

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΠΑΤΡΩΝ
UNIVERSITY OF PATRAS

ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ
ΠΡΥΤΑΝΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ

Τηλ.: 2610 969054
E-mail: prytaniko@upatras.gr
Αρμόδιος: Σπυρίδων Φαναριώτης

ΑΝΑΡΤΗΤΕΟ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ
ΑΔΑ:

Πάτρα 30^η Ιουλίου 2021

ΠΡΟΣ : Τη Γενική Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών, Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών.
Ε ν τ α ύ θ α

ΘΕΜΑ: Έγκριση του 1ου Α.Π.Ε. και του 1ου ΠΚΤΜΕ του έργου «Αποκαταστάσεις βλαβών των δικτύων εξωτερικού ηλεκτροφωτισμού του Πανεπιστημίου Πατρών».

ΣΧΕΤ.: Το υπ' αριθμ. πρωτ. 4131/27.07.2021 έγγραφο του αναπλ. Προϊσταμένου της Διεύθυνσης Μελετών και Εκτέλεσης Έργων κ. Θεοδώρου Ανδριώτη με τα συνημμένα.

Σας ενημερώνουμε ότι το Πρυτανικό Συμβούλιο, στην υπ' αριθμ. **41/29.07.2021** συνεδρίασή του, αφού έλαβε υπόψη τα ως άνω σχετικά, αποφάσισε ομόφωνα: την έγκριση του 1ου Α.Π.Ε. και του 1ου Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. του έργου: «Αποκαταστάσεις βλαβών των δικτύων εξωτερικού ηλεκτροφωτισμού του Πανεπιστημίου Πατρών». Η συνολική δαπάνη του 1ου Α.Π.Ε. ανέρχεται στο ποσό των 20.010,36 € μετά του Φ.Π.Α., ο οποίος στο σύνολο του είναι σε ισοζύγιο προς την δαπάνη της αρχικής σύμβασης, σύμφωνα με την Εισήγηση που ακολουθεί:

ΕΙΣΗΓΗΣΗ ΠΡΟΣ ΤΟ ΠΡΥΤΑΝΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ

ΘΕΜΑ: Έγκριση του 1^{ου} Α.Π.Ε. και του 1^{ου} ΠΚΤΜΕ του έργου «Αποκαταστάσεις βλαβών των δικτύων εξωτερικού ηλεκτροφωτισμού του Πανεπιστημίου Πατρών»

Συνημ.: (α) Ο 1^{ος} Α.Π.Ε

(β) Το 1^ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε (Πρωτόκολλο Κανονισμού Τιμών Μονάδων Νέων Εργασιών)

Η παρούσα εισήγηση συνοδεύει το φάκελο του θέματος έγκρισης του 1ου Α.Π.Ε., του έργου «Αποκαταστάσεις βλαβών των δικτύων εξωτερικού ηλεκτροφωτισμού του Πανεπιστημίου Πατρών».

Η συνολική δαπάνη του 1ου Α.Π.Ε. ανέρχεται στο ποσό των **20.010,36 €** Ειδικότερα καταναλώνει το ποσό των 1.972,29 € (χωρίς ΦΠΑ) από την προβλεπόμενη δαπάνη απροβλέπτων για την κάλυψη της δαπάνης πρόσθετων ομοειδών εργασιών Η/Μ δικτύων και συντάχθηκε προκειμένου να συμπεριλάβει τη μεταβολή στη δαπάνη του έργου που προέκυψε από την ανάγκη εκτέλεσης νέων εργασιών που δεν περιλαμβάνονται στα συμβατικά τιμολόγια και είναι απαραίτητες για την έντεχνη εκτέλεση, την αρτιότητα και λειτουργικότητα του έργου κατόπιν αιτήματος της Διοίκησης του Παν/μιου Πατρών.

1. Γενικά

1.1 Αντικείμενο

Αντικείμενο του έργου είναι η Αποκατάσταση βλαβών των δικτύων εξωτερικού ηλεκτροφωτισμού του σε διάφορες περιοχές του Πανεπιστημίου Πατρών. Η αποκατάσταση θα γίνει με τοποθέτηση νέου δικτύου ηλεκτροφωτισμού που θα αποτελείται από σωληνώσεις καλωδίωση και φωτιστικά. Εν συνεχεία θα γίνει η αποκατάσταση της περιοχής στην προηγούμενη κατάστασή της.

1.2. Συμβατικά στοιχεία

Υπηρεσία εκπόνησης μελέτης	Δ/νση Μελετών Παν/μιου Πατρών
Πηγή χρηματοδότησης	Π.Δ.Ε. 2020ΣΕ54600035
Ημερομηνία δημοπράτησης	12.04.2021
Ημερομηνία υπογραφής σύμβασης	27.05.2021
Ανάδοχος	Ασημακόπουλος Παναγιώτης
Συνολικό ποσό προϋπολογισμού	29.135,24 € (με Φ.Π.Α.)
Αρχική συμβατική προθεσμία	27.08.2021
Έκπτωση	32,00%

1.3. Φάση εργασιών - Ιστορικό

Έχει ολοκληρωθεί κατά ποσοστό 85% το συμβατικό αντικείμενο.

2. Αιτιολόγηση σύνταξης του 1^{ου} Α.Π.Ε.

Προέκυψε από την ανάγκη εκτέλεσης νέων εργασιών που δεν περιλαμβάνονται στα συμβατικά τιμολόγια και είναι απαραίτητες για την έντεχνη εκτέλεση, την αρτιότητα και λειτουργικότητα του έργου κατόπιν αιτήματος της Διοίκησης του Παν/μιου Πατρών.

3. Νέες Εργασίες του 1ου Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε.

Ο 1ος Α.Π.Ε. συνοδεύεται από το 1ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε., που κανονίζει τις τιμές μονάδος πέντε (5) νέων εργασιών, που είναι απαραίτητες για την αρτιότητα και τη λειτουργικότητα του έργου.

Οι νέες εργασίες που περιλαμβάνονται στο 1ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. αφορούν σε οικοδομικές εργασίες (NT5) και Η/Μ εργασίες (NT1, NT2, NT3, NT4)

Οι οικοδομικές εργασίες φορούν στη προμήθεια και τοποθέτηση πλαστικού πλέγματος σε χάνδακα, ως ενδεικτικού στοιχείου στην διέλευση καλωδίων ή σωλήνων, σε όλο το μήκος του χάνδακα δηλαδή προμήθεια και τοποθέτηση πλέγματος, κατόπιν αιτήματος της Διοίκησης του Παν/μιου Πατρών.

Οι Η/Μ εργασίες (NT1, NT2, NT3, NT4) αφορούν στην τοποθέτηση βάσεων κολώνων ηλεκτροφωτισμού, φωτιστικών και καλωδιώσεις αυτών για επιπλέον φωτισμό κατόπιν αιτήματος της Διοίκησης του Παν/μιου Πατρών.

Οι νέες εργασίες που περιλαμβάνονται στο 1ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. είναι:

Σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό PVC-u διαμέτρου Φ 100 mm

(NT-1 : HAM 8)

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό PVC-u, κατά ΕΛΟΤ-686, ενδεικτικού τύπου Helidur-E, κατά DIN 8062 και ΕΛΟΤ 686 και ΕΛΟΤ 9, πίεσεως 4 atm για σύνδεση με συγκόλληση με παρεμβολή κατάλληλης κόλλας ή με σύνδεση με διαμορφούμενη μούφα στο ένα άκρο του σωλήνα και ελαστικό δακτύλιο στεγανότητας, πλήρως τοποθετημένος. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (πλην σιφώνια), τα υλικά συνδέσεως στερεώσεως κλπ και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως

Τιμή Μονάδας (ευρώ) : είκοσι τρία και εβδομήντα τρία (23,73)

Καλώδιο τύπου NYM Τριπολικό Διατομής 3 X 2,5mm².

(NT-2 : HAM 46)

Καλώδιο τύπου NYM χάλκινων αγωγών ορατό ή εντοιχισμένο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικρουλικών (κολλάρα, κοχλίας, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά πάσης φύσεως, όπως και ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας, καλωδίων κλπ.) επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτηρίου τοποθετήσεως, διαμορφώσεως και συνδέσεως των άκρων αυτού (στα κυτία και εξαρτήματα της εγκαταστάσεως) και πλήρους εγκαταστάσεως.

Τιμή Μονάδας (ευρώ) : πέντε και σαράντα δυο (5,42).**Προβολέας αλουμινίου L.E.D., ισχύος 100W.**

(NT-3 : HAM 55)

Προβολέας αλουμινίου L.E.D., ισχύος 100W, φωτεινότητας τουλάχιστον 8.000 Lm, αδιάβροχος (IP65), κατάλληλος για εξωτερικούς χώρους, με γωνία προβολής 120ο και πιστοποιητικό CE. Περιλαμβάνονται όλα τα υλικά και μικροϋλικά (στηρίγματα, γωνίες, μικροεξαρτήματα), εγκατεστημένος σε πλήρη λειτουργία.

Τιμή Μονάδας (ευρώ) : Εβδομήντα τέσσερα και σαράντα έξι (74,46).**Βάση σιδηροϊστού οπλισμένη διαστάσεων 1,00 X1,00 m, βάθους 0,9m**

(NT-4 : HAM 101)

Βάση σιδηροϊστού οπλισμένη δηλαδή κατασκευή μιάς βάσεως από οπλισμένο σκυρόδεμα για την έδραση και στερέωση σιδηροϊστού που να φέρει στο κέντρο μία κατακόρυφη οπή και μία πλευρική με πλαστικό σωλήνα PVC Φ 110 για την διέλευση του τροφοδοτικού καλωδίου και του χαλκού γειώσεως. Μέσα στη βάση θα ενσωματωθεί κλωβός αγκυρώσεως αποτελούμενος από γωνίες και ήλους όπως περιγράφεται στο σχετικό άρθρο του σιδηροϊστού. Στο σκυρόδεμα θα ενσωματωθεί σιδηρούς οπλισμός που θα αποτελείται από 12 ράβδους των Φ 16, μία ράβδος για κάθε ακμή της βάσεως, κεκαμμένες κατά τρόπο που να συνδέονται ανά τρείς σε κάθε κορυφή της βάσεως. Στην τιμή δεν περιλαμβάνεται η εργασία της εκσκαφής της βάσεως.

Τιμή Μονάδας (ευρώ) : Τρακόσια σαράντα πέντε και εξήντα τρία (345,63).**Πλαστικό πλέγμα ένδειξης διέλευσης καλωδίων ή σωλήνων**

(NT-5 : OIK 2162)

Προμήθεια και τοποθέτηση πλαστικού πλέγματος σε χάνδακα, ως ενδεικτικού στοιχείου στην διέλευση καλωδίων ή σωλήνων, σε όλο το μήκος του χάνδακα δηλαδή προμήθεια και τοποθέτηση πλέγματος.

Τιμή Μονάδας (ευρώ) : Τρία και έξι (3,06).**4. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΜΕΤΑΒΟΛΕΣ ΤΟΥ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ**

Πίνακας μεταβολών Αρχικής Σύμβασης και 1 ^ο Α.Π.Ε.		
Περιγραφή εργασιών	Αρχική σύμβαση	Προτεινόμενος 1ος Α.Π.Ε.
Σύνολο εργασιών	13.554,51	15.516,80
Απρόβλεπτα	2.031,68	59,39
Άθροισμα	15.576,19	15.576,19
Απολογιστικές Εργασίες	561,20	561,20
Μερικό Σύνολο	16.137,39	16.137,39
ΦΠΑ 24%	3.872,97	3.872,97
Γενικό Σύνολο	20.010,36	20.010,36

Η συνολική δαπάνη του 1^{ου} Α.Π.Ε. ανέρχεται στο ποσό των **20.010,36 €**.

Ο 1ος Α.Π.Ε βρίσκεται σε ισοζύγιο ως προς την Αρχική Σύμβαση και η συνολική του δαπάνη ανέρχεται στο ποσό του **20.010,36 €** όπως φαίνεται και στον πιο πάνω πίνακα.

5. Εισήγηση του Τμήματος Εκτέλεσης Έργων

Το Τμήμα Εκτέλεσης Έργων κατόπιν των ανωτέρω θεωρεί ότι:

(α) είναι αναγκαία η σύνταξη και η έγκριση του 1ου Α.Π.Ε. και του 1ου Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε.

Εισηγείται

(α) την έγκριση του 1ου Α.Π.Ε. του εν θέματι έργου, συνολικής δαπάνης **20.010,36 €** μετά του Φ.Π.Α., ο οποίος στο σύνολο του είναι σε ισοζύγιο προς την δαπάνη της αρχικής σύμβασης.

(β) την έγκριση του 1ου Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε.

Πάτρα 27/7/2021

Ο Προϊστάμενος του τμήματος Έργων

Θεόδωρος Ανδριώτης

Μηχανολόγος Μηχ/κος

.....
Επίσης το Πρυτανικό Συμβούλιο στην ίδια ως άνω συνεδρίασή του, αποφασίζει ομόφωνα:

1. Την έγκριση του 1ου Α.Π.Ε. του έργου «Αποκαταστάσεις βλαβών των δικτύων εξωτερικού ηλεκτροφωτισμού του Πανεπιστημίου Πατρών» συνολικής δαπάνης με Φ.Π.Α. 20.010,36 € που είναι σε ισοζύγιο με την δαπάνη της αρχικής σύμβασης.
2. Την έγκριση του 1^{ου} ΠΚΤΜΝΕ του εν θέματι έργου.

Ο ΠΡΥΤΑΝΗΣ

ΧΡΗΣΤΟΣ Ι. ΜΠΟΥΡΑΣ

Κοινοποίηση:

- Γραμματεία Πρυτανείας
- Διεύθυνση Μελετών και Εκτέλεσης Έργων