



ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝ. ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ & ΔΙΚΤΥΩΝ
Τμήμα Διοικητικής Υποστήριξης
Τηλ. 2610 - 996620

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

«Αποκατάσταση βλαβών & Λειτουργία Η/Μ Εγκαταστάσεων Πανεπιστημίου Πατρών – διάρκειας 1 μηνός (4/3/2019 – 4/4/2019)»

ΤΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ

Έχοντας υπόψη τις διατάξεις του Ν.4412/16 και προκειμένου να προβεί στη ανάθεση της ως άνω υπηρεσίας,

καλεί

τους ενδιαφερόμενους οικονομικούς φορείς που επιθυμούν και δραστηριοποιούνται επαγγελματικά στο αντικείμενο της παρούσας, να υποβάλλουν έγγραφη σφραγισμένη προσφορά για την ανάδειξη αναδόχου της υπηρεσίας «**Αποκατάσταση βλαβών & Λειτουργία Η/Μ Εγκαταστάσεων Πανεπιστημίου Πατρών – διάρκειας 1 μηνός (4/3/2019 – 4/4/2019)**» (CPV: 50710000-5, 50711000-2 & 50712000-9).

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να έχουν πρόσβαση στο περιεχόμενο της πρόσκλησης, στα Παραρτήματά της και στα λοιπά έγγραφα της σύμβασης (τεύχη) μέσω της ιστοσελίδας της Αρχής στη διαδρομή: <http://www.upatras.gr> > Ανακοινώσεις > Τμ. Διοικητικής Υποστήριξης.

Ο Προϋπολογισμός για την εκτέλεση της υπηρεσίας ανέρχεται στο ποσό των **8.680,00€** συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. και θα επιβαρύνει τις πιστώσεις του **Π.Δ.Ε. 2014ΣΕ 54600026**.

Μειοδότης θα αναδειχθεί εκείνος ο οποίος θα προσφέρει τη συνολικά χαμηλότερη τιμή σε ευρώ συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. με βάση το υπόδειγμα της οικονομικής προσφοράς του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ Β με την προϋπόθεση ότι πληρούνται όλοι οι όροι της παρούσας πρόσκλησης.

Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την εκτέλεση της υπηρεσίας έτσι όπως αναφέρεται στο παράρτημα Α. Προσφορές θα γίνονται δεκτές από τους ενδιαφερόμενους μέχρι και την **Τετάρτη 20 Φεβρουαρίου 2019** και ώρα **12:00**.

Για τεχνικές πληροφορίες οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να επικοινωνούν με τον κ. **Γιαννόπουλο Αθανάσιο**, στο τηλέφωνο **2610-962611** και στο e-mail: **thgian@upatras.gr**.

ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ-ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ

Οι ενδιαφερόμενοι θα καταθέσουν **στο κεντρικό πρωτόκολλο** έγγραφη οικονομική προσφορά σε φάκελο ο οποίος θα πρέπει να είναι κλειστός και σφραγισμένος με τη σφραγίδα του υποψηφίου και στην όψη του θα πρέπει να αναγράφονται ευκρινώς τα ακόλουθα στοιχεία:

Προς: Τμήμα Διοικητικής Υποστήριξης της Γεν. Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών Προγραμματισμού & Δικτύων

Προσφορά για την ανάδειξη αναδόχου για την «Αποκατάσταση βλαβών & Λειτουργία Η/Μ Εγκαταστάσεων Πανεπιστημίου Πατρών – διάρκειας 1 μηνός (4/3/2019 – 4/4/2019)»

Τα στοιχεία υποψηφίου (Επωνυμία , Δ/νση , Τηλέφωνο, Φαξ, e-mail, Α.Φ.Μ.)

Οι προσφέροντες θα προσκομίσουν με την οικονομική τους προσφορά Υπεύθυνη Δήλωση όπως εκάστοτε ισχύει από την οποία θα προκύπτει ότι:

1. Η προσφορά συντάχθηκε σύμφωνα με τους όρους της παρούσας Πρόσκλησης της οποίας έλαβαν γνώση και αποδέχονται πλήρως και ανεπιφύλακτα.
2. Ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού από διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων των παρ. 1 και 2 του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016.
(Η υποχρέωση της μη συνδρομής των λόγων της παραγράφου 1 το αρ. 73 του ν. 4412/2016 αφορά αα) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), τους διαχειριστές, ββ) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.)
3. Ότι είναι εγγεγραμμένοι στο οικείο επιμελητήριο για το επάγγελμα το οποίο έχει σχέση με το αντικείμενο του διαγωνισμού.
4. Αναλαμβάνει την εκτέλεση της προμήθειας στο σύνολό της όπως αναφέρεται στο παράρτημα Α για την οποία κάνει προσφορά.

ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ

Ο οικονομικός φορέας ο οποίος θα επιλεγεί να του ανατεθεί η σύμβαση είναι υποχρεωμένος εφόσον του ζητηθεί από την Αναθέτουσα Αρχή, να προσκομίσει προς απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού από διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων των παρ.1 και 2 του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016, τα παρακάτω δικαιολογητικά:

α. **Απόσπασμα ποινικού μητρώου:** Η υποχρέωση αφορά: αα) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), τους διαχειριστές, ββ) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

β. **Φορολογική ενημερότητα.**

γ. **Ασφαλιστική ενημερότητα** (άρθρο 80 παρ. 2 του Ν. 4412/2016).

ΠΑΡΑΔΟΣΗ -ΠΑΡΑΛΑΒΗ

Η παράδοση της εν λόγω υπηρεσίας θα πραγματοποιηθεί από τον ανάδοχο σε χώρους που θα υποδειχθούν γραπτώς ή προφορικά από υπάλληλο της αρμόδιας Δ/νσης και η παραλαβή της θα γίνει από την αρμόδια Επιτροπή παραλαβής με σύνταξη πρωτοκόλλου ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής.

ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ – ΠΛΗΡΩΜΗ

Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνει μετά την παραλαβή του συνόλου της υπηρεσίας της σύμβασης, από την αρμόδια υπηρεσία της Αρχής υπό την προϋπόθεση της προηγούμενης προσκόμισης από τον ανάδοχο των απαιτούμενων από το Νόμο δικαιολογητικών.

Οι νόμιμες κρατήσεις θα βαρύνουν τον ανάδοχο.

Ο Φ.Π.Α. βαρύνει το Πανεπιστήμιο Πατρών.

Ο Αναπληρωτής Πρυτάνεως Οικονομικών,
Προγραμματισμού & Εκτέλεσης Έργων

Χρήστος Ι. Μπούρας

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

Πάτρα 14/02/2019



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΠΑΤΡΩΝ
UNIVERSITY OF PATRAS

Αποκατάσταση βλαβών & Λειτουργία Η/Μ
Εγκαταστάσεων Πανεπιστημίου Πατρών-
διάρκειας 1 μηνός (4/3/2019 - 4/4/2019)

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Η τεχνική αυτή περιγραφή αφορά τις υπηρεσίες αποκατάστασης βλαβών εγκαταστάσεων Πανεπιστημίου Πατρών - διάρκειας 1 μήνα (συμπεριλαμβανομένου του Ιερού Ναού Τριών Ιεραρχών, του Πειραματικού Δημοτικού Σχολείου και του Κέντρου Φιλοξενίας Κάτω Συχαινών), οι οποίες συνοπτικά είναι οι παρακάτω:

Α. ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ

1. ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ-ΚΙΝΗΣΗΣ (ΕΝΤΟΣ ΚΤΙΡΙΩΝ)
2. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΛΕΞΙΚΕΡΑΥΝΩΝ – ΓΕΙΩΣΕΩΝ
3. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΠΟΣΤΑΘΜΩΝ ΚΑΙ ΠΙΝΑΚΩΝ ΜΕΣΗΣ ΚΑΙ ΧΑΜΗΛΗΣ ΤΑΣΕΩΣ - ΗΛΕΚΤΡΟΠΑΡΑΓΩΓΑ ΖΕΥΓΗ (Η/Ζ)
4. ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ

Β. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΕΣ-ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ-ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ

1. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ
2. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΕΩΝ (Όμβρια, Λύματα)
3. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΙΔΩΝ ΥΓΙΕΙΝΗΣ ΚΑΙ ΚΡΟΥΝΟΠΟΪΑΣ
4. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ
5. ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ

Ο ανάδοχος υποχρεούται με δικά του μέσα (εργαλεία, προσωπικό κλπ.) να αποκαθιστά τις βλάβες που παρουσιάζονται στις ανωτέρω εγκαταστάσεις.

Στις υποχρεώσεις του αναδόχου δεν συμπεριλαμβάνονται οι εγκαταστάσεις :

- του Σταθμού επεξεργασίας λυμάτων (Βιολογικός καθαρισμός), πλην των εγκαταστάσεων φωτισμού/κίνησης/αποχέτευσης των κτιρίων αυτού,
- της Φοιτητικής Εστίας Πανεπιστημιούπολης,
- οι εσωτερικές εγκαταστάσεις των κυλικείων της Πανεπιστημιούπολης,
- του Βιβλιοπωλείου,
- της Τράπεζας Πειραιώς,
- του Πειραματικού Γυμνασίου & Λυκείου και τα σχολεία του σχολικού συγκροτήματος Κάτω Καστριτσίου
- του Βρεφονηπιακού Σταθμού

Η αποκατάσταση των βλαβών θα γίνεται με δεδομένο το πρόγραμμα διδασκαλίας, εφόσον δε απαιτηθεί, οι εργασίες θα γίνονται οποιαδήποτε ώρα και ημέρα του έτους ανεξαρτήτως αργιών και εξαιρέσιμων εορτών.

Ο ανάδοχος υποχρεούται στην άμεση αποκατάσταση οποιασδήποτε βλάβης, φθοράς ή ζημίας επισημαίνεται από τους χρήστες ή το τμήμα Συντήρησης & Λειτουργίας Εγκαταστάσεων του Πανεπιστημίου Πατρών, σε κάθε όμως περίπτωση ο ανάδοχος θα παίρνει εντολές από το τμήμα Συντήρησης & Λειτουργίας Εγκαταστάσεων του Πανεπιστημίου Πατρών, σύμφωνα με την διαδικασία όπως αυτή ορίζεται πιο κάτω.

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ – ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΒΛΑΒΩΝ

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να ενημερωθεί επισταμένως από το αρμόδιο τμήμα Συντήρησης & Λειτουργίας Εγκαταστάσεων για τα:

- έργα/υπηρεσίες/προμήθειες του Πανεπιστημίου Πατρών που εξελίσσονται παράλληλα με την εν λόγω παροχή υπηρεσίας και των οποίων το αντικείμενο περιλαμβάνεται στο σύνολο της παρούσης υπηρεσίας.
- έργα/υπηρεσίες/προμήθειες του Πανεπιστημίου Πατρών για τα οποία υφίσταται εγγύηση καλής λειτουργίας σε ισχύ και των οποίων το περιλαμβάνεται στο σύνολο της παρούσης υπηρεσίας.

Μετά την ολοκλήρωση κάθε εργασίας αποκατάστασης βλάβης θα πρέπει να βεβαιώνεται – πιστοποιείται α) από τον αρμόδιο υπάλληλο του Τμήματος Συντήρησης και Λειτουργίας των Εγκαταστάσεων και β) από τον χρήστη (όταν υπάρχει) ότι, η εργασία αυτή (ή οι εργασίες αυτές) έγινε (ή έγιναν) καλώς και υπάρχει πλήρης αποκατάσταση της λειτουργίας. Μόνο μετά την προσκόμιση της εν λόγω Βεβαίωσης θα προωθείται από το τμήμα Συντήρησης & Λειτουργίας Εγκαταστάσεων του Πανεπιστημίου Πατρών η πληρωμή των συγκεκριμένων εργασιών αποκατάστασης βλαβών.

ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Όλοι οι συμμετέχοντες θα υποβάλλουν υπεύθυνη δήλωση ότι:

- 1) Διαθέτουν τουλάχιστον τριετή (3) εμπειρία σε έργα λειτουργίας και συντήρησης Ηλεκτρομηχανολογικών Εγκαταστάσεων (Η/Μ).

2) Οι συμμετέχοντες θα πρέπει να προσκομίσουν Υπεύθυνη Δήλωση του Ν.1599/1986, στην οποία να δηλώνεται ότι αποδέχονται πλήρως τους όρους της παρούσης.

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Ο ανάδοχος υποχρεούται στην αποκατάσταση της ορθής λειτουργίας των εγκαταστάσεων, λόγω βλαβών που προκύπτουν για οποιοδήποτε λόγο.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει όλο το αναγκαίο Τεχνικό προσωπικό, με τις κατάλληλες ειδικότητες και προσόντα, που θα είναι απαραίτητο για την εκπλήρωση όλων των συμβατικών του υποχρεώσεων, σύμφωνα με όσα ορίζονται στην παρούσα, στους νόμους, στους ισχύοντες κανονισμούς και προβλέπονται στους κανόνες της Τέχνης, της Τεχνικής και της Επιστήμης.

Το προσωπικό του αναδόχου θα είναι υπεύθυνο για τις έκτακτες βλάβες και την αποκατάσταση της λειτουργίας των εγκαταστάσεων σύμφωνα με το παρόν.

Υπεύθυνος του έργου, από πλευράς του αναδόχου, θα είναι ένας (1) Διπλωματούχος ΑΕΙ Μηχανολόγος ή Ηλεκτρολόγος Μηχανικός με άδεια άσκησης επαγγέλματος και με τουλάχιστον δεκαετή εμπειρία σε ηλεκτρομηχανολογικά έργα, ο οποίος υποχρεούται να παρευρίσκεται τουλάχιστον τις εργάσιμες ημέρες και ώρες στην Πανεπιστημιούπολη. Το Πανεπιστήμιο Πατρών θα φιλοξενήσει τον εν λόγω Μηχανικό στους χώρους του τμήματος Συντήρησης & Λειτουργίας Εγκαταστάσεων του Πανεπιστημίου, ώστε να εξασφαλίζεται η ταχεία, ομαλή και απρόσκοπτη επικοινωνία/συνεργασία με το προσωπικό του τμήματος

Ο ανάδοχος υποχρεούται να ενημερωθεί επισταμένως για όλες τις εγκαταστάσεις επί τόπου και θα παραλάβει από το τμήμα Συντήρησης & Λειτουργίας Εγκαταστάσεων του Πανεπιστημίου τα σχέδια, τα εγχειρίδια και τις οδηγίες λειτουργίας των εγκαταστάσεων της Πανεπιστημιούπολης, τα οποία αφού φωτοτυπήσει με δική του φροντίδα και δαπάνη, θα τα επιστρέψει στο τμήμα Συντήρησης & Λειτουργίας Εγκαταστάσεων του Πανεπιστημίου Πατρών.

Στις περιπτώσεις όπου, για την αποκατάσταση μίας βλάβης, απαιτούνται εκσκαφές με μηχανικά μέσα ή διερευνητικές τομές, ο ανάδοχος επιβαρύνεται με όλα τα έξοδα που αφορούν χωματουργικές εργασίες (εκσκαφές, επιχώσεις, αποκατάσταση οδοστρώματος, αποκατάσταση ρείθρων κλπ.)

Όπου απαιτηθούν, εντός & εκτός των κτιρίων, αποφράξεις αποχετεύσεων, σιφονίων, υδρορροών κλπ, τα έξοδα βαρύνουν αποκλειστικά τον ανάδοχο.

Όπου απαιτηθούν, εντός & εκτός των κτιρίων, η χρήση παντός είδους ικριωμάτων και καλαθοφόρου οχήματος, τα έξοδα βαρύνουν αποκλειστικά τον ανάδοχο.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλλει στην αρμόδια υπηρεσία εβδομαδιαία συγκεντρωτική αναφορά βλαβών ανά εγκατάσταση.

Ο ανάδοχος ευθύνεται εις το ακέραιο σε περιπτώσεις βλάβης των εγκαταστάσεων λόγω εσφαλμένου εκ μέρους του χειρισμού ή λειτουργίας ή συντήρησής των και είναι υποχρεωμένος να τις αποκαταστήσει πλήρως με δική του δαπάνη (εργασία, υλικά, μικροϋλικά κ.λπ.).

Ο ανάδοχος υποχρεούται να ενημερώνει και να υπογράφει τα βιβλία επισκευών και λειτουργίας των εγκαταστάσεων, καθώς και των χρησιμοποιημένων υλικών και ανταλλακτικών.

Σχετικά με τις υποχρεώσεις του ανάδοχος για την άμεση αποκατάσταση των βλαβών, θα ισχύουν τα εξής :

- Η αναγγελία των βλαβών εντός του ωραρίου εργασίας θα γίνεται από το αρμόδιο τμήμα Συντήρησης και Λειτουργίας των Εγκαταστάσεων.
- Η αναγγελία των βλαβών εκτός του ωραρίου εργασίας θα γίνεται από την ομάδα Επιφυλακής του Πανεπιστημίου, ή από το αρμόδιο τμήμα Συντήρησης & Λειτουργίας Εγκαταστάσεων.
- Η αναγγελία των βλαβών θα γίνεται με τηλεφωνική εντολή μέσω κινητού τηλεφώνου ή με κάθε άλλο πρόσφορο τρόπο.
- Η έναρξη της αποκατάστασης της βλάβης θα γίνεται εντός μιας ώρας από την λήψη της τηλεφωνικής εντολής και θα ολοκληρώνεται το πολύ εντός είκοσι τεσσάρων (24) ωρών εκτός από βλάβες που αφορούν τη λειτουργία κρίσιμων υποδομών του Πανεπιστημίου όπως:

- κεντρικό δίκτυο ύδρευσης,
- δίκτυο αποχέτευσης

που θα ολοκληρώνονται εντός δώδεκα (12) ωρών,

- υποσταθμοί,

που θα ολοκληρώνονται εντός έξι (6) ωρών (από τη λήψη της εντολής)

- οδοφωτισμός (πλην μεμονωμένων καμμένων λαμπτήρων)

που θα ολοκληρώνονται εντός δύο (2) ωρών (από τη λήψη της εντολής)

- Σε περίπτωση όπου, για την αποκατάσταση μιας βλάβης, απαιτείται η προμήθεια υλικού/ων μη διαθέσιμου/ων από το Πανεπιστήμιο, οι ανωτέρω προθεσμίες ισχύουν από την παράδοση στον Ανάδοχο του υλικού.
- Την αμέσως επόμενη εργάσιμη ημέρα, από την αποκατάσταση της βλάβης, ο ανάδοχος με ευθύνη του, θα παραδίδει εγγράφως στο τμήμα Συντήρησης & Λειτουργίας Εγκαταστάσεων του Πανεπιστημίου Πατρών αναφορά σχετικά με τις εργασίες που εκτελέστηκαν, την αιτία της βλάβης και βεβαίωση καλής λειτουργίας η οποία θα προσυπογράφεται από τον εντολέα.

Τέλος μετά την ολοκλήρωση κάθε επέμβασης από τον ανάδοχο, αυτός είναι υποχρεωμένος να παραδίδει όλα τα στοιχεία που θα του ζητηθούν από τον αρμόδιο υπάλληλο του Τμήματος Συντήρησης

και Λειτουργίας των Εγκαταστάσεων προκειμένου να τροφοδοτηθεί η βάση δεδομένων του λογισμικού της Υπηρεσίας.

Θεωρείται δεδομένο ότι, επικεφαλής του κάθε αντίστοιχου συνεργείου καθίσταται τεχνίτης με τις απαραίτητες άδειες, ενώ φυσικά, επικεφαλής όλων των υπαρχόντων κάθε φορά συνεργείων του αναδόχου, παραμένει ο επί τόπου του έργου Διπλωματούχος Μηχανικός.

Τα υλικά και μικροϋλικά που θα χρειαστούν για την αποκατάσταση μιας βλάβης και γενικά οποιαδήποτε υλικό που το κόστος του δεν ξεπερνά τα 50,00€ (καθαρή αξία) βαρύνουν τον ανάδοχο και περιλαμβάνονται στο κατ' αποκοπή τίμημα.

Σε περίπτωση που κατά την επισκευή της βλάβης είναι απαραίτητα υλικά μεγάλης αξίας (>50,00€ καθαρή αξία ανά υλικό) και τα υλικά αυτά δεν τα προμηθεύει το Πανεπιστήμιο μέσω άλλης προμήθειας υλικών (βλ. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ – ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΥΛΙΚΩΝ) τα έξοδα των υλικών αυτών βαρύνουν το Πανεπιστήμιο, ο δε ανάδοχος προτού προβεί σε όποια πράξη εκτέλεσης της επισκευής π.χ. παραγγελία ανταλλακτικών (το αργότερο εντός 1 εργάσιμης ημέρας από την έγκριση εκτέλεσης), τοποθέτηση και αποκατάσταση λειτουργίας (εντός 24ώρου από την παράδοση του υλικού) κ.α., υποχρεούται να παραδώσει στο τμήμα Συντήρησης και Λειτουργίας Εγκαταστάσεων λεπτομερή αναφορά για τις αιτίες που οδήγησαν στην βλάβη και στην περίπτωση που δεν φέρει ευθύνη για την πρόκλησή της, θα λάβει σχετική έγκριση για την εκτέλεση της εργασίας.

Εφόσον η παραγγελία των υλικών αποφασιστεί να γίνει από τον ανάδοχο για λογαριασμό του Πανεπιστημίου, η αξία των υλικών αυτών θα αποδεικνύεται με την προσκόμιση στο αρμόδιο τμήμα Συντήρησης και Λειτουργίας Εγκαταστάσεων του αντίστοιχου τιμολογίου αγοράς.

Ο ανάδοχος δεν θα αντικαταστήσει κανένα υλικό-ανταλλακτικό που θα του προμηθεύσει το Πανεπιστήμιο εάν αυτό δεν συνοδεύεται από δήλωση του τμήματος Συντήρησης & Λειτουργίας Εγκαταστάσεων του Πανεπιστημίου Πατρών ότι για το αντικαθιστάμενο δεν υπάρχει σε ισχύ άμεσα ή έμμεσα οποιαδήποτε εγγύηση.

Η αποκατάσταση των βλαβών θα γίνονται με δεδομένο το πρόγραμμα διδασκαλίας, λειτουργίας των υπηρεσιών και των ακαδημαϊκών μονάδων χωρίς όχληση αυτών και εφ' όσον θα γίνονται οποιαδήποτε ώρα και ημέρα του έτους, ανεξαρτήτως αργιών και εξαιρέσιμων εορτών.

Ο ανάδοχος θα αμοιφθεί εφάπαξ με και εφόσον το τμήμα Συντήρησης & Λειτουργίας Εγκαταστάσεων του Πανεπιστημίου Πατρών αποδεχθεί ότι :

- A) Έχει ανταποκριθεί πλήρως στις υποχρεώσεις του σε ότι αφορά την αποκατάσταση των βλαβών και
- B) Έχει συμπληρώσει όλα προβλεπόμενα τα έντυπα και παραδώσει όλα τα ζητούμενα στοιχεία.

Συνοπτικά οι ομάδες των εγκαταστάσεων που συμπεριλαμβάνονται στις υποχρεώσεις του αναδόχου είναι οι παρακάτω:

1. ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ-ΚΙΝΗΣΗΣ (ΕΝΤΟΣ ΚΤΙΡΙΩΝ)
2. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΛΕΞΙΚΕΡΑΥΝΩΝ – ΓΕΙΩΣΕΩΝ
3. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΠΟΣΤΑΘΜΩΝ ΚΑΙ ΠΙΝΑΚΩΝ ΜΕΣΗΣ ΚΑΙ ΧΑΜΗΛΗΣ ΤΑΣΕΩΣ - ΗΛΕΚΤΡΟΠΑΡΑΓΩΓΑ ΖΕΥΓΗ (H/Z)
5. ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ
6. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ
7. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΕΩΝ (Ομβρία, Λύματα)
8. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΙΔΩΝ ΥΓΙΕΙΝΗΣ ΚΑΙ ΚΡΟΥΝΟΠΟΪΑΣ
9. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ
10. ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ

Ο ανάδοχος 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.

Ο ανάδοχος βαρύνεται με όλες τις απαιτούμενες δαπάνες για την εκπλήρωση των συμβατικών του υποχρεώσεων (πλην καυσίμων, νερού, ηλεκτρικής ενέργειας και των υλικών εκείνων που ορίζονται σε άλλα άρθρα δια του παρόντος ότι βαρύνουν το Πανεπιστήμιο), όπως είναι:

- Οι δαπάνες όλων των εργοδοτικών επιβαρύνσεων.
- Οι δαπάνες για τη μετακίνηση του προσωπικού του.
- Οι δαπάνες φθοράς ή συντήρησης ή απόσβεσης ή φύλαξης ή μίσθωσης εργαλείων ή συσκευών ή οργάνων ή μηχανημάτων αναγκαίων για την εκπλήρωση των συμβατικών του υποχρεώσεων.
- Οι δασμοί, ασφαλιστικές κρατήσεις ή επιβαρύνσεις.
- Οι δαπάνες καταμετρήσεων και δοκιμών.
- Οι δαπάνες πάσης φύσεως αποζημιώσεων λόγω ατυχημάτων ή απολύσεων και εν γένει ζημιών στο προσωπικό του ή σε πράγματα αυτού.
- Οι δαπάνες πάσης φύσεως αποζημιώσεων λόγω ζημιών στο Πανεπιστήμιο Πατρών, οφειλομένων σε υπαιτιότητά του ή του προσωπικού του.
- Οι δαπάνες πάσης φύσεως αποζημιώσεων λόγω ατυχημάτων και εν γένει ζημιών σε προσωπικό του Πανεπιστημίου Πατρών ή σε οιοδήποτε τρίτο ή σε πράγματα αυτών, οφειλομένη σε υπαιτιότητά του ή του προσωπικού του.
- Γενικά κάθε άλλη απαραίτητη δαπάνη, για την καλή και έντεχνη εκτέλεση των εργασιών και εκπλήρωση των συμβατικών του υποχρεώσεων.

Αντικείμενο της επιτροπής παραλαβής της παροχής υπηρεσιών αποκατάστασης βλαβών, η οποία επιτροπή θα συσταθεί μετά την ολοκλήρωση των υπηρεσιών, και δεν θα έχει καμία σχέση με την τυχόν επιτροπή παραλαβής υλικών ή υπηρεσιών / προμηθειών, είναι η διαπίστωση της ικανοποίησης των όρων της σύμβασης από τον ανάδοχο καθώς επίσης και της πλήρους συμμόρφωσης με τα αναφερόμενα της παρούσης Τεχνικής Περιγραφής.

Σε κάθε περίπτωση καθυστέρησης οιασδήποτε συμβατικής υποχρέωσης του αναδόχου, το Πανεπιστήμιο κατά την κρίση του έχει το δικαίωμα να προβεί στην αποκατάσταση της βλάβης με άλλο συνεργείο μειώνοντας αντίστοιχα το συμβατικό του αντικείμενο.

Η χρονική διάρκεια της Σύμβασης είναι ένας (1) μήνας από τη υπογραφή της.

Πάτρα 14/2/2019

Ο αναπλ. Προϊστάμενος
της Δ/σης Εκτέλεσης & Συντήρησης Έργων

Αθαν. Παν. Γιαννόπουλος
Μηχανολόγος Μηχανικός



Αποκατάσταση βλαβών & Λειτουργία Η/Μ
Εγκαταστάσεων Πανεπιστημίου Πατρών-
διάρκειας 1 μηνός (4/3/2019 - 4/4/2019)

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	Είδος	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος	Σύνολο (€)
1.	Αποκατάσταση βλαβών & Λειτουργία Η/Μ Εγκαταστάσεων Πανεπιστημίου Πατρών- διάρκειας 1 μηνός (4/3/2019 - 4/4/2019), όπως αναλυτικά αναφέρονται στην Τεχνική Περιγραφή	Κατ' αποκοπή	7.000,00 €	7.000,00 €
			Φ.Π.Α. 24%	1.680,00 €
			Σύνολο	8.680,00 €

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Οι ανωτέρω τιμές ελήφθησαν από την αγορά. Στις τιμές αυτές περιλαμβάνονται παντός είδους κρατήσεις που βαρύνουν τον ανάδοχο, εκτός του Φ.Π.Α που βαρύνει το Παν/μιο.

Πάτρα 14/2/2019

Ο αναπλ. Προϊστάμενος

της Δ/σης Εκτέλεσης & Συντήρησης Έργων

Αθαν. Παν. Γιαννόπουλος

Μηχανολόγος Μηχανικός

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ - ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΥΛΙΚΩΝ

Υλικά Ηλεκτρολογικών Εγκαταστάσεων:

A/A	ΕΙΔΟΣ
1	Λαμπτήρας LED TUBE T8 0,9m μαζί με starter
2	Λαμπτήρας LED TUBE T8 0,6m μαζί με starter
3	Λαμπτήρας LED TUBE T8 1,20m μαζί με starter
4	Λαμπτήρας LED TUBE T8 1,50m μαζί με starter
5	ΑΝΤΑΠΤΟΡΑΣ-ΝΤΟΥΙ Ε40 ΣΕ Ε27
6	Ντουί για λαμπτήρες φθορίου
7	ΛΑΜΠΑ LED 35W E27 4000K
8	Λαμπτήρας ECO ιωδίνης 120W (ΑΠΟΔΟΣΗ 150W)
9	Λαμπτήρας ECO ιωδίνης 240W (ΑΠΟΔΟΣΗ 300W)
10	Starter S2 - S10
11	Καλώδιο 3Χ1,5mm ² ΑΟ5VV (ΝΥΜ)
12	Καλώδιο 3Χ2,5mm ² ΑΟ5VV (ΝΥΜ)
13	Καλώδιο 3Χ1,5mm ² JIVV (ΝΥΥ)
14	Καλώδιο 3Χ2,5mm ² JIVV (ΝΥΥ)
15	Καλώδιο 5Χ1,5mm ² JIVV (ΝΥΥ)
16	Καλώδιο 5Χ2,5mm ² JIVV (ΝΥΥ)
17	Καλώδιο 1,5mm ² ΗΟ7V (ΝΥΑ) 3 χρώματα
18	Καλώδιο 1,0mm ² ΗΟ5V (ΝΥΑ) λευκό
19	Μικροαυτόματες ασφάλειες ράγας 10Α
20	Μικροαυτόματες ασφάλειες ράγας 16Α
21	Μικροαυτόματες ασφάλειες ράγας 20Α
22	Μικροαυτόματες ασφάλειες ράγας 25Α
23	Μικροαυτόματες ασφάλειες ράγας Κ16Α
24	Μικροαυτόματες ασφάλειες ράγας Κ20Α
25	Μικροαυτόματες ασφάλειες τριφασικές 3Χ16Α
26	Μικροαυτόματες ασφάλειες τριφασικές 3Χ20Α

A/A	ΕΙΔΟΣ
27	Μικροαυτόματες ασφάλειες τριφασικές 3Χ25Α
28	Μικροαυτόματες ασφάλειες τριφασικές 3Χ32Α
29	Ασφάλειες τήξεως 10Α
30	Ασφάλειες τήξεως 16Α
31	Ασφάλειες τήξεως 20Α
32	Ασφάλειες τήξεως 25Α
33	Ασφάλειες τήξεως 35Α
34	Ασφάλειες τήξεως 50Α
35	Ασφάλειες τήξεως 63Α
36	Πώματα ασφαλειών 10 – 25Α
37	Πώματα ασφαλειών 35 – 63Α
38	Μήτρες ασφαλειών (όλα τα μεγέθη)
39	Βάσεις ασφαλειών 25 και 63Α
40	Ασφάλειες μαχαιρωτές 125Α (μέγεθος 00)
41	Ασφάλειες μαχαιρωτές 125Α (μέγεθος 01)
42	Ασφάλειες μαχαιρωτές 80Α (μέγεθος 00)
43	Βάσεις ασφαλειών μικρού μεγέθους (τύπου neoset) πλήρεις
44	Ασφάλειες φυσίγγια (τύπου neoset) 35Α και 25Α
45	Τετραπολικοί τηλεχειριζόμενοι διακόπτες (ρελέ) ισχύος 5,5KW
46	Τετραπολικοί τηλεχειριζόμενοι διακόπτες (ρελέ) ισχύος 7KW
47	Τετραπολικοί τηλεχειριζόμενοι διακόπτες (ρελέ) ισχύος 11KW
48	Τετραπολικοί τηλεχειριζόμενοι διακόπτες (ρελέ) ισχύος 22KW
49	Αντιηλεκτροπληξιακοί διακόπτες ονομαστικής έντασης λειτουργίας $I_n=2 \times 40A$ και ονομαστικής έντασης διαρροής $I_{\Delta n}=30mA$.
50	Αντιηλεκτροπληξιακοί διακόπτες ονομαστικής έντασης λειτουργίας $I_n=4 \times 40A$ και ονομαστικής έντασης διαρροής $I_{\Delta n}=30mA$.
51	Αντιηλεκτροπληξιακοί διακόπτες ονομαστικής έντασης λειτουργίας $I_n=4 \times 63A$ και ονομαστικής έντασης διαρροής $I_{\Delta n}=30mA$.
52	Ραγοδιακόπτες μονοφασικοί 40Α
53	Ραγοδιακόπτες μονοφασικοί 63Α
54	Ραγοδιακόπτες τριφασικοί 40Α

A/A	ΕΙΔΟΣ
55	Ραγοδιακόπτες τριφασικοί 30A
56	Ρευματοδότες SCHUKO χωνευτοί εντάσεως 16A
57	Διακόπτης Μπουτόν χωνευτός
58	Ρευματοδότες SCHUKO εξωτερικοί στεγανή
59	Διακόπτες χωνευτοί πλήκτρου εντάσεως 10A, τάσεως 250V, απλοί μονοπολικοί
60	Διακόπτες χωνευτοί πλήκτρου εντάσεως 10A, τάσεως 250V, αλερετούρ
61	Διακόπτες εξωτερικοί πλήκτρου εντάσεως 10A, τάσεως 250V, μεσαίοι αλερετούρ
62	Διακόπτες χωνευτοί πλήκτρου εντάσεως 10A, τάσεως 250V, μεσαίοι αλερετούρ
63	Διακόπτες χωνευτοί πλήκτρου εντάσεως 10A, τάσεως 250V, κομιτατέρ
64	Διακόπτες αλερετούρ εξωτερικοί IP44
65	Διακόπτες κομιτατέρ εξωτερικοί IP44
66	Φωτοκύτταρα 10A
67	Κλέμμενες 2,5mm ² , 6mm ² , 10mm ²
68	Ηλεκτρονικό μπάλαστ φθορισμού (dim ballast) 2x18W (Μήκος 15cm Πλάτος 4cm Ύψος 2,8cm)
69	Ηλεκτρονικό μπάλαστ φθορισμού (dim ballast) 1x36W (Μήκος 15cm Πλάτος 4cm Ύψος 2,8cm)
70	Ηλεκτρονικό μπάλαστ φθορισμού (dim ballast) 2x36W (Μήκος 21cm Πλάτος 4 cm Ύψος 3 cm)
71	Φωτιστικά ασφαλείας κινδύνου επαναφορτιζόμενα διάρκειας 1,5h LED
72	Χρονοδιακόπτης μίας θέσης ράγας με εφεδρεία
73	Ντουί βιδωτά μεγάλα πορσελάνης E40
74	Ντουί πλαστικό E27
75	Ντουί βιδωτά μικρά πορσελάνης E 27 με βάση
76	Ανιχνευτές κίνησης τοίχου
77	Λαμπτήρας OSRAM HQI 70W/NDL RX7S
78	Λαμπτήρας OSRAM ECO 120W R7S 230V
79	Λαμπτήρας OSRAM 64405 S 5W 12V G4
80	Λαμπτήρας Φθορισμού PL-C 18W/840
81	Λαμπτήρας LED γλομπάκι 7W E14 4000K
82	Λαμπτήρας OSRAM 64788 2000W

A/A	ΕΙΔΟΣ
83	Λαμπτήρας OSRAM 64678 800W
84	Λαμπτήρας OSRAM 1000W
85	Λαμπτήρας HQI-TS 150W RX75
86	Λαμπτήρας Φθορισμού PLS11W/830
87	Λαμπτήρας GU10 230V/50W
88	Λαμπτήρας OSRAM HALOLUX CERAH 230V/150W 64478
89	Λαμπτήρας Φθορισμού T5 28W/840
90	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ PL 18W/840 2G11 4 ΑΚΡΟΔΕΚΤΩΝ EN ΣΕΙΡΑ τύπου (OSRAM CODE-4050300010724)
91	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ DULUX D/E 18W/840 τύπου (OSRAM CODE-4050300017617)
92	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ DULUX D/E 26W/840 τύπου (OSRAM CODE-4050300020303)
93	Λαμπτήρας Φθορισμού PL 18W/830 4 pin
94	Προβολέας LED slim 100 W 3000-4500K
95	Προβολέας LED slim 50W 3000-4500K
96	Ρελέ τύπου Θερμοσυσσωρευτών ESB24-40/220VAC
97	Ρελέ τύπου θερμοσυσσωρευτών ESB20-20/230VAC
98	Ρελέ τύπου θερμοσυσσωρευτών ESB40-40/230VAC
99	Ρελέ τύπου Finder 40.52 8A 250V
100	Λαμπτήρας LED Μπαγιονέτ 10W-15W 4000K
101	Λαμπτήρας LED E27 10W-15W 4000K
102	Επιτηρητής φάσης τύπου λυχνίας 8 pin
103	Ασφάλειες τήξεως τύπου Γολιάθ 80A, 100A
104	Φωτιστικό οροφής τετράγωνο πάνελ LED εξωτερικό 30X30 19W-24W 4000K (συμπεριλαμβανομένης της βάση για εγκατάσταση)

Υλικά Υδραυλικών Εγκαταστάσεων:

A/A	ΕΙΔΟΣ
1	Διακόπτες τύπου CIM Γωνιακοί 1/2"
2	Σπιράλ 25 εκ Βαρέως Τύπου
3	Σπιράλ 35 εκ Βαρέως Τύπου

4	Σπιράλ 50 εκ Βαρέως Τύπου
5	Σπιράλ 60 εκ Βαρέως Τύπου
6	Νήμα Τεφλόν
7	Λεκάνη Χαμηλ Πίεση Π Ε με καζανάκι (σετ)
8	Λεκάνη Χαμηλ πίεση Κ Ε με καζανάκι (σετ)
9	Λεκάνη ΥΠ Π ίσω εξαγωγή
10	Λεκάνη ΥΠ Κάτω εξαγωγή
11	Διακοπτάκια mini μπλέ χερουλι 1/2
12	Βάνες ΜΠΟΛ ΒΑΛ 1/2"
13	Βάνες ΜΠΟΛ ΒΑΛ 3/4"
14	Βάνες ΜΠΟΛ ΒΑΛ 1"
15	Βάνες ΜΠΟΛ ΒΑΛ 1 1/4"
16	Βάνες ΜΠΟΛ ΒΑΛ 1 1/2"
17	Βάνες ΜΠΟΛ ΒΑΛ 2"
18	Τάπες Ορειχάλκινες αρσενικές 1/2"
19	Τάπες Ορειχάλκινες θηλυκές 1/2"
20	Τάπες Ορειχάλκινες αρσενικές 3/4"
21	Τάπες Ορειχάλκινες θηλυκές 3/4"
22	Μαστούς Ορειχάλκινους 1/2"
23	Μαστούς Ορειχάλκινους 3/4"
24	Ταφ Ορειχάλκινα 1/2"
25	Μούφες Δεξιές 1/2"
26	Γωνιές ΜΕ ορειχάλκινες 1/2"
27	Μπαταρίες Μπάνιου τύπου(ΟΗΜ)
28	Μπαταρίες νιπτήρα γέφυρα με μεταλλικό παξιμάδι σύσφιγξης - στήριξης
29	Μπαταρίες νιπτήρα μίας οπής με μεταλλικό παξιμάδι σύσφιγξης - στήριξης
30	Τηλέφωνα ντούς
31	Σιφόνια Νιπτήρα Σπιράλ με δυο ρακόρ
32	βαλβίδες για σιφόνια
33	ΝΤΑΛ 3/4" για τουαλέτες τύπου Grohe, με ρυθμιζόμενη ροή και πίεση λειτουργίας έως 10 bar
34	Σωλήνες σύνδεσης ΝΤΑΛ Φ32 συμβατοί με τα προηγούμενα

35	Μηχανισμοί χαμηλής πίεσεως για καζανάκια (φαρδύ μπουτόν) με μεταλλική ουρά φλοτέρ
36	Μηχανισμοί χαμηλής πίεσεως για καζανάκια (στενό μπουτόν) με μεταλλική ουρά φλοτέρ
37	Μηχανισμοί χαμηλής πίεσεως τραβηχτοί
38	Μηχανισμοί τύπου Ideal stadard
39	Φλοτέρ πλαϊνό 1/2 κασσετίνα
40	Φλοτέρ πυθμένος 1/2 κασσετίνα
41	Κάνουλες Χρομέ 1/2" τοίχου με μακρύ ρουξούνι
42	Κάνουλες Χρομέ επικαθήμενες 1/2" νιπτήρος με μεταλλικό παξιμάδι σύσφιγξης - στήριξης
43	Κάνουλες ΜΠΟΛ ΒΑΛ 1/2"
44	Σπιράλ 1,50 μέτρο μήκους
45	Λάστιχα για καζανάκια τύπου "Φούσκα" spec
46	Σχάρες χρωμέ Β Τ Φ 100
47	Σχάρες χρωμέ Β Τ 10Χ10
48	Καζανάκια χαμηλής πίεσης ρυθμιζόμενα, πλαστικά
49	Καζανάκια τοίχου τύπου Valsir
50	Μπουτόν για μηχανισμούς αέρος φαρδιά
51	Μπουτόν για μηχανισμούς αέρος στενά
52	Σωληνάκι << μακαρόνι >> για μηχανισμούς αέρος
53	Φλοτέρ 3/8 πλαϊνό << κασσετίνα >>
54	Μπαταρίες Πάγκου με μεγάλο ρουξούνι με μεταλλικό παξιμάδι σύσφιγξης - στήριξης
55	Σιφόνια νεροχύτη μονά σπιράλ 1/2 in
56	Σιφόνια νεροχύτη διπλά
57	Βαλβίδες για ντουζιέρες με μακριά βίδα
58	Βαλβίδες για νεροχύτη με μακριά βίδα
59	Συστολές 3/8" x 1/2" αμερικής
60	Συστολικοί μαστοί 3/8" x 1/2"
61	Σιλικόνη αντιμυχλική
62	Μαστίχες πολυουραιθάνης
63	Μούφες χαλκού Φ15
64	Γωνίες χαλκού Φ15
65	Ταφ χαλκού Φ15

66	Μαστοί χαλκού Φ15 x 1/2" αρσενικοί
67	Μαστοί χαλκού Φ15 x 1/2" θηλυκοί
68	Γωνίες χαλκού Φ15 x 1/2" αρσενικές
69	Γωνίες χαλκού Φ15 x 1/2" θηλυκές
70	Ταφ χαλκού Φ15 x 1/2" θηλυκά
71	Σωλήνας χαλκού Φ15
72	Κόλληση και αλοιφή
73	Συστολές 3/4Χ1/2Αμερικής ορειχάλκινες
74	Συστολές 3/4Χ1 Αμερικής ορειχάλκινες
75	Συστολές μπουκάλα 3x4x1/2
76	Αυτόματος πληρώσεως 1/2 "
77	Αυτόματα εξαεριστικά 1/2"
78	Διαστολικά δικτύου 1" inox με ρακορ
79	Διαστολικά δικτύου 1 1/4" inox με ρακορ
80	Λινάρι
81	Σωλήνας PE τρίτης γενιάς 16 bar Φ110
82	Σωλήνας PE τρίτης γενιάς 16 bar Φ125
83	Σωλήνας PE τρίτης γενιάς 16 bar Φ160
84	Μανσόν - μούφες διπλής κεφαλής 16 bar Φ110
85	Μανσόν - μούφες διπλής κεφαλής 16 bar Φ125
86	Μανσόν - μούφες διπλής κεφαλής 16 bar Φ160
87	Σέλες επισκευής σωλήνων ύδρευσης INOX Φ110
88	Σέλες επισκευής σωλήνων ύδρευσης INOX Φ125
89	Σέλες επισκευής σωλήνων ύδρευσης INOX Φ180
90	Ελαστικό παρέμβυσμα σιφονίων Φ40 κωνικό
91	Ελαστικό παρέμβυσμα σιφονίων Φ40 ίσα
92	Ελαστικό παρέμβυσμα 3Χ4 (πλατύ)
93	fiber 3x4 πλατύ
94	Λάστιχο πυθμένος Χ.Π. Φεξ. 72 X Φεσ. 22
95	Λάστιχο πυθμένος sabrina Φεξ. 50 X Φεσ. 22
96	Λάστιχο πυθμένος Χ.Π. Φεξ. 58 X Φεσ. 22

97	Λάστιχο για φλοτέρ Φ25
98	Λάστιχο για φλοτέρ Φ20
99	Λάστιχο λεκάνης για ντάλ Φεσ. 22
100	Λάστιχο λεκάνης για ντάλ Φεσ. 30
101	Λάστιχο "πείρος" Φ8x7 mm
102	Φουσκάκια για μηχανισμό Χ.Π.
103	O - ring Φ19 εξωτ.
104	O - ring Φ15.5 εξωτ.
105	O - ring Φ15 εξωτ.
106	O - ring Φ14 εξωτ.
107	O - ring Φ12 εξωτ.
108	O - ring Φ9 εξωτ.
110	Κόλλες PVC
111	Προσθήκη βαρέος τύπου χρωμέ 2cm
112	Προσθήκη βαρέος τύπου χρωμέ 2cm
113	Κυκλοφορητής TOP S 30/7 ή ισοδύναμος

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β

«Αποκατάσταση βλαβών &
Λειτουργία Η/Μ Εγκαταστάσεων
Πανεπιστημίου Πατρών-
διάρκειας 1 μηνός (4/3/2019 -
4/4/2019)»

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

A/A	Τίτλος	Ποσότητα	Αξία σε (€)	Δαπάνη σε (€)
1	Αποκατάσταση βλαβών & Λειτουργία Η/Μ Εγκαταστάσεων Πανεπιστημίου Πατρών- διάρκειας 1 μηνός (4/3/2019 - 4/4/2019)	1
	Δαπάνη		
	ΦΠΑ 24%		
	Συνολική Δαπάνη		

Ο Προσφέρων

.....

(Υπογραφή – Σφραγίδα)