



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
ΠΡΥΤΑΝΕΙΑ

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΔΙΑΧ/ΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Πληροφορίες : Τάτα Κάτια
Τηλέφωνο : 26510 09064-7130
Fax : 26510 07001
e-mail : supplies@uoi.gr

Ιωάννινα, 09/05/2022
Αριθμ. πρωτ.16940

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ (Του άρθρου 118 του Ν. 4412/2016)

Το Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων καλεί όλους όσους ενδιαφέρονται να καταθέσουν προσφορά για την «Προμήθεια ηλεκτρολογικών υλικών για τις ανάγκες της Πανεπιστημιούπολης Ιωαννίνων 2022», CPV:31681410-0, συνολικού προϋπολογισμού **τριάντα επτά χιλιάδων ογδόντα ενός ευρώ και τριάντα τριών λεπτών (37.081,33€)** με ΦΠΑ (ΣΥΝ. 1725/13-04-2022, ΑΡ. ΠΡΩΤ.11614/13-042022). Κριτήριο επιλογής αποτελεί η χαμηλότερη τιμή προσφοράς.

Η παρούσα δαπάνη θα καλυφθεί από τον Τακτικό Προϋπολογισμό του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων οικ. έτους 2022 Κ.Α 0863Α.

Παρακαλούμε, αφού λάβετε υπόψη τους όρους της Πρόσκλησης, να καταθέσετε τον φάκελο της προσφορά σας, στο Τμήμα Προμηθειών - Διεύθυνση Οικονομικής Διαχείρισης – Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων (ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ 2^{ος} Όροφος Πανεπιστημιούπολη) μέχρι τις **17/05/2022**, ημέρα **ΤΡΙΤΗ** και ώρα **11:00**.

Απαραίτητη προϋπόθεση για τη συμμετοχή στη Διαγωνιστική διαδικασία είναι η αίτηση συμμετοχής (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι), η οποία συνοδεύει την προσφορά, να κατατίθεται στο Κεντρικό Πρωτόκολλο του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων (ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ, 2ος όροφος) μέχρι την ως άνω ημερομηνία και ώρα.

Ο φάκελος θα αναγράφει τα εξής:

Προς το Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων
Διεύθυνση Οικονομικής Διαχείρισης
Τμήμα Προμηθειών
«ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΑΡ. ΠΡΩΤ. 16940/09-05-2022»
«Προμήθεια ηλεκτρολογικών για τις ανάγκες της Πανεπιστημιούπολης Ιωαννίνων 2022»

Προσφέρεται ελεύθερη, πλήρης, άμεση και δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση στα αρχεία της πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος στην ιστοσελίδα του Πανεπιστημίου: <https://www.uoi.gr>



Προμήθεια ηλεκτρολογικών υλικών για τις ανάγκες της Πανεπιστημιούπολης Ιωαννίνων 2022

Κάθε προσφορά που κατατίθεται πρέπει να ισχύει για χρονικό διάστημα τουλάχιστον 4 μηνών από την ημερομηνία κατάθεσης των προσφορών. Η αξιολόγηση των προσφορών θα λάβει χώρα στο Τμήμα Προμηθειών - Διεύθυνση Οικονομικής Διαχείρισης- Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων (ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ 2ος Όροφος) **17/05/2022**, ημέρα **ΤΡΙΤΗ** και ώρα **12:00μ.**

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών οι συμμετέχοντες θα ενημερωθούν (με email) για τα αποτελέσματα της αξιολόγησης και την κατάταξή τους. Προϋπόθεση συμμετοχής στη διαδικασία είναι η κύρια απασχόληση των συμμετεχόντων-φορέων να είναι συναφής με το αντικείμενο της υπηρεσίας.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΦΑΚΕΛΟΥ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

1. Πίνακας συμμόρφωσης
2. Έντυπο οικονομικής προσφοράς
3. Απόσπασμα Ποινικού μητρώου τελευταίου τρίμηνου
Η υποχρέωση προσκόμισης του ως άνω αποσπάσματος αφορά:
 - α) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) τους διαχειριστές, και
 - β) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.) τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.
4. Φορολογική ενημερότητα
5. Ασφαλιστική ενημερότητα
6. Εφόσον πρόκειται για νομικό πρόσωπο, αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης και εκπροσώπησης του νομικού προσώπου (άρθρο 93 του Ν.4412/2016).

Η υπογραφή του συμφωνητικού θα πραγματοποιηθεί, μετά από τη σχετική πρόσκληση, μέσα σε χρονικό διάστημα δέκα (10) ημερών. Σε περίπτωση αδυναμίας προσκόμισης των ανωτέρω πιστοποιητικών εντός της ορισθείσας προθεσμίας ο υποψήφιος ανάδοχος αποκλείεται από τη διαδικασία και καλείται ο αμέσως επόμενος στην κατάταξη συμμετέχων.

Το Π.Ι. διατηρεί την πλήρη και αποκλειστική ευχέρεια να ακυρώσει, αναστείλει, τροποποιήσει ή μεταθέσει χρονικά την παρούσα διαδικασία χωρίς προηγούμενη ενημέρωση, καθώς και να διακόψει διαπραγματεύσεις ή συνομιλίες σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο, χωρίς καμία ευθύνη έναντι των συμμετεχόντων ή/και τρίτων προσώπων.

Σημειώνεται ότι ο ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, όπως αυτές απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του Ν. 4412/2016.

Τέλος, ενημερώνουμε ότι τον ανάδοχο βαρύνουν οι κρατήσεις υπέρ τρίτων και οι εισφορές που ισχύουν κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς, ανάλογα με το αντικείμενο της σύμβασης και την πηγή χρηματοδότησης.

Ο ΠΡΥΤΑΝΗΣ

ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΟΣ Α.Δ. ΑΛΜΠΑΝΗΣ

Συνημμένα

- Πίνακας Συμμόρφωσης
- Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

ΑΙΤΗΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

ΠΡΟΣ ΤΟ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
ΙΩΑΝΝΙΝΑ

ΕΠΩΝΥΜΙΑ:

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ:

ΑΦΜ:

ΤΗΛΕΦΩΝΟ:

FAX:

e-mail:

Παρακαλούμε να κάνετε δεκτή τη συμμετοχή μας στην πρόσκληση «**Προμήθεια ηλεκτρολογικών για τις ανάγκες της Πανεπιστημιούπολης Ιωαννίνων 2022**» προϋπολογισμού 37.081,33€.

Ο ΑΙΤΩΝ

(Σφραγίδα – υπογραφή) (Νόμιμος εκπρόσωπος)



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

1. Αντικείμενο της προμήθειας

Αντικείμενο του έργου είναι η προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού για τις ανάγκες που παρουσιάστηκαν και προβλέπεται να παρουσιαστούν στο πλαίσιο της συντήρησης και αποκατάστασης βλαβών στα κτίρια και υποδομές της Πανεπιστημιούπολης Ιωαννίνων .

1. Τόπος και χρόνος υλοποίησης της προμήθειας υλικών

Ο προμηθευτής υποχρεούται να παραδώσει τα υλικά εντός της προθεσμίας που αναγράφεται στη διακήρυξη ή/και τη σύμβαση. Τα είδη θα παραδίδονται από τον ανάδοχο στην αποθήκη του Τμ. Συντήρησης Παν/μίου Ιωαννίνων, στην οποία θα είναι παρόντες ο παραλαβών και η αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής.

2. Αντικατάσταση υλικών που καλύπτονται από εγγύηση

Για τα υλικά που παρουσίασαν πρόβλημα και καλύπτονται από εγγύηση (βλ. στήλη (2) του εντύπου οικονομικής προσφοράς) θα αντικαθίστανται από τον ανάδοχο με τη διαδικασία που αναγράφεται στη δήλωση συμμόρφωσης.

Ο
συντάκτης
Προϊστάμενος Τμ. Συντήρησης

Ο
Προϊστάμενος
Τμ. Μελετών

θεωρήθηκε
Ο Προϊστάμενος
Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών

Ιππόλυτος Κακοσίμος
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Τ.Ε.

Χρήστος Μπουρνάκας
Πολιτικός Μηχανικός

Χρήστος Καραγιώργος
Μηχανολόγος Μηχανικός



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/α	Είδος υλικού - προδιαγραφή	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδας χωρίς Φ.Π.Α.	Αξία χωρίς Φ.Π.Α.
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6) = (4)*(5)
1	Ανταλλακτικό αντικεραυνικού ράγας J.PROPSTER (class I+II) 280V / 50KA , P-HMS 280 , B+C-Ableiter (class I+II) , Nr 207 200 , U _c : 280V~ , I _n : 30KA (8/20) , I _{imp} : 8KA (10/350) , I _{max} : 50KA (8/20) , CE.	τεμάχιο	4	60,00	240,00
2	Αρματούρα γλόμπου κυρτή , από βακελίτη λευκό , με ντουί πορσελάνης βιδωτό E27 , 60w , 4A / 250V , CE .	τεμάχιο	60	1,30	78,00
3	Αρματούρα γλόμπου ίσια , από βακελίτη λευκό , με ντουί πορσελάνης βιδωτό E27 , 60w , 4A / 250V , CE .	τεμάχιο	20	1,30	26,00
4	Ασφάλεια γυάλινη 5 A κυλινδρική 5,2X20 mm 230V , CE .	τεμάχιο	100	0,10	10,00
5	Ασφάλεια μαχαιρωτή (τύπου BOX) NH-000 50A , gL/gG 500V , συνολικό μήκος ασφάλειας 78mm και πάχος 21mm , CE .	τεμάχιο	10	3,00	30,00
6	Ασφάλεια μαχαιρωτή (τύπου BOX) NH-000 63A , gL/gG 500V , συνολικό μήκος ασφάλειας 78mm και πάχος 21mm , CE .	τεμάχιο	10	3,20	32,00
7	Ασφάλεια (Φυσίγγιο) κυλινδρική 10 X 38 mm , εντάσεως 32A , CH10 500V gG , CE	τεμάχιο	10	0,90	9,00
8	Ασφαλειοθήκη στεγανή , για καλώδιο 6mm , να δέχεται ασφάλεια γυάλινη κυλινδρική 5,2X20mm , 5A , 230V , τοποθετείται σε κολόνες φωτισμού δρόμων , CE	τεμάχιο	50	1,30	65,00
9	Ασφαλειοαποζεύκτης Schneider-electric Canalis KSA KSB50SF4 , απομονωτής κυλινδρικών ασφαλειών μεγέθους 14 x 51 mm - 50A 3L + N + PE 230...690V , ο οποίος κουμπώνει σε ηλεκτρολογικό κανάλι Canalis KSA , CE.	τεμάχιο	10	150,00	1500,00



Προμήθεια ηλεκτρολογικών υλικών για τις ανάγκες της Πανεπιστημιούπολης Ιωαννίνων 2022

10	Ασφαλειοαποξεύκτης Spina Blindosbarra PPeF , απομονωτής κυλινδρικών ασφαλειών μεγέθους 21 x 127 mm - 30A , marka : POGLIANO , tipo : BS , CAT.No 110340 , AMP: 30A , VOLT : 600 , POLI : 3,N (3L + N) , ο οποίος κουμπώνει σε ηλεκτρολογικό κανάλι POGLIANO , CE .	τεμάχιο	10	180,00	1800,00
11	Αυτόματος κλιμακοστασίου ράγας , 16A 230V AC 1NO , με μεταγωγικό διακόπτη για αυτόματη ή συνεχή λειτουργία , με ρυθμιζόμενη χρονική καθυστέρηση 0,5...10min , CE .	τεμάχιο	10	12,00	120,00
12	Βάση για ρελέ λυχνίας 8p AC - DC , ράγας , CE .	τεμάχιο	10	1,50	15,00
13	Βάση για ρελέ λυχνίας 11p AC - DC , ράγας , CE .	τεμάχιο	10	1,50	15,00
14	Βάση ράγας , βυσματωτού ρελέ (Zelio Relay) , DIN 35mm , 14 επαφών , η βάση δέχεται βυσματωτό ρελέ (plug-in) RXM (4 C/O), CE.	τεμάχιο	5	2,50	12,50
15	Διακόπτης πίνακα , Φ22mm , δύο θέσεων με ένδειξη 0-1 , με 1NO επαφή , πλήρης , 230V , πλαστικός , τοποθετείται στην πόρτα ηλεκτρικού πίνακα σε οπή Φ22mm , CE .	τεμάχιο	10	5,50	55,00
16	Διακόπτης πίνακα , Φ22mm , τριών θέσεων με ένδειξη 1-0-2 , με 2NO επαφές , πλήρης , 230V , πλαστικός , τοποθετείται στην πόρτα ηλεκτρικού πίνακα σε οπή Φ22mm , CE .	τεμάχιο	10	6,50	65,00
17	Διακόπτης φωτισμού χωνευτός αλλέρ-ρετούρ A/R , λευκός 10A 250V , CE .	τεμάχιο	20	2,00	40,00
18	Διακόπτης φορτίου 2X40 A ράγας , 400V AC , σύμφωνα με IEC 60947-3 , CE.	τεμάχιο	5	6,00	30,00
19	Διακόπτης φορτίου τετραπολικός 4X40 A ράγας , 3P+N , 400V AC , σύμφωνα με IEC 60947-3 , CE .	τεμάχιο	5	15,00	75,00
20	Διακόπτης φορτίου 3P 3X125 A ράγας , 400V AC , με μακρύ τηλεσκοπικό άξονα (180mm μήκος X 6mm πάχος) και περιστροφικό χειριστήριο 0-1 , σύμφωνα με IEC 60947-3 , ενδεικτικού τύπου ABB OT125-3 11510 , CE .	τεμάχιο	1	50,00	50,00



Προμήθεια ηλεκτρολογικών υλικών για τις ανάγκες της Πανεπιστημιούπολης Ιωαννίνων 2022

21	Διακόπτης θερμομαγνητικός προστασίας κινητήρων , τριπολικός , 400V / AC , με ικανότητα διακοπής βραχυκυκλώματος 100kA , με περιοχή ρύθμισης θερμικού 1,6A - 2,5A , CE.	τεμάχιο	1	30,00	30,00
22	Διακόπτης θερμομαγνητικός προστασίας κινητήρων , τριπολικός , 400V / AC , με ικανότητα διακοπής βραχυκυκλώματος 100kA , με περιοχή ρύθμισης θερμικού 2,5A - 4,0A , CE.	τεμάχιο	1	30,00	30,00
23	Διακόπτης θερμομαγνητικός προστασίας κινητήρων , τριπολικός , 400V / AC , με ικανότητα διακοπής βραχυκυκλώματος 100kA , με περιοχή ρύθμισης θερμικού 4A - 6,3A , CE	τεμάχιο	1	35,00	35,00
24	Πλευρική βοηθητική επαφή ράγας , 1NO + 1NC , η οποία θα πρέπει να συνεργάζεται με τους θερμομαγνητικούς διακόπτες που αναφέρονται από το Νο 71 έως και το Νο 77 του πίνακα , CE .	τεμάχιο	5	8,00	40,00
25	Επιτηρητής ασυμμετρίας και διαδοχής 3 φάσεων με ουδέτερο και ρυθμιζόμενο χρόνο αδρανείας 5-30 sec , για βάση ράγας ρελέ λυχνίας με 8 πόδια (8 επαφών) , τροφοδοσία 3 x 230V AC / 50Hz , ενδείξεις POWER ON και RELAY ON , προστασία varistor (από υπερτάσεις και κεραυνούς) , θερμοκρασία λειτουργίας-20 ως +50 C , ρυθμίσεις πρόσοψης ασυμμετρίας: 25 - 5% Vnom , εξοδοι ρελέ μίας μεταγωγικής επαφής 10A / 250V AC cat. AC1 , ενδεικτικού τύπου P.E.C. PT438-8p , CE .	τεμάχιο	5	20,00	100,00
26	Επιτηρητής ασυμμετρίας και διαδοχής 3 φάσεων με ουδέτερο και ρυθμιζόμενο χρόνο αδρανείας 5-30 sec , για βάση ράγας ρελέ λυχνίας με 11 πόδια (11 επαφών) , τροφοδοσία 3 x 230V AC / 50Hz , ενδείξεις POWER ON και RELAY ON , προστασία varistor (από υπερτάσεις και κεραυνούς) , θερμοκρασία λειτουργίας-20 ως +50 C , ρυθμίσεις πρόσοψης ασυμμετρίας: 25 - 5% Vnom , εξοδοι ρελέ μίας μεταγωγικής επαφής 10A / 250V AC cat. AC1 , ενδεικτικού τύπου P.E.C. PT438-11p , CE .	τεμάχιο	5	20,00	100,00



Προμήθεια ηλεκτρολογικών υλικών για τις ανάγκες της Πανεπιστημιούπολης Ιωαννίνων 2022

27	Επιτηρητής ασυμμετρίας και διαδοχής 3 φάσεων χωρίς ουδέτερο , για βάση ράγας ρελέ λυχνίας με 8 πόδια (8 επαφών) , τροφοδοσία 3 x 400V AC / 50Hz , ενδείξεις POWER ON και RELAY ON , προστασία varistor (από υπερτάσεις και κεραυνούς) , θερμοκρασία λειτουργίας-20 ως +50 C , ρυθμίσεις πρόσοψης ασυμμετρία: 25 - 5% V _{nom} , εξοδοι ρελέ μίας μεταγωγικής επαφής 10A / 250V AC cat. AC1 , ενδεικτικού τύπου P.E.C. PT432-8p , CE .	τεμάχιο	10	20,00	200,00
28	Επιτηρητής ασυμμετρίας και διαδοχής 3 φάσεων χωρίς ουδέτερο , για βάση ράγας ρελέ λυχνίας με 11 πόδια (11 επαφών) , τροφοδοσία 3 x 400V AC / 50Hz , ενδείξεις POWER ON και RELAY ON , προστασία varistor (από υπερτάσεις και κεραυνούς) , θερμοκρασία λειτουργίας-20 ως +50 C , ρυθμίσεις πρόσοψης ασυμμετρία: 25 - 5% V _{nom} , εξοδοι ρελέ μίας μεταγωγικής επαφής 10A / 250V AC cat. AC1 , ενδεικτικού τύπου P.E.C. PT432-11p , CE .	τεμάχιο	5	20,00	100,00
29	Θερμάστρα μπάνιου 1500W 230V , επίτοιχη , με τρεις (3) ανεξάρτητες λάμπες χαλαζία 500W η κάθε μία , με διακόπτη χειρισμού με κορδόνι , τεσσάρων θέσεων Off-1-2-3 (0 - 500W - 1000W - 1500W) , με πλέγμα προστασίας στις λάμπες και προστασία υπερθέρμανσης , CE .	τεμάχιο	2	25,00	50,00
30	Θερμοσυστελλόμενο 10mm/5mm , μαύρο , με μήκος 1m/τεμάχιο , CE .	τεμάχιο	10	0,60	6,00
31	Θερμοσυστελλόμενο 14mm/7mm , μαύρο , με μήκος 1m/τεμάχιο , CE .	τεμάχιο	10	0,80	8,00
32	Θερμοσυστελλόμενο 18mm/9mm , μαύρο , με μήκος 1m/τεμάχιο , CE .	τεμάχιο	10	1,00	10,00
33	Θερμοσυστελλόμενο 25mm/12,5mm , μαύρο , με μήκος 1m/τεμάχιο , CE .	τεμάχιο	10	1,20	12,00
34	Θερμοσυστελλόμενο 40mm/20mm , μαύρο , με μήκος 1m/τεμάχιο , CE .	τεμάχιο	10	2,10	21,00



Προμήθεια ηλεκτρολογικών υλικών για τις ανάγκες της Πανεπιστημιούπολης Ιωαννίνων 2022

35	Καλώδιο NYA 1 X 1 mm ² H07V-U , 450 / 750V , ELOT 563 - HD 21.3 , μονόκλωνο , με λευκή εξωτερική μόνωση , CE	μέτρο	100	0,30	30,00
36	Καλώδιο NYA 1 X 1,5 mm ² H07V-U , 450 / 750V , ELOT 563 - HD 21.3 , μονόκλωνο , με μαύρη εξωτερική μόνωση PVC , CE .	μέτρο	100	0,40	40,00
37	Καλώδιο J1VV-U (NYY) 3 X 1,50 mm ² , τάση λειτουργίας έως 1000V , IEC 60502-1 , για υπόγειες εγκαταστάσεις , με μαύρη μόνωση και μανδύα PVC , CE	μέτρο	100	1,10	110,00
38	Καλώδιο J1VV-U (NYY) 3 X 2,50 mm ² , τάση λειτουργίας έως 1000V , IEC 60502-1 , για υπόγειες εγκαταστάσεις , με μαύρη μόνωση και μανδύα PVC , CE .	μέτρο	100	1,60	160,00
39	Καλώδιο εύκαμπτο 3 X 1,50 mm ² HO5VV-F , 300/500V , ELOT 563,5 - HD 21.5 , με λευκή εξωτερική μόνωση , CE .	μέτρο	500	1,10	550,00
40	Καλώδιο εύκαμπτο 3 X 2,50 mm ² HO5VV-F , 300/500V , ELOT 563,5 - HD 21.5 , με λευκή εξωτερική μόνωση , CE .	μέτρο	500	1,50	750,00
41	Καλώδιο εύκαμπτο 3 X 4 mm ² HO5VV-F , 300/500V , ELOT 563,5 - HD 21.5 , με λευκή εξωτερική μόνωση , CE .	μέτρο	100	2,40	240,00
42	Καλώδιο εύκαμπτο 3 X 6 mm ² HO5VV-F , 300/500V , ELOT 563,5 - HD 21.5 , με λευκή εξωτερική μόνωση , CE .	μέτρο	100	3,30	330,00
43	Κανάλι ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων με διαστάσεις (πλάτος x ύψος) 20X13mm , λευκό πλαστικό με καπάκι (PVC U) , 2m / τεμάχιο , CE .	μέτρο	100	1,20	120,00
44	Κανάλι ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων με διαστάσεις (πλάτος x ύψος) 25X25mm , λευκό πλαστικό με καπάκι (PVC U) , 2m / τεμάχιο , CE .	μέτρο	200	1,20	240,00
45	Κανάλι ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων με διαστάσεις (πλάτος x ύψος) 40X30mm , λευκό πλαστικό με καπάκι (PVC U) , 2m / τεμάχιο , CE .	μέτρο	100	2,00	200,00



Προμήθεια ηλεκτρολογικών υλικών για τις ανάγκες της Πανεπιστημιούπολης Ιωαννίνων 2022

46	Κανάλι ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων με διαστάσεις (πλάτος x ύψος) 60X40mm , λευκό πλαστικό με καπάκι (PVC U) , 2m / τεμάχιο , CE .	μέτρο	50	3,00	150,00
47	Κανάλι δαπέδου ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων 7,5cmX1,8cmX200cm , πλαστικό με καπάκι σε σχήμα τόξου , γκρι χρώματος , με τρία ξεχωριστά διαμερίσματα , CE .	μέτρο	10	5,00	50,00
48	Καπάκι για κουτί διακλαδώσεως χωνευτό Φ75mm στρογγυλό , λευκό , πρεσαριστό , CE .	τεμάχιο	20	0,30	6,00
49	Καπάκι για κουτί διακλαδώσεως χωνευτό Φ75mm στρογγυλό , λευκό , με αυτιά , CE .	τεμάχιο	20	0,30	6,00
50	Καπάκι για κουτί διακλαδώσεως χωνευτό τετράγωνο Φ75mm X Φ75mm , λευκό , πρεσαριστό , CE .	τεμάχιο	20	0,40	8,00
51	Κλέμμα ηλεκτρολογική πολυαμιδίου (PA) 12P Φ4mm ² 250V , θερμοκρασία λειτουργίας -25°C έως +100°C σύμφωνα με το πρότυπο EN 60998-2-1 και EN 60664-1 , με συνδέσεις από 100% χαλκό και βίδες που δεν πέφτουν , 12 συνδέσεων / τεμάχιο , CE .	τεμάχιο	50	1,00	50,00
52	Κλέμμα ηλεκτρολογική πολυαμιδίου (PA) 12P Φ6mm ² 250V , θερμοκρασία λειτουργίας -25°C έως +100°C σύμφωνα με το πρότυπο EN 60998-2-1 και EN 60664-1 , με συνδέσεις από 100% χαλκό και βίδες που δεν πέφτουν , 12 συνδέσεων / τεμάχιο , CE .	τεμάχιο	100	1,10	110,00
53	Κουτί ανθυγρού 80 X 80 X 40mm , στεγανό IP55 , εξωτερικό για διακλαδώσεις καλωδίων , λευκού χρώματος πλαστικό τετράγωνο , CE .	τεμάχιο	10	2,40	24,00
54	Λάμπα μεταλλικών αλογονιδίων 150W , για ντουί RX7s-24 , με φωτεινότητα 12000lm ή ανώτερη , με θερμοκρασία χρώματος 4200K , λάμπα σωληνοειδούς σχήματος διπλού άκρου με μήκος 135mm , ενδεικτικού τύπου Osram HQI-TS 150W / NDL , CE.	τεμάχιο	20	9,00	180,00



Προμήθεια ηλεκτρολογικών υλικών για τις ανάγκες της Πανεπιστημιούπολης Ιωαννίνων 2022

55	Λάμπα LED , 230V , ~7W , για βάση βιδωτή E14 σχήματος κεράκι , ενεργειακής κλάσης A+ ή ανώτερη , $\geq 600\text{Lm}$, με διάρκεια ζωής $\geq 15000\text{Hrs}$, θερμοκρασία χρώματος 3000K σύμφωνα με EN 12464-1 , με εγγύηση καλής λειτουργίας ένα έτος τουλάχιστον , CE , RoHS .	τεμάχιο	300	3,10	930,00
56	Λάμπα LED , 230V , ~10W , για βάση R7s , με μήκος 117,6mm , για προβολείς ιωδίνης , ενεργειακής κλάσης A+ ή ανώτερη , $\geq 850\text{Lm}$, με διάρκεια ζωής $\geq 25000\text{Hrs}$, θερμοκρασία χρώματος 3000K σύμφωνα με EN 12464-1 , με γωνία θέασης 360° , με εγγύηση καλής λειτουργίας ένα έτος τουλάχιστον , CE , RoHS .	τεμάχιο	20	10,00	200,00
57	Λάμπα αποστείρωσης , ακτινοβολίας UV-C 15W , 230V , σωληνωτή T8 (26mm) , με μήκος 45 cm , βάση G13 , ενδεικτικού τύπου OSRAM HNS 15W OFR , CE	τεμάχιο	50	9	450,00
58	Λάμπα LED , ~12W , κλασικού σχήματος E27 , 230V AC , με φωτεινότητα $\geq 1000\text{Lm}$, θερμοκρασία χρώματος DL:4000K και χρώμα φωτός 840 , ενεργειακής κλάσης A+ ή ανώτερη , με γωνία θέασης $\geq 220^\circ$ (διάχυτο φως) , ώρες λειτουργίας $\geq 15000\text{h}$, με εγγύηση λειτουργίας δύο ετών τουλάχιστον , με πιστοποίηση CE , RoHS .	τεμάχιο	800	2,00	1600,00
59	Λάμπα LED , ~12W , κλασικού σχήματος E27 , 42V AC , με φωτεινότητα $\geq 850\text{Lm}$, θερμοκρασία χρώματος DL:4000K και χρώμα φωτός 840 , ενεργειακής κλάσης A+ ή ανώτερη , με γωνία θέασης $\geq 220^\circ$ (διάχυτο φως) , ώρες λειτουργίας $\geq 15000\text{h}$, με εγγύηση λειτουργίας δύο ετών τουλάχιστον , με πιστοποίηση CE , RoHS .	τεμάχιο	50	2,00	100,00



Προμήθεια ηλεκτρολογικών υλικών για τις ανάγκες της Πανεπιστημιούπολης Ιωαννίνων 2022

60	Λάμπα LED , ~50W , με ντουί βιδωτό E27 , 230V AC ~50HZ , με αυτοπροστασία θερμοκρασίας , με φωτεινότητα $\geq 4700\text{Lm}$, με ψυχρό φως CW:6000K-6500K , ενεργειακής κλάσης A+ ή ανώτερη , με γωνία θέασης $\geq 220^\circ$ (διάχυτο φως) , για κάθετη τοποθέτηση , η διάμετρος της λάμπας πρέπει να είναι $D \leq 100\text{mm}$, ώρες λειτουργίας $\geq 25000\text{h}$, με εγγύηση λειτουργίας δύο ετών τουλάχιστον , με πιστοποίηση CE , RoHS .	τεμάχιο	100	12,00	1200,00
61	Λάμπα T8 σωληνωτή (Tube) τεχνολογίας LED , ~9W , για βάση ντουί G13 , 230V AC ~50/60HZ , μήκους 60cm , με φωτεινότητα $\geq 900\text{Lm}$, με φως ημέρας 4000K-4500K , ενεργειακής κλάσης A+ ή ανώτερη , με γωνία θέασης $\geq 320^\circ$, ώρες λειτουργίας $\geq 25000\text{h}$, με χρωματική απόδοση CRI (Ra) : > 80 , χωρίς υδράργυρο , με εγγύηση λειτουργίας τριών (3) ετών τουλάχιστον , με πιστοποίηση CE , RoHS . Οι πόλοι της λάμπας (φάση L -ουδέτερος N) πρέπει να είναι αντικρυστά και όχι στην ίδια πλευρά της λάμπας .	τεμάχιο	2000	3,50	7000,00
62	Λάμπα T8 σωληνωτή (Tube) τεχνολογίας LED , ~18W , για βάση ντουί G13 , 230V AC ~50/60HZ , μήκους 120cm , με φωτεινότητα $\geq 1800\text{lm}$, με φως ημέρας 4000K-4500K , ενεργειακής κλάσης A+ ή ανώτερη , με γωνία θέασης $\geq 320^\circ$, ώρες λειτουργίας $\geq 25000\text{h}$, με χρωματική απόδοση CRI (Ra) : > 80 , χωρίς υδράργυρο , με εγγύηση λειτουργίας τριών (3) ετών τουλάχιστον , με πιστοποίηση CE , RoHS . Οι πόλοι της λάμπας (φάση L -ουδέτερος N) πρέπει να είναι αντικρυστά και όχι στην ίδια πλευρά της λάμπας .	τεμάχιο	1200	4,00	4800,00



Προμήθεια ηλεκτρολογικών υλικών για τις ανάγκες της Πανεπιστημιούπολης Ιωαννίνων 2022

63	Λάμπα T8 σωληνωτή (Tube) τεχνολογίας LED , ~22W , για βάση ντουί G13 , 230V AC ~50/60HZ , μήκους 150cm , με φωτεινότητα $\geq 2200\text{lm}$, με φως ημέρας 4000K-4500K , ενεργειακής κλάσης A+ ή ανώτερη , με γωνία θέασης $\geq 320^\circ$, ώρες λειτουργίας $\geq 25000\text{h}$, με χρωματική απόδοση CRI (Ra) : >80 , χωρίς υδράργυρο , με εγγύηση λειτουργίας τριών (3) ετών τουλάχιστον , με πιστοποίηση CE , RoHS . Οι πόλοι της λάμπας (φάση L - ουδέτερος N) πρέπει να είναι αντικρυστά και όχι στην ίδια πλευρά της λάμπας .	τεμάχιο	100	5,50	550,00
64	Λαμπάκι ενδεικτικό , για πόρτα ηλεκτρικού πίνακα με τρύπα $\Phi 22\text{mm}$, πλαστικό πλήρες , με κόκκινο LED φωτάκι 230V , CE .	τεμάχιο	20	1,30	26,00
65	Λαμπάκι ενδεικτικό LED , ράγας , με τριπλή ένδειξη LED κόκκινη για τις τρεις (3) φάσεις , 400V AC , πλάτος στοιχείου 17,5mm , CE .	τεμάχιο	20	10,00	200,00
66	Λαμπάκι ενδεικτικό LED , ράγας , με μία (1) ένδειξη LED κόκκινη , 230V AC , με μικρό πλάτος στοιχείου 8,75mm για πίνακες με περιορισμένο χώρο , CE .	τεμάχιο	30	3,50	105,00
67	Μήτρα ασφαλειών 25A , E27 , για φυσίγγιο D II 25A , πορσελάνης , CE .	τεμάχιο	25	0,50	12,50
68	Μικροαυτόματος διακόπτης έντασης 1X10A , χαρακτηριστικής καμπύλης K , 230V AC , για προστασία κινητήρων - μετασχηματιστών και γενικά συσκευών που έχουν μεγάλο ρεύμα εκκίνησης , ράγας , μονοπολικός 1P , σύμφωνα με τα πρότυπα IEC/EN 60898 και IEC/EN 60947-2 : 10kA , CE .	τεμάχιο	10	5,40	54,00
69	Μικροαυτόματος διακόπτης έντασης 1X16A , χαρακτηριστικής καμπύλης B , αντοχή σε βραχυκύκλωμα 4,5KA , ράγας , μονοπολικός 1P , σύμφωνα με IEC/EN 60898 , CE .	τεμάχιο	10	2,64	26,40



Προμήθεια ηλεκτρολογικών υλικών για τις ανάγκες της Πανεπιστημιούπολης Ιωαννίνων 2022

70	Μικροαυτόματος διακόπτης έντασης 1Χ16Α , χαρακτηριστικής καμπύλης K , 230V AC , για προστασία κινητήρων - μετασχηματιστών και γενικά συσκευών που έχουν μεγάλο ρεύμα εκκίνησης , ράγας , μονοπολικός 1P , σύμφωνα με τα πρότυπα IEC/EN 60898 και IEC/EN 60947-2 : 10kA , CE .	τεμάχιο	10	5,40	54,00
71	Μικροαυτόματος διακόπτης έντασης 3Χ16Α , χαρακτηριστικής καμπύλης K , 400V AC , για προστασία κινητήρων - μετασχηματιστών και γενικά συσκευών που έχουν μεγάλο ρεύμα εκκίνησης , ράγας , τριπολικός 3P , σύμφωνα με τα πρότυπα IEC/EN 60898 και IEC/EN 60947-2 : 10kA , CE .	τεμάχιο	10	16,50	165,00
72	Μπαταρία μολύβδου 12V , 2,3ΑΗ , κλειστού τύπου , επαναφορτιζόμενη , διαστάσεων (πλάτος X μήκος X ύψος) 3,5cm X 18cm X 6cm , CE .	τεμάχιο	15	6,00	90,00
73	Μπαταρία μολύβδου 12V , 7ΑΗ , κλειστού τύπου , επαναφορτιζόμενη , διαστάσεων (πλάτος X μήκος X ύψος) 6,5cm X 15cm X 9cm , CE .	τεμάχιο	20	20,00	400,00
74	Μπάρα ουδετέρου 12 συνδέσεων 8Χ12mm , με πλαστική επένδυση για προστασία των επαφών , για ηλεκτρικό πίνακα , CE	τεμάχιο	10	3,00	30,00
75	Μπουτόν κλιμακοστασίου , επίτοιχο εξωτερικού χώρου , στεγανό IP44 , λευκού χρώματος , 10Α 230V , CE .	τεμάχιο	10	2,20	22,00
76	Μπουτόν κλιμακοστασίου , χωνευτό εσωτερικού χώρου , με ενδεικτικό φωτάκι λειτουργίας , λευκού χρώματος , 10Α 230V , CE.	τεμάχιο	10	2,80	28,00
77	Ντουί E27 , βιδωτό , λευκός βακελίτης , CE .	τεμάχιο	30	0,80	24,00
78	Πίνακας ηλεκτρολογικός εξωτερικός , 1 σειράς , 4 θέσεων , στεγανός IP55 , με καπάκι , πλήρες μαζί με την ράγα στήριξης των διακοπτών και τη μπάρα στήριξης των καλωδίων , CE.	τεμάχιο	3	6,50	19,50
79	Πίνακας ηλεκτρολογικός εξωτερικός , 1 σειράς , 12 θέσεων , με καπάκι , πλήρες μαζί με την ράγα στήριξης των διακοπτών και τη μπάρα στήριξης των καλωδίων , CE.	τεμάχιο	3	14,00	42,00



Προμήθεια ηλεκτρολογικών υλικών για τις ανάγκες της Πανεπιστημιούπολης Ιωαννίνων 2022

80	Πίνακας ηλεκτρολογικός εξωτερικός , 2 σειρών , 24 θέσεων, με καπάκι , πλήρες μαζί με τις ράγες στήριξης των διακοπών και τις μπάρες στήριξης των καλωδίων , CE.	τεμάχιο	3	25,00	75,00
81	Πολύπριζο 4 θέσεων σούκο , πλαγίας σειράς χωρίς καλώδιο, με τις βίδες συναρμολόγησής του από την επάνω πλευρά για να μπορεί να βιδωθεί σε τοίχο , λευκό , 16A-250V , CE .	τεμάχιο	100	2,50	250,00
82	Πρίζα 3X16 A 6h / 220-250V επίτοιχη , βιομηχανικού τύπου , θηλυκή , CE .	τεμάχιο	3	4,50	13,50
83	Πρίζα 3X32 A 6h / 220-250V επίτοιχη , βιομηχανικού τύπου , θηλυκή , CE .	τεμάχιο	3	5,50	16,50
84	Πρίζα σούκο χωνευτή 16A 230V λευκή , για εσωτερικούς χώρους , CE .	τεμάχιο	20	3,00	60,00
85	Ρελέ διαρροής τάσεως μονοφασικός τύπου AC , διπολικός 2P , Ln=40 A , LΔn=0,03A , Un=230...400V , 50-60HZ , ράγας , σύμφωνα με το πρότυπο IEC/EN 61008-1 , CE .	τεμάχιο	5	20,00	100,00
86	Ρελέ διαρροής τάσεως τριφασικός τύπου AC , τετραπολικός 4P , Ln=40 A , LΔn=0,03A , Un=230 / 400V- , 50-60HZ , ράγας , σύμφωνα με το πρότυπο IEC/EN 61008-1 , CE .	τεμάχιο	10	25,00	250,00
87	Μίνι Ρελέ ισχύος (θερμοσυσσωρευτών) , 4 KW(400V) , 12 A , πηνίο 230V AC , 4 P + 1NO επαφών , ράγας , ενδεικτικού τύπου ABB B6-40-00 , CE .	τεμάχιο	10	11,00	110,00
88	Μίνι Ρελέ μεταγωγής 6 A , πηνίο 24V / DC , 4 CO , βυσματωτό ρελέ (plug-in) , ενδεικτικού τύπου SCHNEIDER-ELECTRIC ZELIO RXM4AB1BD , CE.	τεμάχιο	5	4,00	20,00
89	Ρελέ ράγας 4KW(400V) , 3P+1NO , 4επαφών , με πηνίο 230V AC , ενδεικτικού τύπου ABB A9-30-10 , CE .	τεμάχιο	10	14,60	146,00
90	Ρελέ ράγας 5,5 KW(400V) , 3P+1NO , 4επαφών , με πηνίο 230V AC , ενδεικτικού τύπου ABB A12-30-10 , CE .	τεμάχιο	5	14,80	74,00



Προμήθεια ηλεκτρολογικών υλικών για τις ανάγκες της Πανεπιστημιούπολης Ιωαννίνων 2022

91	Ρόκα 6/25 , στρογγυλό , για στερέωση ηλεκτρικών καλωδίων , με λευκό αυτοσβενόμενο πλαστικό και ατσάλινο καρφί που δεν σκουριάζει , 100τεμάχια / κουτί , CE .	τεμάχιο	5	2,20	11,00
92	Ρόκα 8/25 , στρογγυλό , για στερέωση ηλεκτρικών καλωδίων , με λευκό αυτοσβενόμενο πλαστικό και ατσάλινο καρφί που δεν σκουριάζει , 100τεμάχια / κουτί , CE .	τεμάχιο	5	2,40	12,00
93	Σωλήνας σπирάλ , εύκαμπτος διαμορφώσιμος απο PVC , με εσωτερική διάμετρο Φ16 mm , προστασίας ηλεκτρικών καλωδίων , αυτοσβενόμενος δεν μεταδίδει τη φωτιά , αντοχή σε θερμοκρασία -24°C+90°C , CE .	μέτρο	100	0,90	90,00
94	Σωλήνας σπирάλ , εύκαμπτος διαμορφώσιμος απο PVC , με εσωτερική διάμετρο Φ20 mm , προστασίας ηλεκτρικών καλωδίων , αυτοσβενόμενος δεν μεταδίδει τη φωτιά , αντοχή σε θερμοκρασία -24°C+90°C , CE .	μέτρο	25	1,10	27,5
95	Σωλήνας σπирάλ , εύκαμπτος διαμορφώσιμος απο PVC , με εσωτερική διάμετρο Φ30 mm , προστασίας ηλεκτρικών καλωδίων , αυτοσβενόμενος δεν μεταδίδει τη φωτιά , αντοχή σε θερμοκρασία -24°C+90°C , CE .	μέτρο	25	1,90	47,50
96	Ταινία μονωτική διαστάσεων 19mm X 20m X 0,13mm , λευκού χρώματος , CE .	τεμάχιο	80	0,44	35,20
97	Ταινία μονωτική διαστάσεων 19mm X 20m X 0,13mm , μαύρου χρώματος , CE .	τεμάχιο	80	0,44	35,20
98	Φις 3X16 A 6h / 220-250V 2P+E αρσενικό , βιομηχανικού τύπου , πλαστικό , CE .	τεμάχιο	3	3,00	9,00
99	Φις 3X16 A 6h / 220-250V 2P+E θυληκό , βιομηχανικού τύπου , πλαστικό , CE .	τεμάχιο	3	3,00	9,00
100	Φις σουκο αρσενικό 16A 230V , πλαστικό (βακελίτης) , με ευθεία έξοδο καλωδίου και προστατευτικό-μονωτικό καλωδίου , λευκό ενισχυμένο , CE .	τεμάχιο	100	1,00	100,00



Προμήθεια ηλεκτρολογικών υλικών για τις ανάγκες της Πανεπιστημιούπολης Ιωαννίνων 2022

101	Φις σουκο θυληκό 16A 230V , πλαστικό (βακελίτης) , με ευθεία έξοδο καλωδίου και προστατευτικό-μονωτικό καλωδίου , λευκό ενισχυμένο , CE .	τεμάχιο	50	1,00	50,00
102	Φις σουκο αρσενικό 16A 230V , καουτσούκ , μαύρο , στεγανό με IP44 ή ανώτερο , με ευθεία έξοδο καλωδίου και προστατευτικό-μονωτικό καλωδίου , ενισχυμένο , CE .	τεμάχιο	5	3,00	15,00
103	Φις σουκο θυληκό 16A 230V , καουτσούκ , μαύρο , στεγανό με IP44 ή ανώτερο , με ευθεία έξοδο καλωδίου και προστατευτικό-μονωτικό καλωδίου , ενισχυμένο , CE	τεμάχιο	5	3,20	16,00
104	Φωτιστικό , ακρυλική μπάλα Φ400mm , γάλακτος , με βάση (γρίφα) και ντουϊ E27 , για εξωτερικούς χώρους IP54 , με εξωτερική διάμετρο Φ400mm , με εσωτερική διάμετρο τρύπας στη βάση της μπάλας 110mm , η βάση (γρίφα) της μπάλας θα τοποθετηθεί σε κολόνα Φ60mm , CE .	τεμάχιο	30	35,00	1050,00
105	Φωτοκύτταρο φωτισμού 16A 230V , ημέρας - νύκτας , στεγανό IP65 , CE .	τεμάχιο	3	30,00	90,00
106	Χρονοδιακόπτης αστρονομικός ψηφιακός ράγας , με εβδομαδιαίο πρόγραμμα , δύο καναλιών , με αυτόματο υπολογισμό ανατολής/δύσης ηλίου για όλο το έτος προεπιλέγοντας χώρα/πόλη απο διαθέσιμη λίστα , με δυνατότητα προγραμματισμού μέσω υπολογιστή , με ελληνικό menu , με μπαταρία λιθίου και εφεδρεία 10 χρόνια , 250V , 50Hz 16A , πλάτους 35mm , ενδεικτικού τύπου THEBEN / SELEKTA 172 top2 , CE .	τεμάχιο	5	105,00	525,00
107	Χρονοδιακόπτης ράγας με εφεδρεία 16A , 250V , 50Hz , R≥150h , ενδεικτικού τύπου ABB AT3-R , CE .	τεμάχιο	5	35,00	175,00

Συνολική αξία χωρίς Φ.Π.Α. 24%	29.904,30
Φ.Π.Α. 24%	7.177,03



Προμήθεια ηλεκτρολογικών υλικών για τις ανάγκες της Πανεπιστημιούπολης Ιωαννίνων 2022

Συνολική αξία με Φ.Π.Α. 24%	37.081,33
-----------------------------	-----------

