

ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ

Οι υπογράφωντες :

1. Εμμανουήλ Χατζηγεωργίου, Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Π.Ε. της ΔΤΕΠΕ Λέσβου, Πρόεδρος της Επιτροπής
2. Παναγιώτης Τσόκαρος, Π.Ε. μηχανικών, υπάλληλος ΙΔΑΧ, τακτικό μέλος
3. Μαρία Λογιωτάτου, ΤΕ Μηχανικών. Μόνιμη υπάλληλος, τακτικό μέλος

Μέλη της επιτροπής για την παραλαβή του έργου «ΥΠΟΣΤΗΡΙΚΤΙΚΗ ΔΟΜΗ ΓΕΩΤΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΤΛΗΣΗΣ ΘΑΛΑΣΣΙΝΟΥ ΝΕΡΟΥ ΤΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΟΥ << ΥΓΡΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ >>, ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΤΗΣ ΘΑΛΑΣΣΑΣ ΤΗΣ ΣΧΟΛΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ» βάση της απόφασης του Πρύτανη του Πανεπιστημίου Αιγαίου αρ. πρ. 43746/23-11-2023 με ΑΔΑ: ΡΕΣ7469Β7Λ-ΡΟΦ, πήγαμε σήμερα 28/05/2024 ημέρα Τρίτη στον τόπο του έργου μαζί με τον εκπρόσωπο της αναδόχου εταιρείας ΜΙΝΑΒΡΑ ΤΕΧΝΙΚΗ ΑΕ, κ. Βασίλειο Λαμπρινίδη και τον παραδίδοντα και επιβλέποντα μηχανικό του έργου για να παραλάβουμε αυτό σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016.

Α. Ιστορικό του έργου

Λαμβάνοντας υπ' όψιν:

- Το ΠΔ 185/1988 «Όργανα που αποφασίζουν ή γνωμοδοτούν και ειδικές ρυθμίσεις σε θέματα έργων που εκτελούνται από τα Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα (Α.Ε.Ι)».
- Τις διατάξεις του Ν.4412/2016 (ΦΕΚ Α'147/08-08-16), «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)», όπως αυτές τροποποιήθηκαν, συμπληρώθηκαν μεταγενέστερα και ισχύουν κατά την ημερομηνία αποστολής της με Α.Π. 9303/20-04-2022 Πρόσκλησης υποβολής προσφοράς για το έργο,
- Την αριθμ. πρωτ. οικ 351/26-02-2018 (ΑΔΑ 681Χ7ΛΩ-6Φ9) Απόφαση Ένταξης της Πράξης «Υποστηρικτική δομή γεώτρησης και άντλησης θαλασσινού νερού της εκπαιδευτικής λειτουργίας του «Υγρού Εργαστηρίου» του Τμήματος Επιστημών της Θάλασσας της Σχολής Περιβάλλοντος του Πανεπιστημίου Αιγαίου», στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Βόρειο Αιγαίο 2014-2020» με κωδικό ΟΠΣ 5010941.
- Την απόφαση της υπ' αριθ. 83/02.11.2021 συνεδρίασης του Πρυτανικού Συμβουλίου θέμα 6.3 «Έγκριση α) ανάθεσης κατασκευής του έργου «Υποστηρικτική δομή γεώτρησης και άντλησης θαλασσινού νερού της εκπαιδευτικής λειτουργίας του «Υγρού Εργαστηρίου» του Τμήματος Επιστημών της Θάλασσας της Σχολής Περιβάλλοντος του Πανεπιστημίου Αιγαίου» με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης σύμφωνα με το άρθρο 118 του ν. 4412/2016», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει και β) της μελέτης του εν λόγω έργου» (ΑΔΑ: 6ΕΥ8469Β7Λ-3ΑΗ).
- Το αριθ. πρωτ. Εισερ. 29451/20-12-2021 έγγραφο της Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης Ε.Π. της Περιφέρειας Βορείου Αιγαίου με το οποίο εγκρίνεται (Θετική γνώμη) η διαδικασία της απευθείας ανάθεσης για το Υποέργο «Κατασκευή υποστηρικτικής δομής γεώτρησης και άντλησης θαλασσινού νερού για την αναβάθμιση της Εκπαιδευτικής λειτουργίας του «Υγρού

Εργαστηρίου» του Τμήματος Επιστημών της θάλασσας της Σχολής Περιβάλλοντος του Πανεπιστημίου Αιγαίου.» Α/Α 3 της Πράξης 5010941.

- Την απόφαση της υπ' αριθ. 93/23.03.2022 συνεδρίασης του Πρυτανικού Συμβουλίου θέμα 6.1 «Έγκριση α) κήρυξης ως άγονης της διαδικασίας της απευθείας ανάθεσης για την : «Υποστηρικτική δομή γεώτρησης και άντλησης θαλασσινού νερού της εκπαιδευτικής λειτουργίας του «Υγρού Εργαστηρίου» του Τμήματος Επιστημών της Θάλασσας της Σχολής Περιβάλλοντος του Πανεπιστημίου Αιγαίου» και β) επανάληψης της ως άνω διαδικασίας της απευθείας ανάθεσης» (ΑΔΑ: ΨΣΩ0469Β7Λ-ΟΧΛ).
- Την Απόφαση (Αρ.Πρωτ.32349/28-03-2022, ΑΔΑ: 9Α8346ΜΤΛΡ-ΥΟ4) του Υφυπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων, με την οποία εγκρίθηκε η ένταξη του έργου «Προμήθεια εξοπλισμού και δημιουργία υποδομών για τις εκπαιδευτικές ανάγκες του Πανεπιστημίου Αιγαίου σε Λέσβο, Χίο, Σάμο και Λήμνο» στο ΠΔΕ 2022, υποέργο του οποίου είναι το έργο της επικεφαλίδας, και διατέθηκε πίστωση για το έτος 2022 ποσού 140.881,24 Ευρώ σε βάρος του προϋπολογισμού του εναριθμού έργου 2018ΕΠ08810004 της ΣΑ ΕΠ-088/1.
- Την με αριθμ. πρωτ. 9303/20.04.2022 πρόσκληση υποβολής προσφοράς (ΑΔΑΜ 22PROC010507610) προς την ΜΙΝΑΒΡΑ ΤΕΧΝΙΚΗ Α.Ε.
- Τα δικαιολογητικά συμμετοχής του άρθρου 80 που κατέθεσε η Ε.Ε. στις 6-5-2022 (Α.Π. εισερχ. 9871) μαζί με την οικονομική προσφορά της, σύμφωνα και με τα αναφερόμενα στην παρ. Ζ της Τεχνικής Έκθεσης – Όρων της Πρόσκλησης.
- Τα συμβατικά τεύχη και σχέδια, όπως αυτά αναγράφονται στην παρ. Β της Τεχνικής Έκθεσης – Όρων της Πρόσκλησης η οποία επισυνάπτεται στην Πρόσκληση.
- Την απόφαση με αριθμό 97/23-05-2022 (ΑΔΑ: 6ΒΡΔ469Β7Λ-14Ξ, ΑΔΑΜ:22ΑWRD010907270 2022- 07-11) της συνεδρίασης του Πρυτανικού Συμβουλίου του Παν. Αιγαίου, που αφορά στην ανάθεση εκτέλεσης του έργου «Υποστηρικτική δομή γεώτρησης και άντλησης θαλασσινού νερού της εκπαιδευτικής λειτουργίας του «Υγρού Εργαστηρίου» του Τμήματος Επιστημών της Θάλασσας της Σχολής Περιβάλλοντος του Πανεπιστημίου Αιγαίου», στον οικονομικό φορέα με την επωνυμία ΜΙΝΑΒΡΑ ΤΕΧΝΙΚΗ ΑΕ, (Α.Φ.Μ. 998923429, Δ.Ο.Υ. Πειραιά), έναντι του ποσού των 23.516,24 €, πλέον του αναλογούντος ΦΠΑ.
- Το υπ. αριθμ. πρωτ 16791/14-7-2022 έγγραφο της Αναθέτουσας Αρχής, με το οποίο κοινοποιήθηκε στην Ε.Ε. η απόφαση 97/23-05-2022 (ΑΔΑ 6ΒΡΔ469Β7Λ-14Ξ) της συνεδρίασης του Πρυτανικού Συμβουλίου του Παν. Αιγαίου, που αφορά στην ανάθεση εκτέλεσης του έργου της επικεφαλίδας και κλήθηκε η Εργοληπτική Επιχείρηση για την προσκόμιση της Εγγύησης Καλής Εκτέλεσης πριν την υπογραφή της Σύμβασης.
- Την από 29/07/2022 με ΑΔΑΜ 22ΣΥΜΝ011025443 2022-07-29 υπογραφείσα σύμβαση για την κατασκευή του έργου αντί του ποσού των 27.514,00 ευρώ εκ των οποίων 20.448,70€ για εργασίες (συνυπολογιζόμενων του ποσού ΓΕ και ΟΕ και της έκπτωσης που προσέφερε η ανάδοχος), 3.067,31€ για απρόβλεπτα, 0,23 € για αναθεώρηση και 3.997,76€ για Φ.Π.Α.
- Με το από 02/08/2022 έγγραφο του Προϊσταμένου της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών του Πανεπιστημίου Αιγαίου ορίστηκε επιβλέποντας μηχανικός ο Παρασκευάς Εγγλέζος, Πολιτικός Μηχανικός ΤΕ.
- Το έργο περαιώθηκε την 27/10/2022 και εκδόθηκε η από 05/12/2022 Βεβαίωσης Περαιώσεως.
- Η τελική Επιμέτρηση του έργου υποβλήθηκε με το υπ. αριθμ. 1898/26-01-2023 έγγραφο της αναδόχου εταιρείας και εγκρίθηκε από την αρ.πρ. οικ.7394/23-03-2023 (ΑΔΑ: ΨΝ6Ξ469Β7Λ-ΡΦ8) απόφαση της Κεντρικής Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών του Πανεπιστημίου Αιγαίου.
- Με την απόφαση με αριθμό 57/28-02-2023 (ΑΔΑ: ΨΥ4Φ469Β7Λ-Λ77), της συνεδρίασης του Πρυτανικού Συμβουλίου του Παν. Αιγαίου, εγκρίθηκε ο 1^{ος}-Τακτοποιητικός ΑΠΕ του έργου.

Β. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Το αντικείμενο που κατασκευάστηκε με το παρόν έργο είναι η εγκατάσταση αντλητικού συστήματος, δικτύου μεταφοράς θαλασσινού ύδατος καθώς και δεξαμενών αποθήκευσης θαλασσινού ύδατος, στην περιοχή του Λόφου Ξενία, ιδιοκτησίας Πανεπιστημίου Αιγαίου.

Η συμβατική προθεσμία για την περαίωση του έργου είναι δύο (2) μήνες από την υπογραφή της σύμβασης με λήξη τις 27-10-2022.

Το έργο έχει ολοκληρωθεί εμπρόθεσμα και έχει εκδοθεί η από 05-12-2022 Βεβαίωση περαίωσης.

Γ. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΚΙΝΗΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Η συνολική δαπάνη του έργου «ΥΠΟΣΤΗΡΙΚΤΙΚΗ ΔΟΜΗ ΓΕΩΤΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΤΛΗΣΗΣ ΘΑΛΑΣΣΙΝΟΥ ΝΕΡΟΥ ΤΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΟΥ << ΥΓΡΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ>>, ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΤΗΣ ΘΑΛΑΣΣΑΣ ΤΗΣ ΣΧΟΛΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ» ανέρχεται στο ποσό των 22.104,56€ με ΦΠΑ, εκ των οποίων 18.892,79€ για εργασίες και 3.211,77 € για ΦΠΑ.

Δ. ΠΟΣΟΤΙΚΗ ΠΑΡΑΛΑΒΗ

Η επιτροπή παραλαβής έκανε έλεγχο, κατά το εφικτό, των ποσοτήτων της Τελικής Επιμέτρησης και τις βρήκε σωστές, γι' αυτό παραλαμβάνει τις ποσότητες αυτές όπως μεταφέρονται στον συνημμένο πίνακα:

1.ΕΡΓΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

AT 1	Κόψιμο βλάστησης με βενζινοκίνητο χορτοκοπτικό μηχάνημα πεζού χειριστή σε άλση, πάρκα, πλατείες και ελεύθερους χώρους			
	Από 1η Αναλυτική Επιμέτρηση ΜΙΣΟ ΣΤΡΕΜΜΑ	Σύνολο	0,50	στρ
AT 2	Κόψιμο - εκρίζωση μεμονωμένου θάμνου με ύψος έως 1,50 m			
	Από 1η Αναλυτική Επιμέτρηση ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΕΜΑΧΙΑ	Σύνολο	50,00	τεμ
AT 3	Κόψιμο - εκρίζωση μεμονωμένου θάμνου με ύψος >1,50 m			
	Από 1η Αναλυτική Επιμέτρηση ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΕΜΑΧΙΑ	Σύνολο	50,00	τεμ

2 ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ

AT 4	Δεξαμενή ύδατος, κυλινδρική, κάθετη, χωρητικότητας 5m3			
	Από 1η Αναλυτική Επιμέτρηση ΤΡΙΑ ΤΕΜΑΧΙΑ	Σύνολο	3,00	τεμ
AT 6	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 75 mm / PN 10 atm			
	Από 1η Αναλυτική Επιμέτρηση ΕΞΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΕΚΑΤΟΣΤΑ	Σύνολο	64,10	μ
AT 7	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 63 mm / PN 10 atm			
	Από 1η Αναλυτική Επιμέτρηση ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΠΕΝΤΕ ΕΚΑΤΟΣΤΑ	Σύνολο	248,05	μ

AT 8 Για την διαμόρφωση ενός μέτρου μήκους τάφρου, όδευσης σωλήνων

Από 1η Αναλυτική Επιμέτρηση Σύνολο 1,52 μ3
 ΈΝΑ ΚΥΒΙΚΟ ΜΕΤΡΟ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΚΥΒΙΚΑ
 ΕΚΑΤΟΣΤΑ

AT 9 Εόκαμπτη σωλήνα 2 1/2"

Από 1η Αναλυτική Επιμέτρηση Σύνολο 18,00 μ
 ΔΕΚΑΟΚΤΩ ΜΕΤΡΑ

3 Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

AT 10 Αντλία ύδατος ονομαστικής ισχύος 15 m3/h, H = 41 ΜΥΣ

Από 1η Αναλυτική Επιμέτρηση Σύνολο 2,00 τεμ
 ΔΥΟ ΤΕΜΑΧΙΑ

AT 11 Δίδυμο Πιεστικό συγκρότημα υφάλμυρου νερού

Από 1η Αναλυτική Επιμέτρηση Σύνολο 1,00 τεμ
 ΈΝΑ ΤΕΜΑΧΙΟ

AT 12 Βαλβίδα αντεπιστροφής πλαστική διαμέτρου Φ 75mm

Από 1η Αναλυτική Επιμέτρηση Σύνολο 2,00 τεμ
 ΔΥΟ ΤΕΜΑΧΙΑ

AT 13 Σύστημα απομακρυσμένου τηλεχειρισμού αντλιών

Από 1η Αναλυτική Επιμέτρηση Σύνολο 1,00 τεμ
 ΈΝΑ ΤΕΜΑΧΙΟ

AT 14 Βάνα διακοπής, σφαιρική, ρnc, με χειρολαβή, διαμέτρου Φ 63mm

Από 1η Αναλυτική Επιμέτρηση Σύνολο 4,00 τεμ
 ΤΕΣΣΕΡΑ ΤΕΜΑΧΙΑ

AT 15 Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τριπολικό διατομής 4 X 2,5 mm²

Από 1η Αναλυτική Επιμέτρηση Σύνολο 27,65 μ
 ΕΙΚΟΣΙ ΕΠΤΑ ΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ
 ΕΚΑΤΟΣΤΑ

AT 16 Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, ίσιος, Φ 16 mm, ορατός η εντοιχισμένος

Από 1η Αναλυτική Επιμέτρηση Σύνολο 27,65 μ
 ΕΙΚΟΣΙ ΕΠΤΑ ΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ
 ΕΚΑΤΟΣΤΑ

AT 17 Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Πενταπολικό διατομής 5 X 4 mm²

Από 1η Αναλυτική Επιμέτρηση Σύνολο 7,30 μ
 ΕΠΤΑ ΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ
 ΕΚΑΤΟΣΤΑ

AT 18 Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, ίσιος, Φ 23 mm, ορατός η εντοιχισμένος

Από 1η Αναλυτική Επιμέτρηση Σύνολο 71,85 μ

ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΈΝΑ ΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΕΚΑΤΟΣΤΑ

AT 19	Ηλεκτρικός πίναξ από χαλυβδοέλασμα 'Ντεκαπέ' μετά θύρας			
	Από 1η Αναλυτική Επιμέτρηση ΈΝΑ ΤΕΜΑΧΙΟ	Σύνολο	1,00	τεμ
AT 20	Κατασκευή ανοξειδώτου κυτίου προστασίας αντλιών αρχικής άντλησης			
	Από 1η Αναλυτική Επιμέτρηση ΈΝΑ ΤΕΜΑΧΙΟ	Σύνολο	1,00	τεμ
AT 21	Σύστημα φλοτέρ			
	Από 1η Αναλυτική Επιμέτρηση ΈΝΑ ΤΕΜΑΧΙΟ	Σύνολο	1,00	τεμ
AT 22	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ τετραπολικό διατομής 4Χ4 mm²			
	Από 1η Αναλυτική Επιμέτρηση ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΈΝΑ ΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΕΚΑΤΟΣΤΑ	Σύνολο	71,85	μ

Ε. ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΠΑΡΑΛΑΒΗ – ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

Η επιτροπή παραλαβής διαπίστωσε ότι οι εκτελεσθείσες εργασίες έγιναν έντεχνα και σύμφωνα με τις σχετικές ισχύουσες προδιαγραφές και διατηρούνται στο σύνολό τους σε καλή κατάσταση, εξυπηρετώντας ικανοποιητικότητας τον σκοπό για τον οποίο εκτελέστηκαν και ως εκ τούτου παραλαμβάνει τις εργασίες και ως ποιοτικά εκτελεσμένες.

Παρατηρήσεις επιτροπής: -.

ΣΤ. ΕΙΔΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ

Η επιτροπή παραλαβής προτείνει η παρούσα παραλαβή να θεωρηθεί ως ΟΡΙΣΤΙΚΗ.

Η Επιτροπή Παραλαβής διαπιστώνει επίσης ότι για το παραλαμβανόμενο έργο έχουν κατατεθεί τα απαιτούμενα σύμφωνα με την παρ. 13 του άρθρου 172 του ν.4412/2016.

Το πρωτόκολλο αυτό συντάχθηκε σε έξι (6) αντίτυπα, ένα από τα οποία δόθηκε την ίδια μέρα στον εκπρόσωπο της αναδόχου εταιρείας.

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ

Ο ΕΠΙΒΑΛΙΠΟΝΤΑΣ

Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ
ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ

Λαμπρινίδης Βασίλειος

Εγγλέζος Παρασκευάς

Εμμανουήλ Χατζηγεωργίου

ΜΙΝΑΒΡΑ ΤΕΧΝΙΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ
& ΕΡΓΟΛΗΠΤΙΚΗ ΑΕ
ΓΟΥΝΑΡΗ 15 - ΠΕΙΡΑΙΑΣ Τ.Κ. 18531
ΑΦΜ: 998923479 Φ.ΔΟΥ: ΦΑΕ ΠΕΙΡΑΙΑ
ΤΗΛ.: 210 9538564 - 210 4125874

Παναγιώτης Τσόκαρος

Μαρία Λογιωτάτου

