



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδος

Γενική Διεύθυνση

Αναπτυξιακού Προγραμματισμού,  
Περιβάλλοντος και Υποδομών

Διεύθυνση Τεχνικών Έργων

Τμήμα Ορίμανσης Έργων & Ελέγχου  
Ποιότητας και Τεχνικών Προδιαγραφών

Διεύθυνση : Ακτή Δυμαίων & Δ. Υψηλάντου 1  
Τ.Κ. : 26 222 – Πάτρα

Πληροφορίες : Ι. Ρόδης

Τηλέφωνο : 2613 620 214

ΦΑΞ : 2610 329 452 / E-mail : [dte@pde.gov.gr](mailto:dte@pde.gov.gr)

Προς :

κ. Χαλμούκη Ιάσων Πολ. Μηχ. (μελετητής με Α.Μ. 26448)

Θεμιστοκλέους αρ. 47 Τ.Κ. 26222 Πάτρα

Τηλ. 69 444 66 88 7

e-mail : [ichalmoukis@gmail.com](mailto:ichalmoukis@gmail.com)

Θέμα : **Πρόσκληση υποβολής προσφοράς** για την απευθείας ανάθεση (σύμφωνα με το άρθρο 118 του Ν. 4412/16) της σύμβασης με τίτλο «**Μελέτη Υδραυλικών Έργων και Ακτομηχανικής για την σύνδεση με την θάλασσα του δυτικού τμήματος της τάφρου του Φρουρίου Ρίου**», του ευρωπαϊκού έργου «“CROSS THE GAP : Accessibility for social and cultural inclusion” (Διασχίζοντας το κενό: Προσβασιμότητα για κοινωνική και πολιτιστική ένταξη)».

Σχετ. :

1. Την με Α/Α 615/2022 (ΑΔΑ: ΨΟΡΙ7Λ6-64Ν - α.π. 22065/1651/26.01.2022) Απόφαση, με την οποία εγκρίνεται η δαπάνη, η διάθεση πίστωσης καθώς και η δέσμευση ύψους εκατό ογδόντα χιλιάδες ευρώ (180.000,00 €) για την πληρωμή ισόποσης δαπάνης σε βάρος της πίστωσης του προϋπολογισμού εξόδων του(ης) "01.071 ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΕΡΓΩΝ-ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΠΕΝΔΥΤΙΚΟ & ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ" Κ.Α. Εξόδων 9919.01.1292 του οικονομικού έτους 2022 για "ΤΗΝ ΚΑΛΥΨΗ ΤΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ "CROSS THE GAP" ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΙΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ INTEREGV/A ΕΛΛΑΔΑ-ΙΤΑΛΙΑ 2014-2020"
2. Το με α.π. οικ. ΠΔΕ/ΔΤΕ/279853/6561/19.09.2022 (ΑΔΑΜ : 22REQ011309654) «ΠΡΩΤΟΓΕΝΕΣ ΑΙΤΗΜΑ» της υπηρεσίας μας.
3. Την με α.π. οικ. ΠΔΕ/ΔΤΕ/287405/6757/26.09.2022 (ΑΔΑ : 68Φ47Λ6-Ξ0Θ - ΑΔΑΜ : 22REQ011321051) απόφαση Περιφερειάρχη Δυτικής Ελλάδας με την οποία εγκρίθηκε η προσφυγή στη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης, του άρθρου 118 του Ν. 4412/16, για την μελέτη του θέματος.

Ο Αντιπεριφερειάρχης Υποδομών και Έργων της Π.Δ.Ε., σε συνέχεια των ανωτέρω σχετικών, για την απευθείας ανάθεση, με την διαδικασία του άρθρου 118 του Ν. 4412/16, της σύμβασης με τίτλο «**Μελέτη Υδραυλικών Έργων και Ακτομηχανικής για την σύνδεση με την θάλασσα του δυτικού τμήματος της τάφρου του Φρουρίου Ρίου**»

#### ΠΡΟΣΚΑΛΕΙ

τον μελετητή στον οποίο απευθύνεται η παρούσα πρόσκληση να υποβάλλει την προσφορά του για την εκπόνηση της μελέτης με τίτλο «**Μελέτη βελτίωσης πρόσβασης προς την βορειοδυτική είσοδο του Φρουρίου Ρίου**», για την υλοποίηση του Παραδοτέου (Deliverable) 4.4.1 «Σχεδιασμός παρεμβάσεων προσβασιμότητας, προγραμματισμός και υλοποίηση» (accessibility interventions design, planning and realization) του ευρωπαϊκού έργου «“CROSS THE GAP : Accessibility for social and cultural inclusion” (Διασχίζοντας το κενό: Προσβασιμότητα για κοινωνική και πολιτιστική ένταξη)», στο οποίο συμμετέχει η Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας ως Δικαιούχος Εταίρος P4 (Beneficiary Partner), με κωδικό έργου στο ΠΔΕ 2018ΕΠ30160012 και Κ.Α.Ε. 01.071.9919.1292.

Η παρούσα Πρόσκληση υπόκειται στους όρους και προϋποθέσεις των ανωτέρω σχετικών καθώς και των κάτωθι :

**A. Αναθέτουσα Αρχή**

- α. Περιφερειάρχης Δ.Ε. (άρθρο 176 παρ. 1. του Ν. 3852/10 στην περίπτωση απευθείας ανάθεσης)
- β. Αντιπεριφερειάρχης Υποδομών και Έργων Δ.Ε. για την υπογραφή αποφάσεων απευθείας ανάθεσης και τευχών προσκλήσεων εκδήλωσης ενδιαφέροντος, σύμφωνα με την παρ. 4.β του κεφ. Β της με α.π. ΠΔΕ/ΔΔ/9405/190/13.01.22 (Φ.Ε.Κ. 141 Β'/20.01.2022) Απόφασης Περιφερειάρχης Δ.Ε., όπως τροποποιήθηκε με την αριθμ. ΠΔΕ/ΔΔ/192000/3090/23.06.22 (ΦΕΚ 3483 Β'/05.07.22) απόφαση.

**B. Απόφαση καθορισμού περιοχής παρέμβασης**

Η υπ' αριθμ. 219/01.03.2021 (ΑΔΑ : 6ΙΔ37Λ6-9Χ5) Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής Π.Δ.Ε., με την οποία εγκρίθηκε η «αλλαγή της περιοχής παρέμβασης του έργου "CROSS THE GAP: Accessibility for social and cultural inclusion (Διασχίζοντας το κενό: Προσβασιμότητα για κοινωνική και πολιτιστική ένταξη)" από το Αρχαιολογικό Μουσείο της Αρχαίας Ολυμπίας στο Φρούριο του Ρίου».

**Γ. Αντικείμενο Σύμβασης**

Η τάφρος στα νότια του Φρουρίου του Ρίου, που επικοινωνούσε τόσο δυτικά όσο και ανατολικά με την θάλασσα, αποτελεί αναπόσπαστο μορφολογικό στοιχείο του μνημείου δεδομένου ότι αποτελούσε σημαντικό στοιχείο της άμυνας του.

Επειδή εδώ και δεκαετίες έχει φραχθεί η δυτική σύνδεση της τάφρου με την θάλασσα, από φερτά υλικά της παράκτιας θαλάσσιας στερεομεταφοράς, μειώθηκε σημαντικότερα ο ρυθμός ανανέωσης των υδάτων της τάφρου (σχεδόν στασιμότητα), λόγω της μειωμένης κυκλοφορίας των θαλάσσιων υδάτων εντός της τάφρου, με αποτέλεσμα την ανάπτυξη του φαινομένου του ευτροφισμού, το οποίο έχει ως συνέπεια την δημιουργία πληθυσμού εντόμων, την δυσοσμία, την μόλυνση, την αίσθηση αποπνικτικής ατμόσφαιρας στους επισκέπτες, δηλαδή την περιβαλλοντική και αισθητική υποβάθμιση της περιοχής της τάφρου και γενικότερα του μνημείου του Φρουρίου.

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η μελέτη των αναγκαίων έργων σύνδεσης του δυτικού τμήματος της τάφρου του Φρουρίου Ρίου με την θάλασσα, ώστε να εξασφαλισθεί η συνεχής κυκλοφορία των θαλασσίων υδάτων εντός της τάφρου και ο ικανοποιητικός ρυθμός ανανέωσης των υδάτων της τάφρου (σχετ. η υπ' αριθμ. 219/01.03.2021 Απόφ. Οικονομικής Επιτροπής).

Η μελέτη θα περιλαμβάνει ενδεικτικά και όχι περιοριστικά τα κάτωθι :

- ❖ Κατασκευή ψηφιακού υπολογιστικού μοντέλου της βαθυμετρίας της τάφρου του Κάστρου Ρίου και των παρακείμενων παράκτιων περιοχών ανατολικά και δυτικά της τάφρου καθώς και του χερσαίου ανάγλυφου στην περιοχή σύνδεσης της τάφρου με την θάλασσα.
- ❖ Εκτίμηση των επικρατούντων ανέμων και κυματισμών στην περιοχή μελέτης μέσω της χρήσης μετεωρολογικών δεδομένων της περιοχής.
- ❖ Διενέργεια τρισδιάστατων αριθμητικών προσομοιώσεων της ανεμογενούς και κυματογενούς κυκλοφορίας των υδάτων στην περιοχή της τάφρου και στις παρακείμενες παράκτιες θαλάσσιες περιοχές, υπό τη φόρτιση τουλάχιστον 4 καταστάσεων επικρατούντων ανέμων στην περιοχή μελέτης, στην παρούσα κατάσταση χωρίς την δυτική σύνδεση με την θάλασσα, και υπολογισμός του ρυθμού ανανέωσης των υδάτων της τάφρου.
- ❖ Διενέργεια τρισδιάστατων αριθμητικών προσομοιώσεων της ανεμογενούς και κυματογενούς κυκλοφορίας των υδάτων στην περιοχή της τάφρου και στις παρακείμενες παράκτιες θαλάσσιες περιοχές, υπό τη φόρτιση τουλάχιστον 4 καταστάσεων επικρατούντων ανέμων στην περιοχή μελέτης, για 3 διαφορετικούς συνδυασμούς διαστάσεων της δυτικής σύνδεσης της τάφρου με την θάλασσα με σκοπό τη βελτίωση του ρυθμού ανανέωσης των υδάτων στην τάφρο.
- ❖ Μελέτη και σχεδιασμός (υδραυλικά) των έργων σύνδεσης του δυτικού τμήματος της τάφρου με την θάλασσα, όπως (ενδεικτικά) με ανοικτή τάφρο (με ή χωρίς επένδυση από λιθορριπή ή ογκολίθους) ή με τεχνικό έργο (αγωγός ή κιβωτοειδής οχετός) ή και συνδυασμός αυτών.
- ❖ Μελέτη και σχεδιασμός έργων προστασίας, από θαλάσσιες φορτίσεις και επιχώσεις, της δυτικής σύνδεσης της τάφρου με την θάλασσα.

Οι μελέτες που θα συνταχθούν θα έχουν ωριμότητα έως και Τεύχη Δημοπράτησης.

Τα παραδοτέα των μελετών θα είναι σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην με αρ. πρωτ. ΔΝΣΒ/1732/ΦΝ 466/30-01-2019 (ΦΕΚ 1047Β'/29-03-2019) απόφαση Υπουργού Υποδομών και Μεταφορών «Εξειδίκευση του είδους των παραδοτέων στοιχείων ανά στάδιο και ανά κατηγορία μελέτης σε ό,τι αφορά τα συγκοινωνιακά (οδικά)

έργα, τα υδραυλικά, τα λιμενικά και τα κτιριακά έργα» και θα υποβληθούν στην Υπηρεσία σε έντυπη μορφή και σε ψηφιακή μορφή.

**Δ. ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Η συνολική διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε ΤΡΕΙΣ (3) μήνες από την υπογραφή της.

**Ε. Κωδικός CPV :** Υπηρεσίες εκπόνησης τεχνικών μελετών : 71320000-7

**ΣΤ. Προεκτιμώμενη Αμοιβή**

Η προεκτιμώμενη αμοιβή της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 12.474,00€ (χωρίς Φ.Π.Α.) / 15.467,76€ (με Φ.Π.Α. 24%) και δεν επιδέχεται καμία αναθεώρηση ή προσαύξηση, εκτός της περίπτωσης αύξησης του Φ.Π.Α..

**Ζ. Χρηματοδότηση**

Από Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων (ΠΔΕ) ΣΑ ΕΠ301/6 και με κωδικό έργου 2018ΕΠ30160012 (Κ.Α.Ε. 01.071.9919.1292)

**Η. Διαδικασία ανάθεσης**

Διαδικασία άρθρου 118 «Απευθείας ανάθεση» του Ν. 4412/16, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει

**Θ. Κριτήριο ανάθεσης :** Απευθείας ανάθεση

**Ι. Δημοσιότητα**

Αναρτάται η πρόσκληση υποβολής προσφορών στο ΚΗΜΔΗΣ και στην ιστοσελίδα του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας.

**ΙΑ. ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

Ο προσκαλούμενος δύναται να καταθέσει την προσφορά του ή να την αποστείλει ταχυδρομικά μέχρι την 10/10 2022 ημέρα Δευτέρα και ώρα 14:00 στα γραφεία της Διεύθυνσης Τεχνικών Έργων, Ακτή Δυμαίων & Δ. Υψηλάντου 1 στην Πάτρα.

Προσφορές που κατατίθενται μετά την παραπάνω ημερομηνία & ώρα, είναι εκπρόθεσμες και επιστρέφονται χωρίς να αποσφραγιστούν. Δεν λαμβάνονται υπόψη προσφορές οικονομικών φορέων που δεν προσκλήθηκαν να υποβάλουν προσφορά.

**Ο ΑΝΤΙΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗΣ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΩΝ Π.Δ.Ε.****ΜΑΥΡΟΜΜΑΤΗΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ****ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ**

1. Γραφείο Αντιπεριφερειάρχη Υποδομών και Έργων
2. Γενική Διεύθυνση Αναπτυξιακού Προγραμματισμού, Περιβάλλοντος και Υποδομών Π.Δ.Ε.
3. Διεύθυνση Αναπτυξιακού Προγραμματισμού Π.Δ.Ε.

**ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΝΟΜΗ**

1. Χρονολογικό Αρχείο.
2. Διεύθυνση Τεχνικών Έργων ΠΔΕ
3. Τμήμα Ορίμανσης Έργων & Ελέγχου Ποιότητας και Τεχνικών Προδιαγραφών Π.Δ.Ε.
4. Τζίφας Νικόλαος Δ.Τ.Ε./Π.Δ.Ε. (Υπεύθυνος για υλοποίηση τεχνικών παρεμβάσεων)