

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ**εκδδα**

ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΚΑΙ ΑΥΤΟΔΙΟΙΚΗΣΗΣ

**ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ &
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

Τμήμα Προμηθειών

Ταχ. Δ/ση: Πειραιώς 211, 177 78 Ταύρος

Αθήνα, 11/5/2022

Πληροφορίες: Ειρήνη Κρίπα

Α.Π.: 2654

Τηλέφωνο: 213 1306 370

Fax: 213 1306 480

e-mail: kripa@ekdd.gr
promitheies@ekdd.gr

ΘΕΜΑ: Πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος για την προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού και συναφών ειδών για το έτος 2022, για τη συντήρηση του κτιρίου καθώς και την αποκατάσταση βλαβών.

Το Ε.Κ.Δ.Δ.Α. στο πλαίσιο των αναγκών λειτουργίας του και προκειμένου να αποκαταστήσει βλάβες και να αντιμετωπίσει έκτακτες ανάγκες που προκύπτουν στον ηλεκτρολογικό εξοπλισμό που διαθέτει, χρειάζεται να προβεί στην προμήθεια των αναγκαίων ηλεκτρολογικών υλικών και συναφών ειδών, με τα ακόλουθα στοιχεία:

ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ	ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΚΑΙ ΑΥΤΟΔΙΟΙΚΗΣΗΣ
ΜΟΝΑΔΑ ΦΟΡΕΑ	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ/ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
ΕΙΔΟΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	Η ανάθεση θα γίνει μετά από πρόσκληση βάσει του άρθρου 53 του Ν. 4782/2021, την ολοκλήρωση των προβλεπόμενων περί δημοσίων συμβάσεων διαδικασιών και ειδικότερα της διαδικασίας της απευθείας ανάθεσης (άρθρο 118 ν. 4412/2016).
ΚΟΣΤΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.	5.300 € για το έτος 2022, σύμφωνα με την υπ' αριθ. 2290/20-04-2022 Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης (ΑΔΑΜ: 22REQ010438148) ΑΔΑ: (ΨΧ6Λ4691Φ0-Ο22).
Φ.Π.Α.	24%
ΝΟΜΙΣΜΑ	Ευρώ
ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	Η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	Η προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού και συναφών ειδών για το έτος 2022, για τη συντήρηση του κτιρίου του ΕΚΔΔΑ, καθώς και την αποκατάσταση βλαβών.
ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	Ένας (1) μήνας από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.
ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΦΟΡΕΑ	Τακτικός Προϋπολογισμός, ΚΑΕ : 9425
ΠΑΡΑΚΡΑΤΗΣΗ ΦΟΡΟΥ ΕΠΙ ΤΗΣ ΚΑΘΑΡΗΣ ΣΥΜΒΑΤΙΚΗΣ ΑΞΙΑΣ – ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ	Φόρος: 4% (τέσσερα τις εκατό) για την προμήθεια αγαθών, σύμφωνα με το άρθρο 64 του ν.4172/2013. Κρατήσεις: 0,1% υπέρ της (ΕΑΔΗΣΥ) σύμφωνα με το άρθρο 7 του ν. 4912/2022. Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται σε τέλος χαρτοσήμου τρία τοις εκατό (3%) και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ Ο.Γ.Α. είκοσι τοις εκατό (20%).
CPV	31681410-«Υλειτουργολογικό Υλικό»
ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ – ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ – ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ (ΕΠΙ ΠΟΙΝΗ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ)	Τετάρτη 18 Μαΐου 2022 και ώρα 13:00 σε κλειστό σφραγισμένο φάκελο. Πριν από την έκδοση της απόφασης ανάθεσης, ο προμηθευτής που κηρύχθηκε ως προσωρινός ανάδοχος οφείλει να προσκομίσει τα κάτωθι δικαιολογητικά προς απόδειξη μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού του άρθρου 73 του Ν.4412/2016: 1) Απόσπασμα ποινικού μητρώου, ή ελλείψει αυτού, ισοδύναμου εγγράφου που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο προμηθευτής ή υπεύθυνη δήλωση εκ μέρους του οικονομικού φορέα σε περίπτωση φυσικού προσώπου και εκ μέρους του νομίμου εκπροσώπου σε περίπτωση νομικού προσώπου όπως αυτός ορίζεται στην περίπτωση 79 Α του Νόμου. Για την πλήρωση των απαιτήσεων της παρ. 2 του άρθρου 73: 2) Αποδεικτικό ασφαλιστικής ενημερότητας από τους αρμόδιους ασφαλιστικούς φορείς του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας και επιπλέον υπεύθυνη δήλωση αναφορικά με τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης στους οποίους οφείλει να καταβάλει εισφορές (στην περίπτωση που ο προμηθευτής έχει την εγκατάστασή του ή απασχολεί προσωπικό στην Ελλάδα, αφορά οργανισμούς κύριας και επικουρικής ασφάλισης). 3) Αποδεικτικό φορολογικής ενημερότητας από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας.
ΤΑΧ. Δ/ΝΣΗ ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	Εθνικό Κέντρο Δημόσιας Διοίκησης και Αυτοδιοίκησης Γενική Διεύθυνση Διοικητικών και Οικονομικών Υπηρεσιών Διεύθυνση Οικονομικών Υπηρεσιών Τμήμα Προμηθειών Υπόψη κ. Κρίπα Πειραιώς 211 Ταύρος, 17778

	Email: kripa@ekdd.gr Τηλέφωνο επικοινωνίας για διευκρινίσεις: 213 1306 370 και 213 1306 301
ΚΑΝΟΝΕΣ ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑΣ	Η παρούσα ανακοίνωση να αναρτηθεί: α) στην ιστοσελίδα του ΕΚΔΔΑ www.ekdda.gr και β) στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) www.eprocurement.gov.gr .

Ο ΑΝΤΙΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΕΞΑΡΧΟΣ

Εσωτερική διανομή (μέσω e-mail)

1. Γραφείο Προέδρου Ε.Κ.Δ.Δ.Α.
2. Γραφείο Αντιπροέδρου Ε.Κ.Δ.Δ.Α.
3. Προϊστάμενος Γενικής Διεύθυνσης Διοικ/κών & Οικ/κών Υπηρεσιών
4. Προϊσταμένη Διεύθυνσης Οικονομικών Υπηρεσιών

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ - ΠΟΣΟΤΗΤΑ

ΤΜΗΜΑ 1: ΥΛΙΚΑ ΡΑΓΑΣ -ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ					
1	Ασφάλεια αυτόματη ράγας Hager C 6kA 1P 16A	24	τεμάχια	Ονομαστικό ρεύμα: 16 A Καμπύλη: C Ικανότητα βραχυκυκλώματος: 6 kA Αριθμός πόλων: 1 P Ονομαστική τάση λειτουργίας Ue: 230/400 V Ονομαστική τάσης μόνωσης: 500 V Συχνότητα: 50/60 Hz Θερμοκρασία λειτουργίας: -25 to 60 °C	NAI
2	Ασφάλεια αυτόματη ράγας Hager C 6kA 1P 10A	12	τεμάχια	Κατασκευαστής HAGER MPN MCN110 Βαθμός Στεγανότητας (IP) 20 Ύψος 83mm Τύπος Τάσης AC Είδος Αυτόματη	NAI

				ασφάλεια Πόλοι 1P Καμπύλη C Πλάτος σε Στοιχεία 1 Βάθος 70mm Τοποθέτηση Ράγα DIN Τάση Λειτουργίας 230/400 V Διατομή 1-35mm ² Φάσεις 1 Ένταση (A) 10,00 Πλάτος 17,5mm Χρώμα Γκρι	
3	Ασφάλεια αυτόματη ράγας Hager B 6kA 3P 25A	3	τεμάχια	Ονομαστικό ρεύμα: 25 A Καμπύλη: B Ικανότητα	ΝΑΙ

				βραχυκυκλώματος: 6 kA Αριθμός πόλων: 3 P Ονομαστική τάση λειτουργίας Ue: 230/400 V Ονομαστική τάσης μόνωσης: 500 V Συχνότητα: 50/60 Hz Θερμοκρασία λειτουργίας: -25 to 60 °C	
4	Ασφάλεια αυτόματη ράγας Hager C 6kA 1P 32A	3	τεμάχια	Ονομαστικό ρεύμα: 32 A Καμπύλη: C Ικανότητα βραχυκυκλώματος: 6 kA Αριθμός πόλων: 1 P Ονομαστική τάση λειτουργίας Ue: 230/400 V Ονομαστική τάσης μόνωσης: 500 V Συχνότητα: 50/60 Hz Θερμοκρασία λειτουργίας: -25 to 60 °C	NAI
5	Ασφάλεια αυτόματη ράγας Hager C 6kA 1P 63A	6	τεμάχια	Ονομαστικό ρεύμα: 63 A Καμπύλη: C Ικανότητα βραχυκυκλώματος: 6 kA Αριθμός πόλων: 1 P Ονομαστική τάση λειτουργίας Ue: 230/400 V	NAI

				Ονομαστική τάσης μόνωσης: 500 V Συχνότητα: 50/60 Hz Θερμοκρασία λειτουργίας: -25 to 60 °C	
6	Ασφάλεια αυτόματη ράγας Hager C 6kA 3P 32A	3	τεμάχια	Ονομαστικό ρεύμα: 32 A Καμπύλη: C Ικανότητα βραχυκυκλώματος: 6 kA Αριθμός πόλων: 3 P Ονομαστική τάση λειτουργίας Ue: 230/400 V Ονομαστική τάσης μόνωσης: 500 V Συχνότητα: 50/60 Hz Θερμοκρασία λειτουργίας: -25 to 60 °C	NAI
7	Διακόπτης ράγας Hager 3P 25A	2	τεμάχια	Ονομαστικό ρεύμα: 25 A Αριθμός πόλων: 3 P Ονομαστική τάση λειτουργίας Ue: 230/400 V Ονομαστική τάσης μόνωσης: 440 V Αντοχή σε κρουστική υπέρταση: 4000 V Συχνότητα: 50/60 Hz Θερμοκρασία λειτουργίας: -20 to 50 °C	NAI

8	Διακόπτης ράγας Hager 1P 40A	2	τεμάχια	Ονομαστικό ρεύμα: 40 A Αριθμός πόλων: 1 P Ονομαστική τάση λειτουργίας Ue: 230/400 V Ονομαστική τάσης μόνωσης: 440 V Αντοχή σε κρουστική υπέρταση: 6000 V Συχνότητα: 50/60 Hz Θερμοκρασία λειτουργίας: -20 to 50 °C	NAI
9	Διακόπτης ράγας Hager 3P 40A	3	τεμάχια	Ονομαστικό ρεύμα: 40 A Αριθμός πόλων: 3 P Ονομαστική τάση λειτουργίας Ue: 230/400 V Ονομαστική τάσης μόνωσης: 440 V Αντοχή σε κρουστική υπέρταση: 6000 V Συχνότητα: 50/60 Hz Θερμοκρασία λειτουργίας: -20 to 50 °C	NAI
10	Διακόπτης ράγας Hager 3P 63A	3	τεμάχια	Ονομαστικό ρεύμα: 63 A Αριθμός πόλων: 3 P Ονομαστική τάση λειτουργίας Ue: 230/400 V Ονομαστική τάσης μόνωσης: 440 V	NAI

				Αντοχή σε κρουστική υπέρταση: 6000 V Συχνότητα: 50/60 Hz Θερμοκρασία λειτουργίας: -20 to 50 °C	
11	Ενδεικτική λυχνία ράγας	12	τεμάχια	Είδος λαμπτήρα: LED (κόκκινο) Ονομαστική τάση λειτουργίας U _e : 230 V Ονομαστική τάσης μόνωσης: 250 V Συχνότητα: 50/60 Hz Θερμοκρασία λειτουργίας: -20 to 50 °C	NAI
12	Μεταγωγικός διακόπτης ράγας Hager 3 θέσεων 4P 63A	1	τεμάχια	Αριθμός επαφών NO: 8 Αριθμός πόλων: 4 Ένδειξη: ΟΧΙ Λειτουργία: Μεταγωγικός Ονομαστική τάση: 400V Ονομαστικό ρεύμα: 63A Τύπος τάσης: AC Θερμοκρασία λειτουργίας: -20 to 50 °C	NAI
13	Διακόπτης διαρροής Hager AC 30mA 4P 63A	1	τεμάχια	Ονομαστικό ρεύμα: 63 A Αριθμός πόλων: 4 P Ονομαστικό ρεύμα διαρροής: 30 mA Τύπος διαφορικής προστασίας: AC Αντοχή σε	NAI

				κρουστική υπέρταση: 4 kV Αριθμός στοιχείων / μονάδων: 4 Ονομαστική τάση λειτουργίας Ue: 230/400 V Ονομαστική τάσης μόνωσης: 500 V Συχνότητα: 50 Hz Θερμοκρασία λειτουργίας: -5 to 40 °C	
14	Χρονοδιακόπτης Hager ράγας EH011	2	τεμάχια	Είδος επαφών: 1 μεταγωγική Ικανότητα διακοπής: 16A 250V AC1 Τύπος: ημερήσιος Είδος προγραμματισμού: αναλογικός Ελάχιστος χρόνος διακοπής: 15 mn Εφεδρεία απώλειας τάσης: 200 ώρες Θερμοκρασία λειτουργίας: -10 to 55 °C Αριθμός στοιχείων / μονάδων: 1	NAI
15	Αυτόματη ασφάλεια ράγας Hager C 6 kA 3P 40A	2	τεμάχια	Ονομαστικό ρεύμα: 40 A Καμπύλη: C Ικανότητα βραχυκυκλώματος: 6 kA Αριθμός πόλων: 3 P Ονομαστική τάση λειτουργίας Ue: 230/400 V	NAI

				Ονομαστική τάσης μόνωσης: 500 V Συχνότητα: 50/60 Hz Θερμοκρασία λειτουργίας: -25 to 60 °C	
16	Διακόπτης διαρροής Hager 2P 63A 30mA Τύπος AC	1	τεμάχια	Ονομαστικό ρεύμα: 63 A Αριθμός πόλων: 2 P Ικανότητα βραχυκυκλώματος: 6 Ka Ονομαστική τάση λειτουργίας Ue: 230/400 V Συχνότητα: 50/60 Hz Τύπος ρεύματος διαρροής: AC Ονομαστικό ρεύμα διαρροής: 30 mA	NAI
17	Λυχνία ράγας Hager led κόκκινη τριπλή 230V AC κόκκινη	4	τεμάχια	Τύπος τάσης: AC Ονομαστική τάση: 230V Χρώμα: κόκκινη Λαμπτήρας: led Βαθμός προστασίας (IP): IP20 Μεγ. ισχύς: 0,9W	NAI
<u>ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 1:</u>					

ΤΜΗΜΑ 2: ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ - ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ (Για τα κατωτέρω είδη θα γίνουν αποδεκτές αποκλίσεις +-10% στις διαστάσεις των προσφερόμενων ειδών)

A/A	Είδος	Ποσότ ητα	Μονάδα Μέτρησ ς	Ελάχιστα Αποδεκτά Τεχνικά Χαρακτηριστικά	Απαίτηση
1	Starter (Εκκινητής) 4-65W 230V	24	τεμάχια	Για Λάμπες Φθορισμού T8 Κατάλληλο για ισχύ λαμπτήρα: 4W – 65W Τάση : 220 – 240V	ΝΑΙ
2	Βάση Starter 220/240V	24	τεμάχια	Ρεύμα τροφοδοσία: 220- 240V (με βίδα)	ΝΑΙ
3	Λαμπτήρας GU10	40	τεμάχια	Τύπος Φωτεινής Πηγής : Led chip τύπου SMD Υλικό Κατασκευής : Λευκό Πλαστικό Σώμα, ματ Κάλυμμα Ντουί : GU10 Ισχύς : 5W Τάση : 230V Συχνότητα : 50-60Hz CCTK(Θερμοκρασία Φωτός) : Θερμό Φως 3000k Χρωματική Απόδοση (CRI) : Ra>80 Φωτεινή Ροή : 450 Lumen Δέσμη Φωτός : Ευρείας Δέσμης 105° Διαστάσεις : Φ50mm L:54mm	ΝΑΙ

4	Φωτιστικό Led Γραμμικό IP66	10	τεμάχια	Τάση : 230VAC Watt : 70W Lumen: 6400 Γωνία θέασης : 120 μοίρες Απόχρωση φωτός: 4000K Μήκος: 1600mm Διαστάσεις: 1562 X 75 X 35mm Διάρκεια: 30000 ώρες Χωρίς διακόπτη on/off Θερμοκρασία λειτουργίας 15ο~+50οC	NAI
5	Λαμπτήρας LED 1,20m	100	τεμάχια	Τύπου T8 Τροφοδοσίας : 2 άκρων Φωτεινή Πηγή : Led SMD Chip Υλικό κατασκευής : Γυάλινο Ματ Σώμα Ντουί : G13 Ισχύς : 18W Τάση : 230V Συχνότητα : 50Hz Συντελεστής Απόδοσης : PF>0.5 CCTK(Θερμοκρασία Φωτός) : Λευκό Φως 4000k Χρωματική Απόδοση (CRI) : Ra>70 Φωτεινή Ροή : 1900 Lumen Δέσμη Φωτός : Ευρεία 270° Διαστάσεις - Μήκος :	NAI

				L:120cm	
6	Λαμπτήρας LED 10W 42VAC	20	τεμάχια	Τύπος Φωτεινής Πηγής : Led chip τύπου SMD Υλικό Κατασκευής : Λευκό Πλαστικό Σώμα, ματ Κάλυμμα Ντουί : E27 Ισχύς : 10W Τάση : 42VAC Συχνότητα : 50-60Hz CCTK(Θερμοκρασία Φωτός) : Λευκό Φως 4000k Χρωματική Απόδοση (CRI) : Ra>80 Φωτεινή Ροή : 950 Lumen Δέσμη Φωτός : 270° Διαστάσεις : Φ60mm L:112mm	NAI
7	Λαμπτήρας LED 5W	30	τεμάχια	Τύπος Φωτεινής Πηγής : Led chip τύπου SMD Υλικό Κατασκευής : Λευκό Πλαστικό Σώμα, ματ Κάλυμμα Ντουί : E14 Ισχύς : 5W Τάση : 230V Συχνότητα : 50-60Hz CCTK(Θερμοκρασία Φωτός) : Θερμό Φως 4000k Χρωματική Απόδοση (CRI) : Ra>80 Φωτεινή Ροή : 400 Lumen Δέσμη Φωτός : Ευρείας Δέσμης 180° Διαστάσεις : Φ45mm L:84mm	NAI
8	Λαμπτήρας LED 6W 230V (για σποτ)	40	τεμάχια	Τύπος Φωτεινής Πηγής : Led chip τύπου SMD Υλικό Κατασκευής : Λευκό Αλουμίνιο Σώμα, ματ Κάλυμμα Ντουί : E27	NAI

				Ισχύς : 6W Τάση : 230V Συχνότητα : 50-60Hz CCTK(Θερμοκρασία Φωτός) : Θερμό Φως 3000k Χρωματική Απόδοση (CRI) : Ra>80 Φωτεινή Ροή : 530 Lumen Δέσμη Φωτός : 110° Διαστάσεις : Φ60mm L:102mm	
9	Λαμπτήρας PLC	24	τεμάχια	Τύπου PLC με 2pin Για ηλεκτρομαγνητικό σύστημα έναυσης Ντουί : G24d3 Ισχύς : 13W Τάση : 230V Συχνότητα : 50Hz CCTK(Θερμοκρασία Φωτός) : 4000K λευκό φως (840) Χρωματική Απόδοση (CRI) : Ra>80 Φωτεινή Ροή : 780 Lumen Διαστάσεις : L:132mm D:34mm	ΝΑΙ
10	Λαμπτήρας Led 15W 230V	40	τεμάχια	Τύπος Φωτεινής Πηγής : Led chip τύπου SMD Υλικό Κατασκευής : Λευκό Πλαστικό Σώμα, Ματ Πλαστικό Κάλυμμα Τάση : 230V Ντουί : E27 Ισχύς : 15W Συντελεστής Απόδοσης : Pf>0.5 Συχνότητα : 50-60Hz CCTK(Θερμοκρασία Φωτός) : Λευκό Φως 4000k Φωτεινή Ροή : 1350 Lumen Δέσμη Φωτός : Ευρείας Δέσμης 240° Χρωματική Απόδοση : (CRI) Ra>80	ΝΑΙ

				Διαστάσεις : Φ:60mm L:120mm	
11	Ανιχνευτής κίνησης ORBIS	6	τεμάχια	Ανιχνευτής κίνησης επίτοιχος 200° . Κινητή κεφαλή. Ρύθμιση χρόνου & φωτεινότητας. Εμβέλεια 12m. IP44 230V/5A. Voltage rating 230 V a.c. Frequency rating 50 Hz Breaking power 5 A / 230 Vc.a. $\sim \cos \varphi = 1$. Own consumption 5 VA (approximately 1 W) Luminosity range 5-2000 Lux Operating temperature -20° C to + 40° C Maximum recommended loads Incandescent lamps: 1000 W Fluorescent: 250 VA Low-voltage halogen: 500 VA Halogen(230 Va.c.): 1000 W Low-consumption lamps: 200 VA Led: 200 VA Timing Approximately 3 sec to 30 min. Detection angle 200° Detection field Frontal: 12 m at 20°C Side: 8 m at 20° C Protection class II in accordance with EN 60335 under correct installation conditions. Protection type IP 55 in accordance with EN 60529	NAI
12	Ντουί σκάφης φθορίου	250	τεμάχια	T8 Κουμπωτό Νο 20	NAI

	ασφαλείας				
13	Προβολέας Led (εξωτερικού χώρου)	5	τεμάχια	Ισχύς: 200 W Lumen: 12860 lm Απόχρωση Φωτός: Ψυχρό Λευκό Πιστοποίηση Προστασίας: IP65 Χρώμα: Γκρι	NAI
14	Φωτιστικό ασφαλείας LED OLYMPIA ELECTRONICS GR-8 LEDS	20	τεμάχια	Αυτονομία: 1,5h Βαθμός προστασίας :IP42 Έγχρωμο περίβλημα Μονής όψης Κουμπί δοκιμής Λαμπτήρας: LED Με λάμπα: NAI Επίτοιχο/χωνευτό Μήκος: 240mm Ονομαστική τάση: 230V Πλάτος: 90mm Συνολική Ισχύς:2,7W Σύστημα καλωδίωσης: Συνεχές/ Έκτ. ανάγκης κύκλωμα Σύστημα τροφοδοσίας: Περιφερική	NAI

				(ατομική μπαταρία) Υλικό κατασκευής:Πλαστικ ό Ύψος/βάθος: 44mm Φωτεινή ροή σε λειτουργία: 100lm	
15	Φωτιστικό Χωνευτό LED Στρογγυλό	10	τεμάχια	Για όλους τους τύπους Ψευδοροφής Με Led τύπου SMD Με Τροφοδοτικό 230V Υλικό κατασκευής : Πλαίσιο από Λευκό Αλουμίνιο και Ματ Γυαλί Τάση : 230V Συχνότητα : 50-60Hz Ισχύς : 20W Συντελεστής απόδοσης : (cosφ) P _f >0.5 Δέσμη Φωτός : 120° CCTK(Θερμοκρασία Φωτός) : Λευκό Φως 4000k Φωτεινή ροή : 1600Lumen Χρωματική απόδοση : Ra>70 Διαστάσεις : D:220mm Φ:202mm	NAI
16	Φωτιστικό Χωνευτό LED Στρογγυλό	10	τεμάχια	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ : Τοποθέτηση σε Ψευδοροφή, με Τροφοδοτικό 230V Υλικό Κατασκευής : Λευκό Αλουμίνιο Σώμα, Ματ P.C. Κάλυμμα Τάση : 230V Ισχύς : 12W Συχνότητα : 50Hz Συντελεστής Απόδοσης : PF>0.5 Φωτεινή πηγή : Led Chip SMD	NAI

				Δέσμη Φωτός : Ευρεία Δέσμη 120° CCTK(Θερμοκρασία Φωτός) : Ψυχρό Φως 4000K Φωτεινή Ροή : 1050lm Βαθμός Στεγανότητας : IP20 Διαστάσεις : D:170mm Φ:150mm h:20mm	
17	Φωτιστικό Χωνευτό LED Τετράγωνο	30	τεμάχια	Για όλους τους τύπους Ψευδοροφής Με Led τύπου SMD Με Τροφοδοτικό 230V Υλικό κατασκευής : Πλαίσιο από Λευκό Αλουμίνιο και Ματ Γυαλί Τάση : 230V Συχνότητα : 50-60Hz Ισχύς : 42W Συντελεστής απόδοσης : (cosφ) Pf>0.95 Δέσμη Φωτός : 120° CCTK(Θερμοκρασία Φωτός) : Λευκό Φως 4000k Φωτεινή ροή : 3800Lumen Χρωματική απόδοση : Ra>80 Διαστάσεις : D:600x600mm	NAI
18	Λαμπτήρας LED 60 cm	60	τεμάχια	Τύπος Λαμπτήρα : Τύπου T8 Δέσμη Φωτός : 210° Υλικό κατασκευής : Ματ Γυαλί Ντουί : G13 Ισχύς : 9W Τάση : 230V Συχνότητα : 50-60Hz Ένταση : 78mA Συντελεστής Ισχύος : Pf>0,50 Ενεργειακή κλάση : A+ CCTK (Θερμοκρασία Φωτός) : Λευκό Φως 4000k Φωτεινή ροή : 1000Lumen Χρωματική απόδοση : Ra>80 Διαστάσεις : L:600mm	NAI

				Ώρες Ζωής : ~25000h	
19	Ανταλλακτικό τροφοδοτικό 230V ΓΙΑ LED PANEL 40W	20	τεμάχια	για led panel 40W 230V AC συμβατό με led panel Ale 40W Aca	ΝΑΙ
20	Φωτιστικό πλαφονιέρα 1X12W E27 220V IP66 Γκρι	7	τεμάχια	• Είδος: Φωτιστικό πλαφονιέρα εσωτερικού χώρου • Τύπος: Πλαφονιέρα • Στυλ: Μοντέρνο • Σχέδιο: Σφαιρικό • Υλικά: Αντικραδασμική ρητίνη και οπάλ κάλυμμα PMMA • Χρώματα: Γκρι • Λαμπτήρας: 60W E27 • Διαστάσεις: Μήκος 30cm, διάμετρος 30cm, ύψος-βάθος 9cm	ΝΑΙ
<u>ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 2:</u>					

ΤΜΗΜΑ 3: ΚΑΛΩΔΙΑ					
A/A	Είδος	Ποσότητα	Μονάδα Μέτρησης	Ελάχιστα Αποδεκτά Τεχνικά Χαρακτηριστικά	Απαίτηση

1	Καλώδιο NYA 1X1mm ² H05V-U	200	μέτρα	Κατασκευαστικά Χαρακτηριστικά Υλικό Αγωγού Χαλκός Μόνωση PVC Ευκαμψία αγωγού μονόκλωνος Χρώμα μανδύα: Μαύρο Διαστασιολογικά Χαρακτηριστικά Ονομαστική εξωτερική διάμετρος 2,3 mm Βάρος (περίπου) 13 kg/km Διατομή Αγωγού 1 mm Ηλεκτρολογικά Χαρακτηριστικά Ονομαστική τάση U₀/U 300 / 500 V Μέγιστη επιτρεπόμενη ένταση ρεύματος 12 A Μέγιστη αντίσταση αγωγού σε συνεχές ρεύμα, 20° C 18,1 Ohm/km Πτώση τάσης, 3 φάσεις 38,0 V/A.km Πτώση τάσης, μια φάση 44,0 V/A.km Χαρακτηριστικά Χρήσης Εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας 5... 60 °C Μέγιστη θερμοκρασία αγωγού 70 °C Μέγιστη θερμοκρασία βραχυκυκλώματος 160 °C Βραδύκαυστο/Μη διάδοση φλόγας	NAI
2	Καλώδιο NYA 1X1mm ² H05V-U	200	μέτρα	Κατασκευαστικά Χαρακτηριστικά Υλικό Αγωγού Χαλκός Χρώμα μανδύα Μπλέ Μόνωση PVC	NAI

				Ευκαμψία αγωγού μονόκλωνος Διαστασιολογικά Χαρακτηριστικά Ονομαστική εξωτερική διάμετρος 2,3 mm Βάρος (περίπου) 13 kg/km Διατομή Αγωγού 1 mm² Ηλεκτρολογικά Χαρακτηριστικά Ονομαστική τάση U₀/U 300 / 500 V Μέγιστη επιτρεπόμενη ένταση ρεύματος 12 A Μέγιστη αντίσταση αγωγού σε συνεχές ρεύμα, 20° C 18,1 Ohm/km Πτώση τάσης, 3 φάσεις 38,0 V/A.km Πτώση τάσης, μια φάση 44,0 V/A.km Χαρακτηριστικά Χρήσης Εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας 5.. 60 °C Μέγιστη θερμοκρασία αγωγού 70 °C Μέγιστη θερμοκρασία βραχυκυκλώματος 160 °C Βραδύκαυστο/Μη διάδοση φλόγας	
3	Καλώδιο H05VV- F 2 X 0.75 mm ²	300	μέτρα	Κατασκευαστικά Χαρακτηριστικά Υλικό Αγωγού Χαλκός Ευκαμψία αγωγού Εύκαμπτος, κλάση 5 Μόνωση PVC Εξωτερικός μανδύας PVC Χρώμα μανδύα Λευκό Κιτρινοπράσινο πόλο	ΝΑΙ

				Διαστασιολογικά Χαρακτηριστικά Αριθμός πόλων 2 Διατομή Αγωγού 0,75 mm² Ονομαστική εξωτερική διάμετρος 6,4 mm Βάρος (περίπου) 55 kg/km Ηλεκτρολογικά Χαρακτηριστικά Ονομαστική τάση U₀/U 300 / 500 V Μέγιστη αντίσταση αγωγού σε συνεχές ρεύμα, 20° C 26 Ohm/km Μέγιστη επιτρεπόμενη ένταση ρεύματος 13 A Voltage Drop 62,0 V/A.km Μηχανικά Χαρακτηριστικά Ευκαμψία καλωδίου εύκαμπτο Χαρακτηριστικά Χρήσης Βραδύκαυστο/Μη διάδοση φλόγας	
4	Καλώδιο H05VV-F 3G 1.5 mm ²	200	μέτρα	Κατασκευαστικά Χαρακτηριστικά Υλικό Αγωγού Χαλκός Ευκαμψία αγωγού Εύκαμπτος, κλάση 5 Μόνωση PVC Εξωτερικός μανδύας PVC Χρώμα μανδύα Λευκό Κιτρινοπράσινο πόλο Διαστασιολογικά Χαρακτηριστικά Αριθμός πόλων 3 Διατομή Αγωγού 1,5 mm² Ονομαστική εξωτερική	ΝΑΙ

				διάμετρος 8,0 mm Βάρος (περίπου) 105 kg/km Ηλεκτρολογικά Χαρακτηριστικά Ονομαστική τάση U_0/U 300 / 500 V Μέγιστη αντίσταση αγωγού σε συνεχές ρεύμα, 20° C 13,3 Ohm/km Μέγιστη επιτρεπόμενη ένταση ρεύματος 20 A Voltage Drop 28,0 V/A.km Μηχανικά Χαρακτηριστικά Ευκαμψία καλωδίου εύκαμπτο Χαρακτηριστικά Χρήσης Βραδύκαυστο/Μη διάδοση φλόγας	
5	Καλώδιο H05VV-F 3G 2.5 mm ²	100	μέτρα	Κατασκευαστικά Χαρακτηριστικά Υλικό Αγωγού Χαλκός Ευκαμψία αγωγού Εύκαμπτος, κλάση 5 Μόνωση PVC Εξωτερικός μανδύας PVC Χρώμα μανδύα Λευκό Κιτρινοπράσινο πόλο Διαστασιολογικά Χαρακτηριστικά Αριθμός πόλων 3 Διατομή Αγωγού 2,5 mm ² Ονομαστική εξωτερική διάμετρος 9,7 mm Βάρος (περίπου) 170 kg/km Ηλεκτρολογικά Χαρακτηριστικά Ονομαστική τάση U_0/U	ΝΑΙ

				300 / 500 V Μέγιστη αντίσταση αγωγού σε συνεχές ρεύμα, 20° C 7,98 Ohm/km Μέγιστη επιτρεπόμενη ένταση ρεύματος 27 A Voltage Drop 17,0 V/A.km Μηχανικά Χαρακτηριστικά Ευκαμψία καλωδίου εύκαμπτο Χαρακτηριστικά Χρήσης Βραδύκαυστο/Μη διάδοση φλόγας	
6	Καλώδιο UTP 200 MHz CAT 5E	305	μέτρα	Κατασκευαστικά Χαρακτηριστικά Τύπος καλωδίου U/UTP Εξωτερικός μανδύας PVC Διαστασιολογικά Χαρακτηριστικά Διάμετρος της μόνωσης (περίπου) 0,9 mm Ονομαστική εξωτερική διάμετρος 4,9 mm Διατομή αγωγού (AWG) 24 Ηλεκτρολογικά Χαρακτηριστικά Μέγιστη αντίσταση αγωγού σε συνεχές ρεύμα, 20° C 95 Ohm/km Χαρακτηριστική αντίσταση 100 Ohm Transfer impedance 20 Χαρακτηριστικά Διαμεταγωγής Ασυμμετρία 45 ns/100m Ταχύτητα μετάδοσης 69 %	ΝΑΙ

				Καθυστέρηση μετάδοσης, max 100 MHz 536 ns/100m Εξασθένηση ζεύξης στα 30 MHz 45 dB Μηχανικά Χαρακτηριστικά Maximum operating pulling force : 80 N Χαρακτηριστικά Χρήσης Κατηγορία : Cat. 5e Εύρος : LANmark5 Minimum Bend Radius - During Installation (under Tension) : 40 mm Minimum Bend Radius - Installed : 20 mm Fire load 400 MJ/km Βραδύκαυστο/Μη διάδοση φλόγας IEC 603321 Συσκευασία Box Συμμόρφωση με RoHS	
7	Καλώδιο Σπирάλ Ακουστικού Τηλεφώνου (4P4C Κλιπς) Χρώμα μαύρο	25	τεμάχια	Διάμετρος 4,6mm ± 0,5mm Χρωματισμός αγωγών : Κόκκινο –Μαύρο (για μικρόφωνο), Κίτρινο – Πράσινο(για ακουστικό) Κατασκευή αγωγών : Χάλκινοι (ηλεκτρολυτικός χαλκός επιφθορισμένος), Συμμετρικά στριμμένοι Διάμετρος μονωμένου αγωγού 1,1mm ± 0,2mm Αντίσταση μονώσεως αγωγού >=400MΩ Ακίδες Επαφής Κλιπς	ΝΑΙ

				Επιχρυσωμένος – Επιμεταλλωμένος Ορείχαλκος 6” μ/0,15μm Κλιπς RJ11(4P4C) 1,0mm Μήκος : 0,34μ	
8	Καλώδιο τηλεφωνικό πλακέ (εύκαμπτο) 2 ζευγών	300	μέτρα	Εύκαμπτο πολύκλωνο καλώδιο προεκτάσεως τηλεφώνου 26 AWG Μόνωση αγωγών PP(Πολυπροπυλένιο) (4 αγωγοί) Περίβλημα PVC Διατομή καλωδίου ~2,5mm Διατομή αγωγού με μόνωση ~1,0mm Διατομή αγωγού χωρίς μόνωση ~0,27mm	NAI
9	Καλώδιο ομοαξονικό 75(+/-3)Ohm Μαύρο	50	μέτρα	- Ομοαξονικό καλώδιο - DGS1602 75 Ohm - Χρήση σε εφαρμογές: Catv, Satv, Cctv, HD, 4K, Δορυφορικό internet - Κλάσης Θωράκισης: A++ - Κατάλληλο για: Υπόγεια, Εξωτερική χρήση - CPR Certified	NAI

ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 3:**ΤΜΗΜΑ 4: ΔΙΑΦΟΡΑ ΥΛΙΚΑ (Για τα κατωτέρω είδη θα γίνουν αποδεκτές αποκλίσεις +/-10% στις διαστάσεις των προσφερόμενων ειδών)**

A/A	Είδος	Ποσότητα	Μονάδα Μέτρησης	Ελάχιστα Αποδεκτά Τεχνικά Χαρακτηριστικά	Απαίτηση
1	Σωλήνας σπирάλ πλαστικός Βαρέως τύπου 16mm Ανοιχτό γκρι	25	μέτρα	Μηχανικές αντοχές βαρέως τύπου και στη συμπίεση (1250Nt) αλλά και στη κρούση (6J) σε χαμηλές θερμοκρασίες (-25oC).	ΝΑΙ
2	Φις αρσενικό αμερικής κλιπ για γραμμή τηλεφώνου	100	τεμάχια	- Φις αρσενικό - Για γραμμή τηλεφώνου 6P4C	ΝΑΙ
3	Μούφα RJ45 8x8 θηλυκό σε θηλυκό	10	τεμάχια	- Σύνδεση A: RJ45 (8/8) θηλ. - Σύνδεση B: RJ45 (8/8) θηλ. - Έκδοση: CAT5 - Εξωτερικό υλικό: ABS - Χρώμα: Μαύρο - Επιμετάλλωση: Νικέλιο - Συσκευασία: Polybag	ΝΑΙ
4	Ενωτικός σύνδεσμος - μούφα 6P4C για καλώδιο δικτύου FAX 8P8C θηλυκό	20	τεμάχια	- Ενωτικός σύνδεσμος - μούφα - Είσοδος / έξοδοι: 1	ΝΑΙ

	σε θηλυκό			Θηλυκό σε 1 θηλυκό 8P8C	
5	Σκάλα Αλουμινίου Hobby XXL 5+1	2	τεμάχια	• Προφίλ αλουμινίου (50X30mm) μέγιστης αντοχής & ελαφριά στην χρήση. • Σκαλοπάτια αλουμινίου XXL φαρδιά 13cm. • Σύστημα κλειδώματος πλατύσκαλου μέγεθος (25X25cm). • Ιμάντας ασφαλείας και χιαστή αλουμινίου • Η σκάλα να παρέχει όλες τις ευρωπαϊκές προδιαγραφές EN131 (TUV). • Μέγιστη αντοχή 150 kg και εργοστασιακή εγγυήση καλής λειτουργίας τουλάχιστον 2 χρόνια	NAI
6	Κολάρο Φ16 Ανοιχτό Γκρι	20	τεμάχια	• Εξωτερική διάμετρος :16mm • Υλικό: Πλαστικό	NAI
7	Μούφα σωλήνα φ16 Ανοιχτό γκρι	20	τεμάχια	• Εξωτερική διάμετρος	NAI

				• 20mm • Εσωτερική διάμετρος • 16mm • Ονομαστική διάμετρος • φ16 • Ποιότητα υλικών • Πολυαιθυλένιο • Υλικό • Πλαστικό • Χρώμα • Ανοιχτό γκρι	
8	Γωνία σωλήνα Πλαστικό Φ16	15	τεμάχια	• Εξωτερική διάμετρος :16mm • Υλικό: Πλαστικό	ΝΑΙ
9	Κλεμμοσειρά 12X2,5mm ² Λευκή (Σειρά 12τεμ.)	20	τεμάχια	κλέμμα με βίδες. •12 στοιχεία με ανοικτούς τους ακροδέκτες και βίδες που δεν πέφτουν. •Φλογεπιβραδυντικό πολυπροπυλένιο (- 25°C έως +100°C) •Θερμοκρασία περιβάλλοντος από -25°C έως +55°C (T55) •Πληρούν το πρότυπο EN 60998-2-1 και EN 60664-1 •Αυτοσβενόμενη με το πρότυπο EN 60695-2-11 στους 850°C •Τάση μόνωσης: 250 V σύμφωνα με το EN 60 998-2-1 •Χρησιμοποιήστε σε 400 V	ΝΑΙ

				εάν ενσωματωθεί σε μια σειρά προϊόντων ότι συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις του προτύπου EN 60664-1, •Βαθμός ρύπανσης 2, •Κατηγορία υπερφόρτωση III	
10	Κλεμμοσειρά 12X4mm ² Λευκή (Σειρά 12τεμ.)	10	τεμάχια	κλέμμα με βίδες. •12 στοιχεία με ανοικτούς τους ακροδέκτες και βίδες που δεν πέφτουν. •Φλογεπιβραδυντικό πολυπροπυλένιο (- 25°C έως +100°C) •Θερμοκρασία περιβάλλοντος από -25°C έως +55°C (T55) •Πληρούν το πρότυπο EN 60998-2-1 και EN 60664-1 •Αυτοσβενόμενη με το πρότυπο EN 60695-2-11 στους 850°C •Τάση μόνωσης: 250 V σύμφωνα με το EN 60 998-2-1 •Χρησιμοποιήστε σε 400 V εάν ενσωματωθεί σε μια σειρά προϊόντων ότι συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις του προτύπου EN 60664-1, •Βαθμός ρύπανσης 2, •Κατηγορία υπερφόρτωση III	ΝΑΙ
11	Μπαταρία αλκαλική AA PANASONIC	160	τεμάχια	Product code: LR6PPG Size: AA Technology: Alkaline Voltage: 1,5V Diameter: 14,5 mm Weight: 23,1 g Shelf Life: 10 years	

12	Μπαταρία αλκαλική AAA PANASONIC	100	τεμάχια	Product code: LR03PPG Size: AAA Technology: Alkaline Voltage: 1,5V Diameter: 10,5 mm Weight: 11,4 g Shelf Life: 10 years	NAI
13	Μπαταρία αλκαλική D PANASONIC	40	τεμάχια	Product code: LR03PPG Size: AAA Technology: Alkaline Voltage: 1,5V Diameter: 10,5 mm Weight: 11,4 g Shelf Life: 10 years	NAI
14	Μπαταρία αλκαλική 9V PANASONIC	24	τεμάχια	Product code: 6LR61PPG Size: 9V Technology: Alkaline Voltage: 9V Diameter: 25,5 x 16,3 mm Weight: 43,3 g Shelf Life: 5 years	NAI
15	Μπαταρία lithium coin CR-2032EL PANASONIC	80	τεμάχια	Product code: CR-2032EL Size: CR2032 Technology: Lithium Voltage: 3V Diameter: 20 mm Weight: 3,1 g	NAI

				Shelf Life: 10 years	
16	Μπαταρία αλκαλική LRV08L	20	τεμάχια	Product code: LRV08L Size: LRV08 Technology: Alkaline Voltage: 12 V Diameter: 10,3 mm Weight: 7,92 g Shelf Life: 3 years	NAI
17	Πολύπριζο 5 θέσεων Σούκο με Καλώδιο 1,5m Λευκό	20	τεμάχια	Χαρακτηριστικά Τύπος: Πολύπριζο Αριθμός Πριζών: 5 Μήκος Καλωδίου 1,5 m Χρώμα Λευκό	NAI
18	Πρίζα τύπου σούκο εξωτερική με καπάκι	10	τεμάχια	16 A - 250 V~ - Ασφαλείας με καπάκι 2Π + Γ τύπου σούκο - Χρώμα : λευκό	NAI
19	Πρίζα τύπου σούκο χωνευτή	10	τεμάχιο	Ένταση: 16A Ρεύμα Τροφοδοσίας(V):	NAI

				250V~ Χρώμα: Λευκό	
20	Στερεωτικά Καρφιά Καλωδίων 5/20	1	συσκευασία	Στερεωτικά καρφιά (Ρόκα) στρογγυλά 5/20 mm 100 τεμ. Χαρακτηριστικά: • Ιδανικά για τη στερέωση καλωδίων σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους • Με γαλβανισμένο ατσαλόκαρφο υψηλής αντοχής 5 /20 mm • Περιέχουν πρόσθετο σταθεροποιητή UV έναντι της ηλιακής ακτινοβολίας Συσκευασία των 100 τμχ	NAI
21	Στερεωτικά Καρφιά Καλωδίων 6/25	1	συσκευασία	Στερεωτικά καρφιά (Ρόκα) μαύρα στρογγυλά 6/25 mm 100 τεμ. Χαρακτηριστικά: Ιδανικά για τη στερέωση καλωδίων σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους • Νούμερο Προϊόντος:6\25 • Χρώμα Προϊόντος:Μαύρο/ Black • Συσκευασία:Color Box • Πιστοποιητικά:Ναι/ Yes	NAI

				• Ένδειξη CE:Ναι/ Yes • Θερμοκρασία Λειτουργίας °C:- 20°C - +75°C • Υλικό Προϊόντος:Πολυαιθυλένιο & Ατσάλι/ PE & Steel	
22	Στερεωτικά Καρφιά Καλωδίων 7/25	1	συσκευασία	Στερεωτικά καρφιά (Ρόκα) στρογγυλά 7/25 mm 100 τεμ. Χαρακτηριστικά: • Ιδανικά για τη στερέωση καλωδίων σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους • Με γαλβανισμένο ατσάλοκαρφο υψηλής αντοχής 7 /25 mm • Περιέχουν πρόσθετο σταθεροποιητή UV έναντι της ηλιακής ακτινοβολίας Συσκευασία των 100 τμχ	NAI
23	Alcatel Ενσύρματο τηλέφωνο με αναγνώριση κλήσης Μαύρο T58	20	τεμάχια	Οθόνη LCD 12 ψηφίων οπίσθιου φωτισμού Κατάλογος 10 αριθμών και ονομάτων Καταγραφή 50 τελευταίων εισερχόμενων κλήσεων	NAI

				3 μνήμες άμεσης κλήσης (M1,M2,M3) 10 μνήμες 2 πλήκτρων Ενδεικτικό LED κουδουνίσματος Ανοιχτή συνομιλία 2 επιλογές έντασης ήχου κλήσης (χαμηλό- υψηλό) και σίγαση Απενεργοποίηση μικροφώνου με ένα πλήκτρο κατά τη διάρκεια συνομιλίας (Λειτουργία σίγασης) Εμφάνιση ημερομηνίας και ώρας κατά την αναμονή Τονική/Παλμική εναλλαγή κλήσης Λειτουργία επανάκλησης 10 τελευταίων αριθμών Λειτουργία Flash Ρύθμιση Flash (110ms, 300 ms, 600ms, 1000ms) Δυνατότητα επιτοίχιας τοποθέτησης Λειτουργία χωρίς	
--	--	--	--	---	--

				μπαταρίες	
24	Φις σούκο αρσενικό 16A Λευκό Γωνιακό	5	τεμάχια	Χρώμα Λευκό Θερμοπλαστικό Υλικό Πλαστικό Σύστημα σύνδεσης Βιδωτός ακροδέκτης Εξοδος Καλωδίου Γωνιακό Βαθμός προστασίας (IP) IP20 Ονομαστικό ρεύμα 16A Ονομαστική τάση 230V	NAI
25	Φις σούκο θηλυκό	20	τεμάχια	Ονομαστική Ένταση (A) : 16 A Ονομαστική Ισχύς (Watt) : 3680 W Χρώμα : Λευκό Υλικό κατασκευής : Πλαστικό Τύπος : Θηλυκό	NAI
26	Φις TV ομοαξονικού καλωδίου τύπου F 6,6mm	30	τεμάχια	Φις TV Τύπου F CF66B για καλώδια διαμέτρου 6,6 - 6,8 mm, μεταλλικός, βιδωτός με στεγανοποιητικό λάστιχο στο εσωτερικό.	NAI
27	Φις τηλεόρασης ομοαξονικό αρσενικό + θηλυκό UHF	20+20	τεμάχια	Αντίσταση: 75Ω Τύπος: αρσενικό + θηλυκό Τύπος σύνδεσης: Σύσφιγξη/σύσφιγξη Τύπος συνδέσμου: UHF	NAI
28	Κουτί Χωνευτό Διακόπτου	50	τεμάχια	- Για χωνευτή τοποθέτηση σε τοίχο, οκτάγωνο - Συνδέονται μεταξύ τους για την	NAI

				προσαρμογή πλαϊσίων πολλαπλής τοποθέτησης Celiane, Galea Life και Valena αξονικής απόστασης 71mm Στήριξη των μηχανισμών με νύχια ή βίδες	
29	Κουτί διακόπτου γυψοσανίδας 50mm	20	τεμάχια	1 θέσης για γυψοσανίδα - Βάθος: 60 mm - Διάμετρος ανοίγματος: 67 mm - Για στήριξη διακοπτικού υλικού με βίδες ή νύχια	NAI
30	Δεματικό 280mmX4,8mm (μαύρο)	500	τεμάχια	Χρώμα Μαύρο Τύπος Εξωτερική οδόντωση Ποιότητα υλικών Πολυαμίδια PA Υλικό Πλαστικό Κλείσιμο ζώνης Πλέγμα υποδοχών Ελεύθερα αλογόνου ΟΧΙ Μήκος 280mm Θερμοκρασία λειτουργίας - 40-85°C Επιλύσιμος συνδετήρας ΟΧΙ Μέγ. διάμετρος δέσμης 81mm Έγκριση MIL ΟΧΙ Ελάχιστη δύναμη συγκράτησης 220N	NAI

				Έγκριση UL NAI Σταθερό UV κατά το ASTM D6779 NAI Έγκριση VG OXI Πλάτος 4,8mm Συσκευασία (Συσκ.100τεμ)	
31	ΚΑΝΑΛΙ ΔΑΠΕΔΟΥ 75mm X 18mm ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ (2 μέτρα/τεμάχιο)	5	τεμάχια	Χωρητικότητα: 4 Χρώμα: Αλουμίνιο Μήκος: 2000 Ύψος: 18mm Πλάτος: 73mm Αριθμός σταθερών διαχωριστικών: 3 Αριθμός Τμημάτων: 4 Θερμοκρασία περιβάλλοντος: -5 ... 65 °C	NAI
32	Ταινία PVC Μονωτική 19mm X 0,15mm 20m διάφορα χρώματα	50	τεμάχια	Πλάτος: 19mm Πάχος: 0,15mm Υλικό: PVC Μήκος: 20m Μονωτική: NAI Με κόλλα/Συγχώνευση: NAI Προστασία θερμοκρασίας μέχρι: 90°C	NAI
33	Βύσματα (ούπα) πλαστικά απλά 6mm Ποσότητα (τμχ) 100	20	συσκευασίες	Κατηγορία: Βύσματα (ούπα) Διαστάσεις: Μήκος: 30 mm	NAI

				Διάμετρος: 6 mm Εμφάνιση Υλικό: HDPE Τύπος: Απλά	
34	Motorola S3001 BLACK (Ελληνικό Μενού) Ασύρματο τηλέφωνο	5	τεμάχια	Περιγραφή: – Μεγάλη φωτιζόμενη οθόνη LCD Ψηφιακό ασύρματο τηλέφωνο DECT GAP • Τηλεφωνικός κατάλογος 100 ονομάτων και αριθμών • Οικονομική λειτουργία (ECO), η οποία μειώνει την εκπεμπόμενη ισχύ και την κατανάλωση ενέργειας • Οθόνη υψηλής φωτεινότητας • Ανοικτή συνομιλία hands-free • Αναγνώριση κλήσης / Αναμονή κλήσης* • Λίστα αναγνώρισης κλήσεων 50 ονομάτων και αριθμών • Πολυφωνικές μελωδίες κουδουνίσματος • Ενδοσυνεννόηση /	ΝΑΙ

				Μεταφορά κλήσης μεταξύ ακουστικών • Ταχεία κλήση 10 αριθμών • Δυνατότητα επέκτασης έως και 5 ακουστικά • Χρόνος ομιλίας έως 12 ώρες / Χρόνος αναμονής έως 200 ώρες	
35	LIH LIN NOBOΠΑΝΟΒΙΔΑ 4.5X45MM 500 TEM. NOB-45X45	1	συσκευασία	• Γαλβανισμένες • Φρεζάτο κεφάλι • Υποδοχή σταυρωτού κατσαβιδιού μύτης τύπου PZ • Πλάτος: 4.5mm • Μήκος: 45mm • Ποσότητα: 500 τεμάχια	NAI
36	Wd-40 Smart Straw Multi-Use Αντισκωριακό Σπρέι 450ml	7	τεμάχια	<u>Χαρακτηριστικά</u> • Διπλό σύστημα ψεκασμού. • Ροή ακριβείας • Συσκευασία 450ml	NAI
37	Ταινία σήμανσης Λευκή 12mm x 7m	2	τεμάχια	Ταινία σήμανσης Λευκή 12mm για ετικετογράφο	NAI

	ΕΤΙΚΕΤΟΓΡΑΦΟΥ			DYMO S0720530 ½ in x 23ft 43013	
38	Γέφυρα φάσης 1P 10mm ² 63A	10	τεμάχια	Τύπος ηλεκτρικής σύνδεσης: Δίχαλο Μονωμένο: NAI Αριθμός φάσεων: 1 Διατομή: 10mm ² Ονομαστικό μόνιμο ρεύμα Iu: 63A Μήκος: 210mm Ονομαστική υπέρταση: 4,5kV Μέγ. ονομαστική τάση Ue: 230V	NAI
39	UNIOR Δοκιμαστικό κατσαβίδι τάσης 220-250V 140mm 1000V	12	τεμάχια	Δοκιμαστικό κατσαβίδι με μήκος: 140mm, 220V έως 250V. Άκρο κατσαβιδιού: πλάτος: 0.5mm και μήκος: 3mm. Μονωμένα και ελεγμένα σύμφωνα με τους κανονισμούς VDE EN60900:2004.	NAI
40	UNIOR Δοκιμαστικό Κατσαβίδι Ίσιο 220-250 V	6	τεμάχια	- Διαστάσεις: C: 60 mm, L:180 mm - Βάρος: 24 gr Κατασκευασμένο σύμφωνα με τα πρότυπα EN60900. Μονωμένα και ελεγμένα σύμφωνα με τους κανονισμούς VDE	NAI
41	Μπαταρία VARTA Ni-MH HR6 Μινιόν(AA) 1,2V 800mAh	8	τεμάχια	Αριθμός κυψελών : 1 Βάρος : 42,46g Διάμετρος : 14,5mm	NAI

	επαναφορτιζόμεν η			Ένδειξη IEC: HR6 Ένδειξη μεγέθους: (AA) Θερμοκρασία περιβάλλοντος: 0-30 Κατάλληλο για φορτιστή ταχείας Κλειστού τύπου: NAI Ξηρού τύπου: NAI Ονομαστική τάση: 1,2V Τύπος: Μπαταρία Ni-MH Ύψος συμπεριλαμβανομένων πόλο: 50,5mm Χωρητικότητα: 800mAh	
42	TURBO FIX & GO 4 σε 1 Κόλλα Μονταρίσματος και Συναρμολόγησης 290ml Λευκή	5	τεμάχια	Εφαρμογές σε: Ηλεκτρολογικές Εγκαταστάσεις: στήριξη πλαστικών & μεταλλικών καναλιών - ηλεκτρολογικών κουτιών και πινάκων. Αλουμινοκατασκευές - Πολυκαρβονικά: στήριξη - στεγανοποίηση - συναρμολόγηση - μόνωση σε πλαίσια αλουμινίου με αλουμίνιο, (ακατέργαστο - βαμμένο), γυαλί, πλεξιγκλάς, πολυκαρβονικά, γαλβανισμένη - γυμνή λαμαρίνα, χρωματιστά μέταλλα, ατσάλι κ.α. Είδη Υγιεινής - Μπάνια - Νεροχύτες: στεγανοποίηση αρμών σε μπανιέρες - στήριξη λεκανών &	NAI

				αξεσουάρ μπάνιου - κόλληση πλακιδίων, πορσελάνης, κεραμικά- ακρυλικά. Ξυλουργικές Εργασίες - Επιπλοποιία: στεγανοποίησ η σε πάγκους κουζίνας με νεροχύτες και πλακάκια - στήριξη αρμοκάλυπτων και σοβατεπιών. Υαλουργία - Καθρεπτοποιία: στήριξη καθρεπτών - συγκόλληση υαλοπινάκων - στεγανοποίηση γυάλινων κατασκευών. Ναυτιλιακά: κατασκευή, συντήρηση & επισκευή πλοίων και σκαφών αναψυχής (σε σκληρά PVC, λάστιχα, καουτσούκ, γυαλί, ξύλο, αλουμίνιο, ανοξείδωτα κ.α. Αυτοκινητοβιομηχανία: ελ αστική κόλληση & μόνωση για κινητά μέρη αυτοκινήτων & μοτοσυκλετών. Οικοδομικές Εργασίες: στοκαρίσματα - γεμίσματα - στεγανοποιήσεις - μονώσεις - κατασκευές και επιδιορθώσεις σε πουεστερικά - πολυκαρβονικά υλικά, πολυουρεθάνη, ορυκτά & εποξειδικές ρητίνες.	
43	ΧΗΜΙΚΗ ΕΠΟΞΙΚΗ ΡΙΤΙΝΗ 2 ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ 300ML HELIX-	2	τεμάχια	Για την στερεοποίηση μεταλλικών αντικειμένων (βίδες,σίδερα,κάγκελα,ούπ ατ μεταλλικά,κ.λ.π)	ΝΑΙ

	CHEM			Σε δομικά υλικά(όπως πέτρες,σκυρόδεμα,δάπεδα, τούβλα,τσιμεντόλιθοι και άλλα). Παρέχει απόλυτη στερέωση με μεγάλη χωρητικότητα φορτίου, και άριστη και γρήγορη διαδικασία σκλήρυνσης	
<u>ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 4:</u>					

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΓΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

Κάθε προμηθευτής και για κάθε προσφερόμενο υλικό, είναι υποχρεωμένος επί ποινή αποκλεισμού να υποβάλλει σε ξεχωριστό φάκελο, ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ. Επιπρόσθετα εντός του φακέλου των τεχνικών στοιχείων προσφοράς ο κάθε προμηθευτής υποβάλλει: Α) Υπεύθυνη δήλωση του Ν.1599/86, σύμφωνα με την οποία τα προσφερόμενα είδη, είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές, εγκεκριμένα και κατάλληλα για τη χρήση για την οποία προορίζονται.

Β) Πίνακα περιεχομένων της υποβληθείσας τεχνικής προσφοράς, στον οποίο θα αριθμείται το κάθε δικαιολογητικό με την περιγραφή του και την κατηγορία υλικών που αναφέρεται.

Προτεινόμενες λύσεις που παρουσιάζουν αποκλίσεις ή υστέρηση σε σχέση με τις τεχνικές προδιαγραφές ή τα λειτουργικά χαρακτηριστικά των υλικών, απορρίπτονται.

Όλα τα προμηθευόμενα είδη θα πρέπει επί ποινή αποκλεισμού να διαθέτουν **σήμανση CE** με την οποία βεβαιώνεται πως έχουν ελεγχθεί και πληρούν όλες τις ευρωπαϊκές προδιαγραφές. Επιπλέον, θα πρέπει οι κατασκευάστριες εταιρείες να διαθέτουν πιστοποιητικό ποιότητας ISO 9001 ή άλλο ισοδύναμο.

Υποχρεώσεις αναδόχου

Ο προμηθευτής ευθύνεται για την πληρότητα και την ποιότητα του παρεχόμενου είδους.

Ο προμηθευτής εγγυάται ότι δεν υπάρχουν ελαττώματα στο παρεχόμενο είδος και ότι δεν θα παρουσιαστούν ελαττώματα οφειλόμενα σε πλημμελή κατασκευή ή ελαττωματικά υλικά, τα δε υλικά ανταποκρίνονται στις ιδιότητες της παρούσας πρόσκλησης. Σε περίπτωση που παρουσιαστούν προβλήματα ή βλάβες στο παρεχόμενο είδος, ο προμηθευτής θα αναλαμβάνει την αποκατάστασή του.

Επίσης, διευκρινίζεται ότι, σε περίπτωση υπογραφής σύμβασης, ο Ανάδοχος υποχρεούται πριν την υπογραφή αυτής και καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης να τηρεί τις υποχρεώσεις των παραγράφων 2 και 11 του άρθρου 4β ή και της παραγράφου 1 του άρθρου 12 ή και της παραγράφου 1 του άρθρου 16 του Ν. 2939/2001.

Η τήρηση των υποχρεώσεων ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή μέσω του αρχείου δημοσιοποίησης εγγεγραμμένων παραγωγών στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (ΕΜΠΑ) που τηρείται στην ηλεκτρονική σελίδα του Ε.Ο.ΑΝ. εντός της προθεσμίας της παραγράφου 4 του άρθρου 105 του Ν. 4412/2016 και αποτελεί προϋπόθεση για την υπογραφή του συμφωνητικού, στο οποίο γίνεται υποχρεωτικά μνεία του αριθμού ΕΜΠΑ του υπόχρεου παραγωγού. Η μη τήρηση των υποχρεώσεων της παρούσας παραγράφου έχει τις συνέπειες της παραγράφου 5 του άρθρου 105 του Ν. 4412/2016 (έκπτωση).

ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΤΜΗΜΑ 1: ΥΛΙΚΑ ΡΑΓΑΣ -ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ					
A/A	Είδος	Ποσότητα	Μονάδα Μέτρησης	Τιμή μονάδας (χωρίς ΦΠΑ)	Συνολική Τιμή (χωρίς ΦΠΑ)
1	Ασφάλεια αυτόματη ράγας Hager C 6kA 1P 16A	24	τεμάχια		
2	Ασφάλεια αυτόματη ράγας Hager C 6kA 1P 10A	12	τεμάχια		
3	Ασφάλεια αυτόματη ράγας Hager B 6kA 3P 25A	3	τεμάχια		
4	Ασφάλεια αυτόματη ράγας Hager C 6kA 1P 32A	3	τεμάχια		
5	Ασφάλεια αυτόματη ράγας Hager C 6kA 1P 63A	6	τεμάχια		
6	Ασφάλεια αυτόματη ράγας Hager C 6kA 3P 32A	3	τεμάχια		
7	Διακόπτης ράγας Hager 3P 25A	2	τεμάχια		
8	Διακόπτης ράγας Hager 1P 40A	2	τεμάχια		

9	Διακόπτης ράγας Hager 3P 40A	3	τεμάχια		
10	Διακόπτης ράγας Hager 3P 63A	3	τεμάχια		
11	Ενδεικτική λυχνία ράγας	12	τεμάχια		
12	Μεταγωγικός διακόπτης ράγας Hager 3 θέσεων 4P 63A	1	τεμάχια		
13	Διακόπτης διαρροής Hager AC 30mA 4P 63A	1	τεμάχια		
14	Χρονοδιακόπτης Hager ράγας EH011	2	τεμάχια		
15	Αυτόματη ασφάλεια ράγας Hager C 6 kA 3P 40A	2	τεμάχια		
16	Διακόπτης διαρροής Hager 2P 63A 30mA Τύπος AC	1	τεμάχια		
17	Λυχνία ράγας Hager led κόκκινη τριπλή 230V AC κόκκινη	4	τεμάχια		
<u>ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 1:</u>					
<u>ΤΜΗΜΑ 2: ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ - ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ (Για τα κατωτέρω είδη θα γίνουν αποδεκτές αποκλίσεις +/- 10% στις διαστάσεις των προσφερόμενων ειδών)</u>					
A/A	Είδος	Ποσότητα		Τιμή μονάδας (χωρίς ΦΠΑ)	Συνολική Τιμή (χωρίς ΦΠΑ)
1	Starter (Εκκινητής) 4-65W 230V	24	τεμάχια		
2	Βάση Starter 220/240V	24	τεμάχια		
3	Λαμπτήρας GU10	40	τεμάχια		

4	Φωτιστικό Led Γραμμικό IP66	10	τεμάχια		
5	Λαμπτήρας LED 1,20m	100	τεμάχια		
6	Λαμπτήρας LED 10W 42VAC	20	τεμάχια		
7	Λαμπτήρας LED 5W	30	τεμάχια		
8	Λαμπτήρας LED 6W 230V (για σποτ)	40	τεμάχια		
9	Λαμπτήρας PLC	24	τεμάχια		
10	Λαμπτήρας Led 15W 230V	40	τεμάχια		
11	Ανιχνευτής κίνησης ORBIS	6	τεμάχια		
12	Ντουί σκάφης φθορίου ασφαλείας	250	τεμάχια		
13	Προβολέας Led (εξωτερικού χώρου)	5	τεμάχια		
14	Φωτιστικό ασφαλείας LED OLYMPIA ELECTRONICS GR-8 LEDS	20	τεμάχια		
15	Φωτιστικό Χωνευτό LED Στρογγυλό	10	τεμάχια		
16	Φωτιστικό Χωνευτό LED Στρογγυλό	10	τεμάχια		
17	Φωτιστικό Χωνευτό LED Τετράγωνο	30	τεμάχια		
18	Λαμπτήρας LED 60 cm	60	τεμάχια		
19	Ανταλλακτικό τροφοδοτικό 230V ΓΙΑ	20	τεμάχια		

	LED PANEL 40W				
20	Φωτιστικό πλαφονιέρα 1X12W E27 220V IP66 Γκρι	7	τεμάχια		
<u>ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 2:</u>					
ΤΜΗΜΑ 3: ΚΑΛΩΔΙΑ					
A/A	Είδος	Ποσότητα	Μονάδα Μέτρησης	Τιμή μονάδας (χωρίς ΦΠΑ)	Συνολική Τιμή (χωρίς ΦΠΑ)
1	Καλώδιο NYA 1X1mm ² H05V-U	200	μέτρα		
2	Καλώδιο NYA 1X1mm ² H05V-U	200	μέτρα		
3	Καλώδιο H05VV-F 2 X 0.75 mm ²	300	μέτρα		
4	Καλώδιο H05VV-F 3G 1.5 mm ²	200	μέτρα		
5	Καλώδιο H05VV-F 3G 2.5 mm ²	100	μέτρα		
6	Καλώδιο UTP 200 MHz CAT 5E	305	μέτρα		
7	Καλώδιο Σπιράλ Ακουστικού Τηλεφώνου (4P4C	25	τεμάχια		

	Κλιπς) Χρώμα μαύρο				
8	Καλώδιο τηλεφωνικό πλακέ (εύκαμπτο) 2 ζευγών	300	μέτρα		
9	Καλώδιο ομοαξονικό 75(+/- 3)Ohm Μαύρο	50	μέτρα		
ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 3:					
ΤΜΗΜΑ 4: ΔΙΑΦΟΡΑ ΥΛΙΚΑ (Για τα κατωτέρω είδη θα γίνουν αποδεκτές αποκλίσεις +-10% στις διαστάσεις των προσφερόμενων ειδών)					
A/A	Είδος	Ποσότητα	Μονάδα Μέτρησης	Τιμή μονάδας (χωρίς ΦΠΑ)	Τιμή μονάδας (χωρίς ΦΠΑ)
1	Σωλήνας σπирάλ πλαστικός Βαρέως τύπου 16mm Ανοιχτό γκρι	25	μέτρα		
2	Φις αρσενικό αμερικής κλιπ για γραμμή τηλεφώνου	100	τεμάχια		
3	Μούφα RJ45 8x8 θηλυκό σε θηλυκό	10	τεμάχια		
4	Ενωτικός σύνδεσμος - μούφα 6P4C για καλώδιο δικτύου FAX 8P8C θηλυκό σε θηλυκό	20	τεμάχια		

5	Σκάλα Αλουμινίου Hobby XXL 5+1	2	τεμάχια		
6	Κολάρο Φ16 Ανοιχτό Γκρι	20	τεμάχια		
7	Μούφα σωλήνα φ16 Ανοιχτό γκρι	20	τεμάχια		
8	Γωνία σωλήνα Πλαστικό Φ16	15	τεμάχια		
9	Κλεμμοσειρά 12Χ2,5mm ² Λευκή (Σειρά 12τεμ.)	20	τεμάχια		
10	Κλεμμοσειρά 12Χ4mm ² Λευκή (Σειρά 12τεμ.)	10	τεμάχια		
11	Μπαταρία αλκαλική AA PANASONIC	160	τεμάχια		
12	Μπαταρία αλκαλική AAA PANASONIC	100	τεμάχια		
13	Μπαταρία αλκαλική D PANASONIC	40	τεμάχια		
14	Μπαταρία αλκαλική 9V PANASONIC	24	τεμάχια		
15	Μπαταρία lithium coin CR-2032EL PANASONIC	80	τεμάχια		
16	Μπαταρία αλκαλική LRV08L	20	τεμάχια		
17	Πολύπριζο 5 θέσεων	20	τεμάχια		

	Σούκο με Καλώδιο 1,5m Λευκό				
18	Πρίζα τύπου σούκο εξωτερική με καπάκι	10	τεμάχια		
19	Πρίζα τύπου σούκο χωνευτή	10	τεμάχιο		
20	Στερεωτικά Καρφιά Καλωδίων 5/20	1	συσκευασία		
21	Στερεωτικά Καρφιά Καλωδίων 6/25	1	συσκευασία		
22	Στερεωτικά Καρφιά Καλωδίων 7/25	1	συσκευασία		
23	Alcatel Ενσύρματο τηλέφωνο με αναγνώριση κλήσης Μαύρο T58	20	τεμάχια		
24	Φις σούκο αρσενικό 16A Λευκό Γωνιακό	5	τεμάχια		
25	Φις σούκο θηλυκό	20	τεμάχια		
26	Φις TV ομοαξονικού καλωδίου τύπου F 6,6mm	30	τεμάχια		
27	Φις τηλεόρασης ομοαξονικό αρσενικό + θηλυκό UHF	20+20	τεμάχια		

28	Κουτί Χωνευτό Διακόπτου	50	τεμάχια		
29	Κουτί διακόπτου γυψοσανίδας 50mm	20	τεμάχια		
30	Δεματικό 280mmX4,8mm (μαύρο)	500	τεμάχια		
31	ΚΑΝΑΛΙ ΔΑΠΕΔΟΥ 75mm X 18mm ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ (2 μέτρα/τεμάχιο)	5	τεμάχια		
32	Ταινία PVC Μονωτική 19mm X 0,15mm 20m διάφορα χρώματα	50	τεμάχια		
33	Βύσματα (ούπα) πλαστικά απλά 6mm Ποσότητα (τμχ) 100	20	συσκευασίες		
34	Motorola S3001 BLACK (Ελληνικό Μενού) Ασύρματο τηλέφωνο	5	τεμάχια		
35	LIH LIN NOBOΠΑΝΟΒΙΔΑ 4.5X45MM 500 TEM. NOB-45X45	1	συσκευασία		
36	Wd-40 Smart Straw Multi-Use Αντισκωριακό	7	τεμάχια		

	Σπρέι 450ml				
37	Ταινία σήμανσης Λευκή 12mm x 7m ετικετογράφου	2	τεμάχια		
38	Γέφυρα φάσης 1P 10mm ² 63A	10	τεμάχια		
39	UNIOR Δοκιμαστικό κατσαβίδι τάσης 220-250V 140mm 1000V	12	τεμάχια		
40	UNIOR Δοκιμαστικό Κατσαβίδι Ίσιο 220-250 V	6	τεμάχια		
41	Μπαταρία VARTA Ni-MH HR6 Μινιόν(AA) 1,2V 800mAh επαναφορτιζόμενη	8	τεμάχια		
42	TURBO FIX & GO 4 σε 1 Κόλλα Μονταρίσματος και Συναρμολόγησης 290ml Λευκή	5	τεμάχια		
43	ΧΗΜΙΚΗ ΕΠΟΞΙΚΗ ΡΙΤΙΝΗ 2 ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ 300ML HELIX- CHEM	2	τεμάχια		

<u>ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 4:</u>					