Ρυθμιζόμενη ροπή εκκίνησης Ενσωματωμένο ρελέ (by-pass) παράκαμψης Ενδείξεις λειτουργίας με 2 LEDs Προειδοποίηση κατά την ολοκλήρωση της εκκίνησης Ενσωματωμένη τροφοδοσία ισχύος 24 V (ATS01N2...). “Ενισχυμένη” λειτουργία για δύσκολες συνθήκες εκκίνησης (ATS01N2...).	Schneider ATS01N232QN	τμχ	5	351,20 €	1.756,00 €	ΜΑΥΡΟΡΑΧΗ	31700000-3
449	Ομαλός εκκινητής (soft-starter)	30KW(400V) 40Hp(400V-480V) 55A Οθόνη OLED: Πλήρη μηνύματα κειμένου, Ενσωματωμένο Bypass ρελέ, 2 ψηφιακές εισόδους και 2 εξόδους ρελέ	fairford agility AGY-111-6-01 ή Motortronics VMX-AGY-111-6-01	τμχ	1	1.125,60 €	1.125,60 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31700000-3
450	Ρυθμιστής στροφών INVERTER	0,75 KW , 3φ, IP20, Σύνδεση PC :Ναι Συνεχές ρεύμα εξόδου I2n (A) : 2,4 A	ABB ACS355-03E-02A4-4	τμχ	2	447,00 €	894,00 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ, ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31700000-3
451	Ρυθμιστής στροφών INVERTER	pn 2,2 Kw, phd 1,5, 5.4A,380V- 480V,IP21	ABB ACS 550-01-05A4-4	τμχ	2	2.184,00 €	4.368,00 €	ΜΑΥΡΟΡΑΧΗ	31700000-3
452	Ρυθμιστής στροφών INVERTER	Output power normal use is 1.5KW, 2hp Output current normal use is 4.1A, IP20 EMC filter connected, 50Hz frequency Input voltage range from 250VDC to 800VDC	ABB ACS355-03E-04A1-4	τμχ	1	609,60 €	609,60 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31700000-3
453	Ρυθμιστής στροφών INVERTER	7,5kW 15.4 A,380V- 480V,IP21	ABB ACS 550-01-015A-4	τμχ	1	1.316,60 €	1.316,60 €	ΜΑΥΡΟΡΑΧΗ	31700000-3
454	Ρυθμιστής στροφών (Inverter)	Τριφασικός, 5,5 kW για υψηλή υπερφόρτιση, 480 V, κατάλληλος για βιομηχανικές εφαρμογές, ενσωματωμένη αντίσταση πέδησης, μετατροπέας U, με φίλτρο τάξης A SINAMICS POWER MODULE PM240-2 WITH BUILT IN CL. A FILTER WITH BUILT IN BRAKING CHOPPER 3AC380-480V +10/-10% 47-63Hz OUTPUT HIGH OVERLOAD: 5,5KW FOR 200% 3S,150% 57S,100% 240S AMBIENT TEMP -10 TO +50 DEG C OUTPUT LOW OVERLOAD: 7,5KW FOR 150% 3S,110% 57S,100% 240S AMBIENT TEMP -10 TO +40 DEG C 291 X 100 X 165 (HXWxD), FSB PROTECTION IP20 WITHOUT CONTROL UNIT AND PANEL APPROVED FOR CU FIRMWARE- VERSION V4.6	SIEMENS INVERTER 6SL3210-1PE21-8AL0	τμχ	1	1.747,40 €	1.747,40 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31700000-3

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΟ	ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	ΚΩΔΙΚΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ CPV
455	Ρυθμιστής στροφών (Inverter)	Τριφασικός, ισχύς εξόδου 18,5 kW, κατάλληλος για βιομηχανικές εφαρμογές, ενσωματωμένη αντίσταση πέδησης, μετατροπέας U, ενσωματωμένο φίλτρο τυπου A-class SINAMICS G120 POWER MODULE PM240 WITH BUILT IN CL. A FILTER WITH BUILT IN BRAKING CHOPPER 3AC380-480V +10/-10% 47-63HZ OUTPUT HIGH OVERLOAD: 18,5kW FOR 200% 3S,150% 57S,100% 240S AMBIENT TEMP -10 TO +50 DEG C OUTPUT LIGHT OVERLOAD: 22KW FOR 150% 3S,110% 57S,100% 240S AMBIENT TEMP -10 TO +40 DEG C 512 X 275 X 204 (HXWXD), FSD PROTECTION IP20 WITHOUT CONTROL UNIT AND BOP	SIEMENS INVERTER 6SL3224-0BE31-8AA0 SINAMICS PM240	τμχ	1	3.544,80 €	3.544,80 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31700000-3
456	Ρυθμιστής στροφών 1ph	Ισχύς κινητήρα 0,55KW, ονομαστική τάση 200...240 V - 15...10 %, 50Hz +/- 5 %, ονομαστικό ρεύμα εξόδου 3,5A, , με ψύκτρα, 1ph	SCHNEIDER ATV12H055M2	τμχ	1	257,40 €	257,40 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31700000-3
457	ΡΥΘΜΙΣΤΗΣ ΣΤΡΟΦΩΝ (INVERTER)	Input: 3PH AC 380-480V 50/60Hz output: 3PH AC 0-inputV 6,5A 2,2KW	EURA DRIVES ELECTRIC E2000-0022T3	τμχ	1	609,60 €	609,60 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31700000-3
458	ΤΡΙΦΑΣΙΚΟΣ INVERTER	Power : 11KW/15KW INPUT: 3PH AC 380V 26/35A 50/60Hz OUTPUT: 3PH AC 0-380V 25/32A 0-1000Hz, IP20	WECON VB-4T011GB/015PB	τμχ	1	745,10 €	745,10 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31700000-3
459	Μονάδα ελέγχου ρυθμιστή στροφών (Inverter)	συμβατή με το SIEMENS INVERTER 6SL3224-0BE31-8AA0 SINAMICS PM240 PROFIBUS DP 4 DI, 1 DO, 1 AI, 1 AO PTC/KTY/Thermoclick Interface USB and SD/MMC interface Degree of protection IP20 Ambient temperature 0 to +50 °C without Power Module	SINAMICS G120 Control Unit CU240B-2 DP B type (6SL32440BB001PA1)	τμχ	1	264,60 €	264,60 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31700000-3
						ΣΥΝΟΛΟ	67.981,50 €		

ΤΜΗΜΑ 3		ΓΕΝΙΚΟ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟ ΥΛΙΚΟ							
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΟ	ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	ΚΩΔΙΚΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ CPV
1	Πολύπριζο 4Θ χωρίς καλώδιο	16A 250V Μέγιστο φορτίο: 3680 Watt.		τμχ	6	4,50 €	27,00 €	ΔΕΡΒΕΝΙ	31682000-0
2	Πολύπριζο 4 θέσεων	ΜΕ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΥΠΕΡΦΟΡΤΩΣΗ & ΥΠΕΡΤΑΣΗ με διακοπτη 3500W 16A καλωδιο 2μ. με παιδική ασφάλεια	GEYER GABKDS04	τμχ	1	18,90 €	18,90 €	ΘΕΡΜΗ	31682000-0
3	Πολύπριζο σούκο 6 θέσεων	ΜΕ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΥΠΕΡΦΟΡΤΩΣΗ & ΥΠΕΡΤΑΣΗ με διακοπτη 3500W 16A καλωδιο 2μ. με παιδική ασφάλεια	GEYER GABKDS06	τμχ	44	21,60 €	950,40 €	ΘΕΡΜΗ,ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ,ΚΔΑΥ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ,ΜΑΥΡΟΡΑΧΗ, ΠΕΡΙΦΕΡ/ΚΩΝ ΣΜΑ, ΚΕΝΤΡΙΚΑ ΓΡΑΦΕΙΑ	31682000-0
4	Κουτί διακλάδωσης / ΜΠΟΥΑΤ	Ηλεκτρολογικό Κουτί Εξωτερικής Τοποθέτησης Διακλάδωσης IP44 (10x10x4cm)		τμχ	15	2,50 €	37,50 €	ΔΕΡΒΕΝΙ, ΜΕΣ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ	31681410-0
5	Κουτί διακλάδωσης στεγανό	100x100x50mm IP55 γκρι Πολυπροπυλένιο		τμχ	6	4,50 €	27,00 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ, ΚΔΑΥ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31681410-0
6	Κουτί διακλάδωσης στεγανό	150x116x67 IP66 Πολυπροπυλένιο γκρι		τμχ	6	7,70 €	46,20 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ, ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31681410-0
7	Κουτί διακλάδωσης στεγανό	180x110x90 Γκρι IP66 Κουτί Στεγανό Πολυπροπυλένιο		τμχ	1	31,50 €	31,50 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31681410-0
8	Κουτί συνδέσεων εξωτερικό, στεγανό, πλαστικό	190x140x70mm IP55 Πολυπροπυλένιο		τμχ	5	12,60 €	63,00 €	ΚΔΑΥ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31681410-0
9	Κουτί διακλάδωσης στεγανό	240x190x90mm IP66 Πολυπροπυλένιο γκρι		τμχ	1	42,00 €	42,00 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31681410-0
10	Ρόκα	4mmx20mm (Κουτί των 100 τεμαχίων)		τμχ	5	3,40 €	17,00 €	ΚΔΑΥ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31681410-0
11	Ρόκα	5mmx20mm (Κουτί των 100 τεμαχίων)		τμχ	4	4,10 €	16,40 €	ΚΔΑΥ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31681410-0
12	Ρόκα	6mm² X 25mm συσκευασία 100τμχ		τμχ	19	3,50 €	66,50 €	ΘΕΡΜΗ,ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ, ΚΔΑΥ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ, ΚΕΝΤΡΙΚΑ ΓΡΑΦΕΙΑ	31681410-0
13	Ρόκα	8mm² X 25mm συσκευασία 100τμχ		τμχ	21	3,80 €	79,80 €	ΔΕΡΒΕΝΙ,ΘΕΡΜΗ,ΜΕ Σ ΤΑΓΑΡΑΔΕΣ,ΚΔΑΥ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ, ΜΕΣ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ, ΚΕΝΤΡΙΚΑ ΓΡΑΦΕΙΑ	31681410-0
14	Ρόκα	10mm² X 25mm συσκευασία 100τμχ		τμχ	7	4,90 €	34,30 €	ΔΕΡΒΕΝΙ, ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ, ΘΕΡΜΗ	31681410-0
15	Ρόκα	12mm X 25mm συσκευασία 100τμχ		τμχ	4	5,70 €	22,80 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31681410-0

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΟ	ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	ΚΩΔΙΚΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ CPV
16	Μονωτική ταινία	19X0,13mm 18,29m (ασπρο, μαυρο,μπλε,καφε,κοκκινο,γκρι, κιτρινοπρασινο)		τμχ	120	1,00 €	120,00 €	ΔΕΡΒΕΝΙ, ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ, ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ, ΚΔΑΥ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ, ΜΕΣ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ, ΘΕΡΜΗ	31681410-0
17	Μονωτική ταινία	38X0,13mm 18,29m (ασπρο, μαυρο)		τμχ	7	1,80 €	12,60 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ, ΘΕΡΜΗ	31681410-0
18	Λαστιχοταινίες	Τεμάχιο τουλάχιστον 10 m		τμχ	5	9,30 €	46,50 €	ΜΕΣ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ	31681410-0
19	Λαστιχοταινια μονωτικη Αυτοβουλκανιζόμενη type 23	19mm² X 9m (ή και μεγαλύτερη) X 0,7mm²,(ή και μεγαλύτερη), 8KV μόνωση αγωγών και πανω, να είναι σταθερή σε αποθήκευση. Ανθεκτική στις ακτίνες UV. Καταλληλη για όλους τους γνωστούς τυπούς εξωτερικής μόνωσης καλωδίου		τμχ	5	21,50 €	107,50 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31681410-0
20	Πρίζα εξωτερική σούκο με καπάκι	16A, IP54 Γκρι		τμχ	31	6,90 €	213,90 €	ΔΕΡΒΕΝΙ,ΘΕΡΜΗ,ΜΑ ΥΡΟΡΑΧΗ, ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ, ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ, ΚΔΑΥ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31682000-0
21	Πρίζα σούκο χωνευτή	230V 16A Χωνευτή Πρίζα Ρεύματος Ασφαλείας με παιδική ασφάλεια		τμχ	3	7,00 €	21,00 €	ΔΕΡΒΕΝΙ	31682000-0
22	Πρίζα σούκο χωνευτή	16A, 230V		τμχ	32	6,20 €	198,40 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ, ΜΑΥΡΟΡΑΧΗ, ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ, ΚΔΑΥ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31682000-0
23	Πρίζα σούκο χωνευτή	Πρίζα χωνευτή σούκου 16A λευκο που εχει ξεχωριστο πλαισιο, με παιδική ασφάλεια, πλήρης.	LEGRAND Valena	τμχ	1	8,30 €	8,30 €	ΘΕΡΜΗ	31682000-0
24	Πλαίσιο 1 θέση	Πλαισιο να ταιριαζει σε πριζα LEGRAND Valena	LEGRAND Valena	τμχ	1	1,70 €	1,70 €	ΘΕΡΜΗ	31681410-0
25	Πρίζα πίνακα ράγας	16A, 250V Να έχει σύνδεση από κάτω		τμχ	1	8,30 €	8,30 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31682000-0
26	Πρίζα Προστασίας υπέρτασης σούκο	3500W 16A		τμχ	10	10,90 €	109,00 €	ΚΔΑΥ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31682000-0
27	Φις αρσενικό καουτσούκ/λαστιχένιο σούκο	16A IP44		τμχ	30	4,30 €	129,00 €	ΔΕΡΒΕΝΙ, ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ, ΚΔΑΥ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31682000-0
28	Φις θηλυκό καουτσούκ/λαστιχένιο σούκο	16A IP44		τμχ	20	5,50 €	110,00 €	ΔΕΡΒΕΝΙ, ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ, ΚΔΑΥ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31682000-0
29	Φις αρσενικό πλαστικό σούκο	16A, λευκό		τμχ	20	1,40 €	28,00 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ, ΜΕΣ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ	31682000-0
30	Φις αρσενικό πλαστικό σούκο γωνιακό	16A, λευκό		τμχ	5	1,80 €	9,00 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31682000-0
31	Φις θηλυκό πλαστικό σούκο	16A, λευκό		τμχ	20	1,80 €	36,00 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ, ΜΕΣ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ	31682000-0
32	Φις αρσενικό βαρέως τύπου	16A IP54		τμχ	10	5,20 €	52,00 €	ΜΑΥΡΟΡΑΧΗ	31682000-0

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΟ	ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	ΚΩΔΙΚΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ CPV
33	Φις θηλυκό βαρέως τύπου	16A IP54		τμχ	10	6,50 €	65,00 €	ΜΑΥΡΟΡΑΧΗ	31682000-0
34	Ντουί E27 λευκά			τμχ	10	2,00 €	20,00 €	ΔΕΡΒΕΝΙ,ΚΔΑΥ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31681410-0
35	Κανάλι πλαστικό 40X25mm λευκο	Μήκος : 2000 mm , ύψος: 40mm, πλάτος: 25mm		τμχ	20	5,90 €	118,00 €	ΔΕΡΒΕΝΙ	31681410-0
36	Κανάλι πλαστικό επίτοιχο	25X25mm λευκο, 2m, PVC		τμχ	10	2,50 €	25,00 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ, ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31681410-0
37	Κανάλια επίτοιχα για καλώδια	50X50mm τεμάχιο 2μ		τμχ	14	4,20 €	58,80 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ, ΚΔΑΥ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31681410-0
38	Κανάλι δαπέδου 50X12	Γκρί 2μετρο		τμχ	11	7,80 €	85,80 €	ΘΕΡΜΗ, ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31681410-0
39	Κανάλι δαπέδου 70X20	Γκρί 2μετρο		τμχ	4	10,60 €	42,40 €	ΘΕΡΜΗ, ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31681410-0
40	Μπαλαντέζα φωτισμού	Μπαλαντέζα βιομηχανική 10m, με καλώδιο 3*0,75mm, ντουί βακελιτη, IP20, 3 χρονια εγγυηση		τμχ	1	22,40 €	22,40 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31500000-1
41	Μπαλαντέζα φωτισμού LED	Συνεργείου, led 5W με καλώδιο 10m		τμχ	2	36,00 €	72,00 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31500000-1
42	Μπαλαντέζα φωτισμού LED	Συνεργείου, led 5W με καλώδιο 10m		τμχ	1	36,00 €	36,00 €	ΜΑΥΡΟΡΑΧΗ	31500000-1
43	Μούφα ριτίνης	Για καλώδιο 4X4 - 5X2.5		τμχ	4	15,90 €	63,60 €	ΜΕΣ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ,ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31682000-0
44	Μούφα ριτίνης	Για καλώδιο: 4x25- 5x16		τμχ	4	25,40 €	101,60 €	ΜΕΣ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ,ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31682000-0
45	Μούφα ριτίνης	Για καλώδιο: 4x50 - 5x35		τμχ	4	37,30 €	149,20 €	ΜΕΣ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ,ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31682000-0
46	Κλεμμοσειρά για καλώδιο μεγέθους 12X25mm	230V, 101A Φλογοεπιβραδυντικό πολυπροπυλένιο (- 25°C έως +100°C)	LEGRAND	τμχ	2	8,40 €	16,80 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31681410-0
47	Κλεμμοσειρά για καλώδιο μεγέθους 12X16mm	230V, 76A Φλογοεπιβραδυντικό πολυπροπυλένιο (- 25°C έως +100°C)	LEGRAND	τμχ	5	4,30 €	21,50 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31681410-0
48	Κλεμμοσειρά για καλώδιο μεγέθους 12X10mm	230V, 57A Φλογοεπιβραδυντικό πολυπροπυλένιο (- 25°C έως +100°C)	LEGRAND	τμχ	5	2,70 €	13,50 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31681410-0
49	Κλεμμοσειρά για καλώδιο μεγέθους 12X6mm	230V, 41A Φλογοεπιβραδυντικό πολυπροπυλένιο (- 25°C έως +100°C)	LEGRAND	τμχ	5	1,80 €	9,00 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31681410-0
50	Κλεμμοσειρά για καλώδιο μεγέθους 12X2,5mm	230V, 24A Φλογοεπιβραδυντικό πολυπροπυλένιο (- 25°C έως +100°C)	LEGRAND	τμχ	10	1,70 €	17,00 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31681410-0
51	Κλέμμα Πολυπροπυλενίου 2.5mm 12 θέσεων	2,5mm, 3A, IP20, Μήκος:90,3mm, Πλάτος:15,5mm, Ύψος:11,5mm		τμχ	50	0,60 €	30,00 €	ΜΕΣ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ	31682000-0
52	Κλέμμα Πολυπροπυλενίου 4mm 12 θέσεων	4mm, 3A, IP20, Μήκος:90,3mm, Πλάτος:15,5mm, Ύψος:11,5mm		τμχ	50	0,60 €	30,00 €	ΜΕΣ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ	31682000-0
53	Κλεμμοσειρά γείωσης πίνακα			τμχ	1	5,00 €	5,00 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31681410-0
54	Θερμική αντίσταση ράγας	110-250V 25W Εξωτερικές διαστάσεις 50x80x90mm Θερμοκρασία λειτουργίας-45...70°C	ALPHA ELECTRIC MOD SHT25 110-250V 25W	τμχ	1	55,70 €	55,70 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31681410-0
55	Βιομηχανικοί ρευματοδότες επίτοιχοι	16A, 3P+E - IP44		τμχ	1	7,60 €	7,60 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31682000-0

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΟ	ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	ΚΩΔΙΚΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ CPV
56	Βιομηχανικοί ρευματοδότες επίτοιχοι	16A, 3P+E+N - IP44		τμχ	1	8,30 €	8,30 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31682000-0
57	Βιομηχανικοί ρευματοδότες επίτοιχοι	32A, 3P+E - IP44		τμχ	1	11,50 €	11,50 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31682000-0
58	Βιομηχανικοί ρευματοδότες επίτοιχοι	32A, 3P+E+N - IP44		τμχ	11	12,20 €	134,20 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ, ΜΑΥΡΟΡΑΧΗ	31682000-0
59	Βιομηχανικοί ρευματολήπτες	16A, 3P+E - IP44		τμχ	1	5,00 €	5,00 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31682000-0
60	Βιομηχανικοί ρευματολήπτες	16A, 3P+E+N - IP44		τμχ	1	5,50 €	5,50 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31682000-0
61	Βιομηχανικοί ρευματολήπτες	32A, 3P+E - IP44		τμχ	1	9,40 €	9,40 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31682000-0
62	Βιομηχανικοί ρευματολήπτες	32A, 3P+E+N - IP44		τμχ	11	9,70 €	106,70 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ, ΜΑΥΡΟΡΑΧΗ	31682000-0
63	Στυπιοθλίπτης Φ9 πλαστικός με παξιμάδι	Γκρί IP68		τμχ	5	0,60 €	3,00 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31681410-0
64	Στυπιοθλίπτης Φ11 πλαστικός με παξιμάδι	Γκρί IP68		τμχ	5	0,70 €	3,50 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31681410-0
65	Στυπιοθλίπτης Φ13,5 πλαστικός με παξιμάδι	Γκρί IP68		τμχ	5	0,80 €	4,00 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31681410-0
66	Στυπιοθλίπτης Φ16 πλαστικός με παξιμάδι	Γκρί IP68		τμχ	5	1,00 €	5,00 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31681410-0
67	Στυπιοθλίπτης Φ21 πλαστικός με παξιμάδι	Γκρί		τμχ	5	1,40 €	7,00 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31681410-0
68	Στυπιοθλίπτης Φ29 πλαστικός με παξιμάδι	Γκρί		τμχ	5	2,50 €	12,50 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31681410-0
69	Στυπιοθλίπτης Φ36 πλαστικός με παξιμάδι	Γκρί		τμχ	5	6,30 €	31,50 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31681410-0
70	Πιεσοστάτης	0,4....4bar , 120-240 V AC , 250V DC, IP66	TELEMECANIQUE XMLA004A2S11	τμχ	1	101,00 €	101,00 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31681410-0
71	Πιεσοστάτης	PB 17 bar/MWP 245psig, κλίμακα Πίεσης (bar): 2 έως 14bar, ΔΙΑΦΟΡΙΚΗ ΠΙΕΣΗ 0,7-4 bar, IP30, Reset function: Auto, Σπείρωμα: 1/4" G	Danfoss KP36	τμχ	1	60,50 €	60,50 €	ΘΕΡΜΗ	31700000-3
72	Πιεσοστάτης	cut in -0,2 - 7,5 bar diff 0,7-4 bar, Σπείρωμα: 1/4"	Danfoss KP1	τμχ	2	68,90 €	137,80 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31700000-3
73	Πιεσοστάτης	1-10 bar, diff 1-3 bar, 1/4" FLARE, auto reset	SANHENG SHP110	τμχ	1	33,00 €	33,00 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31700000-3
74	Πιεσοστάτης	1-10 bar , diff 1-3 bar , 1/4" FLARE, auto reset	SAGINOMIYA SNS-C110X	τμχ	1	54,00 €	54,00 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31700000-3

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΟ	ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	ΚΩΔΙΚΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ CPV
75	Εξαεριστήρας λουτρού	ø100mm, 90m³/h, 13Watt, Λευκός, max 45DB		τμχ	10	18,00 €	180,00 €	ΚΕΝΤΡΙΚΑ ΓΡΑΦΕΙΑ	31681410-0
76	Εξαεριστήρας + Φίλτρο	Ρυθμός ροής:105 m³/h 19 W, 0.12 A, IP 54 Εξωτερικές διαστάσεις:204 x 204 Διαστάσεις κοπής:177 x 177	FKL6623.230	τμχ	1	29,70 €	29,70 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31681410-0
77	Εξαεριστήρας + Φίλτρο	Ρυθμός ροής: 230 m³/h 41W, IP54, 0.28 A Εξωτερικές διαστάσεις:256 x 256 Διαστάσεις κοπής:224 x 224	FKL6625.230	τμχ	1	82,50 €	82,50 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31681410-0
78	Εξαεριστήρας	230V AC 50/60Hz 19/18W εσωτερικη διασταση 120X120mmX65mm	ALPHA ELECTRIC ALPHA 1600BP	τμχ	2	98,60 €	197,20 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31681410-0
79	Εξαεριστήρας με φίλτρο	230V AC 0.12-0.10A, 65-85 m3/h, IP 54, 150X150mm	LINKWELL LK6622.230	τμχ	1	42,00 €	42,00 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31681410-0
80	Εξαεριστήρας με φίλτρο	Ισχύς: 36/37W , 230V Διάμετρος: 223mm, Ροή Αέρα: 300m³/h, 0,171-0,163A	SCHNEIDER Climasy NSYCVF300M230PF	τμχ	1	162,50 €	162,50 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31681410-0
81	Φίλτρο εξαερισμού πίνακα		LINKWELL LK6622.300	τμχ	1	11,90 €	11,90 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31681410-0
82	Φυγοκεντρικός ανεμιστήρας	Y400VAC 0,26A 3,3KVA - 975 CFM, 160W, 2600RPM, 250X250X99mm	EBM R2D 250-AF10-11 CENTRIFUGAL FAN RADIAL	τμχ	1	650,60 €	650,60 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31600000-2
83	Ανεμιστηράκια για πίνακα	φ100 230V AC 0.12-0.10A, 65-85 m3/h, IP 54,		τμχ	5	30,10 €	150,50 €	ΜΕΣ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ	31681410-0
84	Σωλήνες σπιράλ βαρέως τύπου	Φ16		μέτρα	100	0,90 €	90,00 €	ΜΕΣ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ	31681410-0
85	Σωλήνας σπιράλ πλαστικός Βαρέως τύπου 20mm Ανοιχτό γκρι	ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΑΝΤΟΧΗΣ 1250N, Ανθεκτικά στις ακτίνες UV, -25-60°C, Με προστασία κατά τρωκτικών, IP66, Βαρέως τύπου, Εσωτερική διάμετρος 13,9mm		μέτρα	240	1,00 €	240,00 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ, ΚΔΔΥ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ,ΜΕΣ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ	31681410-0
86	Σωλήνες σπιράλ βαρέως τύπου	Φ25		μέτρα	100	1,20 €	120,00 €	ΜΕΣ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ	31681410-0
87	Σωλήνας σπιράλ πλαστικός Βαρέως τύπου 32mm Ανοιχτό γκρι	ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΑΝΤΟΧΗΣ 1250N, Ανθεκτικά στις ακτίνες UV, -25-60°C, Με προστασία κατά τρωκτικών, IP66, Βαρέως τύπου, Εσωτερική διάμετρος 23,8mm		μέτρα	30	2,20 €	66,00 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31681410-0

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΟ	ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	ΚΩΔΙΚΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ CPV
88	Σωλήνας σπιράλ πλαστικός Βαρέως τύπου 40mm Ανοιχτό γκρι	ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΑΝΤΟΧΗΣ 1250N, Ανθεκτικά στις ακτίνες UV, -25-60°C, Με προστασία κατά τρωκτικών, IP66, Βαρέως τύπου, Εσωτερική διάμετρος 30,8mm		μέτρα	30	2,90 €	87,00 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31681410-0
89	Σωλήνες σπιράλ βαρέως τύπου	Φ63		μέτρα	25	3,50 €	87,50 €	ΜΕΣ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ	31681410-0
90	Σωλήνας εξωτερικών ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων άκαμπτos 20 mm Ανοιχτό γκρι	3μετρος, ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΑΝΤΟΧΗΣ 1250N, -25-60°C, Με προστασία κατά τρωκτικών, IP66, Βαρέως τύπου, με επιβραδυντικό φλόγας.		τμχ	5	4,10 €	20,50 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31681410-0
91	Σωλήνας εξωτερικών ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων άκαμπτos 40 mm	3μετρος, ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΑΝΤΟΧΗΣ 1250N, -25-60°C, Με προστασία κατά τρωκτικών, IP66, Βαρέως τύπου, με επιβραδυντικό φλόγας.		τμχ	5	12,90 €	64,50 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31681410-0
92	Μούφα πλαστική 20mm Ανοιχτό γκρι	Εξωτερική διάμετρος 23,5mm Εσωτερική διάμετρος 20mm, Πολυαιθυλένιο		τμχ	50	0,20 €	10,00 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31681410-0
93	Μούφα πλαστική 40mm Ανοιχτό γκρι	Εξωτερική διάμετρος 44,5mm Εσωτερική διάμετρος 40mm, Πολυαιθυλένιο		τμχ	20	1,00 €	20,00 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31681410-0
94	Κολάρο σωλήνων Πλαστικό 20mm Ανοιχτό γκρι	Πολυαιθυλένιο		τμχ	50	0,20 €	10,00 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31681410-0
95	Κολάρο σωλήνων Πλαστικό 40mm Ανοιχτό γκρι	Πολυαιθυλένιο		τμχ	20	0,60 €	12,00 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31681410-0
96	Σπιράλ τακτοποίησης Καλωδίων (να μην έχει ενιαίο άξονα αλλά να ανοίγει όσο χρειαστεί)			μέτρα	100	0,20 €	20,00 €	ΚΕΝΤΡΙΚΑ ΓΡΑΦΕΙΑ	31681410-0
97	Σχάρα όδευσης καλωδίων	Γαλβανισμένο φύλλο ατσαλιού 50mm πλάτος 60mm βάθος 1mm παχος X 3m μήκος - 60X50X1mm		τμχ	20	8,70 €	174,00 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ, ΜΕΣ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ	31700000-3
98	Σχάρα όδευσης καλωδίων	Γαλβανισμένο φύλλο ατσαλιού 100m πλάτος 60mm βάθος 1mm παχος X 3m μήκος - 60X100X1mm		τμχ	1	16,20 €	16,20 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31700000-3
99	Σχάρα όδευσης καλωδίων	Γαλβανισμένο φύλλο ατσαλιού 200m πλάτος 60mm βάθος 1mm παχος X 3m μήκος - 60X200X1mm		τμχ	1	22,50 €	22,50 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31700000-3
100	Καπάκια για Σχάρα όδευσης καλωδίων/κρεβατίνα	Καπάκι σχάρας 20cm 3m		τμχ	15	8,70 €	130,50 €	ΜΕΣ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ	31600000-2
101	Καπάκια για Σχάρα όδευσης καλωδίων/κρεβατίνα	Καπάκι σχάρας 10cm 3m		τμχ	3	10,40 €	31,20 €	ΜΕΣ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ	31700000-3

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΟ	ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	ΚΩΔΙΚΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ CPV
102	Σύνδεσμος για σχάρα/ κρεβατίνα	6cm γαλβανίζε.		τμχ	30	1,00 €	30,00 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ, ΜΕΣ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ	31600000-2
103	Προφίλ για κρεβατίνα	Προφίλ στήριξης σχάρας καλωδίων, γαλβανιζέ 40x20x1,5mm 3m μεταλλικά		τμχ	2	8,10 €	16,20 €	ΜΕΣ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ	31600000-2
104	Προφίλ στήριξης σχάρας καλωδίων	32/20/1.25, γαλβανιζέ διάτρητο 3m		τμχ	1	19,40 €	19,40 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31700000-3
105	Καροβίδες ή Κασονόβιδες 5X16 γαλβανίζε	100τμχ=1 κουτι DIN 603		τμχ	1	7,00 €	7,00 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31700000-3
106	Ροδέλα στενή M5 γαλβανίζε	Εσωτερική Διάμετρος: 5mm, 100τμχ=1 κουτι DIN 125		τμχ	100	0,03 €	3,00 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31700000-3
107	Παξιμαδια M5 γαλβανίζε	100τμχ=1 κουτι		τμχ	100	0,03 €	3,00 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31681410-0
108	Δεματικά καλωδίων μαύρα	98X2.5mm, συσκευασία των 100		τμχ	2	1,80 €	3,60 €	ΘΕΡΜΗ, ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31700000-3
109	Δεματικά καλωδίων	160x2.5mm συσκευασία των 100, εξωτερική χρήση, διατηρούν τις ιδιότητες τους σε ακτινοβολία UV, υγρασία, μεταβολές θερμοκρασίας.		τμχ	3	2,10 €	6,30 €	ΚΔΑΥ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ, ΘΕΡΜΗ,	31681410-0
110	Δεματικά καλωδίων	160X3,6mm συσκευασία των 100, εξωτερική χρήση, διατηρούν τις ιδιότητες τους σε ακτινοβολία UV, υγρασία, μεταβολές θερμοκρασίας.		τμχ	9	2,10 €	18,90 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ, ΠΕΡΙΦΕΡ/ΚΩΝ ΣΜΑ, ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31681410-0
111	Δεματικά καλωδίων	200 mm x 2.5 mm (Συσκευασία των 100 τμχ)		τμχ	20	2,10 €	42,00 €	ΚΕΝΤΡΙΚΑ ΓΡΑΦΕΙΑ	31681410-0
112	Δεματικά καλωδίων	200X3,6mm συσκευασία των 100, εξωτερική χρήση, διατηρούν τις ιδιότητες τους σε ακτινοβολία UV , υγρασία, μεταβολές θερμοκρασίας.		τμχ	21	2,90 €	60,90 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ, ΚΔΑΥ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ, ΔΕΡΒΕΝΙ, ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ, ΠΕΡΙΦΕΡ/ΚΩΝ ΣΜΑ	31681410-0
113	Δεματικά καλωδίων	250X3,6mm συσκευασία των 100, εξωτερική χρήση, διατηρούν τις ιδιότητες τους σε ακτινοβολία UV , υγρασία, μεταβολές θερμοκρασίας.		τμχ	9	3,70 €	33,30 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ, ΚΔΑΥ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ, ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31681410-0
114	Δεματικά καλωδίων	300X3,6 (Συσκευασία των 100 τμχ)		τμχ	10	2,40 €	24,00 €	ΜΕΣ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ	31681410-0
115	Δεματικά καλωδίων μαύρα	500X4,8mm, συσκευασία των 100, εξωτερική χρήση, διατηρούν τις ιδιότητες τους σε ακτινοβολία UV, υγρασία, μεταβολές θερμοκρασίας.		τμχ	1	8,40 €	8,40 €	ΘΕΡΜΗ	31700000-3
116	Μπαταρίες αλκαλικές AA	1,5V μεγάλης διάρκειας (longlife power)		τμχ	162	1,20 €	194,40 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ, ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ, ΚΔΑΥ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ, ΠΕΡΙΦΕΡ/ΚΩΝ ΣΜΑΑ, ΜΕΣ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ	31681410-0

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΟ	ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	ΚΩΔΙΚΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ CPV
117	Μπαταρίες αλκαλικές AAA			τμχ	283	1,10 €	311,30 €	ΚΔΑΥ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ, ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ, ΘΕΡΜΗ, ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ, ΜΕΣ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ, ΠΕΡΙΦΕΡ/ΚΩΝ ΣΜΑ,	31681410-0
118	Μπαταρίες αλκαλικές επαναφορτιζόμενες AAA	1,2V 800mah.		τμχ	10	3,10 €	31,00 €	ΘΕΡΜΗ, ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31700000-3
119	Μπαταρία	6V, 4,5Ah, 107X70X47 mm		τμχ	1	13,90 €	13,90 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31681410-0
120	Μπαταρίες αλκαλικές 6LF22	9V, μεγάλης διάρκειας (longlife power) 550MAH		τμχ	2	3,50 €	7,00 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31700000-3
121	Μπαταρίες UPS	12V, 9Ah, κατάλληλη για UPS		τμχ	30	32,00 €	960,00 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ, ΚΔΑΥ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ, ΠΕΡΙΦΕΡ/ΚΩΝ ΣΜΑ, ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ, ΜΑΥΡΟΡΑΧΗ	31681410-0
122	Μπαταρίες UPS	12V 7Ah	RITAR RT1270	τμχ	1	42,00 €	42,00 €	ΜΑΥΡΟΡΑΧΗ	31700000-3
123	Μπαταρίες	Μπαταρίες 12 V DC, 12Ah Μήκος 151 [mm] Πλάτος 98 [mm] Ύψος με πόλους 98 [mm]	YUASSA NP12-12 12V 12A	τμχ	4	64,20 €	256,80 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31700000-3
124	Μπαταρίες ultra αλκαλικές L1028	12V, 23A, ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΠΟΡΤΑΣ		τμχ	3	2,10 €	6,30 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31700000-3
125	Μπαταρία	12V 100AH(20HR) / 180MIN(RC) για πιεστικό συγκροτημα - πετρελαιοκινητηρα		τμχ	1	168,00 €	168,00 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31681410-0
126	Συστοιχία 2 Μπαταριών 24V, 7.0 Ah για UPS (Replacement Battery Cartridge)	Υψος 10.2 cm, πλάτος 13.3 cm, βάθος 15.2 cm, , 0...40 °C, 2 χρόνια εγγύηση	APC APC - APCRBC113	τμχ	1	80,50 €	80,50 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31681410-0
127	Πίνακας ηλεκτρολογικός εξωτερικός με καπάκι	5 ή 6 στοιχεία, εξωτερικός επίτοιχος IP65		τμχ	5	18,60 €	93,00 €	ΚΔΑΥ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31681410-0
128	Πίνακας ηλεκτρολογικός επίτοιχος	24 στοιχεία, 2 σειρών, στεγανός IP 65 H' IP 67		τμχ	1	65,00 €	65,00 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31681410-0
129	Πίνακας ηλεκτρολογικός χωνευτός	24 στοιχεία, 2 σειρών, IP40		τμχ	1	27,20 €	27,20 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31681410-0
130	Πίνακας ηλεκτρολογικός επίτοιχος	36 στοιχεία, 2 σειρών, IP40		τμχ	1	37,20 €	37,20 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31681410-0
131	Πίνακας ηλεκτρολογικός επίτοιχος	54 στοιχεία, 3 σειρών, IP65, και προστασία από UV		τμχ	1	105,00 €	105,00 €	ΘΕΡΜΗ	31681410-0

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΟ	ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	ΚΩΔΙΚΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ CPV
132	Πίνακας PILLAR εξωτερικού χώρου - ηλεκτροστατική βαφή μονόπορτος, βιδωμένος σε 10 ποντη βάση στήριξης	Υψος 0,70 m, πλάτος 0,60 m, βάθος 0,30 m. + 0,10 m ύψος Βάση στήριξης (η βάση να έχει θέσεις για να μπορεί να βιδωθεί σε τσιμέντο). Επίσης περιλαμβάνει τοποθετημένη πλάτη στήριξης. Επίσης περιλαμβάνει δύο σειρές ράγες , και 6 πλαστικά κανάλια όδευσης καλωδίων, κλεμμες ουδέτερου και γείωσης. Επίσης οτιδήποτε άλλο θεωρείται αναγκαίο από Ευρωπαϊκή και ελληνική νομοθεσία ασφαλείας για κατασκευή πινάκων εξωτερικού χώρου.		τμχ	1	402,50 €	402,50 €	ΘΕΡΜΗ	31681410-0
133	Φωτοδιακόπτης /Φωτοκύτταρο	230 V 10A IP44		τμχ	5	7,80 €	39,00 €	ΚΔΑΥ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31682000-0
134	Φωτοδιακόπτης / Φωτοκύτταρο ημέρας-νύχτας	25A 230V IP-44		τμχ	3	8,70 €	26,10 €	ΜΕΣ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ	31681410-0
135	Μπαλαντέζα καρούλι 25m	Καλώδιο μπαλαντέζα σε καρούλι 25m, διαστάσεων 3*1,5mm, διακόπτη υπερφόρτωσης, μέγιστη ισχύς 3200W, IP20		τμχ	2	82,50 €	165,00 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ, ΠΕΡΙΦΕΡ/ΚΩΝ ΣΜΑ	31600000-2
136	Μπαλαντέζα καρούλι 50m 4 θέσεων	με καλώδιο 50m διατομής 3x1,5mm ²		τμχ	2	117,60 €	235,20 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ, ΚΔΑΥ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31682000-0
137	Καλώδιο προέκτασης 2m με φικ σούκο θηλυκό, 3,00x1,5	Μέγιστη ισχύς: 3.500W , 16A		τμχ	10	8,10 €	81,00 €	ΚΔΑΥ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31300000-9
138	Καλώδιο προέκτασης 3m με φικ σούκο θηλυκό, 3,00x1,5	Μέγιστη ισχύς: 3.500W , 16A		τμχ	20	10,10 €	202,00 €	ΚΕΝΤΡΙΚΑ ΓΡΑΦΕΙΑ	31682000-0
139	Καλώδιο προέκτασης 5m με φικ σούκο θηλυκό, 3,00x1,5	Μέγιστη ισχύς: 3.500W , 16A		τμχ	5	15,20 €	76,00 €	ΚΔΑΥ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31300000-9
140	Θερμοσυστελλόμενα 3mm/1.5mm	Θερμοσυστελλόμενο 3mm/1.5mm, τεμάχιο του 1m, χρώμα μαύρο, -75-125°C, 600V		τμχ	10	0,20 €	2,00 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31681410-0
141	Θερμοσυστελλόμενα 4mm/2mm	Θερμοσυστελλόμενο 4mm/2mm, τεμάχιο του 1m, χρώμα μαύρο, -75-125°C, 600V		τμχ	10	0,30 €	3,00 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31681410-0
142	Θερμοσυστελλόμενα 6mm/3mm	Θερμοσυστελλόμενο 6mm/3mm, τεμάχιο του 1m, χρώμα μαύρο, -75-125°C, 600V		τμχ	10	0,30 €	3,00 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31681410-0
143	Θερμοσυστελλόμενα 12mm/6mm	Θερμοσυστελλόμενο 12mm/6mm, τεμάχιο του 1m, χρώμα μαύρο, -75-125°C, 600V		τμχ	10	0,60 €	6,00 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31681410-0

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΟ	ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	ΚΩΔΙΚΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ CPV
144	Θερμοσυστελλόμενα 30mm/15mm	Θερμοσυστελλόμενο 30mm/15mm, τεμάχιο του 1m, χρώμα κόκκινο, ποσοστό συρρίκνωσης 2:1, διάμετρο Φ30, θερμοσυστελλόμενο		τμχ	10	1,90 €	19,00 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31681410-0
145	Θερμοσυστελλόμενα 30mm/15mm	Θερμοσυστελλόμενο 30mm/15mm, τεμάχιο του 1m, χρώμα λευκό, ποσοστό συρρίκνωσης 2:1, διάμετρο Φ30, θερμοσυστελλόμενο		τμχ	10	1,90 €	19,00 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31681410-0
146	Θερμοσυστελλόμενα 30mm/15mm	Θερμοσυστελλόμενο 30mm/15mm, τεμάχιο του 1 m, χρώμα μπλέ, ποσοστό συρρίκνωσης 2:1, διάμετρο Φ30, θερμοσυστελλόμενο		τμχ	10	1,90 €	19,00 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31681410-0
147	Θερμοσυστελλόμενα 30mm/15mm	Θερμοσυστελλόμενο 30mm/15mm, τεμάχιο του 1m, χρώμα κίτρινο, ποσοστό συρρίκνωσης 2:1, διάμετρο Φ30, θερμοσυστελλόμενο		τμχ	10	1,07 €	10,70 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31681410-0
148	Θερμοσυστελλόμενα 30mm/15mm	Θερμοσυστελλόμενο 30mm/15mm, τεμάχιο του 1m, χρώμα πράσινο, ποσοστό συρρίκνωσης 2:1, διάμετρο Φ30, θερμοσυστελλόμενο		τμχ	10	1,07 €	10,70 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31681410-0
149	Θερμοσυστελλόμενα 30mm/15mm	Θερμοσυστελλόμενο 30mm/15mm, τεμάχιο του 1m, χρώμα γκρί, ποσοστό συρρίκνωσης 2:1, διάμετρο Φ30, θερμοσυστελλόμενο		τμχ	10	4,00 €	40,00 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31681410-0
150	Διακόπτης φωτισμού εξωτερικός μονός	10Α, IP65 Γκρι		τμχ	29	5,70 €	165,30 €	ΔΕΡΒΕΝΙ, ΜΑΥΡΟΡΑΧΗ, ΘΕΡΜΗ, ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ, ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ, ΚΔΑΥ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31682000-0
151	Διακόπτης φωτισμού εξωτερικός κοιτατέρ / διπλός	10Α, IP65 Γκρί		τμχ	18	7,30 €	131,40 €	ΔΕΡΒΕΝΙ, ΘΕΡΜΗ, ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ, ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ, ΚΔΑΥ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31682000-0
152	Διακόπτης φωτισμού χωνευτός μονός	10Α λευκο		τμχ	31	2,80 €	86,80 €	ΔΕΡΒΕΝΙ, ΘΕΡΜΗ, ΜΑΥΡΟΡΑΧΗ, ΚΔΑΥ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31682000-0
153	Διακόπτης φωτισμού χωνευτός κοιτατέρ / διπλός	10Α λευκο		τμχ	26	3,90 €	101,40 €	ΔΕΡΒΕΝΙ, ΘΕΡΜΗ, ΜΑΥΡΟΡΑΧΗ	31682000-0
154	Διακόπτης φωτισμού χωνευτός μονός	10Α να δεχεται πλαίσια λευκος		τμχ	2	2,80 €	5,60 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ, ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31682000-0
155	Διακόπτης φωτισμού χωνευτός κοιτατέρ / διπλός	10Α να δεχεται πλαίσια λευκος		τμχ	2	3,90 €	7,80 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ, ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31682000-0
156	Διακόπτης εξωτερικός Αλέ Ρετούρ	10Α 1Μ λευκό ς IP31, Οτεο στενού πλήκτρουΔιακόπτες 10 ΑΧ - 250V~		τμχ	3	15,00 €	45,00 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31682000-0
157	Πλαίσιο διακόπτη φωτισμού 1 θέση	Λευκο		τμχ	2	1,00 €	2,00 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ, ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31500000-1
158	Μετασχηματιστής μηχανικός	230V OUT 48V Ανοιχτού τύπου		τμχ	1	36,90 €	36,90 €	ΘΕΡΜΗ	31700000-3
159	Μετασχηματιστής μηχανικός	60VA 0-230V / 0-24V AC Ανοιχτού τύπου	ΒΙΟΜΑΤ Α 60	τμχ	1	33,30 €	33,30 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31700000-3
160	Μηχανικός μετασχηματιστής μονοφασικός	100VA, 0-230V / 0-24V , AC Ανοιχτού τύπου	ΒΙΟΜΑΤ Α 100	τμχ	2	55,10 €	110,20 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ, ΔΕΡΒΕΝΙ	31700000-3

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΟ	ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	ΚΩΔΙΚΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ CPV
161	Μηχανικός μετασχηματιστής μονοφασικός	500VA, 0-230V / 0-24V , AC 50-60Hz Ανοιχτού τύπου	BIOMAT A500	τμχ	1	110,90 €	110,90 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31700000-3
162	Μετασχηματιστής μηχανικός	1000VA , PRI: 230VAC/50-60Hz, 4.34A, SEC: 42VAC 23.8A, IP00 , F20A	EMMIS ISOLATING SAFE TRANSFORMER	τμχ	1	246,50 €	246,50 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31700000-3
163	Μετασχηματιστής μονοφασικός	1phase , 50-60Hz, 150VA, PRI:230V, SEC:24V AC	ELVIM	τμχ	1	47,40 €	47,40 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31700000-3
164	Μετασχηματιστής	PRIMARY U1 400V/2,8A - SEC U2 230V AC/4,3A - EN/IEC/VDE P2(S1) 1.0KVA - CSA 0.80KVA - UL 0,80KVA - KURZZ LEIST P2(S6) 3,3KVA - UK 2,7-4,1	ELME EI4-A501H	τμχ	1	440,60 €	440,60 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31700000-3
165	Μετασχηματιστής έντασης	250/1A, E 0,72/3/-KV, 5VA CLASS 1, FS 5 Ith 15KA	SIEMENS 4NC5223-0CE20 αντικαταστάθηκε από: 4NC5223-0CE21	τμχ	1	104,10 €	104,10 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31700000-3
166	Πολύμετρο με αμπεροτσιμπίδα	600A ΨΗΦΙΑΚΗ 600V CAT.III , Μέγιστο μέγεθος σφιγκτήρα: Ø 30mm,AC Ampere (0.1Ah – 1Ah) 200Ah / 600Ah AC Voltages (0.001V – 1V) 2V / 20V / 200V / 600V DC Voltages (0.1mV – 1V) 200mV / 2V / 20V / 200V / 600V Resistance (0.1Ω - 0.01MΩ) 200Ω / 2kΩ / 20kΩ / 200kΩ / 2MΩ / 20MΩ Έλεγχος συνέχειας: Ναι, Δοκιμή διόδων: Ναι Ένδειξη χαμηλής μπαταρίας: Ναι Ένδειξη υπερφόρτωσης: OL & Beep Θερμοκρασία λειτουργίας: 0 - 50°C		τμχ	1	172,10 €	172,10 €	ΔΕΡΒΕΝΙ	31700000-3

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΟ	ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	ΚΩΔΙΚΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ CPV
167	Αμπεροτσιμπίδα Ψηφιακή 1000A AC	True RMS με Ακροδέκτες, DC(V): 6/60/600V (±0.5%), 1000V (±0.8%) AC(V): 6/60/600V (±0.6%), 750V (±0.8%) AC(A): 60/600/1000A (±2%) Ρεύμα εισροής: 60/600/1000A (±5%) Αντίσταση: 600/6k/60k/600kΩ (±0.8%), 6/60MΩ (±2%) Χωρητικότητα: 9.999n/99.99n/999.9n/9.999μ/99.99μ/999.9μ/ 9.999m/99.99mF (±3%) Ενεργός ισχύς: 3/100/4k/10k/100k/750kW (±3%) Φαινόμενη ισχύς: 3/100/4k/10k/100k/750kVA (±3%) Άεργος ισχύς: 3/100/4k/10k/100k/750kVA_r (±3%) Συνημίτονο: 0.3 ~ 1 (±2%) Συχνότητα (V): 99.99/999.9/9.999kHz για >10kHz Συχνότητα (A): 99.99/999.9Hz για >1kHz Συχνότητα (W): 40 ~ 1kHz (±0.5%) Συχνότητα (KW): 40 ~ 1kHz (±0.5%) Συχνότητα (Hz/Duty): 9.999/99.99/999.9/9.999k/99.99k/ 999.9k/9.999MHz (±0.3%) Αρμονικές • Data Hold • Καταγραφή "MAX/MIN" • Αυτόματη/χειροκίνητη επιλογή κλίμακας • Μέτρηση TrueRMS • Μέτρηση ωμικής συνέχειας με buzzer • Μέτρηση διόδου (έως 3.2V) • Μέτρηση με σχετική τιμή (REL) • Ανέπαφη ανίχνευση τάσης (NCV Detection) • Μέτρηση ρευμάτων εισροής • Ενσωματωμένος φακός • Σύνδεση με εφαρμογή (APP) σε Android και iOS περιβάλλον • Με σύνδεση Bluetooth • Βοηθητικός φωτισμός • Αυτόματη απενεργοποίηση • Ένδειξη χαμηλής στάθμης μπαταρίας • Άνοιγμα σιαγώνων: Φ40mm	Mastech MS2225A	τιμχ	1	176,80 €	176,80 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31700000-3

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΟ	ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	ΚΩΔΙΚΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ CPV
168	Αμπεροτσιμπίδα Ψηφιακή	Ψηφιακή αμπεροτσιμπίδα AC/DC TRUE RMS με φακό • Μετρήσεις TRUE RMS • Μέτρηση ρεύματος εκκίνησης • Αυτόματη & χειροκίνητη επιλογή κλίμακας • Αυτόματη απενεργοποίηση • REL Measurement • Μέτρηση διόδου • Μέτρηση ωμικής συνέχειας • Μέτρηση μέγιστης και ελάχιστης τιμής • Data Hold • Βοηθητικός φωτισμός • Ένδειξη χαμηλής στάθμης μπαταρίας • Ανέπαφη Ανίχνευση Τάσης NCV Detection • Τάση DC: • 600mV, 6V, 60V, 600V (±0,7%) • 1000V(±0.8%) • Ένταση DC: 60A, 600A, 1000A (±2,5%) • Τάση AC: • 600mV, 6V, 60V, 600V (±0.8%) • 750V(±1.0%) • Ένταση AC: 60A, 600A, 1000A/ (±2,5%) • Ρεύμα εκκίνησης: 60A, 600A, 1000A (±2,5%) • Αντίσταση: • 600Ω, 6kΩ, 60kΩ, 600kΩ,6MΩ (±1,0%). • 60MΩ (±1.5%) • Συχνότητα: 0-10kHz (επαγωγικά και μέσω ακροδεκτών) • Χωρητικότητα: 10nF, 100nF, 1000nF, 10μF, 1000μF, 10mF, 100mF (±4.0%) • Duty Cycle: 10%-90% • Διαστάσεις: 238x92x50mm • Safety: Cat III 1000V / Cat IV 600V	RMS MS2125A	τμχ	1	78,60 €	78,60 €	ΜΕΣ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ	31681410-0
169	Tester Καλωδίων δικτύου	Ανιχνευτής καλωδίων δικτύου και ρεύματος σχεδιασμένος για να εντοπίζει σύρματα ή καλώδια χωρίς να βλάπτει τη μόνωση. Μπορεί επίσης να εντοπίζει την κατάσταση των καλωδίων Ethernet για αντιμετώπιση προβλημάτων εγκατάστασης και συντήρησης. Το σετ αποτελείται από πομπό και δέκτη.	Uni-T UT682	τμχ	1	36,4	36,40 €	ΜΕΣ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ	31600000-2
170	Tester Καλωδίων δικτύου	Εντοπισμός καλωδίου, το μήκος τους, την ακολουθία γραμμής, και αν υποστηρίζουν πρότυπα PoE. Επιπλέον, οι ενσωματωμένες RJ11, RJ45, και coax test θύρες του, υποστηρίζουν τον έλεγχο low-voltage καλωδίων χωρίς την χρήση κάποιου αντάπτορα. -2.8" LCD οθόνη με οπίσθιο φωτισμό.	UNI-T UT685B KIT		1	135	135,00 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31600000-2
171	Καλάι	1.0mm 60/40 CF-001		τμχ	1	1,7	1,70 €	ΜΕΣ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ	31681410-0
172	Κολλητήρι	30W με στρογγυλή Μύτη 0,8mm Led Φως Weller		τμχ	1	38,8	38,80 €	ΜΕΣ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ	31681410-0
173	Αλοιφή Κόλλησης Συντήρηση Μύτης AT-F10	Βελτιωτική αλοιφή μύτης κολλητηριού		τμχ	2	4,8	9,60 €	ΜΕΣ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ, ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31600000-2
174	Connectors RJ 45 Cat 5 (pass through)			τμχ	100	0,20 €	20,00 €	ΚΕΝΤΡΙΚΑ ΓΡΑΦΕΙΑ	31600000-2

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΟ	ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	ΚΩΔΙΚΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ CPV
175	Connectors RJ 45 Cat 6 (pass through)			τμχ	100	0,30 €	30,00 €	ΚΕΝΤΡΙΚΑ ΓΡΑΦΕΙΑ	31600000-2
176	Φις γραμμής δικτύου RJ45 connector 8 pins - Clips			τμχ	300	0,12 €	36,00 €	ΜΕΣ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ, ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ, ΚΔΑΥ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31681410-0
177	Μούφες RJ 45	Cat 6, IP 68		τμχ	5	18,00 €	90,00 €	Κεντρικά Γραφεία	31600000-2
178	Κουδούνι 80dB 230V Λευκό	2 Ηχων. 12V		τμχ	2	13,00 €	26,00 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31620000-8
179	Ηλεκτρικό Κυπρί	8-12V AC/DC , με κουμπί (ασφάλεια) απασφάλισης, με ρυθμιζόμενη γλώσσα, με λειτουργία fail secure - ασφαλίζει χωρίς ηλεκτρικό ρεύμα. Κατάλληλο για δεξιές και αριστερές πόρτες.	CISA 15102	τμχ	1	25,00 €	25,00 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31681410-0
180	Φλοτεροδιακόπτης λυμάτων τύπου αχλάδι νεοπρένιο καλώδιο 10m	250V, 10A, IP68 ή IP69, 0 – 50°C	MAC5-10	τμχ	8	75,00 €	600,00 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31300000-9
181	Φλοτεροδιακόπτης πλακέ νερού	250 V, 10 A, 0 – 50°C καλώδιο 10m, IP 68 Ενδεικτικές διαστάσεις 81 x 131 x 42 mm	VEMER τύπου KEY 10	τμχ	4	25,00	100,00 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31300000-9
182	Φλοτεροδιακόπτης λυμάτων αχλάδι	250 V, 10 A, -15 / + 80 °C °C καλώδιο 1,75m, IP 68 διπλής μόνωσης	emas SKF1A Series 1 Phase 1,75m		4	100,00	400,00 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31300000-9
183	Καλώδιο F/UTP (FTP) για εξωτερική χρήση	F/UTP Cat 5E 4 ζευγών 2X24AWG χαλκός 0,51mm με μπλένταζ. Για εξωτερική χρήση ανθυγρο.		μέτρα	400	0,70 €	280,00 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ, ΘΕΡΜΗ, ΚΔΑΥ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31300000-9
184	Καλώδιο F/UTP (FTP) για εσωτερική χρήση	F/UTP Cat 5E 4 ζευγών με μπλένταζ 2X24AWG χαλκός 0,51mm. Για εσωτερική χρήση κουλουρα 305μ σε χαρτοκουτο.		τμχ	3	219,00 €	657,00 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ, ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ, ΚΔΑΥ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31300000-9
185	Καλώδιο UTP	Cat 5e, (Κουτί των 305 m)		τμχ	3	90,00 €	270,00 €	Κεντρικά Γραφεία	31300000-9
186	Καλώδιο UTP	Cat 6e, (Κουτί των 305 m)		τμχ	1	120,00 €	120,00 €	Κεντρικά Γραφεία	31300000-9
187	Καλώδιο F/UTP (FTP) Για εξωτερική χρήση	F/UTP Cat6 θωρακισμένο για εξωτερικό χώρο (Κουτί των 305 m) Μαύρο		τμχ	3	139,60 €	418,80 €	ΚΕΝΤΡΙΚΑ ΓΡΑΦΕΙΑ	31300000-9
188	Καλώδιο κάμερας υπόγειο	RG59+2x0,5 CC-102 ανθυγρο		μέτρα	100	0,80 €	80,00 €	ΘΕΡΜΗ	31300000-9
189	Καλώδιο	UTP ΚΑΤ6 30 X 5m		τμχ	30	2,60 €	78,00 €	ΜΕΣ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ	31300000-9
190	Καλώδια δικτύου Patch cord 0.5 m Cat 6			τμχ	30	1,30 €	39,00 €	ΚΕΝΤΡΙΚΑ ΓΡΑΦΕΙΑ	31300000-9
191	Καλώδια δικτύου Patch cord 1 m Cat 6			τμχ	30	1,40 €	42,00 €	ΚΕΝΤΡΙΚΑ ΓΡΑΦΕΙΑ	31300000-9
192	Καλώδια δικτύου Patch cord, 1,5m UTP Cat6e			τμχ	10	1,60 €	16,00 €	ΚΔΑΥ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31300000-9
193	Καλώδια δικτύου Patch cord 2m Cat 6			τμχ	30	1,70 €	51,00 €	ΚΕΝΤΡΙΚΑ ΓΡΑΦΕΙΑ	31300000-9

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΟ	ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	ΚΩΔΙΚΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ CPV
194	Καλώδια δικτύου Patch cord 3m Cat 6			τμχ	40	2,10 €	84,00 €	ΚΕΝΤΡΙΚΑ ΓΡΑΦΕΙΑ, ΚΔΑΥ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31300000-9
195	Καλώδια δικτύου Patch cord 5m Cat 6			τμχ	60	2,60 €	156,00 €	ΚΕΝΤΡΙΚΑ ΓΡΑΦΕΙΑ,ΜΕΣ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ	31300000-9
196	Προγραμματιστής ποτίσματος ρεύματος εσωτερικού χώρου	Ρεύματος 6 στάσεων, ανεξάρτητος προγραμματισμός κάθε στάσης ποτίσματος. (Χρόνοι ποτίσματος, Εκκινήσεις και Ημέρες άρδευσης), Χειροκίνητη λειτουργία για όλες ή για μία στάση.	RAINBIRD ITC6	τμχ	1	180,00 €	180,00 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31700000-3
197	UPS Line Interactive, 800-850VA, με πρίζες σούκο	Προστασία από υπερτάσεις, βυθίσεις και διακοπές ρεύματος		τμχ	5	84,00 €	420,00 €	ΚΔΑΥ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31600000-2
198	UPS Line Interactive, τουλάχιστον 1000VA/600W, με 4 πρίζες σούκο	Προστασία από υπερτάσεις, βυθίσεις και διακοπές ρεύματος		τμχ	7	146,60 €	1.026,20 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ, ΚΔΑΥ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31600000-2
199	Μονάδα αδιάλειπτης ενέργειας (UPS) 1 KW	Ενσωματωμένο AVR (Automatic Voltage Regulator) Τάση εισόδου: 230 V ± 10%, Συχνότητα εισόδου: 50-60 Hz +/- 5Hz		τμχ	5	134,20 €	671,00 €	ΜΕΣ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ	31681410-0
200	Πλακέτα αυτοματισμού ντίζελ με συντήρηση μπαταρίας		KRONOS S16	τμχ	1	199,40 €	199,40 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31700000-3
201	Ηλεκτροβαλβίδα 3/4" NC Φ18 με παρελκόμενα	3/4" NC Φ18, 24AC ,L18234X ΠΗΝΙΟ ZB10A-24AC ZB10E7A, ZB10A24AC ΦΙΣ ΠΗΝΙΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΛΒΙΔΩΝ DIN 43650 FORM B, S2	Tecnopneumatic SIRAI, L182NC	τμχ	2	99,70 €	199,40 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31682000-0
202	Τερματικός διακόπτης μεταλλικός με βραχίονα περιστροφικό ρυθμιζόμενο & ροδάκι		SUNS SN6208-SP-C	τμχ	30	20,00 €	600,00 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31682000-0
203	Σώμα τερματικού διακόπτη 1NC+1NO ταχείας ζεύξης	ZCMD21	Schneider Electric ZCMD21	τμχ	20	30,00 €	600,00 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31682000-0
204	Τερματικού διακόπτη χωρίς βραχίονα	ZCE01	Schneider Electric ZCE01	τμχ	20	9,80 €	196,00 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31682000-0
205	Βραχίονας τερματικού διακόπτη με ροδάκι	ZCY45	Schneider Electric ZCY45	τμχ	20	7,20 €	144,00 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31682000-0
206	Οπτικός αισθητήρας διάχυσης με απόσβεση φόντου (Scanner with background suppression)		Leuze HRT 46B/66-S12 ή το Leuze HT46C/4P-M12	τμχ	1	180,00 €	180,00 €	ΚΔΑΥ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	38570000-1
207	Κονέκτορας βαλβίδας	24V AC/DC, 4A, LED+Z-Diode M16x1.5	Murr 7000-29001, 3129220	τμχ	1	20,00 €	20,00 €	ΚΔΑΥ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31682000-0
208	Επαγωγικό Αισθητήριο	DC M18 PNP NO 12-24VDC 8mm, Απόσταση ανίχνευσης: 8mm, Τυπικός στόχος ανίχνευσης: 25x25x1mm (σίδηρο), IP67,Συχνότητα απόκρισης: 350Hz, Επαφή NO Σύνδεση με Connector M12, LED λειτουργίας, Control output ≤ 200 Ma, 3 wire, NON FLUSH	Autonics PRCM18-8DP	τμχ	2	27,30 €	54,60 €	ΚΔΑΥ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31682210-5
209	Ρελέ αυτοκινήτου 5 επαφών	5 επαφών, 12 Volt, 40/30 Ampere	WITTRIN ELECTRONIC CU-230-C50	τμχ	2	5,00 €	10,00 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31682000-0
						ΣΥΝΟΛΟ	21.697,00 €		

ΤΜΗΜΑ 4		ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ-ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ							
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΟ	ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	ΚΩΔΙΚΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ CPV
1	Λαμπτήρες LED σωληνωτοί	8W 900lm 30000h, 0,60cm ST8E G13 συνδεση από την μια πλευρα, φυσικό λευκό 4000K	OSRAM ST8E 8W/840	τμχ	80	5,20 €	416,00 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ, ΘΕΡΜΗ, ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ, Κεντρικά Γραφεία	31500000-1
2	Λαμπτήρες LED σωληνωτοί	16W 1800lm 30000h 1,20cm ST8E G13 συνδεση από την μια πλευρα, φυσικό λευκό 4000K	OSRAM ST8E 16W/840	τμχ	105	7,40 €	777,00 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ, ΘΕΡΜΗ, ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ, Κεντρικά Γραφεία	31500000-1
3	Λαμπτήρες LED σωληνωτοί	20W 2300lm 30000h 1,50cm ST8E G13 συνδεση από την μια πλευρα, φυσικό λευκό 4000K	OSRAM ST8E 20W/840	τμχ	65	7,70 €	500,50 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ, ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ, Κεντρικά Γραφεία	31500000-1
4	Λαμπτήρες LED σωληνωτοί	8W 900lm 30000h, 0,60m ST8E συνδεση από την μια πλευρα Τύπου Φθορίου Ντουί G13 και Σχήμα T8 Ψυχρό Λευκό	OSRAM ST8E 8W/840	τεμ	30	7,00 €	210,00 €	ΔΕΡΒΕΝΙ, ΚΔΑΥ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ,	31500000-1
5	Λαμπτήρες LED σωληνωτοί	16W 1800lm 30000h 1,20m ST8E συνδεση από την μια πλευρα Ντουί G13 και Σχήμα T8 Ψυχρό Λευκό	OSRAM ST8E 16W/840	τεμ	40	7,40 €	296,00 €	ΔΕΡΒΕΝΙ, ΚΔΑΥ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31500000-1
6	Λαμπτήρες LED σωληνωτοί	0,60 cm T8 G13 με starter		τεμ	10	5,20 €	52,00 €	ΜΕΣ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ	31682210-5
7	Λαμπτήρες LED σωληνωτοί	1,20 cm T8 G13 με starter		τεμ	10	12,00 €	120,00 €	ΜΕΣ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ	31682210-5
8	Λάμπες φθορίου	T8 G13 60cm		τεμ	50	2,70 €	135,00 €	ΜΑΥΡΟΡΑΧΗ	31500000-1
9	Λάμπες φθορίου	T8 G13 1,20cm		τεμ	50	3,40 €	170,00 €	ΜΑΥΡΟΡΑΧΗ	31500000-1
10	Λάμπες φθορισμού T8 G13 36cm	T8 G13 36cm	SYLVANIA F14W 38/640 T8 COOL WHITE G13	τεμ	4	7,00 €	28,00 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31500000-1
11	Λάμπες LED E27	Λάμπα LED για Ντουί E27 και Σχήμα A60 Ψυχρό Λευκό (806lm και πάνω)	Osram	τεμ	80	2,80 €	224,00 €	ΔΕΡΒΕΝΙ, ΚΔΑΥ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ, ΜΑΥΡΟΡΑΧΗ,	31500000-1
12	Λάμπες LED E27	800lumen (και πανω - 100 lm/W το λιγοτερο), Κύκλος λειτουργίας: 50.000, Ονομαστική διάρκεια ζωής: 15.000 h, φυσικό λευκό 4000K		τεμ	70	2,80 €	196,00 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ, ΚΔΑΥ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ, ΘΕΡΜΗ	31500000-1
13	Λάμπες LED E27	Λάμπα E27, 1500lm, 12W, 6500K, Διάρκεια ζωής του λαμπτήρα: 15000h Αριθμός κύκλων λειτουργίας: 50000		Τεμ.	30	4,50 €	135,00 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31500000-1
14	Λάμπες LED E27	Λάμπα LED E27 4000k, lumen 1500 και μεγαλύτερο, ΠΡΟΣΟΧΗ για φωτιστικά κλειστού τύπου (enclosed rated fixtures) - εξωτερική outdoor - θερμοκρασία λειτουργίας +40°C και μεγαλύτερο, βάση αλουμινίου		τεμ	20	12,00 €	240,00 €	ΘΕΡΜΗ	31500000-1
15	Λάμπες LED, 10 W 230V E27			τεμ	5	2,30 €	11,50 €	ΚΕΝΤΡΙΚΑ ΓΡΑΦΕΙΑ	31500000-1
16	Λάμπες LED, 22 W 230V E27			τεμ	5	4,70 €	23,50 €	ΚΕΝΤΡΙΚΑ ΓΡΑΦΕΙΑ	31500000-1
17	Λάμπες PL 18 W	1140Lm 4000K με 2 ακίδες βάση G24d-2		τεμ	20	4,80 €	96,00 €	Κεντρικά Γραφεία	31500000-1

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΟ	ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	ΚΩΔΙΚΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ CPV
18	Προβολείς led 10W εξωτερικού χώρου	IP 65		Τεμ.	18	16,80 €	302,40 €	ΚΔΑΥ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ, ΘΕΡΜΗ	31500000-1
19	Προβολείς led 20W εξωτερικού χώρου	IP 65		Τεμ.	10	20,10 €	201,00 €	ΚΔΑΥ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31500000-1
20	Προβολέας led επίτοιχος	50W, >= 8000lm, IP65 φυσικό χρώμα ημέρας, 5 χρόνια εγγύηση, samsung chip	led EVOLUTION V-TAC 50W	τμχ	16	80,70 €	1.291,20 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ, ΘΕΡΜΗ, ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ, ΚΔΑΥ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31500000-1
21	Προβολέας led επίτοιχος	100W, >= 13700lm, IP65 φυσικό χρώμα ημέρας, 5 χρόνια εγγύηση, samsung chip	led EVOLUTION V-TAC100W	τμχ	27	117,30 €	3.167,10 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ, ΘΕΡΜΗ, ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ, ΜΕΣ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ, ΔΕΡΒΕΝΙ	31500000-1
22	Προβολέας led επίτοιχος	200w, >= 32000lm, IP65 φυσικό χρώμα ημέρας, 5 χρόνια εγγύηση, samsung chip	led EVOLUTION V-TAC 200W	τμχ	10	217,80 €	2.178,00 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ, ΘΕΡΜΗ, ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31500000-1
23	Προβολέας led επίτοιχος	Στεγανός Προβολέας LED 100W Ψυχρό Λευκό 6400K IP65	V-TAC	τεμ	4	36,60 €	146,40 €	ΔΕΡΒΕΝΙ	31500000-1
24	Φορητός προβολέας εργασίας	LED με καλώδιο 3m, 2550lm, IP65, Εγγύηση : 2 χρόνια, 4000k		Τεμ.	2	48,00 €	96,00 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31500000-1
25	Φωτιστικά σκαφάκια	Σκαφάκι πλαστικό led μονό, με κάλυμμα από διαφανές πολυκαρβονικό για λάμπα LED 1,20 cm G13, T8 IP65 γκρι σύνδεση από την μια πλευρά, με λάμπα		τεμ	2	28,40 €	56,80 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ, ΘΕΡΜΗ, Κεντρικά Γραφεία	31500000-1
26	Φωτιστικά σκαφάκια	Σκαφάκι πλαστικό με κάλυμμα από διαφανές πολυκαρβονικό με υποδοχή για δύο λάμπες LED 1,20mm 2X G13 T8 IP20 για λαμπτήρα 1,20mm σύνδεση από την μια πλευρά		τεμ	2	48,00 €	96,00 €	ΘΕΡΜΗ, ΔΕΡΒΕΝΙ, Κεντρικά Γραφεία	31500000-1
27	Φωτιστικό ασφαλείας	Φωτιστικό ασφαλείας EXIT με LED 180 LUMEN, μπαταρία λιθίου 3,7V 2000Ah διάρκεια λειτουργίας 7h.	ADELEQ-LUMEN 4-68300	τεμ	18	16,80 €	302,40 €	ΘΕΡΜΗ, ΔΕΡΒΕΝΙ, Κεντρικά Γραφεία	31500000-1
28	Φωτιστικό καμπάνα LED	150W, 21000lm, 140lm/W, IP65, 230V, Διάρκεια ζωής 35000h, 5 χρόνια εγγύηση,		τεμ	2	133,00 €	266,00 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31500000-1
29	Φωτιστικό καμπάνα LED	MAYPH 50W 4000K 120° 6000 lumen, 2 ΧΡΟΝΙΑ ΕΓΓΥΗΣΗ	SMD UFO MAYPH 50W 4000K 120° PLUS EUROLAMP.	τεμ	2	39,50 €	79,00 €	ΘΕΡΜΗ	31500000-1
30	Φωτιστικό LED panel οροφής 40 W	60cm x 60cm φυσικό λευκό φως (SMD) 4000k, a+ (εξωτερικό)		τεμ	20	84,00 €	1.680,00 €	Κεντρικά Γραφεία	31500000-1
31	Φωτιστικό карабоχελώνα μαύρη	Μήκος 210mm, ισχύς λαμπτήρα 18W το λιγότερο, E27, IP65		Τεμ.	8	8,40 €	67,20 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31500000-1
32	Στεγανές απλίκες εξωτερικού χώρου	IP66 με ντουί E27, Ανθεκτικό στις UV ακτινοβολίες, την σκουριά και διάβρωση		τεμ	20	18,50 €	370,00 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ, ΚΔΑΥ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31500000-1
33	Γραμμικό Φωτιστικό LED λευκό T5 30cm	Φωτεινή ροή ίση ή μεγαλύτερη από 600lm 6500K, φυσικό λευκό, από αλουμίνιο και πλαστικό με διακόπτη.		τεμ	2	8,00 €	16,00 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31500000-1

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΟ	ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	ΚΩΔΙΚΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ CPV
34	Φωτιστικό LED PANEL 18W στρογγυλό	ΕΠΙΤΟΙΧΟ 1300 lumens ΛΕΥΚΟ ΣΤΕΦΑΝΙ Φ22cm ΕΝΔΙΑΜΕΣΟ ΛΕΥΚΟ ΦΩΣ 4000K ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ 30,000h, 220X35mm, 220V, ΠΛΑΙΣΙΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ, - 20°C+40°C,		τεμ	5	11,00 €	55,00 €	Κεντρικά Γραφεία	31500000-1
						ΣΥΝΟΛΟ	14.001,00 €		

ΤΜΗΜΑ 5		ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΥΛΙΚΟ – PLC							
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΟ	ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	ΚΩΔΙΚΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ CPV
1	Μπλοκ ακροδεκτών Απαγωγή USS 2 -Πολική σύνδεση	Ονομαστική τάση DC 5 V, ονομαστικό ρεύμα φορτίου 0,5A , συχνότητα αποκοπής 100MHz, ονομαστικό ρεύμα εκφόρτισης (8/20): 10KA, αριθμός αγωγών (χωρίς γείωση):2 Προστασία από υπερτάσεις για συστήματα σήματος	DEHN DCO SD2 MD HF 5	τεμ	1	166,40 €	166,40 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31600000-2
2	Τροφοδοτικό PLC	Stabilized power supplies Input: 120/230 V AC Output: 24 V DC/2.5 A. for medial exposure, 60W	SIEMENS SIPLUS S7-1200 PM 1207 6AG1332-1SH71-4AA0	τεμ	1	324,40 €	324,40 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31700000-3
3	Τροφοδοτικό PLC	SITOP PSA100E regulated power supply 100 W input: 230 V AC output: 24 V DC/4 A	SIEMENS 6EP1232-1AA10 (δεν βγαίνει από 09-2021) ή το 6EP1333-1LB00	τεμ	1	191,60 €	191,60 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31700000-3
4	Τροφοδοτικό PLC	DC 24V 5A, 120 W	SIEMENS 6ES7307-1EA01-0AA0	τεμ	1	340,00 €	340,00 €	ΜΑΥΡΟΡΑΧΗ	31700000-3
5	Τροφοδοτικό PLC	A stabilized power supply input: 100-120 V/200-240 V AC output: 24 V DC/6.25 A ,150W	SIEMENS PSU100D 6EP1333-1LD01	τεμ	1	152,50 €	152,50 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31700000-3
6	Τροφοδοτικό PLC	SITOP PSA100E Regulated power supply 300 W input: 230 V AC output: DC 24 V/12 A	SIEMENS 6EP1234-1AA00 (δεν βγαίνει απο 2019) ή σε αντικατάσταση το 6EP1334-1LB00	τεμ	1	622,50 €	622,50 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31700000-3
7	Τροφοδοτικό PLC	Stabilized power supply input: 3 AC 400V output: 24 V DC/20 A Ανθεκτικό σε βραχυκύκλωμα, IP20, ράγας , 480W, Ρυθμιζόμενη δευτερεύουσα τάση. Σταθεροποιημένη τάση εξόδου	SIEMENS SITOP PSU8200 6EP3436-8SB00-0AY0	τεμ	2	279,00 €	558,00 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ, ΜΑΥΡΟΡΑΧΗ	31700000-3
8	Τροφοδοτικό PLC	Stabilized power supply input: 3 AC 400V output: 24 V DC/40 A Ανθεκτικό σε βραχυκύκλωμα, IP20, ράγας, 960 , 40A, Ρυθμιζόμενη δευτερεύουσα τάση. Σταθεροποιημένη τάση εξόδου	SIEMENS SITOP PSU8200 6EP1437-3BA10	τεμ	2	520,80 €	1.041,60 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ, ΜΑΥΡΟΡΑΧΗ	31700000-3
9	Σταθεροποιητής/Ελεγκτής τροφοδοσίας	Selectivity module 4-channel input: 24 V DC/40 A output: 24 V DC/4x 10 A Level adjustable 3-10 A mit status message for each output	SIEMENS SITOP PSE200U 6EP1961-2BA41	τεμ	2	211,70 €	423,40 €	ΜΑΥΡΟΡΑΧΗ	31700000-3
10	PLC DC - UPS MODULE	Module 24 V DC USV/40 A Uninterrupted Power supply without interface input: 24 V DC/43 A output: 24 V DC/40 A Μονάδα αδιάλειπτης ενέργειας (UPS) 960VA	SIEMENS 6EP1931-2FC21	τεμ	1	686,80 €	686,80 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31700000-3
11	Κεντρική μονάδα επεξεργασίας CPU	SIMATIC S7-300 CPU 315-2 PN/DP, Central processing unit with 384 KB work memory, 1st interface MPI/DP 12 Mbit/s, 2nd interface Ethernet PROFINET, with 2-port switch, Micro Memory Card required	SIEMENS PLC CPU315-2 PN/DP SIMATIC S7 300 6ES7315-2EH14-0AB0	τεμ	3	4.883,30 €	14.649,90 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ, ΜΑΥΡΟΡΑΧΗ	31700000-3
12	Κεντρική μονάδα επεξεργασίας PLC	24VDC 1A Ενσωματωμένη μνήμη 1MB. Μέσο εξωτερικής αποθήκευσης δεδομένων: Κάρτα μνήμης MMC.	VIPA CPU 315SB /DPM (VIPA 315-2AG12) ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΘΗΚΕ ΑΠΟ ΤΟ VIPA CPU315SB/DPM - 315-2AG23.	τεμ	1	3.880,80 €	3.880,80 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31700000-3
13	PLC μονάδα CPU	Compact CPU with MPI, 24 DI/16 DO, 4 AI, 2 AO, 1 Pt100, 3 high-speed counters (30 kHz), Integr. power supply 24 V DC, work memory 64 KB, Front connector (2x 40-pole) and Micro Memory Card required	SIEMENS SIMATIC S7-300 CPU313C 6ES7313-5BF03-0AB0 ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΘΗΚΕ ΑΠΟ SIEMENS 6ES7313-5BG04-0AB0	τεμ	1	2.316,80 €	2.316,80 €	ΜΑΥΡΟΡΑΧΗ	31700000-3

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΟ	ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	ΚΩΔΙΚΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ CPV
14	CPU	POWER SUPPLY: AC 85 - 264 V AC AT 47 - 63 HZ Digital inputs: 14x 24VDC (3 can work as fast counters) Digital outputs: 10x relay outputs Analog Inputs: 2x 0...10VDC (10 bit resolution) Memory: 100kB Utility program: Step 7 Basic (LAD, FBD) Fast counters: max 3 (100kHz) PID controller with auto tuning Integrated Ethernet - PROFINET Communication extensions: RS-232, RS-485	SIEMENS S7 1200,CPU 1214C AC/DC/RLY	τεμ	1	697,70 €	697,70 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31700000-3
15	Compact CPU	2 PROFINET ports onboard I/O: 14 digital inputs 24 V DC; 10 digital outputs 24 V DC; 0.5 A; 2 analogue inputs 0-10 V 2 analogue outputs 0-20 mA current supply: 20.4-28.8 V DC program/data memory 125 Kb	SIEMENS SIMATIC S7-1200 CPU 1215C DC/DC/DC 6ES7215-1AG40-0XB0	τεμ	1	1.050,00 €	1.050,00 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31700000-3
16	Κεντρική Μονάδα Επεξεργασίας	Simatic DP CPU 1510SP-1 PN, 200KB Prog., 1MB Data για ET 200SP	SIEMENS 6ES7510-1DK03-0AB0	Τεμ.	2	1.357,50 €	2.715,00 €	ΜΑΥΡΟΡΑΧΗ	31700000-3
17	Μονάδα PLC ψηφιακών εισόδων/εξόδων	SIMATIC S7-200, CPU 224 Compact unit, DC power supply 14 DI DC/10 DO DC, 8/12 KB progr./8 KB data, PROFIBUS DP expandable	SIEMENS SIMATIC S7-200 CPU 224 DC 6ES7214-1AD23-0XB0 (δεν βγαίνει από το 2017) δεν έχει αντικατασταθεί	τεμ	1	550,00 €	550,00 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31700000-3
18	Μονάδα PLC ψηφιακών εισόδων	32 Digital Inputs, 24 V DC, 40-pole, SIMATIC S7-300, Digital input SM 321, Isolated 32 DI, 24 V DC, 1x 40-pole	SIEMENS SIMATIC S7-300, 6ES7321-1BL00-0AA0	τεμ	1	745,40 €	745,40 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31700000-3
19	Μονάδα PLC ψηφιακών εξόδων	32 Digital Outputs (DO) 24 V DC, 0,5A, συνολικό ρεύμα 4 εξόδου Α ανά ομάδα (16 Α ανά μονάδα), 40-pole, SIMATIC S7-300, Digital output SM 322, isolated, 32 DO, 24 V DC, 0.5A, 1x 40-pole, Total current 4 A/group (16 A/module)	SIEMENS SIMATIC S7-300 6ES7322-1BL00-0AA0	τεμ	3	1.031,90 €	3.095,70 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ, ΜΑΥΡΟΡΑΧΗ	31700000-3
20	Μονάδα PLC ψηφιακών Εισόδων/Εξόδων	16 DI, 16 DO, 0,5 A, συνολικό ρεύμα εξόδου 4 Α, 1x 40-pole SIMATIC S7-300, Digital module SM 323, isolated	SIEMENS SIMATIC S7-300 6ES7323-1BL00-0AA0	τεμ	3	964,70 €	2.894,10 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ, ΜΑΥΡΟΡΑΧΗ	31700000-3
21	Μονάδα PLC αναλογικών Εισόδων	8 Analog Inputs (AI), ανάλυση αναλογικών εισόδων 13Bit, Είσοδος: τάση, ρεύμα, αντίσταση, θερμομέτρο αντίστασης, διαμορφώσιμο σήμα εισόδου, 40-pole Είσοδος: U/I/resistor/Pt100, NI100, NI1000, LG-NI1000, PTC/KTY, 40-pole SIMATIC S7-300, Analog input SM 331, Isolated 8 AI, resolution 13 bits U/I/resistor/Pt100, NI100, NI1000, LG-NI1000, PTC/KTY, 66 ms conversion time; 1x 40-pole	SIEMENS SIMATIC S7-300 6ES7331-1KF02-0AB0	τεμ	1	974,00 €	974,00 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31700000-3

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΟ	ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	ΚΩΔΙΚΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ CPV
22	PLC μονάδα αναλογικών Εισόδων/Εξόδων 8AI	SIMATIC S7-300, ANALOG INPUT SM 331, OPTICALLY ISOLATED, 8 AI, 13 BIT RESOLUTION, U/I/RESISTANCE/PT100, NI100, NI1000, LG-NI1000, 66 MS MODULE UPDATE, 1 X 40 PIN	SIEMENS 6ES7331-1KF01-0AB0 ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΘΗΚΕ ΑΠΟ 6ES7331-1KF02-0AB0	τεμ	1	977,70 €	977,70 €	ΜΑΥΡΟΡΑΧΗ	31700000-3
23	Κάρτα Ψηφιακών Εισόδων	SIMATIC S7-200, Digital input EM 221, only for S7-22X CPU, 16 DI, 24 V DC, sinking-sourcing	SIEMENS EM 221 DC 6ES7221-1BH22-0XA0 (δεν βγαίνει από το 2017)	τεμ	1	722,40 €	722,40 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31700000-3
24	Κάρτα Ψηφιακών Εισόδων	8 digital inputs, 24 V DC , IP20 input current 4mA	SIEMENS Siemens SM 1221 DC - 6ES7221-1BF32-0XB0	τεμ	1	162,50 €	162,50 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31700000-3
25	Κάρτα Ψηφιακών Εισόδων	SIMATIC S7-1200 , Digital inputs SM 1221 16 digital inputs, 24 V DC	SIEMENS Siemens SM 1221 DC - 6ES7221-1BH32-0XB0	τεμ	1	200,40 €	200,40 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31700000-3
26	PLC αναλογικών Εισόδων	SIMATIC S7-200, Analog input EM 231, only for S7-22X CPU, 4 AI, 0-10V DC, 12 bit converter	SIEMENS EM 231 AI4 X 12bit 6ES7231-0HC22-0XA0 (δεν βγαίνει από το 2017)	τεμ	1	764,40 €	764,40 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31700000-3
27	PLC ψηφιακών Εισόδων/Εξόδων	SIMATIC S7-200, Digital I/O EM 223, only for S7-22X CPU, 32 DI 24 V DC, Sink/Source, 32 DO relay, 2 A/channel	SIEMENS EM 223 DC/RELAY 6ES7223-1PM22-0XA0 (δεν βγαίνει απο 2017)	τεμ	1	1.246,50 €	1.246,50 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31700000-3
28	PLC ψηφιακών Εισόδων/Εξόδων	SIMATIC S7-200, Digital I/O EM 223, only for S7-22X CPU, 16 DI 24 V DC, Sink/Source, 16 DO relay, 2 A/channel	SIEMENS EM 223 DC/RELAY 6ES7223-1PL22-0XA0 (δεν βγαίνει απο 2017)	τεμ	1	885,30 €	885,30 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31700000-3
29	PLC ψηφιακών Εισόδων/Εξόδων	SIMATIC S7-200, CPU 226 Compact unit, AC power supply 24 DI DC/16 DO relay 16/24 KB progr./10 KB data, 2 PPI/user-programmable interface	SIEMENS SIMATIC S7-200 CPU 226 AC/DC/RLY 6ES7216-2BD23-0XB0 (δεν βγαίνει απο 2017)	τεμ	1	1.579,20 €	1.579,20 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31700000-3
30	Μονάδα PLC αναλογικών Εξόδων	12bit 24VDC SIMATIC S7-200, analog output EM 232, only for S7-22X CPU, 4 AI, +/-10 V DC, 0..20 mA 12/11-bit converter	SIEMENS EM 232 AQ4x12bit 24VDC 6ES7232-0HD22-0XA0 (δεν βγαίνει απο 2022)	τεμ	1	1.024,80 €	1.024,80 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31700000-3
31	PLC	AI8x12bit 24VDC SIMATIC S7-200, analog input EM 231, only for S7-22X CPU, 8 AI, 0-10V DC, max 2 AI 0..20 mA 12/11-bit converter	SIEMENS EM 231 AI8x12bit 24VDC 6ES7231-0HF22-0XA0 (δεν βγαίνει απο 2022)	τεμ	1	924,00 €	924,00 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31700000-3
32	Μονάδα PLC αναλογικών Εξόδων	SIMATIC S7-200, CPU 226 Compact unit, DC power supply 24 DI DC/16 DO DC, 16/24 KB progr./10 KB data, 2 PPI/user-programmable interface	SIEMENS SIMATIC S7-200 CPU 226 DC/DC/DC 6ES7216-2AD23-0XB0 (δεν βγαίνει απο 2017)	τεμ	1	2.284,80 €	2.284,80 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31700000-3
33	Κάρτα αναλογική	A04X12 BIT	SIEMENS 6ES7332-5HD01-0AB0	τεμ	2	667,70 €	1.335,40 €	ΜΕΣ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ	31682000-0
34	Αναλογικές κάρτες PLC	SIMATIC ET 200SP, Analog input module, AI 4XI 2-/4-wire Basic, suitable for BU type A0, A1,	SIEMENS 6ES7134-6HD01-0BA1	τεμ	1	182,70 €	182,70 €	Μαυροράχη	31700000-3
35	Αναλογικές κάρτες PLC	SIMATIC ET 200SP, Analog input module, AI 8XI 2-/4-wire Basic, suitable for BU type A0, A1,	SIEMENS 6ES7134-6GF00-0AA1	τεμ	1	242,00 €	242,00 €	Μαυροράχη	31700000-3
36	Μονάδα Αναλογικής Εισόδου	SIMATIC ET 200SP, AI 4XI 2-/4-wire ST, PU 1 ,FITS TO BU-TYPE A0, A1,	SIEMENS 6ES7134-6GD01-0BA1	Τεμ.	8	327,00 €	2.616,00 €	ΜΑΥΡΟΡΑΧΗ	31700000-3
37	Μονάδα Ψηφιακής εισόδου	ET 200SP, DI 16x 24V DC ST, PU 1, fits to BU-type A0	SIEMENS 6ES7131-6BH01-0BA0	Τεμ.	12	162,00 €	1.944,00 €	ΜΑΥΡΟΡΑΧΗ	31700000-3
38	Μονάδα Ψηφιακής Εξόδου	ET 200SP, DQ16x 24V DC/0,5A ST, PU 1, fits to BU-type A0	SIEMENS 6ES7132-6BH01-0BA0	Τεμ.	4	189,00 €	756,00 €	ΜΑΥΡΟΡΑΧΗ	31700000-3

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΟ	ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	ΚΩΔΙΚΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ CPV
39	Μονάδα Αναλογικής Εξόδου	ET 200SP, AQ 4xU/I ST 19,2-28,8V DC, suitable for BU type A0, A1	SIEMENS 6ES7135-6HD00-0BA1	Τεμ.	1	408,00 €	408,00 €	ΜΑΥΡΟΡΑΧΗ	31700000-3
40	ψηφιακές κάρτες PLC	SIMATIC ET 200SP, Automation module: output extension, Digit.in: 16Digital, DQ 8x24VDC/0.5A, suitable for BU type A0,	SIEMENS 6ES7132-6BF01-0BA0	τεμ	1	106,20 €	106,20 €	Μαυροράχη	31700000-3
41	PLC μονάδα ψηφιακών Εισόδων/Εξόδων	Simatic s7-300, digital output sm322, optically isolated, 16 do, 24v dc, 0.5a, 1 x 20 pin sum of output currents 4a/group (8a/module)	SIEMENS 6ES7322-1BH01-0AA0	τεμ	2	514,70 €	1.029,40 €	ΜΑΥΡΟΡΑΧΗ	31700000-3
42	PLC μονάδα ψηφιακών Εισόδων/Εξόδων	SIMATIC S7-300, Analog output SM 332, isolated, 2 AO, U/I; resolution 11/12 bits, 20-pole, Removing/inserting with active backplane bus possible	SIEMENS 6ES7332-5HB01-0AB0	τεμ	1	891,60 €	891,60 €	ΜΑΥΡΟΡΑΧΗ	31700000-3
43	PLC μονάδα ψηφιακών Εισόδων/Εξόδων	SIMATIC S7-300, Digital module SM 323, isolated, 8DI and 8DO, 24 V DC, 0.5 A Total current 2A, 1x 20-pole, (19,2-28,8V DC)	SIEMENS 6ES7323-1BH01-0AA0	τεμ	1	564,20 €	564,20 €	ΜΑΥΡΟΡΑΧΗ	31700000-3
44	Κάρτα Ψηφιακών Εισόδων	SIMATIC S7-1200, 8 digital outputs, 24 V DC, transistor 0.5 A	SIEMENS SM 1222 DC - 6ES7222-1BF32-0XB0	τεμ	1	237,00 €	237,00 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31700000-3
45	Κάρτα Ψηφιακών Εισόδων/Εξόδων	SIMATIC-S7-1200, 16 DI, 24V DC, 16 DO, transistor 0.5A	SIEMENS SM 1223 DC/DC, 6ES7223-1BL30-0XB0	τεμ	1	430,80 €	430,80 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31700000-3
46	Κάρτα 8 Ψηφιακών Εισόδων/Εξόδων	SIMATIC-S7-1200 8 DI 24V DC, 8 DO , transistor 0.5A	SIEMENS S7 SM 1223 DC/DC, 6ES7223-1BH32-0XB0	τεμ	1	258,80 €	258,80 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31700000-3
47	PLC	DC 24V 0,14A, 4x 10/100 Mbit/s RJ45 ports, 2x 100 Mbit/s Multimode BFOC, LED diagnostics, error-signaling contact with set pushbutton	SIEMENS SCALANCE X104-2 6GK5104-2BB00-2AA3	τεμ	1	1.344,00 €	1.344,00 €	ΜΑΥΡΟΡΑΧΗ	31700000-3
48	ETHERNET SWITCH	CLASS 2 DC24V 0,15 , Unmanaged IE switch, 8x 10/100 Mbit/s RJ45 ports, LED diagnostics, error-signaling contact with set button, redundant Power supply	SIEMENS SCALANCE XC108 6GK5108-0BA00-2AC2 NEC CLASS 2	τεμ	1	668,70 €	668,70 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31700000-3
49	SWITCHED ETHERNET MODULE	Expansion module switched Ethernet PROFINET, SCALANCE XB005,5 ΘΥΡΩΝ, LAN ONLY, 24V	SIEMENS SWITCHED ETHERNET 6GK5005-0BA00-1AB2	τεμ	1	126,00 €	126,00 €	Μαυροράχη	31700000-3
50	SWITCHED ETHERNET MODULE	Expansion module switched Ethernet PROFINET, plug-in, for 7KM PAC3200 / 4200 / 3VA COM100 / 800 - Μονάδα επέκτασης Ethernet PROFINET V3, σύνδεση για 7KM PAC32x0 / 4200 / 3VA COM100/ 800.	SIEMENS SWITCHED ETHERNET 7KM9300-0AE01-0AA0 αντικαταστάθηκε από 7KM9300-0AE02-0AA0	τεμ	1	661,80 €	661,80 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31700000-3
51	Compact Switch Module	Compact Switch Module CSM 1277 connection SIMATIC S7-1200 and up to 3 further Industrial Ethernet users with 10/100 Mbits/s unmanaged switch, 4 x RJ45 ports, 24 V DC,Led diagnostics	SIEMENS SIMATIC NET S7 1200 6GK7277-1AA10-0AA0 CSM 1277	τεμ	1	352,20 €	352,20 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31700000-3
52	Μονάδα επικοινωνίας PROFIBUS	Net DP/AS – Interface link 20 E 3,7W Max 200mA	SIEMENS SIMATIC NET DP/AS – Interface link 20 E 6GK1415-2AA01) αντικατάσταση από το 6GK1415-2AA10	τεμ	3	1.799,30 €	5.397,90 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ, ΜΑΥΡΟΡΑΧΗ	31700000-3

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΟ	ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	ΚΩΔΙΚΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ CPV
53	PLC μονάδα επικοινωνίας 2interfaces Υποστήριξη πρωτοκόλλου TCP/IP 2 Πρωτόκολλο PROFINET IO 0 EF00	Communications processor CP 343-1 Lean for connection of SIMATIC S7-300 to Industrial Ethernet via TCP/IP and UDP, Multicast, SEND/RECEIVE with and without RFC1006, Fetch/ Write, S7 communication (server), PROFINET IO device integrated 2-port switch ERTEC 200, Module replacement without PG, SNMP diagnostics, initialization via LAN, 2x RJ45 connection for LAN with 10/100 Mbit/s	SIEMENS 6GK7343-1CX10-0XE0	τεμ	1	1.744,70 €	1.744,70 €	ΜΑΥΡΟΡΑΧΗ	31700000-3
54	Κάρτα μνήμης (Memory Card)	SIMATIC S7 memory card, 4 MB	SIEMENS 6ES7954-8LC04-0AA0	Τεμ.	2	106,50 €	213,00 €	ΜΑΥΡΟΡΑΧΗ	31700000-3
55	Βάση μονάδων PLC (BASE UNIT)	BaseUnit Type A0, BU15-P16+A0+2B Push-in terminals, without AUX terminals, bridged to the left, WxH: 15x 117 mm	SIEMENS 6ES7193-6BP00-0BA0	Τεμ.	17	28,50 €	484,50 €	ΜΑΥΡΟΡΑΧΗ	31700000-3
56	Βάση μονάδων PLC (BASE UNIT)	BaseUnit Type A0, BU15-P16+A0+2D push-in terminals, without aux. terminals, new load group, WxH: 15x 117 mm	SIEMENS 6ES7193-6BP00-0DA0	Τεμ.	8	49,50 €	396,00 €	ΜΑΥΡΟΡΑΧΗ	31700000-3
57	ΒΑΣΗ PLC ΚΑΡΤΩΝ (MODULE)	Base module XI/ON 3 connection levels FOR(XN-2DI-24VDC-P, XN-2AO-U)	EATON XN-S3T-SBB Base module XI/ON, 3 connection levels for XN-2DI-24VDC-P, XN-2AO-U	τεμ	1	33,80 €	33,80 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31700000-3
58	Βάση PLC καρτών (MODULE)	Base module XI/ON 3 connection levels FOR XN-2DO-24VDC-0.5A-P MODULE	EATON XN-S3T-SBC Base module XI/ON, 3 connection levels for XN-2DO-24VDC-0.5A-P MODULE	τεμ	1	33,80 €	33,80 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31700000-3
59	Βάση PLC καρτών (MODULE)	Base module XI/ON 4 connection levels FOR EATON XN-BR-24VDC-D.	EATON XN-P4T-SBBC Base module XI/ON, 4 connection levels for EATON XN-BR-24VDC-D, XN-PF-24VDC-D	τεμ	1	40,20 €	40,20 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31700000-3
60	Βάση PLC καρτών (MODULE)	Base module XI/ON 4 connection levels FOR EATON XN-2AI-I MODULE	EATON XN-S4T-SBBS Base module XI/ON, 4 connection levels for EATON XN-2AI-I MODULE	τεμ	1	36,00 €	36,00 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31700000-3
61	Μονάδα επέκτασης - Κάρτα PLC κουμπωτή	XI/ON, analog output module, 2-channel. Design: slice. The module must be operated with a Gateway (1.5 MBits/s, order no.: 225162 or 12 MBits/s, order no.: 225161). 2 analog outputs - Output voltage: -10/0 bis +10 V DC - Resolution: 16 Bit signed integer/ 12 Bit signed integer left-justified/ 12 Bit full range left justified- 24 Vdc field voltage - Nominal voltage (from power supply terminal): 24 V DC - - Nominal current consumption of the module: < 50mA - Nominal current consumption from module bus: < 60 mA - Potential isolation: Optocoupler - Operating temperature: 0 to +55 °C - Storage temperature: -25 to +85 °C - relative humidity: 5 to 95%(indoor), Level RH-2, no condensation - Protection class: IP 20 (according to IEC 529) με φωτεινή ένδειξη για D/A	Eaton Automation XN-2AO-U (-10/0...+10VDC) EATON 2AO με φωτεινή ένδειξη για D/A	τεμ	1	800,90 €	800,90 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31700000-3
62	Διανεμητής ισχύος – προστασία κυκλωμάτων PLC	4 channels LED DISPLAY Input: 24V DC. Output: 24V/4-6-8-10 A DC max. 30 mF (per channel)	Murr Elektronik Mico 4.10 Electronic auxiliary circuit, 4 channels LED DISPLAY 24V (art no: 9000-41034-0401000)	τεμ	1	290,00 €	290,00 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31700000-3

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΟ	ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	ΚΩΔΙΚΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ CPV
63	Ελεγκτής - Logic controller, 16 IO relay spring	Supply voltage (DC) : 19-30Vdc (24Vdc nom.) Digital inputs : 8 x digital inputs (24Vdc; Sink/Source; 4 inputs can be used as high-speed HSC counters) Digital outputs : 8 x digital outputs (2A; NO rly. contact outputs) Analog inputs : 2 x analog inputs (0-10Vdc; 10-bit)	SCHNEIDER Modicon M221 TM221M16RG	τεμ	1	317,00 €	317,00 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31700000-3
64	Μετατροπέας Δικτύου (Busadapter)	ET 200SP, Busadapter BA 2xRJ45	SIEMENS 6ES7193-6AR00-0AA0	Τεμ.	2	65,00 €	130,00 €	ΜΑΥΡΟΡΑΧΗ	31700000-3
65	Οθόνη (Χειρισμού) – LCD DISPLAY TOUCH-SCREEN	SIMATIC HMI KTP400 COMFORT, COMFORT PANEL, TOUCH AND KEY OPERATION, 4" WIDESCREEN-TFT-DISPLAY, 16 MIL. COLORS, PROFINET INTERFACE, MPI/PROFIBUS DP INTERFACE, 4 MB USER MEMORY, WINDOWS CE 6.0, CONFIGURABLE FROM WINCC COMFORT V11 6AV2124-2DC01-0AX0 quantity	SIEMENS 6AV2 124-2DC01-0AX0 Siemens HMI KTP400 COMFORT	τεμ	1	636,80 €	636,80 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31700000-3
66	Οθόνη (Χειρισμού) – LCD DISPLAY TOUCH-SCREEN	Design of display: FSTN Screen diagonal : 3.6 in Number of colors : 4 Backlit display only (white, red, green, yellow) Horizontal image resolution : 240 Pixel Vertical image resolution: 80 Pixel Function keys :10 Touch Screen: No Mounting position: Vertical Ethernet interfaces : 1	SIEMENS HMI BASIC KP300 6AV6647-0AH11-3AX0 FSTN	τεμ	1	623,10 €	623,10 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31700000-3
67	Οθόνη (Χειρισμού) – LCD DISPLAY TOUCH-SCREEN	Input Power: 24±20%VDC Power Isolation: N/A Power Consumption: 350mA @ 24VDC Dimensions (WxHxD): 200.3 x 143.3 x 32 mm Panel Cutout: 119 x 93 mm Voltage Resistance: 500VAC (1 min) Isolation Resistance: Exceed 50MΩ at 500VDC Vibration Endurance: 10 to 25Hz (X, Y, Z direction 2G 30 minutes) Storage Temperature: -20° ~ 60°C (-4° ~ 140°F) Operating Temperature: 0° ~ 50°C (32° ~ 122°F)	WEINTEK USA MT8071iE	τεμ	1	592,40 €	592,40 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31700000-3
68	Οθόνη (Χειρισμού) – LCD DISPLAY TOUCH-SCREEN	6AV2 12" widescreen TFT display Ta 0°C +50°C	SIMATIC HMI TP1200 Comfort 6AV2 124-0MC01-0AX0	τεμ	1	4.574,90 €	4.574,90 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31700000-3
69	ConneXium Unmanaged Switchr	Uin 24V DC, Iin 100mA, 3 ports for copper	SCHNEIDER TCSESU033FN0 ή σε αντικατάσταση το MCSESU053FN0	τεμ	1	325,10 €	325,10 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31700000-3

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΟ	ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	ΚΩΔΙΚΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ CPV
70	Ethernet Switch ραγας	Ethernet Switch 5x RJ45 10Mbps/100Mbps 5 θυρες, input DC 10-35V, 4W / AC 10-24V 6VA 47-63Hz	Weidmuller 8896940000 αντικατασταση από το 1240840000	τεμ	1	168,00 €	168,00 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31700000-3
71	Communication Module	Supply voltage 24 V DC Permissible range 20.4-28.8 V DC Connection 9-pole Sub-D (female)	SIEMENS Siemens SIMATIC S7-1200 CM 1241, RS422/485	τεμ	1	237,00 €	237,00 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31700000-3
72	Switch body for switch-disconnector	3P, 3NO, AC/DC, Ith=32A, Uimp=8KV	SCHNEIDER TESYS VARIO V1	τεμ	1	32,40 €	32,40 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31700000-3
73	Μεταγωγέας δικτύου (switch) 8 θύρες RJ45 1Gbps			τεμ	5	35,30 €	176,50 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ, ΚΔΑΥ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31700000-3
74	USB 3.0 hub 4 θυρών με σύνδεση USB A			τεμ	8	16,80 €	134,40 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ, ΚΔΑΥ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31600000-2
75	Πομπός βάρους με αναλογική έξοδο. Κατάλληλο για συναρμολόγηση στο πάνελ πίσω ή σε τσίγκινο κουτί σε μπάρα ωμέγα. Συνήθως χρησιμοποιείται με αναλογικές/ψηφιακές κάρτες 12-bit εγκατεστημένες σε PLC	Αναλογικό φίλτρο για τη μείωση των ταλαντώσεων του βάρους ρυθμίζοντας το trimmer μία στροφή. Χοντρό μηδέν έως 4 dip-switches από -2,4 έως 17 mV Χονδρική πλήρη κλίμακα μέσω 4 dip-switches από 2 έως 24 mV Λεπτό τρίμερ μηδέν έως 10 περιστροφών, 15% του πεδίου Λεπτή πλήρης κλίμακα μέσω ψαλιδιού 10 περιστροφών, 15% του πεδίου Τροφοδοσία από 20 έως 28 Vdc – Απορρόφηση ισχύος 6VA. Ακρίβεια 0,25% της εξόδου FS πλήρους κλίμακας Μη επαναληψιμότητα 0,01% FS Θερμική σταθερότητα 0,01% FS /10°C Θερμοκρασία λειτουργίας από -10 έως + 50° Εύρος μέτρησης από 3,5 έως 24 mV Τροφοδοσία κυψέλης 10 Vdc Σύνδεση έως 6 κυψέλες φορτίου με αντίσταση εισόδου 350 Ohm. Αναλογική έξοδος 0-20mA, 4-20 mA ή 0-10V κατ' επιλογή. Εναλλακτικά, έξοδος +/-5Vdc (μόνο μοντέλο AWT20L-5)	DINI ARGEO AWT20L/33607799	τεμ	1	474,20 €	474,20 €	ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	31600000-2
76	Τερματικό αναμετάδοσης πίεσης (BREATHHER HOUSING-PRESS TRANSMITTER)	IP66/67	VEGA BOX01 XAX ή το VEGABOX 03 ή το πιο καταλληλο SIEMENS 7MF1570-8AA ή το νέο συμβατο SIEMENS 7MF1572-8AA	τεμ	1	154,00 €	154,00 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31700000-3

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΟ	ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	ΚΩΔΙΚΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ CPV
77	Πλακέτα (CONTROL UNIT) συρόμενης πόρτας	Για τον μηχανισμό της NICE, RUN 1800	Nice RUA1 ή RUA1/A	τεμ	1	200,00 €	200,00 €	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	31700000-3
						ΣΥΝΟΛΟ	81.250,00 €		

ΤΜΗΜΑ 6		ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΜΕΤΑΓΩΓΗΣ						
Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΟ	ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	ΚΩΔΙΚΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ CPV
1	ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΜΕΤΑΓΩΓΗΣ	Πίνακας Αυτόματης Μεταγωγής 400Α για παροχή Νο.7, Σύμφωνα με την περιγραφή της Μελέτης.	τεμ	1	8.250,00 €	8.250,00 €	Χ.Υ.Τ.Α. Κιλκίς	31230000-7 31200000-8

Συγκεντρωτικά, ο προϋπολογισμός που προκύπτει ανά τμήμα, παρουσιάζεται παρακάτω:

ΤΜΗΜΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΤΜΗΜΑ 1	ΚΑΛΩΔΙΑ ΙΣΧΥΟΣ	9.735,00 €
ΤΜΗΜΑ 2	ΡΑΓΟΪΛΙΚΟ/ΥΛΙΚΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΠΙΝΑΚΑ	67.981,50 €
ΤΜΗΜΑ 3	ΓΕΝΙΚΟ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟ ΥΛΙΚΟ	21.697,00 €
ΤΜΗΜΑ 4	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ-ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ	14.001,00 €
ΤΜΗΜΑ 5	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΥΛΙΚΟ – PLC	81.250,00 €
ΤΜΗΜΑ 6	ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΜΕΤΑΓΩΓΗΣ	8.250,00 €
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΩΝ	202.914,50 €
	Φ.Π.Α. 24%	48.699,48 €
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	251.613,98 €

Το σύνολο του Τμήματος 6, ισούται με **8.250,00 € < 80.000,00 €** και το ποσοστό επί του συνολικού προϋπολογισμού ισούται με:

$$8.250,00 / 202.914,50 \text{ €} = 4,07 \% < 20\%$$

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Θωμάς Φορόζογλου
ΠΕ Χημικών Μηχανικών
Α΄ Βαθμού

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Ο Προϊστάμενος Τμήματος Διοίκησης
Επίβλεψης Τεχνικών Έργων-Τεχνικών Μελετών
Προμηθειών και Υπηρεσιών Δ/νσης Τεχνικών
Υπηρεσιών

Παναγιώτης Ψωνόπουλος
ΠΕ Ηλεκτρολόγων Μηχανικών
Α΄ Βαθμού

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η Προϊσταμένη Διεύθυνσης
Τεχνικών Υπηρεσιών

Δρ. Αλεξάνδρα Τάτση
ΠΕ Χημικών Μηχανικών
Α΄ Βαθμού