



Κοζάνη 14/06/2017
Αρ. πρωτ. : 26216

Ταχ. Δ/ση : 2^ο ΧΙΛ. Κοζάνης-Θεσ/κης
Ταχ. Κώδικας : 50100 Κοζάνη
Τμήμα/Γραφείο : Προμηθειών
Συντάκτης/Πληροφορίες : Πεσλή Β.
Τηλ. : 24610 51540
Fax : 24610 51550
Email : vpesli@deyakoz.gr

ΠΡΟΣ: ΟΛΟΥΣ ΤΟΥΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟΥΣ

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ
(Ν.4412/2016 αρθ.328)

Η ΔΕΥΑ Κοζάνης πρόκειται να προχωρήσει σε απευθείας ανάθεση για την «**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ**» με **CPV:31681410-0**, και **συνολικού προϋπολογισμού 19.884,00 € πλέον Φ.Π.Α.** και σας καλεί να καταθέσετε προσφορές.

Η προμήθεια θα πραγματοποιηθεί με την διαδικασία της απευθείας ανάθεσης σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016.

Η εν λόγω προμήθεια θα χρηματοδοτηθεί από ίδιους πόρους και έχει εγγραφή στον προϋπολογισμό του 2017 και έχει ΑΔΑΜ Δέσμευσης : 17REQ006148896.

Οι προσφορές θα κατατίθενται στο Τμήμα Προμηθειών της ΔΕΥΑΚ (2^ο χλμ Κοζάνης-Θεσ/κης), έως και την Τετάρτη 21-06-2017 και ώρα 12:00. Για περισσότερες πληροφορίες επικοινωνήστε με το Τμήμα Προμηθειών στο τηλ 2461051540 κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες.

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΗΣ ΔΕΥΑΚ

ΑΧΙΛΛΕΑΣ ΔΗΜΗΤΡΙΑΔΗΣ

ΣΥΝΗΜΜΕΝΑ

Παράρτημα Όρων-Απαιτήσεων-Προδιαγραφών



2^ο ΧΙΛ. ΚΟΖΑΝΗΣ –ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ
50100 ΚΟΖΑΝΗ
Τηλ. 2461051500
FAX 2461051550

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ, ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΤΗΛΕΘΕΡΜΑΝΣΗΣ
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ
ΟΡΟΙ - ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ**

ΑΡΘΡΟ 1

Το παράρτημα που αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της Σύμβασης, περιλαμβάνει όλους τους όρους με βάση τους οποίους θα εκτελεσθεί η «**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ, ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΤΗΛΕΘΕΡΜΑΝΣΗΣ**».

ΑΡΘΡΟ 2 ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Η εκτέλεση της προμήθειας θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 (άρθρο 328) και με βάση το παρόν ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ. Οι συμβατικές υποχρεώσεις και τα δικαιώματα προκύπτουν από την συνδυασμένη ερμηνεία τους.

Η σειρά ισχύος σε περίπτωση που οι όροι που περιέχονται σε αυτά δεν συμφωνούν μεταξύ τους καθορίζεται να είναι η παρακάτω :

1. Παράρτημα

2. Η Οικονομική Προσφορά που περιλαμβάνει τις προσφερόμενες τιμές.

Όλων πάντως των παραπάνω συμβατικών τευχών υπερισχύει η σύμβαση της προμήθειας (συμφωνητικό) που θα υπογραφεί με τον ανάδοχο.

ΑΡΘΡΟ 3 ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Αντικείμενο της προμήθειας αυτής, είναι η προμήθεια Ηλεκτρολογικού υλικού Ύδρευσης, Αποχέτευσης και Τηλεθέρμανσης. Η αναλυτική τεχνική περιγραφή και οι προδιαγραφές όλων των ηλεκτρολογικών υλικών αναφέρονται στο τιμολόγιο μελέτης.

ΑΡΘΡΟ 4 ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ - ΠΡΟΣΦΟΡΕΣ

1. Η προμήθεια θα γίνει με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, μόνο βάσει τιμής στο σύνολο. Η προσφερόμενη τιμή θα είναι σε ευρώ.

2. Γίνονται δεκτές προσφορές μόνο για το σύνολο της προκυρηχθείσας ποσότητας (επί ποινή αποκλεισμού).

3. **Η έδρα της Επιχείρησης του προμηθευτή ή και συνεργαζόμενο κατάστημα ηλεκτρολογικού υλικού υποχρεούται να είναι εντός των ορίων του Δήμου Κοζάνης** για την δυνατότητα άμεσης παράδοσης των υλικών της προμήθειας. (επί ποινή αποκλεισμού).

Ο Ανάδοχος υποχρεωτικά θα καταθέσει τηλέφωνο επικοινωνίας για χρήση εκ μέρους της ΔΕΥΑΚ καθ' ολο το 24ωρο και τις ημέρες των Αργιών έτσι ώστε σε περίπτωση επείγουσας ανάγκης της ΔΕΥΑΚ για προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού να είναι εφικτή η προμήθεια αυτού.

ΑΡΘΡΟ 5 ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1. Ο Ανάδοχος είναι υπεύθυνος με έξοδα του να αντικαταστήσει κάθε ελαττωματικό προϊόν που παραδίδει.

2. Ο Ανάδοχος εγγυάται να εκτελέσει την προμήθεια του όπως αυτή περιγράφεται στο Παράρτημα εντός της συμβατικής προθεσμίας που ορίζεται στο άρθρο 6 της παρούσας.

3. Με την υπογραφή της σύμβασης της προμήθειας θα κατατεθεί από τον ανάδοχο εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης ύψους 5% του προσφερόμενου προϋπολογισμού.

ΑΡΘΡΟ 6 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ

1. Η προμήθεια αφορά την κάλυψη των αναγκών της ΔΕΥΑΚ για 12 μήνες.

2. Η προμήθεια θα γίνεται τμηματικά κατόπιν εντολών προμήθειας τις οποίες θα εκδίδει η ΔΕΥΑΚ προς τον ανάδοχο και συγκεκριμένα από την ημέρα υπογραφής της σχετικής σύμβασης.
3. Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να παραδίδει τα υλικά αμέσως και σε πρώτη ζήτηση. Σε περίπτωση που τα υλικά δεν παραδοθούν αμέσως ή αυτά δεν είναι καλής ποιότητας, κατόπιν ελέγχου η ΔΕΥΑΚ μπορεί να προμηθευτεί από άλλον προμηθευτή και η διαφορά της τιμής θα βαρύνει τον προμηθευτή.
4. Η ποιοτική και ποσοτική παραλαβή θα γίνεται αμέσως με την παράδοση από αρμόδιο υπάλληλο της Τεχνικής Υπηρεσίας με δελτίο παραλαβής. Η παράδοση δεν θα αναγνωρίζεται από την ΔΕΥΑΚ εάν δεν συνοδεύεται από το σχετικό δελτίο παραλαβής.
5. Η ΔΕΥΑΚ έχει το δικαίωμα να επαναλάβει την πρόσκληση λόγω ασύμφωνων προσφορών ή να την επικυρώσει.
6. Ο προμηθευτής δεν δικαιούται να εγείρει αξίωση αναθεωρήσεως των τιμών, για τυχόν υπερτίμηση των υλικών από οποιαδήποτε αιτία ή αποζημιώσεως στην περίπτωση που δεν απορροφηθεί ολόκληρη η ποσότητα κατά το χρονικό διάστημα ισχύος της σύμβασης καθ' όλη τη διάρκεια της ΔΕΥΑΚ διατηρεί το δικαίωμα να απορροφήσει οποιαδήποτε ποσότητα επιθυμεί από κάθε υλικό.

ΑΡΘΡΟ 8 ΠΛΗΡΩΜΕΣ

1. Οι πληρωμές του αναδόχου θα γίνονται με βάση τις κάθε φορά ποσότητες των υλικών που παραδίδονται μετά από εντολή της ΔΕΥΑΚ.
2. Η τιμή της προσφοράς θα παραμείνει σταθερή καθ' όλη την διάρκεια ισχύος της σύμβασης προμήθειας που θα υπογραφεί.
3. Ο ανάδοχος βαρύνεται με όλες τις νόμιμες κρατήσεις που προβλέπονται από την κείμενη νομοθεσία.
4. Ο Φόρος Προστιθέμενης Αξίας (Φ.Π.Α.) βαρύνει την αναθέτουσα αρχή (ΔΕΥΑΚ).
5. Η εξόφληση των τιμολογίων θα γίνεται εντός 60 ημερολογιακών ημερών από την παράδοση των υλικών.

ΑΡΘΡΟ 8 ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΚΑΙ ΡΗΤΡΕΣ

1. Ο ανάδοχος θα είναι υποχρεωμένος να παραδώσει τις κάθε φορά ζητούμενες ποσότητες υλικών, άμεσα την ίδια στιγμή, από την επίδοση σε αυτόν της εντολής προμήθειας της αναθέτουσας αρχής (ΔΕΥΑΚ).
2. Σε περίπτωση καθυστέρησης και μη τήρησης της παραπάνω προθεσμίας από τον ανάδοχο θα επιβληθεί ποινική ρήτρα ύψους 30 ευρώ για κάθε ημέρα καθυστέρησης.

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ - ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	M/M	ΠΟΣΟΤ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΑΞΙΑ
1	Λάμπες φθορίου L 18 w/ 865 cool Daylight 18w	TEM.	10,00	1,50	15,00
2	Λάμπες φθορίου L 36 w/ 865	TEM.	10,00	1,60	16,00
3	Λάμπες πυρακτώσεως 42w class C 230V E27 (Απόδοση 55w)	TEM.	10,00	1,40	14,00
4	Λάμπες πυρακτώσεως 53w class C 230 V E27 (Απόδοση 70w)	TEM.	10,00	1,40	14,00
5	Λάμπες πυρακτώσεως 40w 230V E14	TEM.	10,00	1,00	10,00
6	Λάμπες Ιωδινης 20w titan osram , φ51mm GU 5,3 cool Beam	TEM.	10,00	4,00	40,00
7	Λάμπες προβολέα OSRAM POWERSTAR HQI-T,250W/N/SI,E40	TEM.	10,00	13,00	130,00
8	Βυσματωτο ρελέ (ρελε γυαλιού) με δυνατότητα χειροκίνητης ενεργοποίησης και μηχανική 'σημαία'(ενδεικτικού τύπου ABB universal CR-U)) 230V,2CO , 10A/230V AC, 8 πολ.	TEM.	15,00	4,50	67,50
9	Βυσματωτο ρελέ (ρελε γυαλιού) με δυνατότητα χειροκίνητης ενεργοποίησης και μηχανική 'σημαία'(ενδεικτικού τύπου ABB universal CR-U)) 24V,2CO , 10A/230V AC, 8 πολ.	TEM.	15,00	4,50	67,50
10	Βυσματωτο ρελέ (ρελε γυαλιού) με δυνατότητα χειροκίνητης ενεργοποίησης και μηχανική 'σημαία'(ενδεικτικού τύπου ABB universal CR-U)) 48V,2CO , 10A/230V AC, 8 πολ.	TEM.	15,00	4,50	67,50
11	Βυσματωτο ρελέ (ρελε γυαλιού) με δυνατότητα χειροκίνητης ενεργοποίησης και μηχανική 'σημαία'(ενδεικτικού τύπου ABB universal CR-U))230V,2CO , 10A/230V AC, 11 πολ.	TEM.	15,00	4,50	67,50
12	Βυσματωτο ρελέ (ρελε γυαλιού) με δυνατότητα χειροκίνητης ενεργοποίησης και μηχανική 'σημαία'(ενδεικτικού τύπου ABB universal CR-U))24V,2CO , 10A/230V AC, 11 πολ.	TEM.	15,00	4,50	67,50
13	Βυσματωτο ρελέ (ρελε γυαλιού) με δυνατότητα χειροκίνητης ενεργοποίησης και μηχανική 'σημαία'(ενδεικτικού τύπου ABB universal CR-U)) 48V,2CO , 10A/230V AC, 11 πολ.	TEM.	15,00	4,50	67,50
14	Βάσεις για ρελέ γυαλιού βυσματωτά 8 πολ.	TEM.	10,00	2,00	20,00

15	Βάσεις για ρελέ γυαλιού βυσματωτά 11 πολ.	TEM.	10,00	2,00	20,00
16	Θερμοσυστελλόμενοι σύνδεσμοι για καλώδια τύπου NYΥ της εταιρίας 3M. Το kit θα περιέχει όλα τα υλικά για την κατασκευή υδατοστεγανων συνδέσεων καλωδίων	TEM.			
17	Kit της 3M 91-AH-22S		10,00	20,00	200,00
18	Kit της 3M 91-AH-23S		5,00	30,00	150,00
19	Kit της 3M 91-AH-24S		5,00	35,00	175,00
20	Kit της 3M 91-AH-25S	5,00	75,00	375,00	
21	Ακροδέκτες πρέσας βαρέως τύπου μακρύλαιοι για σύνδεση καλωδίων χαλκού	TEM.	20,00	1,00	20,00
22	Ακροδέκτες διατομής καλωδίου 16mm ² /φ10	TEM.	10,00	0,30	3,00
23	Ακροδέκτες διατομής καλωδίου 25mm ² /φ10	TEM.	10,00	0,40	4,00
24	Ακροδέκτες διατομής καλωδίου 35mm ² /φ12	TEM.	10,00	0,50	5,00
25	Ακροδέκτες διατομής καλωδίου 50mm ² /φ12	TEM.	10,00	0,70	7,00
26	Ακροδέκτες διατομής καλωδίου 70mm ² /φ12	TEM.	10,00	0,90	9,00
27	Ακροδέκτες διατομής καλωδίου 95mm ² /φ12	TEM.	10,00	1,50	15,00
28	Ακροδέκτες διατομής καλωδίου 120mm ² /φ12	TEM.	10,00	2,00	20,00
29	Ακροδέκτες διατομής καλωδίου 150mm ² /φ12	TEM.	10,00	2,00	20,00
30	Βαρελάκια (μούφα) ευθεία σύνδεση καλωδίων χαλκού (βαρέως τύπου πρέσας)	TEM.	20,00	0,15	3,00
31	Σύνδεσμος (μούφα) Φ10mm ² μήκος 30mm		TEM.	20,00	0,20
32	Σύνδεσμος (μούφα) Φ16mm ² μήκος 30mm	TEM.	20,00	0,25	5,00
33	Σύνδεσμος (μούφα) Φ25mm ² μήκος 38mm	TEM.	20,00	0,40	8,00
34	Σύνδεσμος (μούφα) Φ35mm ² μήκος 42mm	TEM.	20,00	0,50	10,00
35	Σύνδεσμος (μούφα) Φ50mm ² μήκος 48mm	TEM.	20,00	0,80	16,00
36	Σύνδεσμος (μούφα) Φ70mm ² μήκος 52mm	TEM.	20,00	1,00	20,00
37	Σύνδεσμος (μούφα) Φ95mm ² μήκος 58mm	TEM.	20,00	1,60	32,00
38	Σύνδεσμος (μούφα) Φ120mm ² μήκος 62mm	TEM.	20,00	2,00	40,00
39	Σύνδεσμος (μούφα) Φ150mm ² μήκος 68mm	TEM.	100,00	0,40	40,00
40	Μονωτικές ταινίες PVC19X20 για χρήση σε καλώδια χαμηλής τάσης	TEM.	20,00	8,00	160,00
41	Μονωτικές ταινίες αυτοβουλκανιζόμενες της 3M/SCOTCH 23, 19mmX9.15mX0.76mm	TEM.	10,00	6,00	60,00
42	Ηλεκτρόδια Στάθμης της εταιρίας LOVATO SN1	TEM.	10,00	13,00	130,00
43	Ηλεκτρονικά στάθμης της εταιρίας RINGEL RT-814	TEM.	10,00	15,00	150,00
44	Ηλεκτρονικά Ασυμμετρίας της εταιρίας RINGEL RT-417	TEM.	10,00	10,00	100,00
45	Ηλεκτρονικά Χρονικό της εταιρίας RINGEL RM-30(sec)	TEM.	10,00	10,00	100,00
46	Ηλεκτρονικά Χρονικό της εταιρίας RINGEL RM-20(min)	TEM.	10,00	17,00	170,00
47	Προγραμματιζόμενος αναλογικός ηλεκτροκίνητος χρονοδιακόπτης κυκλικής λειτουργίας χωρίς εφεδρείες ημερήσιος (24h)	TEM.	20,00	1,50	30,00
48	Μαχαίρωτες ασφάλειες NH00 25A	TEM.	20,00	1,50	30,00
49	Μαχαίρωτες ασφάλειες NH00 35A	TEM.	20,00	1,50	30,00
50	Μαχαίρωτες ασφάλειες NH00 50 A	TEM.	20,00	1,50	30,00
51	Μαχαίρωτες ασφάλειες NH00 63A	TEM.	20,00	1,50	30,00
52	Μαχαίρωτες ασφάλειες NH00 80A	TEM.	20,00	1,50	30,00
53	Μαχαίρωτες ασφάλειες NH00 100A	TEM.	20,00	3,50	70,00
54	Μαχαίρωτες ασφάλειες NH01 100A	TEM.	20,00	3,50	70,00
55	Μαχαίρωτες ασφάλειες NH01 125A	TEM.	20,00	3,50	70,00
56	Μαχαίρωτες ασφάλειες NH01 250A	TEM.	20,00	10,00	200,00
57	Μαχαίρωτες ασφάλειες NH01 500A	TEM.			
58	Ασύρματο σύστημα τηλεχειρισμού αντλίας από δεξαμενή (πομπός, δεκτής, κεραίες)	TEM.	2,00	750,00	1.500,00
	ΤΕΧΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ				
	Περιοχή Λειτουργίας: VHF				
	Ισχύς Εξόδου :0,5W				
	Τύπος Διαμόρφωσης : ψηφιακή κωδικοποίηση				
	Κεραίες : λ/4 Ground plane				
	Ενδείξεις: start/stop/δεξαμενή άδεια /γεμάτη				
	Επαφές εξόδου:				
AC 3 250V 3A<					
Δυνατότητα εκπομπής: 15 km					

59	Καλώδιο HO7RN-F 3X1,5mm ²	m	500 m	0,70	350,00
60	Καλώδιο HO5RR-F 2X1mm ²	m	500,00	0,45	225,00
61	Καλώδιο HO5RR-F 3X1mm ²	m	500,00	0,60	300,00
62	Καλώδιο UTP CAT 5 e	m	500,00	0,30	150,00
	Ασφάλειες ταχείας τήξεως για προστασία soft-starter aR , 690V, 100KA				
63	Ασφάλεια 1000A	TEM.	9,00	90,00	810,00
64	Ασφάλεια 700A	TEM.	9,00	85,00	765,00
65	Ασφάλεια 125A	TEM.	9,00	18,00	162,00
66	Μικροαυτοματος μονοπολικός χαρακτηριστικός K 10A	TEM.	9,00	4,50	40,50
67	Μικροαυτοματος μονοπολικός χαρακτηριστικός K 16A	TEM.	9,00	4,50	40,50
68	Μικροαυτοματος μονοπολικός χαρακτηριστικός K 20A	TEM.	9,00	4,50	40,50
69	Μικροαυτοματος μονοπολικός χαρακτηριστικός K 25A	TEM.	10,00	4,50	45,00
70	Μικροαυτοματος μονοπολικός χαρακτηριστικός B 10A	TEM.	10,00	2,00	20,00
71	Μικροαυτοματος μονοπολικός χαρακτηριστικός B 16A	TEM.	10,00	2,00	20,00
72	Μικροαυτοματος μονοπολικός χαρακτηριστικός B 20A	TEM.	10,00	2,00	20,00
73	Μικροαυτοματος μονοπολικός χαρακτηριστικός B 25A	TEM.	10,00	2,00	20,00
74	Ρευματοδότης σούκο (πρίζες) με γείωση 220V AC 16A	TEM.	10,00	2,50	25,00
75	Βοηθητικοί τηλεχειριζόμενοι διακόπτες αέρος(ρελέ) πηνίο AC με επαφές 2N.0+2N.C	TEM.	5,00	15,00	75,00
76	Ασφάλειες φυσίγγια (NEOZED)gl/Gg D01 10A	TEM.	20,00	0,25	5,00
77	Ασφάλειες φυσίγγια (NEOZED)gl/Gg D01 16A	TEM.	20,00	0,25	5,00
78	Ασφάλειες φυσίγγια (NEOZED)gl/Gg D02 20A	TEM.	20,00	0,25	5,00
79	Ασφάλειες φυσίγγια (NEOZED)gl/Gg D02 25A	TEM.	20,00	0,25	5,00
80	Ασφάλειες φυσίγγια (NEOZED)gl/Gg D02 35A	TEM.	20,00	0,30	6,00
81	Ασφάλειες φυσίγγια (NEOZED)gl/Gg D02 50A	TEM.	20,00	0,40	8,00
82	Ασφάλειες φυσίγγια (NEOZED)gl/Gg D02 63A	TEM.	20,00	0,50	10,00
83	Ασφάλειες βραδείας τήξεως τύπου D 25A	TEM.	20,00	0,25	5,00
84	Ασφάλειες βραδείας τήξεως τύπου D 35A	TEM.	20,00	0,35	7,00
85	Ασφάλειες βραδείας τήξεως τύπου D 63A	TEM.	20,00	0,50	10,00
86	Βάσεις NEOZED 10A πλήρης (κάλυμμα και πώμα)	TEM.	10,00	2,50	25,00
87	Βάσεις NEOZED 16A πλήρης (κάλυμμα και πώμα)	TEM.	10,00	2,50	25,00
88	Βάσεις NEOZED 25A πλήρης (κάλυμμα και πώμα)	TEM.	10,00	3,00	30,00
89	Καλώδια NYAF 1mm ²	m	200m	0,15	30,00
90	Καλώδια NYAF 1.5mm ²	m	500,00	0,20	80,00
91	Καλώδια NYAF 2.5mm ²	m	400m	0,30	120,00
92	Καλώδια NYMHY 3x1mm ² (εύκαμπτο)	m	500,00	0,50	100,00
93	Καλώδια NYM 3x1.5mm ²	m	200m	0,60	120,00
94	Καλώδια NYM 3x2.5mm ²	m	200m	0,90	180,00
95	Καρφάκια ρόκα για στερέωση καλωδίων 8/25 (συσκευασία)	TEM.	10,00	2,00	20,00
96	Καρφάκια ρόκα για στερέωση καλωδίων 9/25 (συσκευασία)	TEM.	10,00	2,00	20,00
97	Καρφάκια ρόκα για στερέωση καλωδίων 10/25 (συσκευασία)	TEM.	10,00	2,00	20,00
98	Φλοτεροδιακόπτης ηλεκτρομηχανικός τύπου αχλάδι με 2m καλώδιο 220V, 4A για νερό ύδρευσης	TEM.	5,00	10,00	50,00
99	Τηλεχειριζόμενος διακόπτης αέρος(ρελέ) AC3,400V της εταιρίας ABB 22KW, πηνίο 220V	TEM.	3,00	70,00	210,00
100	Τηλεχειριζόμενος διακόπτης αέρος(ρελέ) AC3,400V της εταιρίας ABB 22KW,	TEM.	3,00	70,00	210,00
101	Τηλεχειριζόμενος διακόπτης αέρος(ρελέ) AC3,400V της εταιρίας ABB 18.5KW, πηνίο 220V	TEM.	3,00	70,00	210,00
102	Τηλεχειριζόμενος διακόπτης αέρος(ρελέ) AC3,400V της εταιρίας ABB 30KW, πηνίο 220V	TEM.	3,00	100,00	300,00
103	Τηλεχειριζόμενος διακόπτης αέρος(ρελέ) AC3,400V της εταιρίας ABB 37KW, πηνίο 220V	TEM.	3,00	140,00	420,00
104	Τηλεχειριζόμενος διακόπτης αέρος(ρελέ) AC3,400V της εταιρίας ABB 45KW, πηνίο 220V	TEM.	3,00	150,00	450,00
105	Τηλεχειριζόμενος διακόπτης αέρος(ρελέ) AC3,400V της εταιρίας ABB 55KW, πηνίο 220V	TEM.	3,00	180,00	540,00
106	Τηλεχειριζόμενος διακόπτης αέρος(ρελέ) AC3,400V της εταιρίας ABB 75KW, πηνίο 220V	TEM.	3,00	200,00	600,00
107	Βύσματα (ουπατ) 6mm (κουτί)	TEM.	5,00	1,50	7,50

108	Βύσματα (ουπατ) 8mm (κουτί)	TEM.	5,00	3,00	15,00
109	Βύσματα (ουπατ) 10mm (κουτί)	TEM.	5,00	5,00	25,00
110	Βύσματα (ουπατ) 12mm (κουτί)	TEM.	5,00	7,00	35,00
111	Κλεμμες'κουπαρισσάκια'10mm	TEM.	20,00	0,50	10,00
112	Κλεμμες'κουπαρισσάκια'16mm	TEM.	20,00	0,60	12,00
113	Κλεμμες πολύφωτου 2,5mm ² (12αδα)	TEM.	10,00	0,50	5,00
114	Κλεμμες πολύφωτου 4mm ² (12αδα)	TEM.	10,00	0,60	6,00
115	Κλεμμες ράγας απλές με βίδες για καλώδιο σύνδεση 2,5mm ²	TEM.	100,00	0,40	40,00
116	Κλεμμες ράγας απλές με βίδες για καλώδιο 4-6mm ²	TEM	50,00	0,50	25,00
117	Δεματικά 290X4,8mm (συσκευασία)	TEM.	5,00	2,50	12,50
118	Δεματικά 360X4,8 mm (συσκευασία)	TEM.	5,00	3,00	15,00
119	Δεματικά 540X7,8 mm (συσκευασία)	TEM.	5,00	10,00	50,00
120	Δεματικά 450X7,8 mm (συσκευασία)	TEM.	5,00	9,00	45,00
121	Starter 4-22W για λαμπτήρες φθορίου	TEM.	20,00	0,30	6,00
122	Starter 4-65W για λαμπτήρες φθορίου	TEM.	20,00	0,30	6,00
123	Στραγγαλιστικά πηνία (BALLAST) 1X18W	TEM.	5,00	2,50	12,50
124	Στραγγαλιστικά πηνία (BALLAST) 1X36W	TEM.	5,00	2,50	12,50
125	Σωλήνες heliflex spiral φ14	m	50,00	0,70	70,00
126	Σωλήνες heliflex spiral φ16	m	50,00	0,80	80,00
127	Σωλήνες heliflex spiral φ22	m	50,00	1,20	120,00
128	Ηλεκτρολογική σωλήνα PVC ευθεία πλαστική βαρέως τύπου φ 16	m	50,00	0,35	35,00
129	Ηλεκτρολογική σωλήνα PVC ευθεία πλαστική βαρέως τύπου φ 20	m	50,00	0,40	40,00
130	Ηλεκτρολογική σωλήνα PVC ευθεία πλαστική βαρέως τύπου φ 25	m	50,00	0,55	55,00
131	Μπαταρίες αλκαλικές AA	TEM.	20,00	1,00	20,00
132	Μπαταρίες αλκαλικές AAA	TEM.	20,00	1,00	20,00
133	Μπαταρίες αλκαλικές 9V	TEM	30,00	1,50	45,00
134	Μπαταρίες επαναφορτιζόμενες AA	TEM	20,00	3,00	180,00
135	Μπαταρίες επαναφορτιζόμενες AA	TEM	20,00	3,00	180,00
136	Κατσαβίδι δοκιμαστικό 3,4 μήκος 150mm τάση 150-1000V	TEM.	5,00	3,00	15,00
137	Κατσαβίδι ίσιο 3x1.2 μήκος 245mm τάση 150-1000V	TEM.	5,00	4,00	20,00
138	Κατσαβίδι σταυρωτό μήκος 260mm τάση 150-1000V	TEM.	5,00	6,00	30,00
139	Πένσα 185mm αντοχή 1000V	TEM.	5,00	25,00	125,00
140	Πολυμετρο ψηφιακό MASTECH-MY67	TEM.	2,00	30,00	60,00
141	Πηνία για ρελέ της εταιρίας ABB τύπος ZA16	TEM.	5,00	10,00	50,00
142	Πηνία για ρελέ της εταιρίας ABB τύπος ZA40	TEM.	5,00	15,00	75,00
143	Πηνία για ρελέ της εταιρίας ABB τύπος ZA75	TEM.	5,00	20,00	100,00
144	Πολύμπριζα 4 θέσεων με διακόπτη 230V A.C	TEM.	10,00	3,00	30,00
145	Κεραίες N/4 Ground plane	TEM.	5,00	20,00	100,00
146	Πρίζες SCHVKO επιτοίχιας τοποθέτησης με καπάκι 2P + γείωση 250V, 16A IP54	TEM.	5,00	2,00	10,00
147	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΜΙΚΡΟΑΥΤΟΜΑΤΟΙ ΡΑΓΑΣ ABB K 2A	TEM	5,00	10,00	50,00
148	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΜΙΚΡΟΑΥΤΟΜΑΤΟΙ ΡΑΓΑΣ ABB K 4A	TEM	5,00	10,00	50,00
149	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΜΙΚΡΟΑΥΤΟΜΑΤΟΙ ΡΑΓΑΣ ABB K 6A	TEM	5,00	10,00	50,00
150	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΜΙΚΡΟΑΥΤΟΜΑΤΟΙ ΡΑΓΑΣ ABB K 3X25A	TEM	5,00	20,00	100,00
151	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΜΙΚΡΟΑΥΤΟΜΑΤΟΙ ΡΑΓΑΣ ABB K 3X32A	TEM	5,00	20,00	100,00
152	ΒΟΗΘ.ΕΠΑΦ.ΕΜΠΡΟΣΘ.1A ABB	TEM	4,00	5,00	20,00
153	ΒΟΗΘ.ΕΠΑΦ.ΠΛΕΥΡ.1A ABB	TEM	4,00	12,00	48,00
154	ΒΟΗΘ.ΕΠΑΦ.ΠΛΕΥΡ.1A+1K ABB	TEM	4,00	12,00	48,00
155	ΒΟΗΘ.ΕΠΑΦ.ΕΜΠΡΟΣΘ.1A TELEMECANIQUE LAI-DN 220 2NO+2NC	TEM	4,00	5,00	20,00
156	ΒΟΗΘ.ΕΠΑΦ.ΕΜΠΡΟΣΘ.1A TELEMECANIQUE LR2-D 13 2NO+2NC	TEM	5,00	5,00	25,00
157	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΛΥΧΝΙΑ ΘΥΡΑΣ ΠΙΝΑΚΑ ΜΠΑΓΙΟΝΕΤ 230V	TEM	20,00	1,00	20,00
158	ΛΑΜΠΑ HQI 400W	TEM	5,00	30,00	150,00
159	ΜΙΚΡΟΡΕΛΕ CR-M230AC4 24VDC 4EP + ΒΑΣΗ	TEM	10,00	10,00	100,00
160	ΜΙΚΡΟΡΕΛΕ C2 -A20 RELECO/ 230VAC + ΒΑΣΗ	TEM	6,00	10,00	60,00
161	ΠΗΝΙΟ HERION 24V DC	TEM	1,00	10,00	10,00
162	ΠΥΚΝΩΤΗΣ 25 KVAR CLMD 33-25 ABB	TEM	1,00	200,00	200,00
163	ΡΕΛΕ ΚΑΣΤΑΝΙΑΣ ΡΑΓΑΣ 230V 1NO 1NC	TEM	2,00	20,00	40,00

164	ΡΕΛΕ ΤΡΙΦΑΣΙΚΟ ΡΑΓΑΣ ABB 12-30-10	TEM	1,00	20,00	20,00
165	ΡΕΛΕ ΤΡΙΦΑΣΙΚΟ ΡΑΓΑΣ ABB 16-30-10	TEM	1,00	40,00	40,00
166	ΡΕΛΕ ΤΡΙΦΑΣΙΚΟ ΡΑΓΑΣ ABB 9-30-10	TEM	2,00	30,00	60,00
167	ΡΕΛΕ ΤΡΙΦΑΣΙΚΟ ΡΑΓΑΣ TELEMECANIQUE LCI 2510 40A	TEM	2,00	40,00	80,00
168	ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΖΟΜΕΝΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΑΕΡΟΣ ΖΕΥΞΗΣ ΠΥΚΝΩΤΩΝ ABB UA 16-30-10-RA	TEM	1,00	45,00	45,00
169	ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΖΟΜΕΝΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΑΕΡΟΣ ΖΕΥΞΗΣ ΠΥΚΝΩΤΩΝ ABB UA 75-30-00-RA	TEM	1,00	200,00	200,00
170	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΛΙΘΙΟΥ ΓΙΑ PLC SIEMENS SAFT LS 14250, 3,6V	TEM	4,00	10,00	40,00
171	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΛΙΘΙΟΥ ΓΙΑ PLC SIEMENS SAFT LST14500 , 3,6V	TEM	2,00	10,00	20,00
172	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΜΟΛΥΒΔΟΥ ΕΠΑΝΑΦΟΡΤΙΖΟΜΕΝΗ 12V/7AH	TEM	4,00	20,00	80,00
173	ΠΡΟΕΚΤΑΣΗ 3Χ1,5ΜΜ 15Μ	TEM	1,00	25,00	25,00
174	ΠΡΟΕΚΤΑΣΗ 3Χ1,5ΜΜ 3Μ	TEM	1,00	15,00	15,00
175	ΠΡΟΕΚΤΑΣΗ 3Χ1,5ΜΜ 5Μ	TEM	1,00	10,00	10,00
176	ΦΙΣ ΑΡΣ ΚΑΟΥΤΣΟΥΚ 230V	TEM	5,00	5,00	25,00
177	ΦΙΣ ΘΗΛ ΚΑΟΥΤΣΟΥΚ 230V	TEM	5,00	5,00	25,00
178	ΦΛΟΤΕΡΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΚΑΘΑΡΟΥ ΝΕΡΟΥ ΜΕ ΚΑΛΩΔΙΟ 5Μ	TEM	5,00	15,00	75,00
179	ΦΛΟΤΕΡΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ ΑΥΤΟΚΑΘΑΡΙΖΟΜΕΝΟΣ ΧΩΡΙΣ ΥΔΡΑΡΓΥΡΟ ΜΕ ΚΑΛΩΔΙΟ 5Μ ΚΑΙ ΒΑΡΙΔΙΟ	TEM	2,00	50,00	100,00
180	ΦΥΣ. D E27 25A	TEM	6,00	4,50	27,00
181	ΦΥΣ. D E33 35A	TEM	12,00	6,50	78,00
182	ΧΡΟΝΙΚΟ ΡΑΓΑΣ RINGEL TM-Q 12min + 90sec 230V	TEM	2,00	15,00	30,00
183	ΧΡΟΝΙΚΟ ΡΑΓΑΣ RINGEL TR - 2-20sec 230V	TEM	2,00	15,00	30,00
184	ΧΡΟΝΙΚΟ ΡΑΓΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ON DELAY 230V	TEM	6,00	15,00	90,00
185	ΧΡΟΝΙΚΟ ΡΑΓΑΣ ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟ ABB ON DELAY TEF 40DA	TEM	2,00	40,00	80,00
186	ΧΡΟΝΟΔΙΑΚ ΡΑΓ 1ΣΤ ΜΕ ΕΦ	TEM	10,00	20,00	200,00
187	ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΡΑΓΑΣ CT-ERD ON- DELAY	TEM	1,00	8,00	8,00
188	ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 24ΩΡΟΣ ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΗ ΣΟΥΚΩ	TEM	2,00	10,00	200,00
189	ΩΡΟΜΕΤΡΗΤΗΣ BW 40 230AC πίνακα	TEM	4,00	10,00	40,00
190	ΩΡΟΜΕΤΡΗΤΗΣ CH 48X48 230AC πίνακα	TEM	4,00	10,00	40,00
191	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΣΤΕΓΑΝΟΣ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ Κ/Ρ	TEM	2,00	30,00	60,00
192	ΘΕΡΜΙΚΟΙ ΗΛΕΚΤΡΟΝΟΜΟΙ ΥΠΕΡΦΟΡΤΙΣΗΣ ΕΚΚΙΝΗΤΩΝ/ SCHNEIDER ELECTRIC/TELEMECANIQUE GV3 ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΡΥΘΜΙΣΗΣ	TEM	1,00	30,00	30,00
193	ΘΕΡΜΙΚΟΙ ΗΛΕΚΤΡΟΝΟΜΟΙ ΥΠΕΡΦΟΡΤΙΣΗΣ ΕΚΚΙΝΗΤΩΝ/ SCHNEIDER ELECTRIC/TELEMECANIQUE GV2 ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΡΥΘΜΙΣΗΣ	TEM	1,00	40,00	40,00
194	ΘΕΡΜΙΚΟΙ ΗΛΕΚΤΡΟΝΟΜΟΙ ΥΠΕΡΦΟΡΤΙΣΗΣ ABB TA25 ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΡΥΘΜΙΣΗΣ	TEM	3,00	10,00	30,00
195	ΣΤΡΙΦΩΝΙΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 8Χ80	TEM	100,00	0,20	20,00
196	ΣΤΡΙΦΩΝΙΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 8Χ70	TEM	100,00	0,20	20,00
197	ΣΤΡΙΦΩΝΙΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 8Χ60	TEM	100,00	0,20	20,00
198	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΑΤΜΩΝ ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ 125W	TEM	10,00	5,00	50,00
199	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΝΑΤΡΙΟΥ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ (Na/HP) 250W	TEM	10,00	10,00	100,00
200	ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ ΤΥΠΟΥ D 1,5V	TEM	10,00	1,50	15,00
201	ΚΑΡΦΑΚΙΑ ΡΟΚΑΣ 10Χ35(συσκευασία των 100τεμ)	TEM	10,00	2,00	20,00
202	ΚΑΡΦΑΚΙΑ ΡΟΚΑΣ 8Χ35(συσκευασία των 100τεμ)	TEM	10,00	2,00	20,00
203	ΚΑΡΦΑΚΙΑ ΡΟΚΑΣ 10Χ25(συσκευασία των 100τεμ)	TEM	10,00	2,00	20,00
204	ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΤΗΣ- ΡΥΘΜΙΣΤΗΣ ΤΑΣΗΣ UPS 450W	TEM	1,00	40,00	40,00
205	ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΤΗΣ- ΡΥΘΜΙΣΤΗΣ ΤΑΣΗΣ UPS 600W	TEM	1,00	50,00	50,00
206	ΦΑΚΟΣ ΤΥΠΟΥ ΠΡΟΒΟΛΕΑ ΕΠΑΝΑΦΟΡΤΙΖΟΜΕΝΟΣ LED 800 LUMEN ΑΔΙΑΒΡΟΧΟΣ ΜΕ ΦΟΡΤΙΣΤΕΣ 230V & 12V	TEM	2,00	50,00	100,00
207	ΦΑΚΟΣ ΚΕΦΑΛΗΣ LED 160 LUMEN	TEM	2,00	30,00	60,00
208	ΜΠΑΛΑΝΤΕΖΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΦΟΡΗΤΗ LED ΕΩΣ 3W - 5M	TEM	1,00	30,00	30,00
209	ΜΠΑΛΑΝΤΕΖΑ ΜΕ ΣΤΡΟΦΕΙΟ 3G1,5 ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ 25Μ (4ΩΝ ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΩΝ ΣΟΥΚΩ ΜΕ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΛΥΧΝΙΑ)	TEM	1,00	50,00	50,00
210	ΜΠΑΛΑΝΤΕΖΑ ΜΕ ΣΤΡΟΦΕΙΟ 3G2,5 ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ 25Μ (4ΩΝ ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΩΝ ΣΟΥΚΩ ΜΕ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΛΥΧΝΙΑ)	TEM	1,00	70,00	70,00
211	ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ LED 100W ΜΕ ΒΡΑΧΙΟΝΑ ΣΤΕΓΑΝΟΣ	TEM	1,00	140,00	140,00
212	ΚΟΛΛΗΣΗ ΚΑΛΑΪ 1 ΧΙΛΙΟΣΤΟΥ - 50ΓΡ	TEM	1,00	3,00	3,00

213	ΣΟΛΝΤΕΡΙΝΗ 50ΓΡ	TEM	1,00	5,00	5,00
214	ΑΠΟΡΡΟΦΗΤΙΚΗ ΤΡΟΜΠΑ ΜΕ ΕΛΑΤΗΡΙΟ	TEM	1,00	8,00	8,00
215	Control relay ΑΛΦΑ electronics SR-1	TEM	5,00	15,00	75,00
216	Στεγανοί βιομηχανικοί πλαστικοί πίνακες IP55 380x570x140 με αδιαφανή πόρτα τύπος EYROPA	TEM	2,00	60,00	120,00
217	Στεγανά κουτιά διακλάδωσης με βιδωτά καπάκια IP55 100x100x50 και 4 υποδοχές στυπιοθλιπτων	TEM	10,00	3,25	32,50
218	Soft starters ABB τύπος PSR105-600-70 55KW	TEM	1,00	960,00	960,00
219	Μεταδότης πίεσης ABB τύπος 51A-B29 (κωδ. 17956) 0-6bar, 4-20mA, 8-32V DC	TEM	2,00	336,00	672,00
220	3P Αυτόματοι διακόπτες ισχύος (κλειστού τύπου) διανομής Tmax εταιρίας ABB τύπος T2N160R100	TEM	1,00	260,00	260,00
221	3P Αυτόματοι διακόπτες ισχύος (κλειστού τύπου) διανομής Tmax εταιρίας ABB τύπος T4N250R250	TEM	1,00	450,00	450,00
				ΣΥΝΟΛΟ	19.884,00
				ΦΠΑ 24%	4.772,16
				ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ	24.656,16

**ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
ΤΟΜΕΑΡΧΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΗΣ
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ**

Α. ΣΚΕΤΟΠΟΥΛΟΣ

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

Ι. ΓΚΑΝΑΤΣΑ

Η προσφορά για την ανάθεση «**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ, ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΤΗΛΕΘΕΡΜΑΝΣΗΣ**» θα κατατεθεί σύμφωνα με το παρακάτω υπόδειγμα :

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	M/M	ΠΟΣΟΤ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΑΞΙΑ
1	Λάμπες φθορίου L 18 w/ 865 cool Daylight 18w	TEM.	10,00		
2	Λάμπες φθορίου L 36 w/ 865	TEM.	10,00		
3	Λάμπες πυρακτώσεως 42w class C 230V E27 (Απόδοση 55w)	TEM.	10,00		
4	Λάμπες πυρακτώσεως 53w class C 230 V E27 (Απόδοση 70w)	TEM.	10,00		
5	Λάμπες πυρακτώσεως 40w 230V E14	TEM.	10,00		
6	Λάμπες Ιωδίνης 20w titan osram , φ51mm GU 5,3 cool Beam	TEM.	10,00		
7	Λάμπες προβολέα OSRAM POWERSTAR HQI-T,250W/N/SI,E40	TEM.	10,00		
8	Βυσματωτο ρελέ (ρελε γυαλιού) με δυνατότητα χειροκίνητης ενεργοποίησης και μηχανική 'σημαία'(ενδεικτικού τύπου ABB universal CR-U)) 230V,2CO , 10A/230V AC, 8πολ.	TEM.	15,00		
9	Βυσματωτο ρελέ (ρελε γυαλιού) με δυνατότητα χειροκίνητης ενεργοποίησης και μηχανική 'σημαία'(ενδεικτικού τύπου ABB universal CR-U)) 24V,2CO , 10A/230V AC, 8 πολ.	TEM.	15,00		
10	Βυσματωτο ρελέ (ρελε γυαλιού) με δυνατότητα χειροκίνητης ενεργοποίησης και μηχανική 'σημαία'(ενδεικτικού τύπου ABB universal CR-U)) 48V,2CO , 10A/230V AC, 8 πολ.	TEM.	15,00		
11	Βυσματωτο ρελέ (ρελε γυαλιού) με δυνατότητα χειροκίνητης ενεργοποίησης και μηχανική 'σημαία'(ενδεικτικού τύπου ABB universal CR-U))230V,2CO , 10A/230V AC, 11 πολ.	TEM.	15,00		
12	Βυσματωτο ρελέ (ρελε γυαλιού) με δυνατότητα χειροκίνητης ενεργοποίησης και μηχανική 'σημαία'(ενδεικτικού τύπου ABB universal CR-U))24V,2CO , 10A/230V AC, 11 πολ.	TEM.	15,00		
13	Βυσματωτο ρελέ (ρελε γυαλιού) με δυνατότητα χειροκίνητης ενεργοποίησης και μηχανική 'σημαία'(ενδεικτικού τύπου ABB universal CR-U)) 48V,2CO , 10A/230V AC, 11 πολ.	TEM.	15,00		
14	Βάσεις για ρελέ γυαλιού βυσματωτά 8 πολ.	TEM.	10,00		
15	Βάσεις για ρελέ γυαλιού βυσματωτά 11 πολ.	TEM.	10,00		
16	Θερμοσυστελλόμενοι σύνδεσμοι για καλώδια τύπου NYΥ της εταιρίας 3M.Το kit θα περιέχει όλα τα υλικά για την κατασκευή υδατοστεγανων συνδέσεων καλωδίων				
17	Kit της 3M 91-AH-22S	TEM.	10,00		
18	Kit της 3M 91-AH-23S		5,00		
19	Kit της 3M 91-AH-24S		5,00		
20	Kit της 3M 91-AH-25S		5,00		
21	Ακροδέκτες πρέσας βαρέως τύπου μακρύλαιμοι για σύνδεση καλωδίων χαλκού	TEM.	20,00		
22	Ακροδέκτες διατομής καλωδίου 16mm ² /φ10				
23	Ακροδέκτες διατομής καλωδίου 25mm ² /φ10	TEM.	10,00		
24	Ακροδέκτες διατομής καλωδίου 35mm ² /φ12	TEM.	10,00		
25	Ακροδέκτες διατομής καλωδίου 50mm ² /φ12	TEM.	10,00		
26	Ακροδέκτες διατομής καλωδίου 70mm ² /φ12	TEM.	10,00		
27	Ακροδέκτες διατομής καλωδίου 95mm ² /φ12	TEM.	10,00		
28	Ακροδέκτες διατομής καλωδίου 120mm ² /φ12	TEM.	10,00		
29	Ακροδέκτες διατομής καλωδίου 150mm ² /φ12	TEM.	10,00		
30	Βαρελάκια (μούφα)ευθεία σύνδεση καλωδίων χαλκού (βαρέως τύπου πρέσας)	TEM.	20,00		
31	Σύνδεσμος (μούφα) Φ10mm ² μήκος 30mm				

32	Σύνδεσμος (μούφα) Φ16mm ² μήκος 30mm	TEM.	20,00		
33	Σύνδεσμος (μούφα) Φ25mm ² μήκος 38mm	TEM.	20,00		
34	Σύνδεσμος (μούφα) Φ35mm ² μήκος 42mm	TEM.	20,00		
35	Σύνδεσμος (μούφα) Φ50mm ² μήκος 48mm	TEM.	20,00		
36	Σύνδεσμος (μούφα) Φ70mm ² μήκος 52mm	TEM.	20,00		
37	Σύνδεσμος (μούφα) Φ95mm ² μήκος 58mm	TEM.	20,00		
38	Σύνδεσμος (μούφα) Φ120mm ² μήκος 62mm	TEM.	20,00		
39	Σύνδεσμος (μούφα) Φ150mm ² μήκος 68mm	TEM.	20,00		
40	Μονωτικές ταινίες PVC19X20 για χρήση σε καλώδια χαμηλής τάσης	TEM.	100,00		
41	Μονωτικές ταινίες αυτοβουλκανιζομενες της 3M/SCOTCH 23, 19mmX9.15mX0.76mm	TEM.	20,00		
42	Ηλεκτρόδια Στάθμης της εταιρίας LOVATO SN1	TEM.	10,00		
43	Ηλεκτρονικά στάθμης της εταιρίας RINGEL RT-814	TEM.	10,00		
44	Ηλεκτρονικά Ασυμμετρίας της εταιρίας RINGEL RT-417	TEM.	10,00		
45	Ηλεκτρονικά Χρονικό της εταιρίας RINGEL RM-30(sec)	TEM.	10,00		
46	Ηλεκτρονικά Χρονικό της εταιρίας RINGEL RM-20(min)	TEM.	10,00		
47	Προγραμματιζόμενος αναλογικός ηλεκτροκίνητος χρονοδιακόπτης κυκλικής λειτουργίας χωρίς εφεδρείες ημερήσιος (24h)	TEM.	10,00		
48	Μαχαίρωτες ασφάλειες NH00 25A	TEM.	20,00		
49	Μαχαίρωτες ασφάλειες NH00 35A	TEM.	20,00		
50	Μαχαίρωτες ασφάλειες NH00 50 A	TEM.	20,00		
51	Μαχαίρωτες ασφάλειες NH00 63A	TEM.	20,00		
52	Μαχαίρωτες ασφάλειες NH00 80A	TEM.	20,00		
53	Μαχαίρωτες ασφάλειες NH00 100A	TEM.	20,00		
54	Μαχαίρωτες ασφάλειες NH01 100A	TEM.	20,00		
55	Μαχαίρωτες ασφάλειες NH01 125A	TEM.	20,00		
56	Μαχαίρωτες ασφάλειες NH01 250A	TEM.	20,00		
57	Μαχαίρωτες ασφάλειες NH01 500A	TEM.	20,00		
58	Ασύρματο σύστημα τηλεχειρισμού αντλίας από δεξαμενή (πομπός, δεκτής, κεραίες)	TEM.	2,00		
	<u>ΤΕΧΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ</u>				
	Περιοχή Λειτουργίας: VHF				
	Ισχύς Εξόδου :0,5W				
	Τύπος Διαμόρφωσης : ψηφιακή κωδικοποίηση				
	Κεραίες : λ/4 Ground plane				
	Ενδείξεις: start/stop/δεξαμενή άδεια /γεμάτη				
	Επαφές εξόδου: AC 3 250V 3A<				
Δυνατότητα εκπομπής: 15 km					
59	Καλώδιο HO7RN-F 3X1,5mm ²	m	500 m		
60	Καλώδιο HO5RR-F 2X1mm ²	m	500,00		
61	Καλώδιο HO5RR-F 3X1mm ²	m	500,00		

62	Καλώδιο UTP CAT 5 e	m	500,00		
Ασφάλειες ταχείας τήξεως για προστασία soft-starter aR , 690V, 100KA					
63	Ασφάλεια 1000A	TEM.	9,00		
64	Ασφάλεια 700A	TEM.	9,00		
65	Ασφάλεια 125A	TEM.	9,00		
66	Μικροαυτοματος μονοπολικός χαρακτηριστικός K 10A	TEM.	9,00		
67	Μικροαυτοματος μονοπολικός χαρακτηριστικός K 16A	TEM.	9,00		
68	Μικροαυτοματος μονοπολικός χαρακτηριστικός K 20A	TEM.	9,00		
69	Μικροαυτοματος μονοπολικός χαρακτηριστικός K 25A	TEM.	10,00		
70	Μικροαυτοματος μονοπολικός χαρακτηριστικός B 10A	TEM.	10,00		
71	Μικροαυτοματος μονοπολικός χαρακτηριστικός B 16A	TEM.	10,00		
72	Μικροαυτοματος μονοπολικός χαρακτηριστικός B 20A	TEM.	10,00		
73	Μικροαυτοματος μονοπολικός χαρακτηριστικός B 25A	TEM.	10,00		
74	Ρευματοδότης σούκο (πρίζες) με γείωση 220V AC 16A	TEM.	10,00		
75	Βοηθητικοί τηλεχειριζόμενοι διακόπτες αέρος(ρελέ) πηγιο AC με επαφές 2N.0+2N.C	TEM.	5,00		
76	Ασφάλειες φυσίγγια (NEOZED)gl/Gg D01 10A	TEM.	20,00		
77	Ασφάλειες φυσίγγια (NEOZED)gl/Gg D01 16A	TEM.	20,00		
78	Ασφάλειες φυσίγγια (NEOZED)gl/Gg D02 20A	TEM.	20,00		
79	Ασφάλειες φυσίγγια (NEOZED)gl/Gg D02 25A	TEM.	20,00		
80	Ασφάλειες φυσίγγια (NEOZED)gl/Gg D02 35A	TEM.	20,00		
81	Ασφάλειες φυσίγγια (NEOZED)gl/Gg D02 50A	TEM.	20,00		
82	Ασφάλειες φυσίγγια (NEOZED)gl/Gg D02 63A	TEM.	20,00		
83	Ασφάλειες βραδείας τήξεως τύπου D 25A	TEM.	20,00		
84	Ασφάλειες βραδείας τήξεως τύπου D 35A	TEM.	20,00		
85	Ασφάλειες βραδείας τήξεως τύπου D 63A	TEM.	20,00		
86	Βάσεις NEOZED 10A πλήρης (κάλυμμα και πώμα)	TEM.	10,00		
87	Βάσεις NEOZED 16A πλήρης (κάλυμμα και πώμα)	TEM.	10,00		
88	Βάσεις NEOZED 25A πλήρης (κάλυμμα και πώμα)	TEM.	10,00		
89	Καλώδια NYAF 1mm ²	m	200m		
90	Καλώδια NYAF 1.5mm ²	m	500,00		
91	Καλώδια NYAF 2.5mm ²	m	400m		
92	Καλώδια NYMHY 3x1mm ² (εύκαμπτο)	m	500,00		
93	Καλώδια NYM 3x1.5mm ²	m	200m		
94	Καλώδια NYM 3x2.5mm ²	m	200m		
95	Καρφάκια ρόκα για στερέωση καλωδίων 8/25 (συσκευασία)	TEM.	10,00		

96	Καρφάκια ρόκα για στερέωση καλωδίων 9/25 (συσκευασία)	TEM.	10,00		
97	Καρφάκια ρόκα για στερέωση καλωδίων 10/25 (συσκευασία)	TEM.	10,00		
98	Φλοτεροδιακόπτης ηλεκτρομηχανικός τύπου αγλάδι με 2m καλώδιο 220V, 4A για νερό ύδρευσης	TEM.	5,00		
99	Τηλεχειριζόμενος διακόπτης αέρος(ρελέ) AC3,400V της εταιρίας ABB 22KW, πηνίο 220V	TEM.	3,00		
100	Τηλεχειριζόμενος διακόπτης αέρος(ρελέ) AC3,400V της εταιρίας ABB 22KW,	TEM.	3,00		
101	Τηλεχειριζόμενος διακόπτης αέρος(ρελέ) AC3,400V της εταιρίας ABB 18.5KW, πηνίο 220V	TEM.	3,00		
102	Τηλεχειριζόμενος διακόπτης αέρος(ρελέ) AC3,400V της εταιρίας ABB 30KW, πηνίο 220V	TEM.	3,00		
103	Τηλεχειριζόμενος διακόπτης αέρος(ρελέ) AC3,400V της εταιρίας ABB 37KW, πηνίο 220V	TEM.	3,00		
104	Τηλεχειριζόμενος διακόπτης αέρος(ρελέ) AC3,400V της εταιρίας ABB 45KW, πηνίο 220V	TEM.	3,00		
105	Τηλεχειριζόμενος διακόπτης αέρος(ρελέ) AC3,400V της εταιρίας ABB 55KW, πηνίο 220V	TEM.	3,00		
106	Τηλεχειριζόμενος διακόπτης αέρος(ρελέ) AC3,400V της εταιρίας ABB 75KW, πηνίο 220V	TEM.	3,00		
107	Βύσματα (ουπατ) 6mm (κουτί)	TEM.	5,00		
108	Βύσματα (ουπατ) 8mm (κουτί)	TEM.	5,00		
109	Βύσματα (ουπατ) 10mm (κουτί)	TEM.	5,00		
110	Βύσματα (ουπατ) 12mm (κουτί)	TEM.	5,00		
111	Κλεμμες'κυπαρισσάκια'10mm	TEM.	20,00		
112	Κλεμμες'κυπαρισσάκια'16mm	TEM.	20,00		
113	Κλεμμες πολύφωτου 2,5mm ² (12αδα)	TEM.	10,00		
114	Κλεμμες πολύφωτου 4mm ² (12αδα)	TEM.	10,00		
115	Κλεμμες ράγας απλές με βίδες για καλώδιο σύνδεση 2,5mm ²	TEM.	100,00		
116	Κλεμμες ράγας απλές με βίδες για καλώδιο 4-6mm ²	TEM.	50,00		
117	Δεματικά 290X4,8mm (συσκευασία)	TEM.	5,00		
118	Δεματικά 360X4,8 mm (συσκευασία)	TEM.	5,00		
119	Δεματικά 540X7,8 mm (συσκευασία)	TEM.	5,00		
120	Δεματικά 450X7,8 mm (συσκευασία)	TEM.	5,00		
121	Starter 4-22W για λαμπτήρες φθορίου	TEM.	20,00		
122	Starter 4-65W για λαμπτήρες φθορίου	TEM.	20,00		
123	Στραγγαλιστικά πηνία (BALLAST) 1X18W	TEM.	5,00		
124	Στραγγαλιστικά πηνία (BALLAST) 1X36W	TEM.	5,00		
125	Σωλήνες heliflex spiral φ14	m	50,00		
126	Σωλήνες heliflex spiral φ16	m	50,00		
127	Σωλήνες heliflex spiral φ22	m	50,00		
128	Ηλεκτρολογική σωλήνα PVC ευθεία πλαστική βαρέως τύπου φ 16	m	50,00		
129	Ηλεκτρολογική σωλήνα PVC ευθεία πλαστική βαρέως τύπου φ 20	m	50,00		

130	Ηλεκτρολογική σωλήνα PVC ευθεία πλαστική βαρέως τύπου φ 25	m	50,00		
131	Μπαταρίες αλκαλικές AA	TEM.	20,00		
132	Μπαταρίες αλκαλικές AAA	TEM.	20,00		
133	Μπαταρίες αλκαλικές 9V	TEM	30,00		
134	Μπαταρίες επαναφορτιζόμενες AA	TEM	20,00		
135	Μπαταρίες επαναφορτιζόμενες AA	TEM	20,00		
136	Κατσαβίδι δοκιμαστικό 3,4 μήκος 150mm τάση 150-1000V	TEM.	5,00		
137	Κατσαβίδι ίσιο 3x1.2 μήκος 245mm τάση 150-1000V	TEM.	5,00		
138	Κατσαβίδι σταυρωτό μήκος 260mm τάση 150-1000V	TEM.	5,00		
139	Πένσα 185mm αντοχή 1000V	TEM.	5,00		
140	Πολυμετρο ψηφιακό MASTECH-MY67	TEM.	2,00		
141	Πηνία για ρελέ της εταιρίας ABB τύπος ZA16	TEM.	5,00		
142	Πηνία για ρελέ της εταιρίας ABB τύπος ZA40	TEM.	5,00		
143	Πηνία για ρελέ της εταιρίας ABB τύπος ZA75	TEM.	5,00		
144	Πολύμπριζα 4 θέσεων με διακόπτη 230V A.C	TEM.	10,00		
145	Κεραίες λ/4 Ground plane	TEM.	5,00		
146	Πρίζες SCHUKO επιτοίχιας τοποθέτησης με καπάκι 2P + γείωση 250V, 16A IP54	TEM.	5,00		
147	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΜΙΚΡΟΑΥΤΟΜΑΤΟΙ ΡΑΓΑΣ ABB K 2A	TEM	5,00		
148	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΜΙΚΡΟΑΥΤΟΜΑΤΟΙ ΡΑΓΑΣ ABB K 4A	TEM	5,00		
149	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΜΙΚΡΟΑΥΤΟΜΑΤΟΙ ΡΑΓΑΣ ABB K 6A	TEM	5,00		
150	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΜΙΚΡΟΑΥΤΟΜΑΤΟΙ ΡΑΓΑΣ ABB K 3X25A	TEM	5,00		
151	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΜΙΚΡΟΑΥΤΟΜΑΤΟΙ ΡΑΓΑΣ ABB K 3X32A	TEM	5,00		
152	ΒΟΗΘ.ΕΠΑΦ.ΕΜΠΡΟΣΘ.1A ABB	TEM	4,00		
153	ΒΟΗΘ.ΕΠΑΦ.ΠΛΕΥΡ.1A ABB	TEM	4,00		
154	ΒΟΗΘ.ΕΠΑΦ.ΠΛΕΥΡ.1A+1K ABB	TEM	4,00		
155	ΒΟΗΘ.ΕΠΑΦ.ΕΜΠΡΟΣΘ.1A TELEMECANIQUE LAI-DN 220 2NO+2NC	TEM	4,00		
156	ΒΟΗΘ.ΕΠΑΦ.ΕΜΠΡΟΣΘ.1A TELEMECANIQUE LR2-D 13 2NO+2NC	TEM	5,00		
157	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΛΥΧΝΙΑ ΘΥΡΑΣ ΠΙΝΑΚΑ ΜΠΑΓΙΟΝΕΤ 230V	TEM	20,00		
158	ΛΑΜΠΑ HQI 400W	TEM	5,00		
159	ΜΙΚΡΟΡΕΛΕ CR-M230AC4 24VDC 4ΕΠ + ΒΑΣΗ	TEM	10,00		
160	ΜΙΚΡΟΡΕΛΕ C2 -A20 RELECO/ 230VAC + ΒΑΣΗ	TEM	6,00		
161	ΠΗΝΙΟ HERION 24V DC	TEM	1,00		
162	ΠΥΚΝΩΤΗΣ 25 KVAR CLMD 33-25 ABB	TEM	1,00		
163	ΡΕΛΕ ΚΑΣΤΑΝΙΑΣ ΡΑΓΑΣ 230V 1NO 1NC	TEM	2,00		
164	ΡΕΛΕ ΤΡΙΦΑΣΙΚΟ ΡΑΓΑΣ ABB 12-30-10	TEM	1,00		

165	ΡΕΛΕ ΤΡΙΦΑΣΙΚΟ ΡΑΓΑΣ ABB 16-30-10	TEM	1,00		
166	ΡΕΛΕ ΤΡΙΦΑΣΙΚΟ ΡΑΓΑΣ ABB 9-30-10	TEM	2,00		
167	ΡΕΛΕ ΤΡΙΦΑΣΙΚΟ ΡΑΓΑΣ TELEMECANIQUE LCI 2510 40A	TEM	2,00		
168	ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΖΟΜΕΝΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΑΕΡΟΣ ΖΕΥΞΗΣ ΠΥΚΝΩΤΩΝ ABB UA 16-30-10-RA	TEM	1,00		
169	ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΖΟΜΕΝΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΑΕΡΟΣ ΖΕΥΞΗΣ ΠΥΚΝΩΤΩΝ ABB UA 75-30-00-RA	TEM	1,00		
170	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΛΙΘΙΟΥ ΓΙΑ PLC SIEMENS SAFT LS 14250, 3,6V	TEM	4,00		
171	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΛΙΘΙΟΥ ΓΙΑ PLC SIEMENS SAFT LST14500 , 3,6V	TEM	2,00		
172	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΜΟΛΥΒΔΟΥ ΕΠΑΝΑΦΟΡΤΙΖΟΜΕΝΗ 12V/7AH	TEM	4,00		
173	ΠΡΟΕΚΤΑΣΗ 3Χ1,5MM 15M	TEM	1,00		
174	ΠΡΟΕΚΤΑΣΗ 3Χ1,5MM 3M	TEM	1,00		
175	ΠΡΟΕΚΤΑΣΗ 3Χ1,5MM 5M	TEM	1,00		
176	ΦΙΣ ΑΡΣ ΚΑΟΥΤΣΟΥΚ 230V	TEM	5,00		
177	ΦΙΣ ΘΗΛ ΚΑΟΥΤΣΟΥΚ 230V	TEM	5,00		
178	ΦΛΟΤΕΡΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΚΑΘΑΡΟΥ ΝΕΡΟΥ ΜΕ ΚΑΛΩΔΙΟ 5M	TEM	5,00		
179	ΦΛΟΤΕΡΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ ΑΥΤΟΚΑΘΑΡΙΖΟΜΕΝΟΣ ΧΩΡΙΣ ΥΔΡΑΡΓΥΡΟ ΜΕ ΚΑΛΩΔΙΟ 5M ΚΑΙ ΒΑΡΙΔΙΟ	TEM	2,00		
180	ΦΥΣ. D E27 25A	TEM	6,00		
181	ΦΥΣ. D E33 35A	TEM	12,00		
182	ΧΡΟΝΙΚΟ ΡΑΓΑΣ RINGEL TM-Q 12min + 90sec 230V	TEM	2,00		
183	ΧΡΟΝΙΚΟ ΡΑΓΑΣ RINGEL TR - 2-20sec 230V	TEM	2,00		
184	ΧΡΟΝΙΚΟ ΡΑΓΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ON DELAY 230V	TEM	6,00		
185	ΧΡΟΝΙΚΟ ΡΑΓΑΣ ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟ ABB ON DELAY TEF 40DA	TEM	2,00		
186	ΧΡΟΝΟΔΙΑΚ ΡΑΓ 1ΣΤ ΜΕ ΕΦ	TEM	10,00		
187	ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΡΑΓΑΣ CT-ERD ON- DELAY	TEM	1,00		
188	ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 24ΩΡΟΣ ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΗ ΣΟΥΚΩ	TEM	2,00		
189	ΩΡΟΜΕΤΡΗΤΗΣ BW 40 230AC πινακα	TEM	4,00		
190	ΩΡΟΜΕΤΡΗΤΗΣ CH 48X48 230AC πινακα	TEM	4,00		
191	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΣΤΕΓΑΝΟΣ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ Κ/Ρ	TEM	2,00		
192	ΘΕΡΜΙΚΟΙ ΗΛΕΚΤΡΟΝΟΜΟΙ ΥΠΕΡΦΟΡΤΙΣΗΣ ΕΚΚΙΝΗΤΩΝ/ SCHNEIDER ELECTRIC/TELEMECANIQUE GV3 ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΡΥΘΜΙΣΗΣ	TEM	1,00		
193	ΘΕΡΜΙΚΟΙ ΗΛΕΚΤΡΟΝΟΜΟΙ ΥΠΕΡΦΟΡΤΙΣΗΣ ΕΚΚΙΝΗΤΩΝ/ SCHNEIDER ELECTRIC/TELEMECANIQUE GV2 ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΡΥΘΜΙΣΗΣ	TEM	1,00		
194	ΘΕΡΜΙΚΟΙ ΗΛΕΚΤΡΟΝΟΜΟΙ ΥΠΕΡΦΟΡΤΙΣΗΣ ABB TA25 ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΡΥΘΜΙΣΗΣ	TEM	3,00		
195	ΣΤΡΙΦΩΝΙΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 8X80	TEM	100,00		
196	ΣΤΡΙΦΩΝΙΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 8X70	TEM	100,00		
197	ΣΤΡΙΦΩΝΙΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 8X60	TEM	100,00		
198	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΑΤΜΩΝ ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ 125W	TEM	10,00		

199	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΝΑΤΡΙΟΥ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ (Na/HP) 250W	TEM	10,00		
200	ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ ΤΥΠΟΥ D 1,5V	TEM	10,00		
201	ΚΑΡΦΑΚΙΑ ΡΟΚΑΣ 10X35(συσκευασία των 100τεμ)	TEM	10,00		
202	ΚΑΡΦΑΚΙΑ ΡΟΚΑΣ 8X35(συσκευασία των 100τεμ)	TEM	10,00		
203	ΚΑΡΦΑΚΙΑ ΡΟΚΑΣ 10X25(συσκευασία των 100τεμ)	TEM	10,00		
204	ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΤΗΣ- ΡΥΘΜΙΣΤΗΣ ΤΑΣΗΣ UPS 450W	TEM	1,00		
205	ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΤΗΣ- ΡΥΘΜΙΣΤΗΣ ΤΑΣΗΣ UPS 600W	TEM	1,00		
206	ΦΑΚΟΣ ΤΥΠΟΥ ΠΡΟΒΟΛΕΑ ΕΠΑΝΑΦΟΡΤΙΖΟΜΕΝΟΣ LED 800 LUMEN ΑΔΙΑΒΡΟΧΟΣ ΜΕ ΦΟΡΤΙΣΤΕΣ 230V & 12V	TEM	2,00		
207	ΦΑΚΟΣ ΚΕΦΑΛΗΣ LED 160 LUMEN	TEM	2,00		
208	ΜΠΑΛΑΝΤΕΖΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΦΟΡΗΤΗ LED ΕΩΣ 3W - 5M	TEM	1,00		
209	ΜΠΑΛΑΝΤΕΖΑ ΜΕ ΣΤΡΟΦΕΙΟ 3G1,5 ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ 25M (4ΩΝ ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΩΝ ΣΟΥΚΩ ΜΕ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΛΥΧΝΙΑ)	TEM	1,00		
210	ΜΠΑΛΑΝΤΕΖΑ ΜΕ ΣΤΡΟΦΕΙΟ 3G2,5 ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ 25M (4ΩΝ ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΩΝ ΣΟΥΚΩ ΜΕ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΛΥΧΝΙΑ)	TEM	1,00		
211	ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ LED 100W ΜΕ ΒΡΑΧΙΟΝΑ ΣΤΕΓΑΝΟΣ	TEM	1,00		
212	ΚΟΛΛΗΣΗ ΚΑΛΑΪ 1 ΧΙΛΙΟΣΤΟΥ - 50GP	TEM	1,00		
213	ΣΟΛΝΤΕΡΙΝΗ 50GP	TEM	1,00		
214	ΑΠΟΡΡΟΦΗΤΙΚΗ ΤΡΟΜΠΑ ΜΕ ΕΛΑΤΗΡΙΟ	TEM	1,00		
215	Control relay ΑΛΦΑ electronics SR-1	TEM	5,00		
216	Στεγανοί βιομηχανικοί πλαστικοί πίνακες IPS65 380x570x140 με αδιαφανή πόρτα τύπος EYROPA	TEM	2,00		
217	Στεγανά κουτιά διακλάδωσης με βιδωτά καπάκια IP55 100x100x50 και 4 υποδοχές στυπιοθλιπτων	TEM	10,00		
218	Soft starters ABB τύπος PSR105-600-70 55KW	TEM	1,00		
219	Μεταδότης πίεσης ABB τύπος 51A-B29 (κωδ. 17956) 0-6bar, 4-20mA, 8-32V DC	TEM	2,00		
220	3P Αυτόματοι διακόπτες ισχύος (κλειστού τύπου) διανομής Tmax εταιρίας ABB τύπος T2N160R100	TEM	1,00		
221	3P Αυτόματοι διακόπτες ισχύος (κλειστού τύπου) διανομής Tmax εταιρίας ABB τύπος T4N250R250	TEM	1,00		
			ΣΥΝΟΛΟ		
			ΦΠΑ 24%		
			ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ		

ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΠΛΕΟΝ Φ.Π.Α. (ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ) :

.....

ΚΟΖΑΝΗ 2017
Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ