

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ	
	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ UNIVERSITY OF PATRAS
	ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ & ΦΟΙΤΗΤΙΚΗΣ ΜΕΡΙΜΝΑΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ Πληροφορίες: Κλώτσα Μαρία Τηλ. Επικοινωνίας.: 2610 997264 Ηλεκτρ. Ταχυδρομείο: mklotsa@upatras.gr https://www.upatras.gr/category/news/

ΔΗΜΟΣΙΑ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Για «Προμήθεια ηλεκτρολογικών υλικών για τις ανάγκες συντήρησης και επισκευής κτιριακών υποδομών ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων του Πανεπιστημίου Πατρών» (Π.59/2022).

Το Πανεπιστήμιο Πατρών

Έχοντας υπόψη:

1. την υπ' αριθ. πρωτ. 71523/27-09-2022 (ΑΔΑ:6Σ7ΣΚ469Β7Θ-4Ξ3, ΑΔΑΜ: 22REQ011312594) Πράξη του Πρύτανη,
2. τις διατάξεις των άρθρων 50 και 53, του Ν.4782/2021 όπως ισχύουν.

καλεί

τους ενδιαφερόμενους οικονομικούς φορείς για την υποβολή προσφοράς, για την **«Προμήθεια ηλεκτρολογικών υλικών για τις ανάγκες συντήρησης και επισκευής κτιριακών υποδομών ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων του Πανεπιστημίου Πατρών» (Π.59/2022)**, σύμφωνα με το συνημμένο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ.

ΗΜΕΡ/ΝΙΑ ΛΗΞΗΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ: Έξι (6) ημερολογιακές ημέρες, από την ημερομηνία ανάρτησης της Πρόσκλησης στο ΚΗΜΔΗΣ, ήτοι 04-10-2022 και ώρα 15:00.

ΓΙΑ ΤΟ ΤΜΗΜΑ ΚΤΙΡΙΩΝ & ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ της Γ.Δ.Τ.Υ.Τ.Π.Ε, Πανεπιστήμιο Πατρών, Ρίο

Προϋπολογισμός: **6.437,46 Ευρώ με Φ.Π.Α.**, με δικαίωμα προσαύξησης ποσοτήτων έως 120% χωρίς να υπερβαίνει την συνολική δαπάνη.

Πηγή Χρηματοδότησης: **Τακτικός ΚΑΕ: 1439Α,**

Αρμόδιος για Πληροφορίες: Πανταζή Αθηνά, τηλ.: 2610 997957, Email: apantazi@upatras.gr

Οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς θα **υποβάλλουν την προσφορά τους** στο e-mail της Δ/σης Οικονομικών Υπηρεσιών, Τμήμα Προγραμματισμού - Προϋπολογισμού (**oikgen@upatras.gr**) και στον τίτλο του ηλεκτρονικού μηνύματος θα αναγράφεται η πρόσκληση που αφορά η προσφορά του.

Οι προσφορές θα ελεγχθούν από αρμόδια Επιτροπή Αξιολόγησης, η οποία θα συντάξει πρακτικό με την εισήγησή της επί των προσφορών. Το εν λόγω πρακτικό θα επικυρωθεί με πράξη του Πρύτανη, η οποία και θα κοινοποιηθεί αρμοδίως σε όλους τους συμμετέχοντες.

Ο ανάδοχος με την κατακύρωση του αποτελέσματος είναι υποχρεωμένος να προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, ενώ υποχρεούται να προσκομίσει τα ακόλουθα δικαιολογητικά, σύμφωνα με το άρθρο 80 του ν. 4412/16 όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει:

- Απόσπασμα Ποινικού Μητρώου έκδοσης εντός τριών (3) μηνών πριν την υποβολή του.
- Φορολογική Ενημερότητα (σύμφωνα με την παρ. 2 του άρθρου 73 και την παρ. 2β του άρθρου 80 του ν. 4412/16)
- Ασφαλιστική Ενημερότητα (σύμφωνα με την παρ. 2 του άρθρου 80 του ν. 4412/16)
- Πιστοποιητικό εκπροσώπησης της εταιρείας από το ΓΕΜΗ ή οποιοδήποτε άλλο νομιμοποιητικό έγγραφο, από το οποίο να προκύπτει/ουν ο/οι νόμιμος/οι εκπρόσωπος/οι, (κατά τα ισχύοντα στο άρθρο 93 του ν. 4412/16).

Σε περίπτωση αδυναμίας προσκόμισης των ανωτέρω δικαιολογητικών ο υποψήφιος ανάδοχος αποκλείεται από τη διαδικασία και καλείται ο αμέσως επόμενος στην κατάταξη προσφέρων.

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.

Τον ανάδοχο βαρύνουν οι κρατήσεις, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία. Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ.

Ο προβλεπόμενος χρόνος περαίωσης της προμήθειας ορίζεται σε εξήντα (60) ημέρες από την ανάρτηση του συμφωνητικού στο ΚΗΜΔΗΣ.

Ο Αναπλ. Προϊστάμενος
της Διεύθυνσης Οικονομικών Υπηρεσιών

Σπήλιος Α. Ρόδης – Ροδόπουλος

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΠΑΤΡΩΝ
UNIVERSITY OF PATRAS

«Προμήθεια ηλεκτρολογικών υλικών για τις ανάγκες συντήρησης και επισκευής κτιριακών υποδομών ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων του Πανεπιστημίου Πατρών»

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ &
ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΚΤΙΡΙΩΝ & ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ

ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	5.191,50 €
Φ.Π.Α. (24%)	1.245,96 €
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (με Φ.Π.Α.)	6.437,46 €
ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΕΡΑΙΩΣΗΣ	Εξήντα (60) ημερολογιακές ημέρες από την ημερομηνία ανάρτησης του συμφωνητικού στο ΚΗΜΔΗΣ.
ΠΗΓΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΕΩΣ:	Τ.Π. 1439 Α

Πάτρα. 23/09/22

Η Συντάξασα

Αθηνά Γ. Πανταζή
Μηχανολόγος & Αεροναυπηγός
Μηχανικός MSc

Ο Αναπλ. Προϊστάμενος του
Τμήματος Κτιρίων & Εσωτερικών
Εγκαταστάσεων

Γεώργιος Παν. Κέκελος
Πολιτικός Μηχανικός

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ**Τεχνική Περιγραφή****1. Αντικείμενο**

Η παρούσα Τεχνική Περιγραφή αφορά την προμήθεια ηλεκτρολογικών υλικών για τις ανάγκες συντήρησης και επισκευής κτιριακών υποδομών ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων του Πανεπιστημίου Πατρών.

2. Υλικά – Τεχνικές Προδιαγραφές- **Πίνακας Υλικών**

α/α	Περιγραφή Είδους	CPV	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα
1.	ΠΡΟΒΟΛΕΙΣ			
	Προβολέας LED στεγανός, συμμετρικός, 80W	31518600-6	Τεμάχιο	37
2.	ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΕΣ			
	Χρονοδιακόπτης ψηφιακός ράγας	38750000-7	Τεμάχιο	5
3.	ΕΠΙΤΗΡΗΤΕΣ ΦΑΣΕΩΝ			
	Επιτηρητής φάσεων 114-329V AC 2CO	31161900-1	Τεμάχιο	3
	Επιτηρητής φάσεων 208-480 V AC 1CO		Τεμάχιο	3
4.	ΚΑΛΩΔΙΑ			
	Καλώδιο 3Χ1,5mm ² J1VV -U (NYY)	31321210-7	m	150
	Καλώδιο 3Χ2,5mm ² J1VV -U (NYY)		m	150
	Καλώδιο 4Χ10mm ² J1VV-R (NYY)		m	100
5.	ΑΥΤΟΜΑΤΟΙ ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΙΣΧΥΟΣ			
	Αυτόματος Διακόπτης Ισχύος 18kA 3P 80A	31211310-4	Τεμάχιο	2
	Αυτόματος Διακόπτης Ισχύος 18kA 3P 125A		Τεμάχιο	2
	Αυτόματος Διακόπτης Ισχύος 36kA 3P 160A		Τεμάχιο	2

- **Τεχνικές Προδιαγραφές****Α) Προβολέας Led στεγανός, συμμετρικός, 80W**

Ο προβολέας Led θα είναι κατάλληλος για εξωτερική τοποθέτηση με υλικό πλαισίου και κάλυμμα από γυαλί ασφαλείας. Θα διαθέτει ενσωματωμένο τροφοδοτικό με ακροδέκτη τριών πόλων (L, P, N). Επίσης θα διαθέτει ειδική διάταξη εξαερισμού για εξισορρόπηση της πίεσης εντός του φωτιστικού και αποφυγή δημιουργίας συμπυκνωμάτων, χωρίς να επηρεάζεται η στεγανότητά του.

Το φωτιστικό θα φέρει ένδειξη CE, σύμφωνα με τις Ευρωπαϊκές οδηγίες ασφάλειας χαμηλής τάσης (LVD) 2014/30/EU και ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας (EMC) 2014/35/EU, από ανεξάρτητο διαπιστευμένο φορέα πιστοποίησης (π.χ. TÜV, DEKRA κ.λπ.), καθώς και πιστοποίηση κατά ENEC. Το φωτιστικό θα συμμορφώνεται κατά RoHS σύμφωνα με την οδηγία 2011/65/EU, με δήλωση συμμόρφωσης του κατασκευαστή και η φωτοβιολογική του ασφάλεια κατά IEC TR 62778 θα είναι RG 1. Το φωτιστικό θα καλύπτεται με εγγύηση πέντε (5) ετών από τον κατασκευαστή.

Προβολέας Led στεγανός, συμμετρικός, 80W	
Εύρος ονομαστικής τάσης λειτουργίας	AC 100 - 277V
Ονομαστική ισχύς	80W
Κατάσταση λειτουργίας:	Integrated LED driver
Θερμοκρασία χρώματος	4000K
Φωτεινή ροή	≥ 10000Lumen
Φωτεινή απόδοση προβολέα (όχι φωτεινής πηγής)	≥125lm/W
Προστασία από κρουστική υπέρταση	έως 6kV (L/N-PE)
Συχνότητα δικτύου	50/60Hz
Συντελεστής ισχύος λ	>0.90
Συνολική αρμονική παραμόρφωση ρεύματος THDI	< 20%
Δείκτης χρωματικής απόδοσης Ra	≥80
Τυπική απόκλιση χρωματικής συνάφειας	≤5sdcn
Χρώμα φωτός σύμφωνα με EN 12464-1	Ψυχρό λευκό
Κατανομή φωτός	Συμμετρική
Γωνία δέσμης φωτός με βάση ανακλαστήρα με γωνία δέσμης φωτός	100° x 100°
Φακός	Γυαλί
Βαθμός προστασίας (IP)	≥IP65
Βαθμός προστασίας σε κρούση (IK)	≥K08
Υλικό κατασκευής	Αλουμίνιο
Βραχίονας στήριξης	NAI
Μέθοδος τοποθέτησης	Επίτοιχος
Λαμπτήρας	LED Module
Ύψος προστασίας	Class I
Εύρος θερμοκρασίας κανονικής λειτουργίας σε συνθήκες περιβάλλοντος	-30 έως +50°C
Αριθμός κύκλων μεταγωγής (ON/OFF)	≥100000
Διάρκεια ζωής L70/B50 στους 25°C	≥70.000h
Εγγύηση καλής λειτουργίας από τον κατασκευαστή	5 έτη

Β) Χρονοδιακόπτης ψηφιακός ράγας

Για τον ψηφιακό χρονοδιακόπτη θα πρέπει να πληρούνται τα παρακάτω τεχνικά χαρακτηριστικά:

Χρονοδιακόπτης ψηφιακός ράγας	
Τάση τροφοδοσίας	AC - 230V
Κατανάλωση ισχύος	max. 6 VA
Ονομαστική τάση λειτουργίας U _e	195 / 230 / 264 V
Συχνότητα τάσης τροφοδοσίας	50Hz
Αυτονομία σε ώρες	≥5 ώρες
Αυτονομία σε έτη	≥5 έτη
Πρόγραμμα	Εβδομαδιαίο
Είδος προγραμματισμού	Ψηφιακός
Εντολή και σήμανση	Οθόνη LCD με φωτισμό
Ακρίβεια λειτουργίας	± 1.5 s/ημέρα
Τύπος επαφής	Μεταγωγική επαφή
Βαθμός προστασίας (IP)	IP20
Θερμοκρασία λειτουργίας	-5 έως 45 °C
Αριθμός εξόδων	1
Αλλαγή θερινής/χειμερινής ώρας	Αυτόματα
Πρόγραμμα διακοπών	NAI
Μέθοδος τοποθέτησης	Ράγα DIN
Εγγύηση καλής λειτουργίας κατασκευαστή	≥ 18 μήνες
Εγγύηση καλής λειτουργίας προμηθευτή	≥ 2 έτη

Γ) Επιτηρητές Φάσεων

Οι ζητούμενοι επιτηρητές φάσεων με παραμέτρους επιτήρησης την απουσία ουδετέρου, υπέρταση και υπόταση μεταξύ φάσεων και μεταξύ ουδετέρου κατά περίπτωση, θα πρέπει να πληρούν τα παρακάτω τεχνικά χαρακτηριστικά:

	ΕΠΙΤΗΡΗΤΗΣ ΦΑΣΕΩΝ 114-329V AC/2CO	ΕΠΙΤΗΡΗΤΗΣ ΦΑΣΕΩΝ 208-480 AC/1CO
Τύπος τάσης ενεργοποίησης	AC	AC
Τροφοδοσία	3-φασική	3-φασική
Συχνότητα κυκλώματος ελέγχου	50...60 Hz +/- 15 %	50...60 Hz +/- 10 %
Αριθμός μεταγωγικών επαφών	2CO	1CO
Ικανότητα ενεργοποίησης σε VA	1250VA	1250VA
Μέγιστο ρεύμα μεταγωγής	5 A AC	5 A AC
Μέγιστη τάση μεταγωγής	250V AC	250V AC
Εύρος μέτρησης ονομαστικής τάσης	120-277V	183-528V
Όρια τάσης τροφοδοσίας	114-329V	208 - 480V
Ηλεκτρική αντοχή	≥10000 κύκλους	≥10000 κύκλους
Μηχανική διάρκεια ζωής	≥30000000 κύκλους	≥30000000 κύκλους
Βαθμός προστασίας IP	≥20	≥20
Μέθοδος τοποθέτησης	Ράγα DIN	Ράγα DIN
Εγγύηση καλής λειτουργίας κατασκευαστή	≥ 18 μήνες	≥ 18 μήνες
Εγγύηση καλής λειτουργίας προμηθευτή	≥ 2 έτη	≥ 2 έτη

Δ) Καλώδια

Τα καλώδια ισχύος θα είναι κατάλληλα για σταθερή εγκατάσταση σε ξηρούς ή υγρούς χώρους στον αέρα ή στο έδαφος και θα έχουν τα παρακάτω τεχνικά χαρακτηριστικά:

	Καλώδιο 3X1,5mm² J1VV - U (NYY)	Καλώδιο 3X2,5mm² J1VV -U (NYY)	Καλώδιο 4X10mm² J1VV-R (NYY)
Τύπος καλωδίου	NYY J1VV-U		NYY J1VV-R
Αριθμός πυρήνων	3	3	4
Ονομαστική διατομή αγωγού	1.5 mm ²	2.5 mm ²	10 mm ²
Ονομαστική τάση U	1000V	1000V	1000V
Ονομαστική τάση U0	600V	600V	600V
Μέγιστη Θερμοκρασία λειτουργίας αγωγού	70°C	70°C	70°C
Επιτρεπόμενη συνεχής φόρτιση στο έδαφος	≥24	≥32	≥60
Επιτρεπόμενη συνεχής φόρτιση στο έδαφος	≥18	≥25	≥60
Κατηγορία αγωγού	Class 1	Class 1	Class 1
Γείωση	NAI	NAI	NAI
Μόνωση πυρήνα	PVC	PVC	PVC
Διατομή αγωγού	Κυκλική	Κυκλική	Κυκλική
Υλικό Αγωγού	Cu, γυμνά	Cu, γυμνά	Cu, γυμνά
Υλικό εξωτερικού περιβλήματος	PVC	PVC	PVC
Εγγύηση καλής λειτουργίας κατασκευαστή	≥ 18 μήνες	≥ 18 μήνες	≥ 18 μήνες
Εγγύηση καλής λειτουργίας προμηθευτή	≥ 2 έτη	≥ 2 έτη	≥ 2 έτη

Ε) Αυτόματοι Διακόπτες Ισχύος

Οι αυτόματοι διακόπτες ισχύος θα φέρουν θερμομαγνητική μονάδα προστασίας (TMD) με ρυθμιζόμενα θερμικά (I1) και σταθερά στιγμιαία μαγνητικά (I3) και θα πληρούν τα παρακάτω τεχνικά χαρακτηριστικά:

	Αυτόματος Διακόπτης Ισχύος 18kA 3P 80A	Αυτόματος Διακόπτης Ισχύος 18kA 3P 125A	Αυτόματος Διακόπτης Ισχύος 36kA 3P 160A
Ονομαστικό μόνιμο ρεύμα I _n	80A	125A	160A
I _{cu} στα 400 V, 50 Hz	18kA	18kA	36kA
Αριθμός Προστατευόμενων πόλων	3	3	3
Εύρος Ρύθμισης προστασίας υπερέντασης	56-80A	87,5-125A	112-160A
Στιγμιαία ρυθμ. βραχυκυκλώματος	800A	1.250A	1250A
Βαθμός προστασίας (IP)	≥IP20	≥IP20	≥IP30
Σύνδεση κύριου κυκλώματος	Μπροστινή	Μπροστινή	Μπροστινή
Εγγύηση καλής λειτουργίας κατασκευαστή	≥ 18 μήνες	≥ 18 μήνες	≥ 18 μήνες
Εγγύηση καλής λειτουργίας προμηθευτή	≥ 2 έτη	≥ 2 έτη	≥ 2 έτη

Οι ενδιαφερόμενοι, μαζί με την οικονομική τους προσφορά θα καταθέσουν τα επίσημα τεχνικά φυλλάδια του κατασκευαστή για όλα τα υλικά της προμήθειας, τα οποία θα βρίσκονται και άμεσα διαθέσιμα, στην επίσημη ιστοσελίδα του στο διαδίκτυο. Απαιτείται η ηλεκτρονική διεύθυνση του κάθε υλικού στην επίσημη σελίδα του κατασκευαστή. Τεχνικά χαρακτηριστικά τα οποία δεν αναφέρονται στα εν λόγω έντυπα, δεν λαμβάνονται υπ' όψη.

Όλα τα υλικά της προμήθειας, θα φέρουν σήμα συμμόρφωσης CE της Ευρωπαϊκής Ένωσης και θα είναι εναρμονισμένα με τις τρέχουσες εκδόσεις ή αναθεωρήσεις των ευρωπαϊκών και εθνικών προτύπων.

Ο κατασκευαστής και ο προμηθευτής όλων των υλικών της προμήθειας θα πρέπει να είναι πιστοποιημένοι από ανεξάρτητο φορέα πιστοποίησης, κατά ISO 9001:2015 και ISO 14001:2015.

3. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΑΝΑΘΕΣΗΣ – ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ - ΠΛΗΡΩΜΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

3.1 Δικαίωμα Συμμετοχής

Δικαίωμα συμμετοχής στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης έχουν οι οικονομικοί φορείς (φυσικά ή νομικά πρόσωπα και, σε περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων, τα μέλη αυτών) που ασκούν εμπορική ή βιομηχανική ή βιοτεχνική δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της προμήθειας. Οι

οικονομικοί φορείς θα πρέπει να είναι εγγεγραμμένοι στο οικείο επιμελητήριο, το οποίο θα αποδεικνύεται με την προσκόμιση σχετικής βεβαίωσης.

3.2 Κριτήριο ανάθεσης

Κριτήριο ανάθεσης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής, ήτοι το μεγαλύτερο προσφερόμενο ποσοστό έκπτωσης επί τοις εκατό (%), επί του συνόλου του προϋπολογισμού.

3.3 Εγκαταστάσεις Παράδοσης των ειδών

Τα παραδιδόμενα είδη θα μεταφερθούν με μέσα και δαπάνες του προμηθευτή στις εγκαταστάσεις του Πανεπιστημίου Πατρών στο Ρίο και θα τοποθετηθούν σε χώρους και στις θέσεις που θα του υποδειχθούν από την Επιτροπή Παραλαβής και τα αρμόδια άτομα της Υπηρεσίας.

3.4 Χρόνος Παράδοσης

Ο προβλεπόμενος χρόνος παράδοσης της προμήθειας ορίζεται σε εξήντα (60) ημερολογιακές ημέρες από την ημερομηνία ανάρτησης του συμφωνητικού στο ΚΗΜΔΗΣ.

3.5 Κατακύρωση ποσοτήτων σύμβασης

Η αναθέτουσα αρχή, αιτιολογημένα και κατόπιν γνώμης της αρμόδιας επιτροπής του διαγωνισμού, μπορεί να κατακυρώσει τη σύμβαση για ολόκληρη ή μεγαλύτερη ή μικρότερη ποσότητα αγαθών από αυτή που καθορίζεται στο Παράρτημα Ι, σε ποσοστό ως εξής: μέχρι εκατό είκοσι τοις εκατό (120%) στην περίπτωση της μεγαλύτερης ποσότητας και μέχρι ογδόντα τοις εκατό (80%) στην περίπτωση μικρότερης ποσότητας.

4. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

4.1 Παράρτημα Ι

Στον Πίνακα που ακολουθεί αναγράφονται συνοπτικά τα ζητούμενα είδη καθώς και η απαιτούμενη ποσότητα και ο συγκεντρωτικός προϋπολογισμός αυτών.

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

α/α	Περιγραφή Είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδας χωρίς ΦΠΑ	Συνολική τιμή (€)	ΦΠΑ 24% (€)	Γενικό Σύνολο με ΦΠΑ (€)
1	ΠΡΟΒΟΛΕΙΣ						
	Προβολέας LED στεγανός, συμμετρικός 80W	Τεμάχιο	37	80,00	2.960,00	710,40	3.670,40
2	ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ						
	Χρονοδιακόπτης ψηφιακός ράγας	Τεμάχιο	5	60,00	300,00	72,00	372,00
3	ΕΠΙΤΗΡΗΤΕΣ ΦΑΣΗΣ						
	Επιτηρητής φάσης 114-329V AC 2CO	Τεμάχιο	3	85,00	255,00	61,20	316,20
	Επιτηρητής φάσης 208-480V AC 1CO	Τεμάχιο	3	57,00	171,00	41,04	212,04
4	ΚΑΛΩΔΙΑ						
	Καλώδιο 3Χ1,5mm ² J1VV- U (NYY)	m	150	1,00	150	36,00	186,00
	Καλώδιο 3Χ2,5mm ² J1VV - U (NYY)	m	150	1,45	217,5	52,20	269,70
	Καλώδιο 4Χ10mm ² J1VV-R (NYY)	m	100	6,00	600,00	144,00	744,00
5	ΑΥΤΟΜΑΤΟΙ ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΙΣΧΥΟΣ						
	Αυτόματος Διακόπτης Ισχύος 18KA 3P 125A	Τεμάχιο	2	88,50	177,00	42,48	219,48
	Αυτόματος Διακόπτης Ισχύος 18KA 3P 80A	Τεμάχιο	2	64,50	129	30,96	159,96
	Αυτόματος Διακόπτης Ισχύος 36KA 3P 160A	Τεμάχιο	2	116,00	232	55,68	287,68
ΣΥΝΟΛΑ					5.191,50	1.245,96	6.437,46

4.2 Παράρτημα II

Οι υποψήφιοι ανάδοχοι με την προσφορά τους θα καταθέσουν για τον ζητούμενο τύπο προβολέα συμπληρωμένο τον παρακάτω πίνακα συμμόρφωσης

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΠΡΟΒΟΛΕΑ LED, ΣΤΕΓΑΝΟΣ, ΣΥΜΜΕΤΡΙΚΟΣ 80W

Περιγραφή	Ζητούμενα	Απάντηση	Παραπομπή
Ονομαστική ισχύς LED προβολέα	80W		
Ενσωματωμένο ηλεκτρονικό τροφοδοτικό (ECG)	NAI		
Προστασία έναντι κρουστικής υπέρτασης (L/N-PE)	Τουλάχιστον μέχρι 6kV		
Διάταξη εξαερισμού για εξισορρόπηση της πίεσης εντός του φωτιστικού και αποφυγή δημιουργίας συμπυκνωμάτων, χωρίς να επηρεάζεται η στεγανότητα του.	NAI		
Ονομαστική τάση	100 - 277 V		
Συχνότητα δικτύου	50-60 Hz		
Συντελεστής ισχύος λ	>0,90		
THDI	< 20%		
Θερμοκρασία χρώματος	4000 K		
Δείκτης χρωματικής απόδοσης Ra	≥80		
Απόδοση φωτιστικού (όχι φωτεινής πηγής)	≥ 125 Lm/W		
Φωτεινή ροή	≥100000 Lm		
Τυπική απόκλιση χρωματικής συνάφειας	≤5 sdcn		
Γωνία δέσμης	100° x 100°		
Διάρκεια ζωής L70/B50 στους 25°C	≥ 70.000 h		
Αριθμός κύκλων μεταγωγής (ON/OFF)	≥ 100.000		
Λειτουργία σε θερμοκρασία περιβάλλοντος τουλάχιστον από -30°C έως +50 °C	NAI		
Βαθμός προστασίας	≥IP65		
Κλάση μόνωσης	I		
Υλικό πλαισίου	Αλουμίνιο		
Υλικό καλύμματος	Γυαλί υψηλής αντοχής		
Αντοχή σε κρούση	≥IK08		
Φωτοβιολογική ομάδα ασφάλειας κατά EN62778	RG 1		
CE σύμφωνα με τις οδηγίες 2014/30/EU και 2014/35/EU από ανεξάρτητο διαπιστευμένο φορέα πιστοποίησης	NAI		

Πιστοποίηση ENEC	ΝΑΙ		
Συμμόρφωση κατά RoHS σύμφωνα με την οδηγία 2011/65/EU	ΝΑΙ		
Πιστοποίηση κατασκευαστή	ISO 9001:2015, ISO 14001:2015		
Πιστοποίηση προμηθευτή	ISO 9001:2015, ISO 14001:2015		
Εγγύηση καλής λειτουργίας	Πέντε (5) έτη		
Ηλεκτρονική διεύθυνση του υλικού στην επίσημη ιστοσελίδα του κατασκευαστή	Απαιτείται		

5. Γενικοί & Ειδικοί Όροι – Υποχρεώσεις Αναδόχου

5.1 Γενικοί Όροι – Υποχρεώσεις Αναδόχου

1. Οι υποψήφιοι ανάδοχοι με τη συμμετοχή τους στο διαγωνισμό σημαίνει ότι έλαβαν γνώση όλων των παραμέτρων εκτέλεσης της εν λόγω προμήθειας, τις οποίες και αποδέχονται.
2. Οι υποψήφιοι ανάδοχοι θα πρέπει να δώσουν προσφορά για όλα τα είδη του Πίνακα Υλικών.
3. Τα προσφερόμενα είδη θα πρέπει να είναι καινούρια και αμεταχειρίστα, σύγχρονης κατασκευής, θα είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας και θα συνοδεύονται κατά την παράδοσή τους στην υπηρεσία από όλα τα προβλεπόμενα έγγραφα εμπορίας και διακίνησης προϊόντων. Πρέπει να είναι άριστης ποιότητας, χωρίς βλάβες ή ελαττώματα, σύμφωνα με όσα ορίζονται στις προδιαγραφές.
4. Όλα τα υλικά της προμήθειας θα φέρουν σήμα συμμόρφωσης CE της Ευρωπαϊκής Ένωσης και θα είναι εναρμονισμένα με τις τρέχουσες εκδόσεις ή αναθεωρήσεις των ευρωπαϊκών και εθνικών προτύπων.
5. Ο υποψήφιος ανάδοχος με την προσφορά του είναι υποχρεωμένος **να καταθέσει Υπεύθυνη Δήλωση ΕΠΙ ΠΟΙΝΗ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ** στην οποία θα αναγράφεται ότι όλα τα ανταλλακτικά που θα παραδώσει, πέραν των προβολέων (οι οποίοι θα καλύπτονται από την εγγύηση του κατασκευαστή για πέντε (5) έτη) θα καλύπτονται και από τον ίδιο **με εγγύηση δύο (2) ετών**, από την ημερομηνία παράδοσής. Ο ανάδοχος δεσμεύεται να διεκπεραιώσει όλες τις απαιτούμενες ενέργειες για την εκπλήρωση των όρων της γραπτής εγγύησης καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος αυτής.
6. Οι προσφερόμενες τιμές θα είναι ανά είδος. Εάν το είδος είναι σε πακέτο, τότε θα πρέπει να αναφέρεται η τιμή ανά μικρότερη μονάδα (τεμάχιο ή μέτρο).
7. Η εκάστοτε τιμή ανά είδος δεν πρέπει να υπερβαίνει την προϋπολογισθείσα τιμή.
8. Η προμήθεια θα γίνει σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.
9. Η παραλαβή θα γίνει από αρμόδια επιτροπή.
10. Ο υποψήφιος ανάδοχος με την προσφορά του, υποχρεούται να καταθέσει **Υπεύθυνη Δήλωση ΕΠΙ ΠΟΙΝΗ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ** στην οποία:

- θα αναγράφεται ότι τα προϊόντα που θα προμηθεύσει στο Πανεπιστήμιο θα ικανοποιούν τις τεχνικές προδιαγραφές και συμμόρφωση κατά CE και θα είναι σύμφωνα με όσα προβλέπονται στους γενικούς όρους/ υποχρεώσεις αναδόχου.
- θα αναγράφεται η ηλεκτρονική διεύθυνση των υλικών εύρεσης των σχετικών επίσημων τεχνικών φυλλαδίων του κατασκευαστή, στην επίσημη σελίδα του κατασκευαστή.
- θα αναγράφεται η επίσημη διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου του υποψήφιου αναδόχου

11. Ο ανάδοχος με την υποβολή της προσφοράς του θα παραδώσει τεχνικά φυλλάδια των υλικών και των συμμορφώσεων αυτών με τους κανονισμούς. Η υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να απορρίψει υλικό το οποίο κατά την παράδοση δεν είναι σύμφωνο με τα παραπάνω.
12. Ο προμηθευτής έχει υποχρέωση να τηρεί με ακρίβεια τις συμβατικές του υποχρεώσεις, τις διατάξεις της εργατικής νομοθεσίας, τις διατάξεις και κανονισμούς για την πρόληψη ατυχημάτων στο προσωπικό του ή στο προσωπικό του Πανεπιστημίου ή σε οιοδήποτε τρίτο και για τη λήψη μέτρων για την προστασία του περιβάλλοντος.

5.2 Ειδικοί Όροι - Υποχρεώσεις Αναδόχου

Η παράδοση/παραλαβή των ειδών μπορεί να γίνει και τμηματικά, με την έκδοση του σχετικού Δ. Αποστολής, μετά από παραγγελία της αρμόδιας Υπηρεσίας (Τμήμα Κτιρίων & Εσωτερικών Εγκαταστάσεων), το αργότερο σε 48 ώρες από την στιγμή της παραγγελίας και καθ' όλη την διάρκεια ισχύος της σύμβασης. Η παραγγελία θα δίνεται με μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου και για τον σκοπό αυτό ο ανάδοχος θα καταθέσει κατάλληλη επίσημη διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου.

Η πληρωμή/εξόφληση των ειδών θα γίνει μετά την ολοκλήρωση της παράδοσης/παραλαβής όλης της προμήθειας και πάντα σύμφωνα με τα προβλεπόμενα από την κείμενη νομοθεσία.

Πάτρα. 23/09/2022

Η Συντάξασα

Ο Αναπλ. Προϊστάμενος του
Τμήματος Κτιρίων & Εσωτερικών
Εγκαταστάσεων

Αθηνά Πανταζή
Μηχανολόγος & Αεροναυπηγός
Μηχανικός MSc

Γεώργιος Παν. Κέκελος
Πολιτικός Μηχανικός