

|  |  |
|--|--|
| ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  |  |
|   | <b>ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ<br/>ΠΑΤΡΩΝ</b><br>UNIVERSITY OF PATRAS |
| ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ<br>ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ & ΦΟΙΤΗΤΙΚΗΣ ΜΕΡΙΜΝΑΣ<br><b>ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ</b><br>Πληροφορίες: Κλώτσα Μαρία<br>Τηλ. Επικοινωνίας: 2610 997264<br>Ηλεκτρ. Ταχυδρομείο: <a href="mailto:mklotsa@upatras.gr">mklotsa@upatras.gr</a><br><a href="https://www.upatras.gr/category/news/">https://www.upatras.gr/category/news/</a> |  |

**ΔΗΜΟΣΙΑ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

**Για: «Κατασκευή υποδομής συστήματος χλωρίωσης νερού ύδρευσης Πανεπιστημίου Πατρών» (Π-174/2023)**

**Το Πανεπιστήμιο Πατρών**

Έχοντας υπόψη:

1. την υπ' αριθ. πρωτ. 99118/21-12-2023 (ΑΔΑ: 9ΟΕΩ469Β7Θ-Ε06, ΑΔΑΜ: [23REQ014028391](#)) Έγκριση του Πρυτανικού Συμβουλίου,
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 «**Κατασκευή υποδομής συστήματος χλωρίωσης νερού ύδρευσης Πανεπιστημίου Πατρών**» (Π-174/2023), σύμφωνα με το συνημμένο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ.

**ΗΜΕΡ/ΝΙΑ ΛΗΞΗΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ: 27-12-2023 και ώρα 13:00.**

ΓΙΑ ΤΟ ΤΜΗΜΑ: Περιβάλλοντος Χώρου και Εξωτερικών Εγκαταστάσεων της Γ.Δ.Τ.Υ.Τ.Π.Ε του Πανεπιστημίου Πατρών.

Προϋπολογισμός: **12.400,00 Ευρώ με Φ.Π.Α.,**

Πηγή Χρηματοδότησης: **Τακτικός ΚΑΕ: 0863Α**

**Αρμόδιος για Πληροφορίες:** Γεώργιος Αθανασόπουλος, τηλ: 2610969632, email: [athgeob@upatras.gr](mailto:athgeob@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](mailto:oikgen@upatras.gr)) και στον τίτλο του ηλεκτρονικού μηνύματος θα αναγράφεται η πρόσκληση που αφορά η προσφορά τους.

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 έγκριση ανάθεσης του Πρυτανικού Συμβουλίου, 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 προσφώνων.

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 υπηρεσίας ορίζεται σε τριάντα (30) ημερολογιακές ημέρες από την ανάρτηση του συμφωνητικού στο ΚΗΜΔΗΣ.

Ο Προϊστάμενος  
της Διεύθυνσης Οικονομικών Υπηρεσιών

Σπήλιος Α. Ρόδης – Ροδόπουλος

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΥΠΟΔΟΜΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΧΛΩΡΙΩΣΗΣ ΝΕΡΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΣΤΗ ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΣΥΝΑΦΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Η παρούσα υπηρεσία αφορά την κατασκευή της αναγκαίας υποδομής για την εγκατάσταση και λειτουργία του συστήματος χλωρίωσης του νερού ύδρευσης του Πανεπιστημίου στο Ρίο, στο χώρο των δεξαμενών βαρύτητας, καθώς και για την εκτέλεση συναφών απαιτούμενων εργασιών .

Αναλυτικά προβλέπονται οι ακόλουθες εργασίες:

1. Κατασκευή νέου φρεατίου παράπλευρα του υφιστάμενου κεντρικού φρεατίου , επι του αγωγού κεντρικού αγωγού παροχής νερού ύδρευσης, εσωτερικών διαστάσεων 2x2 μέτρων και ύψους 1,80 μέτρων. Θα προηγηθούν οι αναγκαίες εργασίες εκσκαφής με κάθε προσοχή, αποκλειστικά χειρωνακτικά, ώστε να μη προκληθεί η παραμικρή ζημιά στον αγωγό ύδρευσης και μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής εκτός των χώρων του Πανεπιστημίου. Συμπεριλαμβάνεται και η αναγκαία εκσκαφή για την τοποθέτηση του δικτύου αποχέτευσης. Μετα την ολοκλήρωση των εκσκαφών και την απομάκρυνση των υλικών , θα γίνει προσεκτική εξυγίανση και συμπύκνωση του εδάφους και ακολούθως θα διαστρωθεί σκυρόδεμα καθαριότητας τύπου C 8/10 και πάχους 10 εκατοστών. Ακολούθως θα κατασκευαστεί το φρεάτιο, πάχους 15 εκατοστών, από οπλισμένο σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 με οπλισμό #Φ10/15. Η οροφή του φρεατίου θα κατασκευαστεί ομοίως και θα διαθέτει άνοιγμα καθαρών διαστάσεων 80x60cm, το οποίο θα καλυφθεί με ειδικό ισχυρό κάλυμμα από λαμαρίνα τύπου κριθαράκι, πάχους 3 mm, με περιμετρική σιδηρογωνιά 50x50x4 mm. Το κάλυμμα θα διασφαλίζει την περιμετρική προστασία και την πλήρη αποτροπή εισροής ομβρίων υδάτων, θα ανοίγει με τη τοποθέτηση δυο ειδικών μεντεσέδων και θα διαθέτει σύστημα ασφάλισης του με ισχυρό λουκέτο. Το κάλυμμα θα χρωματιστεί πλήρως με δύο στρώσεις ασταριού και δύο στρώσεις ανθεκτικού χρώματος αρίστης ποιότητας. Εντός του φρεατίου, επι της κατακόρυφου πλευράς θα τοποθετηθεί μεταλλική κατακόρυφη σκάλα πρόσβασης, από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα 1 ¼ " και λάμες 50x5 mm, κατασκευασμένη ενιαία και πλήρως χρωματισμένη. Το φρεάτιο θα διαθέτει επίσης δίκτυο αποχέτευσης του πυθμένα, από PVC Φ 75mm, 6 atm, συνολικού μήκους 5 μέτρων περίπου που θα διασφαλίζει την διοχέτευση των περισσευμάτων νερού από τη λειτουργία του αισθητήρα χλωρίου στον παρακείμενο κατωφερικό χώρο, εκτός της υφιστάμενης περιφραξης.
2. Προμήθεια και τοποθέτηση νέου επίτοιχου ηλεκτρικού μονοφασικού πίνακα εντός του υφιστάμενου οικίσκου στο νότιο χώρο των δεξαμενών, πλήρους, με όλες τις προβλεπόμενες διατάξεις λειτουργίας και ασφάλειας, με κεντρικό ασφαλειοδιακόπτη 35 A, με ΔΔΕ και 8 μικροαυτομάτους γραμμών παροχής 10 και 16 A. Η παροχή του νέου πίνακα θα γίνει από τον υφιστάμενο πίνακα στο δυτικό τμήμα των δεξαμενών, με τοποθέτηση νέου διπολικού διακόπτη 35 A, με καλώδιο NYG 3x4 mm<sup>2</sup>, συνολικού μήκους 60 περίπου μέτρων, το οποίο θα τοποθετηθεί επι του δώματος των δεξαμενών, εντός των υφιστάμενων καναλιών διέλευσης και με την συμπλήρωση των απαιτούμενων νέων τμημάτων, ώστε όλη η διαδρομή να είναι πλήρως καλυμμένη και προστατευμένη.
3. Προμήθεια, κατασκευή και σύνδεση πλήρους ηλεκτρικής εγκατάστασης εντός του οικίσκου, εμφανούς, εντός ειδικών πλαστικών σωληνώσεων προστασίας που θα περιλαμβάνει : ένα διπλό φωτιστικό οροφής τύπου Led, απόχρωσης χρώματος day light, με τον απαιτούμενο διακόπτη

λειτουργίας, τρεις ρευματοδότες τύπου σουκο, , παροχή για τον ψηφιακό ελεγκτή, καθώς και κάθε απαιτούμενη καλωδίωση ή παροχή για την ηλεκτρική σύνδεση των συσκευών του συστήματος χλωρίωσης.

4. Προμήθεια, κατασκευή και σύνδεση δυο ανεξάρτητων παροχών για την τροφοδότηση των δύο δοσιμετρικών αντλιών με καλώδιο NYG 3x2,5 mm<sup>2</sup> και μιας παροχής για το ροόμετρο υπερήχων με καλώδιο NYG 3x2,5 mm<sup>2</sup>, συνολικού μήκους 160 περίπου μέτρων και για τις τρεις παροχές. Και οι τρεις παροχές θα τοποθετηθούν επι του δώματος των δεξαμενών, εντός των υφιστάμενων καναλιών διέλευσης και με την συμπλήρωσή νεων τμημάτων, ώστε όλη η διαδρομή μέχρι και του σημείου σύνδεσης με το αισθητήριο χλωρίου εντός του νεου φρεατίου και των δύο δοσιμετρικών αντλιών εντός των ειδικών υφιστάμενων χώρων, να είναι πλήρως καλυμμένη και προστατευμένη. Στα σημεία που θα γίνει σύνδεση με τις αναφερόμενες συσκευές , θα γίνει τοποθέτηση τριών επίτοιχων ρευματοδοτών.
5. Διάνοιξη ειδικών οπών σε τρία σημεία των υφιστάμενων αγωγών ύδρευσης Φ 400mm και τοποθέτηση ειδικών πλαστικών μαστών Φ28 mm, με αντίστοιχες πλαστικές ανθεκτικές βάνες , πλήρως στεγανών, για την τοποθέτηση του αισθητήρα χλωρίου και των δυο δοσιμετρικών αντλιών.
6. Προμήθεια, κατασκευή και σύνδεση δικτύου παροχής υποχλωριώδους νατρίου, από πλαστικούς σωλήνες πολυαιθυλενίου υψηλής πυκνότητας (HDPE) 16 ATM, 3<sup>ης</sup> γενιάς, Φ32 x 3mm, από τις δύο δεξαμενές μέχρι και τις δύο δοσιμετρικές αντλίες, συνολικού μήκους 50 μέτρων περίπου, μαζί με όλα τα αναγκαία εξαρτήματα σύνδεσης, στήριξης και λειτουργίας συμπεριλαμβανόμενου συστήματος παροχής και παράκαμψης αποτελούμενο από πέντε συνολικά πλαστικές βάνες απομόνωσης, αρίστης ποιότητας. Συμπεριλαμβάνονται οι αναγκαίες οπές με ειδικά εργαλεία αδιατάρακτης κοπής, των οικοδομικών στοιχείων στα σημεία που απαιτείται για την διέλευση των δικτύων, καθώς και κάθε αναγκαία οπή διέλευσης στον οικίσκο με την πλήρη αποκατάσταση των παράπλευρων επιφανειών. Το δίκτυο σωληνώσεων πολυαιθυλενίου σε όλη την εξωτερική του διέλευση θα τοποθετηθεί εντός σωλήνας PVC Φ50 mm με κατάλληλα στηρίγματα ανα 2 μέτρα και θα καλυφθεί πλήρως με χώμα .
7. Προμήθεια και πλήρη τοποθέτηση εντός του υφιστάμενου οικίσκου, δυο πλαστικών ειδικών δεξαμενών αποθήκευσης του υποχλωριώδες νατρίου, χωρητικότητας 1000 λίτρων εκάστη και διαστάσεων 100x100x100 cm. Οι δεξαμενές θα συνδεθούν πλήρως με το νέο δίκτυο πλαστικών αγωγών τροφοδοσίας των δοσιμετρικών αντλιών μέσω κατάλληλων βανών και εξαρτημάτων και θα διαθέτουν στεγανό καπάκι πλήρωσης καθώς και ευκρινές σύστημα ελέγχου της στάθμης.
8. Καθαρισμός του υφιστάμενου κεντρικού φρεατίου από όλα τα φερτά υλικά, κατασκευή υπηρεσιακής σκάλας όμοιας με την προαναφερόμενη στο νέου φρεάτιο και κατασκευή νέου ισχυρού καλύμματος από λαμαρίνα τύπου κριθαράκι, πάχους 3 mm, με περιμετρική σιδηρογωνιά 50x50x4 mm και εσωτερική διαγώνια ενίσχυση. Το κάλυμμα θα διασφαλίζει την περιμετρική προστασία και την πλήρη αποτροπή εισροής ομβρίων υδάτων, θα ανοίγει με τη τοποθέτηση δυο ειδικών μεντεσέδων και θα διαθέτει σύστημα ασφάλισης του με ισχυρό λουκέτο. Το κάλυμμα θα χρωματιστεί πλήρως με δύο στρώσεις ασταριού και δύο στρώσεις ανθεκτικού χρώματος αρίστης ποιότητας.

9. Κατασκευή προέκτασης κατά 90 εκατοστά σε ύψος και κατά 100 εκατοστά οριζοντίως, της υφιστάμενης μεταλλικής υπηρεσιακής σκάλας ανόδου στο δώμα των δεξαμενών, από όμοια υλικά με τα υφιστάμενα και πλήρη επισκευή και χρωματισμού του συνόλου της σκάλας.
10. Θα γίνει προσεκτικός χρωματισμός της δίφυλλης πόρτας του οικίσκου και επισκευή των οικοδομικών στοιχείων που παρουσιάζουν πιθανά προβλήματα. Επίσης θα γίνει προσεκτική διάνοιξη τμήματος της βορεινής πλευράς, κάτω από την οροφή του οικίσκου, διαστάσεων 15x60 cm, το οποίο θα καλυφθεί με ισχυρή μεταλλική διάτρητη κατασκευή, για την διασφάλιση του ομαλού εξαερισμού του χώρου.
11. Θα γίνει ανακατασκευή των δεκατεσσάρων (14) καλυμμάτων των φρεατίων του δώματος των δεξαμενών. Θα τοποθετηθούν νέα επιπρόσθετα καλύμματα από λαμαρίνα τύπου κριθαράκι, πάχους 3 mm που θα διασφαλίζουν την περιμετρική προστασία και την πλήρη αποτροπή εισροής ομβρίων υδάτων. Τα νέα καλύμματα θα ανοίγουν με τη τοποθέτηση δυο ειδικών μεντεσέδων και θα διαθέτουν σύστημα ασφάλισης τους με ισχυρό λουκέτο. Οι υφιστάμενες παγίδες του συστήματος συναγερμού θα μεταφερθούν κατάλληλα ώστε να καλύπτουν πλήρως την ασφάλεια των νέων καλυμμάτων. Τα παλαιά καλύμματα θα παραμείνουν μετά τις αναγκαίες μετατροπές. Τόσο τα νέα όσο και τα υφιστάμενα καλύμματα θα χρωματιστούν πλήρως με δύο στρώσεις ασταριού και δύο στρώσεις ανθεκτικού χρώματος αρίστης ποιότητας.
12. Θα γίνει προσεκτικός καθαρισμός από την αυτοφυή βλάστηση του περιβάλλοντος χώρου των δεξαμενών, εντός των ορίων της περιφράξης. Η βλάστηση που θα καθαριστεί θα απομακρυνθεί από το χώρο του Πανεπιστημίου. Θα γίνει επισκευή της περιφράξης στα σημεία που απαιτείται. Επίσης θα διαστρωθεί με την απαιτούμενη ποσότητα αμμοχάλικου και θα αποκατασταθεί πλήρως η επιφάνεια στο νότιο-δυτικό τμήμα των δεξαμενών, ώστε να διασφαλιστεί πλήρες περιμετρικό οδικό δίκτυο πρόσβασης χωρίς ανισοσταθμίες και με διασφάλιση της ομαλής απορροής των ομβρίων.

## **ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ**

Ο Ανάδοχος ευθύνεται στο 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.).

Σε κάθε περίπτωση θα προβλεφθεί η προστασία των υπάρχοντων οικοδομικών και Η/Μ στοιχείων για την αποφυγή ζημιών.

Κατά την εκτέλεση της εργολαβίας ο Ανάδοχος υποχρεούται να διευκολύνει και να συνεργάζεται με άλλους εγκατεστημένους εργολάβους στον ίδιο χώρο και να λάβει όλα τα μέτρα ασφαλείας για τους εργαζόμενους των συνεργείων του και των χρηστών των χώρων.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται μετά το πέρας των εργασιών να παραδώσει τον χώρο εργασίας καθαρό απαλλαγμένο από απορρίμματα με δικές του φροντίδες και δαπάνες, τα δε άχρηστα υλικά να τα μεταφέρει εκτός Πανεπιστημίου με δαπάνες του.

Όλες οι εργασίες πρέπει να εκτελεστούν με όλους τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης βάσει των παραδεδεγμένων ειδικών κανόνων και με την έγκριση της επίβλεψης.

Όλες οι εργασίες θεωρούνται πλήρεις, συμπεριλαμβανομένων κάθε είδους υλικών, μικρουλικών, μηχανημάτων, ειδικών χωματουργικών μηχανημάτων, αποζημίωσης και ασφάλισης απασχολούμενου προσωπικού, μεταφορές υλικών, εργολαβικού οφέλους, γενικών εξόδων κλπ

Ο χρόνος ολοκλήρωσης του έργου καθορίζεται σε τριάντα (30) ημερολογιακές ημέρες.

## Προϋπολογισμός

Ο προϋπολογισμός εκτέλεσης των εργασιών της παρούσης υπηρεσίας είναι: **10.000,00 ευρώ χωρίς ΦΠΑ και 12.400,00 ευρώ με το ΦΠΑ.**

Πάτρα 18-12-2023

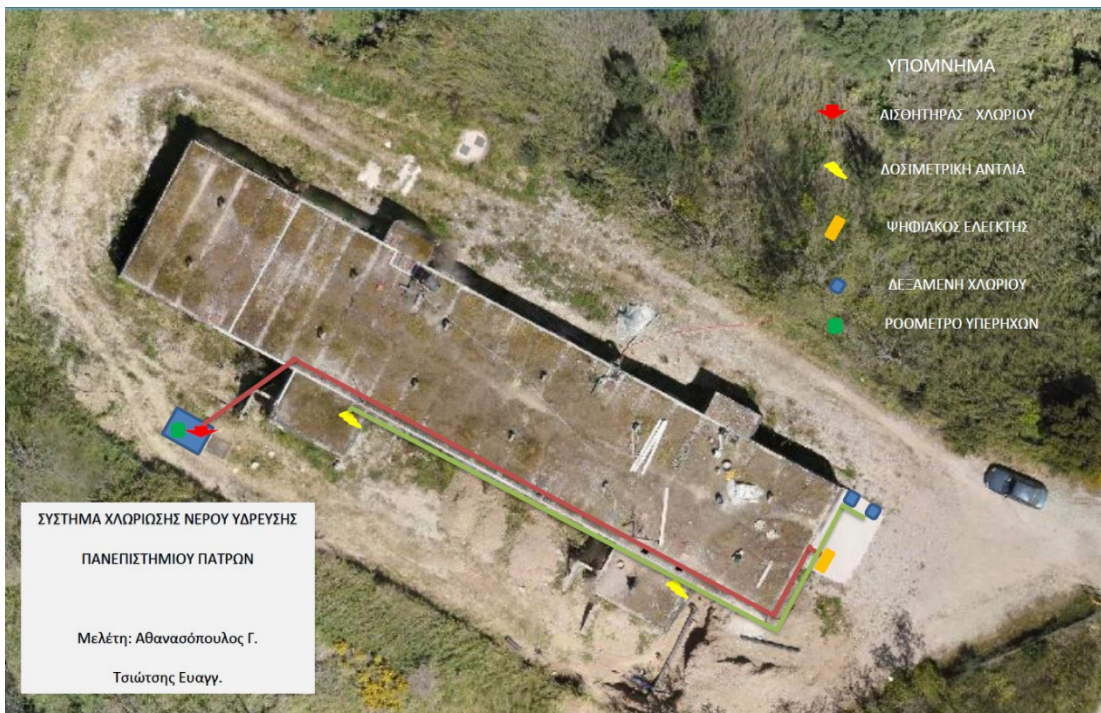
Ο συντάξας

Γεώργιος Αθανασόπουλος

Ηλ. Μηχ. ΠΕ

Αν. Πρ/νος Τμ. Π.Χ.Ε.Ε.

## Βοηθητικό σχέδιο



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ  
ΠΑΤΡΩΝ  
UNIVERSITY OF PATRAS

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ, ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ  
ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ

& ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

Αρμόδιος: Αθανασόπουλος Γεώργιος

Τηλ. : 2610969632, email: [athgeob@upatras.gr](mailto:athgeob@upatras.gr)

#### ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 10.000,00 €

Φ.Π.Α. 24% : 2.400,00 €

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (με Φ.Π.Α.) : **12.400,00 €**

ΠΗΓΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΕΩΣ: 0863 Α

ΧΡΟΝΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ: 30 ημερολογιακές ημέρες

CPV: 44112000-8, 45248000-7

Ο αν. Προϊστάμενος Τμήματος Π.Χ.Ε.Ε.

Αθανασόπουλος Γεώργιος

Ηλ. Μηχ. ΠΕ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ  
ΠΑΤΡΩΝ  
UNIVERSITY OF PATRAS

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ, ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ  
ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ

& ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

Αρμόδιος: Αθανασόπουλος Γεώργιος

Τηλ. : 2610969632, email: [athgeob@upatras.gr](mailto:athgeob@upatras.gr)

**ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

| ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ   |               | ΠΟΣΑ ΣΕ ΕΥΡΩ       |
|---|---------------|--------------------|
| Κατασκευή υποδομής συστήματος χλωρίωσης νερού ύδρευσης Πανεπιστημίου Πατρών | Αξία          | 10.000,00 €        |
|   | ΦΠΑ 24%       | 2.400,00 €         |
|   | <b>Σύνολο</b> | <b>12.400,00 €</b> |

Ο αν. Προϊστάμενος Τμήματος Π.Χ.Ε.Ε.

Αθανασόπουλος Γεώργιος

Ηλ. Μηχ. ΠΕ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ  
ΠΑΤΡΩΝ  
UNIVERSITY OF PATRAS

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ, ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ  
ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ

& ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

Αρμόδιος: Αθανασόπουλος Γεώργιος

Τηλ. : 2610969632, email: [athgeob@upatras.gr](mailto:athgeob@upatras.gr)

### ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Του.....κατοίκου.....οδός.....  
.....αρ.....τηλ.....  
ΑΦΜ.....ΔΟΥ..... email.....

Αφού έλαβα γνώση της Τεχνικής Περιγραφής καθώς και των λοιπών όρων και συνθηκών της ως άνω δημοπρατούμενης υπηρεσίας με τίτλο: **Κατασκευή υποδομής συστήματος χλωρίωσης νερού ύδρευσης Πανεπιστημίου Πατρών (Π-174/2023)**, αποδέχομαι όλα αυτά πλήρως, υποβάλλω την παρούσα προσφορά και δηλώνω ότι αναλαμβάνω την εκτέλεση της προκείμενης υπηρεσίας με ενιαία έκπτωση ως ακολούθως:

Προσφερόμενο ενιαίο ποσοστό έκπτωσης επι του προϋπολογισμού της υπηρεσίας:

(Αριθμητικώς).....

(Ολογράφως).....

Η προσφορά ισχύει για εκατό ογδόντα (180) ημερολογιακές ημέρες

Πάτρα.....

Ο Προσφέρων