



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΒΟΡΕΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ,
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΧΙΟΥ

Ταχ. Δ/νση : Πολυτεχνείου 1
Τ.Κ. : 821-31 Χίος
Πληροφορίες : Αντ. Κυριακώδη
Τηλέφωνο ☎ : 22713- 50558
Email Υπηρεσίας : d.technikonerg@chios.pvaigaiou.gov.gr

ΠΡΟΣ: ΠΙΝΑΚΑ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΆΘΕΣΗ ΜΕΛΕΤΗΣ ΜΕ ΤΙΤΛΟ: «ΜΕΛΕΤΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΌ ΚΥΜΑΤΙΣΜΟ ΤΟΥ ΠΑΡΑΛΙΑΚΟΥ ΔΡΟΜΟΥ ΣΤΟ ΒΡΟΝΤΑΔΟ ΧΙΟΥ»

1. Πληροφοριακά Στοιχεία

Αναθέτουσα Αρχή:	Περιφέρεια Βορείου Αιγαίου
Διαγωνιστική Διαδικασία Ανάθεσης Έργου:	Διαδικασία Απευθείας Ανάθεσης, σύμφωνα με το άρθρο 118 Ν.4412/2016 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με το Ν.4782/2021 Αρ. 779 Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής της Περιφέρειας Βορείου Αιγαίου (ΑΔΑ: 9Ρ1Σ7ΛΩ-Υ10).
Τύπος Έργου:	Μελέτη
Τίτλος Έργου:	«ΜΕΛΕΤΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΌ ΚΥΜΑΤΙΣΜΟ ΤΟΥ ΠΑΡΑΛΙΑΚΟΥ ΔΡΟΜΟΥ ΣΤΟ ΒΡΟΝΤΑΔΟ»
CPV:	71335000-5 Τεχνικές Μελέτες
Συνολική Προϋπολογιζόμενη δαπάνη:	37.200,00 € (συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α 24%)
Χρηματοδότηση / Φορέας χρηματοδότησης:	ΚΑΠ ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ με ΚΕ 2024ΚΑΠ5000002
Καταληκτική Προθεσμία κατάθεσης των προσφορών:	Εως την 27.09.2024 , ημέρα Παρασκευή και ώρα 10:00 π.μ.
Τόπος Κατάθεσης προσφορών:	Στο Πρωτόκολλο της Διεύθυνσης Τεχνικών Έργων Π.Ε. Χίου (Πολυτεχνείου 1, ΤΚ 821 31)

2. Αντικείμενο της Σύμβασης

Η Περιφέρεια Βορείου Αιγαίου – Περιφερειακή Ενότητα Χίου προτίθεται να προβεί στην ανάθεση της σύμβασης για εκπόνηση μελέτης με τίτλο «ΜΕΛΕΤΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΚΥΜΑΤΙΣΜΟ ΤΟΥ ΠΑΡΑΛΙΑΚΟΥ ΔΡΟΜΟΥ ΣΤΟ ΒΡΟΝΤΑΔΟ». Η μελέτη θα εκτελεστεί σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 και του Ν. 4782/2021, όπως ισχύουν σήμερα, καθώς και τα οριζόμενα στην τεχνική περιγραφή.

Στην περιοχή του Βροντάδου και σε μήκος 425 μέτρων περίπου, βλέπε απόσπασμα κτηματολογίου στο συνημμένο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ, έχει παρατηρηθεί έντονη διάβρωση της ακτής με αποτέλεσμα την αισθητή μείωση του πλάτους της παραλίας η οποία συγκρατούσε και απόσβενε την ενέργεια του κυματισμού που έπληττε την περιοχή. Ως αποτέλεσμα, με τους επικρατέστερους ανέμους οι κυματισμοί να υπερπηδούν την

υφιστάμενη θωράκιση και να πλημυρίζουν το κατάστρωμα του παραλιακού δρόμου δημιουργώντας σοβαρό πρόβλημα στην ασφάλεια των πεζών και οχημάτων καθώς και στη διάβρωση του οδοστρώματος.

Το αντικείμενο της μελέτης αφορά στην εκπόνηση αρχικά βυθομετρικής αποτύπωσης σε κατάλληλη κλίμακα της υπόψη περιοχής, καταγραφή της θαλάσσιας βλάστησης, μελέτη ακτομηχανικής αναγνώρισης, μελέτη κυματικής απόδοσης και στη συνέχεια προμελέτη λιμενικών έργων.

3. Τεχνική περιγραφή μελέτης

Για την αντιμετώπιση του παραπάνω φυσικού φαινομένου, είναι απαραίτητα να ληφθούν άμεσα μέτρα προστασίας του παραλιακού δρόμου ώστε να είναι ασφαλής για τους χρήστες του. Ως πρώτο βήμα θα πρέπει να εκπονηθεί μελέτη ακτομηχανικής αναγνώρισης, στη συνέχεια μελέτη κυματικής διάδοσης και τέλος προμελέτη λιμενικών με πρόταση αντιμετώπισης του φαινομένου. Θα προηγηθεί βυθομετρική αποτύπωση της περιοχής μελέτης.

Οι επί μέρους μελέτες περιγράφονται αναλυτικά ως ακολούθως:

3.1 Βυθομετρική αποτύπωση και καταγραφή της θαλάσσιας βλάστησης

Η βυθομετρική αποτύπωση πραγματοποιείται με τη χρήση πλωτού σκάφους και ειδικευμένου εξοπλισμού αποτυπώσεων αποτελούμενο από κατάλληλο βυθομετρικό σύστημα, GPS δυο συχνοτήτων Rover GNSS L1+L2 με διόρθωση HEPOS. Η αποτύπωση θα περιλαμβάνει και την παράκτια ζώνη του έργου.

Η καταγραφή της θαλάσσιας βλάστησης θα πραγματοποιηθεί με τη λήψη υψηλής ακρίβειας αεροφωτογραφιών (μέγεθος εικονοστοιχείου ~10cm) με πτήση μη-επανδρωμένου αεροχήματος (UAV) ή/και με επί τόπου υποβρύχια καταγραφή.

Τα παραδοτέα της μελέτης θα περιλαμβάνουν τεύχος και σχέδιο σε κατάλληλη κλίμακα σε έντυπη και ψηφιακή μορφή. Αναλυτικά θα είναι τα παρακάτω:

- Σχέδιο της αποτύπωσης σε κατάλληλη κλίμακα (1:500 και 1:1.000)
- Τεύχος τεχνικής έκθεσης

3.2 Ακτομηχανική αναγνώριση

Η ακτομηχανική αναγνώριση επικεντρώνεται στην ανάλυση και παρουσίαση των παραγόντων που καθορίζουν τη δυναμική μιας ακτής και πως δύναται να επηρεάσει ο καθένας από αυτούς την ακτομηχανική ισορροπία της παράκτιας ζώνης. Εξετάζονται παράγοντες όπως το κλίμα, η μορφολογία, η γεωλογία, η τροφοδοσία της ακτής με ίζημα κ.λπ. Επιπρόσθετα πραγματοποιείται μελέτη της διαχρονικής εξέλιξης της ακτογραμμής μέσα από την επεξεργασία ιστορικών αεροφωτογραφιών της περιοχής. Ειδικότερα περιλαμβάνονται τα ακόλουθα:

- Διερεύνηση της διαχρονικής εξέλιξης της ακτογραμμής με συγκριτική εξέταση αεροφωτογραφιών, δορυφορικών φωτογραφιών, τοπογραφικών αποτυπώσεων
- Μορφολογική αναγνώριση ακτογραμμής
- Εκτίμηση κυματικού κλίματος περιοχής μελέτης
- Εκτίμηση της δυναμικής στερεομεταφοράς
- Εκτίμηση της διαχρονικής επίδρασης του έργου στην ακτογραμμή

Τα παραδοτέα της μελέτης θα περιλαμβάνουν τεύχος και σχέδια (ένθετα) κατάλληλης κλίμακας σε έντυπη και σε ψηφιακή μορφή. Αναλυτικά θα είναι τα παρακάτω:

- Τεύχος τεχνικής έκθεσης που περιλαμβάνει ένθετα σχέδια σε κατάλληλα κλίμακα

3.3 Μελέτη κυματικής διάδοσης

Η μελέτη κυματικής διάδοσης θα εκπονηθεί με επεξεργασία χρονοσειρών κυματικών δεδομένων και η εφαρμογή κατάλληλων στατιστικών τεχνικών για την πρόβλεψη των κυματικών γεγονότων που θα παρουσιάζονται μία φορά κάθε συγκεκριμένη χρονική περίοδο.

Τα δεδομένα που θα χρησιμοποιηθούν θα προέρχονται α) είτε από το τοπικό (Ελληνικό χώρο) ατμοσφαιρικό μοντέλο "Skiron/ETA model" και τα κυματικά από το προγνωστικό μοντέλο κυματισμών "WAM(CYCLE 4)", β) είτε από το Μεσογειακό μοντέλο κυματισμών MEDSEA (CMEMS/ΕΛΚΕΘΕ), γ) από το παγκόσμιο μοντέλο ERA5 του ECMWF.

Επιπλέον, θα ληφθούν υπόψη τα πλέον πρόσφατα στοιχεία παλίρροιας από τον πλησιέστερο παλιρροιογράφο ή παλιρροιόμετρο και δεδομένα από διεθνείς βάσεις δεδομένων με στοιχεία κυματισμών από παγκόσμια μοντέλα πρόγνωσης και μετρήσεις δορυφόρου.

Για την προσομοίωση της διάδοσης των κυματικών συνθηκών από τον κόμβο του ευρύτερου μοντέλου έως τη θέση των έργων, εφαρμόζεται το κατάλληλο φασματικό κυματικό μοντέλο.

Το ψηφιακό μοντέλο εδάφους θα καταρτιστεί βάση της τοπογραφικής-βυθομετρικής αποτύπωσης στη θέση των έργων και όπου αυτό δεν καλύπτει θα χρησιμοποιηθούν χάρτες της Υδρογραφικής Υπηρεσίας ΠΝ, αφού γίνει αναγωγή των βαθών στη ΜΣΘ.

Τα παραδοτέα της μελέτης θα περιλαμβάνουν τεύχος και σχέδια (ένθετα) κατάλληλης κλίμακας σε έντυπη και σε ψηφιακή μορφή. Αναλυτικά θα είναι τα παρακάτω:

- Τεύχος τεχνικής έκθεσης που περιλαμβάνει ένθετα σχέδια σε κατάλληλα κλίμακα

3.4 Προμελέτη λιμενικών έργων

Η προμελέτη των λιμενικών έργων αφορά στην εμπειριστατωμένη τεχνική διερεύνηση της πλέον κατάλληλης λύσης προστασίας του δρόμου τόσο σε επίπεδο λειτουργικού σχεδιασμού, όσο και γεωμετρικού όπου οι διαστάσεις, ο τύπος των έργων και η δαπάνη κατασκευής θα προσδιοριστούν με ικανοποιητική ακρίβεια και θα μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε επόμενο στάδιο για την περιβαλλοντική αδειοδότησή τους.

Τα παραδοτέα της μελέτης θα περιλαμβάνουν τεύχη και σχέδια κατάλληλης κλίμακας σε έντυπη και σε ψηφιακή μορφή. Αναλυτικά θα είναι τα παρακάτω:

- Τεύχος τεχνικής έκθεσης που περιλαμβάνει προμέτρηση και προϋπολογισμός
- Οριζοντιογραφία των προτεινόμενων έργων

4. Προϋπολογισμός – εκτιμώμενη αξία σύμβασης

Ο προϋπολογισμός των αιτούμενων εργασιών θα ανέλθει έως του ποσού των τριάντα χιλιάδων ευρώ (30.000,00€) χωρίς ΦΠΑ 24%, ήτοι συνολικού ποσού έως είκοσι εννέα χιλιάδων εννιακοσίων ενενήντα οκτώ Ευρώ (37.200,00€) συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%.

Ο προϋπολογισμός των αιτούμενων εργασιών κατανέμεται ως εξής:

α/α	Μελέτη	Κόστος (€)
1	Βυθομετρική αποτύπωση και καταγραφή θαλάσσιας βλάστησης	6.923,00
2	Ακτομηχανική αναγνώριση	7.972,00
3	Μελέτη κυματικής διάδοσης	8.811,00
4	Μελέτη λιμενικών σε στάδιο προμελέτης	6.294,00
	ΣΥΝΟΛΟ αμοιβών	30.000,00
	ΦΠΑ 24%	7.200,00
	ΣΥΝΟΛΟ	37.200,00

5. Χρηματοδότηση

Η δαπάνη θα βαρύνει τις πιστώσεις ΚΑΠ ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΠΕ ΧΙΟΥ και ειδικότερα το έργο με κωδ. ΚΕ2024ΚΑΠ5000002 «**ΜΕΛΕΤΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΚΥΜΑΤΙΣΜΟ ΤΟΥ ΠΑΡΑΛΙΑΚΟΥ ΔΡΟΜΟΥ ΣΤΟ ΒΡΟΝΤΑΔΟ**».

Με την απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου 34/09.02.2024 (ΑΔΑ: 9ΞΗΧ7ΛΩ-ΑΘΖ) εγκρίθηκε το Τεχνικό Πρόγραμμα της Περιφέρειας Βορείου Αιγαίου 2024, που περιλαμβάνει το ανωτέρω έργο. Με την αρ. πρωτ. 156 - 14.03.2024 (ΑΔΑ: 6ΧΝ77ΛΩ-2ΣΥ, ΑΔΑΜ: 24REQ014490885 2024-03-29) εκδόθηκε η Απόφαση της Δ/σης Οικονομικού-Δημοσιονομικού Ελέγχου, Γραφείο Οικονομικής Διαχείρισης Π.Ε. Χίου περί Ανάληψης Υποχρέωσης για την πληρωμή του έργου «**ΜΕΛΕΤΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΚΥΜΑΤΙΣΜΟ ΤΟΥ ΠΑΡΑΛΙΑΚΟΥ ΔΡΟΜΟΥ ΣΤΟ ΒΡΟΝΤΑΔΟ**», ποσού τριάντα επτά χιλιάδων διακοσίων Ευρώ (37.200,00€) του Φορέα 91105-001 και Κ.Α.Ε. 2071.9779.0001 οικ. έτους 2024 και καταχωρήθηκε με α/α 21 στο Μητρώο Δεσμεύσεων της Υπηρεσίας.

6. Κριτήριο ανάθεσης

Η διαδικασία ανάθεσης θα γίνει σύμφωνα με το άρθρο 118 του Ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα, εφόσον πληρούνται όλες οι απαιτήσεις που ορίζονται στις ανωτέρω καταγεγραμμένες τεχνικές περιγραφές των αιτούμενων εργασιών.

7. Κατάθεση προσφοράς

Η προσφορά θα υποβληθεί σε **σφραγισμένο φάκελο** στο Πρωτόκολλο της Διεύθυνσης Τεχνικών Έργων Π.Ε. Χίου (Πολυτεχνείου 1, ΤΚ 821 31) έως την **27.09.2024**, ημέρα Παρασκευή και ώρα **10:00 π.μ.**, στον οποίο πρέπει να αναφέρεται ευκρινώς: **Προσφορά για την ανάθεση της μελέτης με τίτλο «ΜΕΛΕΤΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΚΥΜΑΤΙΣΜΟ ΤΟΥ ΠΑΡΑΛΙΑΚΟΥ ΔΡΟΜΟΥ ΣΤΟ ΒΡΟΝΤΑΔΟ»**, αναφέροντας και τον αριθμό πρωτοκόλλου της παρούσας πρόσκλησης.

Σε περίπτωση που η προσφορά υποβληθεί μετά την καθορισμένη καταληκτική ημερομηνία και ώρα, θα θεωρηθεί εκπρόθεσμη και δεν θα αξιολογηθεί.

8. Περιεχόμενο φακέλου προσφορών

Οι συμμετέχοντες θα πρέπει να συμπληρώσουν το έντυπο Οικονομικής Προσφοράς όπως παρατίθεται παρακάτω. Ο φάκελος θα περιλαμβάνει:

α) Την **οικονομική προσφορά**, τα οικονομικά στοιχεία της οποίας συμπληρώνονται σύμφωνα με το υπόδειγμα του **Παραρτήματος Ι**, όπου:

- ♦ Η προσφερόμενη τιμή θα δίνεται σε Ευρώ,
- ♦ Στην τιμή θα περιλαμβάνονται, οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, όπως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.
- ♦ Θα αναγράφεται τόσο το συνολικό κόστος των υπηρεσιών χωρίς ΦΠΑ, όσο και το συνολικό κόστος με ΦΠΑ.
- ♦ Θα αναγράφεται ο χρόνος ισχύος της προσφοράς.

Η προσφορά θα πρέπει να έχει απαραίτητως στοιχεία επικοινωνίας (Δ/ση, τηλέφωνο, Fax, e-mail), σύμφωνα με το υπόδειγμα του **Παραρτήματος ΙΙ**.

β) **Φωτοαντίγραφο πτυχίου Μητρώου Μελετητών** που δραστηριοποιούνται στην κατηγορία μελετών **11 (μελέτες Λιμενικών έργων) Α' τάξης** και άνω, θα πρέπει να περιλαμβάνει στη βασική του στελέχωση τουλάχιστον έναν (1) μελετητή 4ετούς εμπειρίας και άνω.

γ) **Φωτοαντίγραφο πτυχίου Μητρώου Μελετητών** που δραστηριοποιούνται στην κατηγορία μελετών **16 (μελέτες Τοπογραφίας) Α' τάξης** και άνω, θα πρέπει να περιλαμβάνει στη βασική του στελέχωση τουλάχιστον έναν (1) μελετητή 4τούς εμπειρίας και άνω.

δ) **Υπεύθυνη δήλωση, στην οποία να αναγράφεται ότι:** Δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού από την διαδικασία σύναψης σύμβασης, που αναγράφονται στο Άρθρου 73 του Ν 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

ε) **Υπεύθυνη δήλωση** της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 1599/1986 (Α' 75), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει μέχρι σήμερα, στην οποία θα αναφέρεται ότι: έλαβα γνώση των όρων της παρούσας πρόσκλησης για την ανάθεση παροχής της τεχνικής υπηρεσίας **«ΜΕΛΕΤΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΚΥΜΑΤΙΣΜΟ ΤΟΥ ΠΑΡΑΛΙΑΚΟΥ ΔΡΟΜΟΥ ΣΤΟ ΒΡΟΝΤΑΔΟ»**, τους οποίους και δέχομαι ανεπιφύλακτα.

στ) **Υπεύθυνη δήλωση** της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 1599/1986 (Α' 75), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει μέχρι σήμερα, στην οποία θα αναφέρεται ότι ο οικονομικός φορέας δεν έχει συνάψει σύμβαση του άρθρου 118 με την Περιφέρεια Βορείου Αιγαίου, για διάστημα δώδεκα (12) μηνών πριν την προσφορά ή τη λήψη της απόφασης.

9. Χρόνος ισχύος προσφορών

Η προσφορά ισχύει και δεσμεύει τον υποψήφιο ανάδοχο για εκατόν είκοσι (120) ημερολογιακές ημέρες από την επομένη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής των προσφορών. Η αναγραφή του χρόνου ισχύος των προσφορών είναι υποχρεωτική. Εάν η προσφορά αναγράφει χρόνο ισχύος μικρότερο θα απορριφθεί ως απαράδεκτη.

10. Ματαίωση διαδικασίας

Η αναθέτουσα αρχή διατηρεί το δικαίωμα να ματαιώσει εν όλω ή εν μέρει τη διαδικασία ανάθεσης για τους λόγους και υπό τους όρους άρθρου 106 του ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει. Επίσης, εάν διαπιστωθούν σφάλματα ή παραλήψεις σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας ανάθεσης, μπορεί να ακυρώσει μερικώς τη διαδικασία ή να αναμορφώσει ανάλογα το αποτέλεσμα της ή να αποφασίσει την επανάληψή της από το σημείο που εμφλοχώρησε το σφάλμα ή η παράλειψη.

11. Διάρκεια της σύμβασης

Ο συνολικός χρόνος για την ολοκλήρωση της μελέτης είναι εκατόν είκοσι **(120) ημερολογιακές ημέρες**. Εξ αυτών οι τριάντα **(30) ημέρες** αφορούν την υποβολή της **Βυθομετρικής αποτύπωσης και καταγραφής της θαλάσσιας βλάστησης**, οι τριάντα **(30) ημέρες** αφορούν την υποβολή της **Ακτομηχανικής αναγνώρισης**, οι τριάντα **(30) ημέρες** αφορούν την υποβολή της μελέτης **κυματικής διάδοσης** και οι τελευταίες **(30) ημέρες** την υποβολή της **Προμελέτης λιμενικών έργων**.

Στους ανωτέρω χρόνους δεν περιλαμβάνονται οι απαιτούμενοι χρόνοι ελέγχου και έγκρισης, οι χρόνοι για την έκδοση των απαιτούμενων αδειών, δύο εβδομάδες του μήνα Αύγουστο και οι επίσημες αργίες.

Η προθεσμία ξεκινά από την υπογραφή της σύμβασης, αναστέλλεται από το διάστημα που θα υποβληθεί κάθε μελέτης μέχρι την έγκριση της και θα επανεκκινηθεί από την εντολή για σύνταξη της επόμενης μελέτης. Ολοκληρώνεται με την υποβολή όλων των παραπάνω μελετών.

12. Υπογραφή σύμβασης

Ο προσωρινός ανάδοχος υποχρεούται πριν την υπογραφή της σύμβασης και μετά από σχετική πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής να προσκομίσει και να υποβάλει τα παρακάτω δικαιολογητικά ανάθεσης:

Προς απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού από διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων του άρθρου 73 και 80 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, απαιτούνται:

α) Απόσπασμα ποινικού μητρώου ή υπεύθυνη δήλωση (άρθρο 80 παρ. 9 του Ν4412/16 όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 43 του Ν. 4605/19). Η υποχρέωση αφορά ιδίως: 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. (Το ανωτέρω έγγραφο μπορεί να ζητηθεί αυτεπάγγελτα από την Υπηρεσία μας, εφόσον προσκομιστεί ευκρινές φωτοαντίγραφο Αστυνομικού Δελτίου Ταυτότητας των υπόχρεων) (άρθρο 80 παρ.2 του Ν.4412/2016).

β) Φορολογική ενημερότητα (άρθρο 80 παρ.2 του Ν.4412/2016).

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

δ) Εφόσον πρόκειται για νομικό πρόσωπο, **αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης** του νομικού προσώπου (άρθρο 93 του Ν.4412/2016).

ε) Στην περίπτωση φυσικού προσώπου, η **βεβαίωση έναρξης εργασιών** επιτηδευματία από την αντίστοιχη Δημόσια οικονομική Υπηρεσία.

στ) Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/86 από τον οικονομικό φορέα όπου αναγράφεται ότι: η επιχείρηση δεν έχει λυθεί, δεν τελεί υπό πτώχευση ή διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης και δεν τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή από το δικαστήριο, δεν έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού, δεν έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές της δραστηριότητες και δεν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προσκόπτουσα από παρόμοια διαδικασία.

13. Πληρωμή – Κρατήσεις

Η πληρωμή του αναδόχου θα λάβει χώρα μετά την υποβολή κάθε μελέτης σύμφωνα με το άρθρο 187 του Ν.4412/2016 και η εξόφληση των μελετών κατόπιν της έγκρισης και παραλαβής τους.

Πριν από την πληρωμή ο ανάδοχος υποχρεούται στην έκδοση και προσκόμιση των νομίμων παραστατικών / δικαιολογητικών, όπως αυτά προβλέπονται από τις ισχύουσες διατάξεις του άρθρου 187 του ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή. Η πληρωμή αμοιβής θα γίνεται σε Ευρώ.

Τον ανάδοχο βαρύνουν όλες οι νόμιμες εισφορές, κρατήσεις καθώς και αυτές υπέρ τρίτων που ισχύουν κατά το χρόνο υποβολής της προφοράς ανάλογα με το αντικείμενο της σύμβασης και της πηγής χρηματοδότησης.

14. Ειδικό όροι

Κατά την εκτέλεση της ανάθεσης ο ανάδοχος οφείλει 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, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου.

15. Παροχή διευκρινίσεων

Διευκρινίσεις σχετικά με τους γενικούς όρους της παρούσας πρόσκλησης παρέχονται από τη Διεύθυνση Τεχνικών Έργων Π.Ε. Χίου (Πολυτεχνείου 1, ΤΚ 821 31, 1ος όροφος), αρμόδια υπάλληλος: Αντιγόνη Κυριακώδη, (τηλ. επικοινωνίας.: 22713- 50558).

Συνημμένα:

1. Παράρτημα I Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς
2. Παράρτημα II Υπόδειγμα Αίτησης Υποβολής Προσφοράς
3. Παράρτημα III απόσπασμα από Ελληνικό Κτηματολόγιο

**Ο Προϊστάμενος της
Δ/σης Τεχνικών Έργων Π.Ε. Χίου**

**ΧΡΗΣΤΟΣ ΚΑΡΤΑΛΗΣ
Π.Ε. Χημικός Μηχανικός**

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Με την υπ' αριθμ. 779/2024 απόφαση της Περιφερειακής Επιτροπής της Περιφέρειας Βορείου Αιγαίου

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ

1. ΑΛΒΕΡΤΟΣ ΓΙΑΜΙΝ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ ΕΜΕ Δ.Τ. CNWAY ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΕΜΕ
Ιάσονος 1 & Σ.Βέμπο, 16561 Γλυφάδα
Τηλ. 210 8256800, 210 8256801
Email: ayamin@cnway.gr

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Προς:

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΒΟΡΕΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΧΙΟΥ**

Έχοντας λάβει γνώση των όρων της διακήρυξης, τους οποίους αποδεχόμαστε πλήρως και ανεπιφυλάκτως υποβάλλουμε την κάτωθι οικονομική προσφορά για την ανάθεση μελέτης με τίτλο «**ΜΕΛΕΤΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΚΥΜΑΤΙΣΜΟ ΤΟΥ ΠΑΡΑΛΙΑΚΟΥ ΔΡΟΜΟΥ ΣΤΟ ΒΡΟΝΤΑΔΟ ΧΙΟΥ**»:

α/α	ΜΕΛΕΤΗ	Προεκτιμώμενη αμοιβή (€) χωρίς ΦΠΑ	Ποσοστό έκπτωσης %	Προσφερόμενη τιμή (€) χωρίς ΦΠΑ	Προσφερόμενη τιμή (€) με ΦΠΑ
1	Βυθομετρική αποτύπωση και καταγραφή θαλάσσιας βλάστησης	6.923,00			
2	Ακτομηχανική αναγνώριση	7.972,00			
3	Μελέτη κυματικής διάδοσης	8.811,00			
4	Προμελέτη λιμενικών	6.294,00			
	Σύνολο (άνευ ΦΠΑ)	30.000,00			
	Μέση τεκμαρτή έκπτωση επί του συνόλου της προεκτιμώμενης αμοιβής				
	Σύνολο (με ΦΠΑ 24%)	37.200,00			

Η προσφορά ισχύει για εκατόν είκοσι (120) ημερολογιακές ημέρες.

[Τόπος]....., [Ημερομηνία].....

Για τον προσφέροντα
Ο νόμιμος Εκπρόσωπος

(Υπογραφή και Σφραγίδα)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΑΙΤΗΣΗΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΠΡΟΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΒΟΡΕΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΧΙΟΥ

Θέμα: Υποβολή προσφοράς για την ανάθεση μελέτης με τίτλο «ΜΕΛΕΤΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΚΥΜΑΤΙΣΜΟ ΤΟΥ ΠΑΡΑΛΙΑΚΟΥ ΔΡΟΜΟΥ ΣΤΟ ΒΡΟΝΤΑΔΟ ΧΙΟΥ»

Επωνυμία Εταιρείας:.....
ΑΦΜ:.....
ΔΟΥ:.....
Διεύθυνση Έδρας:.....
Τηλέφωνα επικοινωνίας:.....
Fax:.....
e-mail:.....
Υπεύθυνος επικοινωνίας:.....

Με την παρούσα υποβάλλουμε την προσφορά μας στην ανωτέρω πρόσκληση.

[Τόπος]....., [Ημερομηνία].....

Ο/Η αιτών/ούσα

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ

ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ

<https://gis.ktimanet.gr/wms/ktbasemap/Apospasma.aspx>



Μήκος: 424.87 μ.

Ιδιότητα: ΠΕΡΙΟΧΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ		
A/A	X	Y
0	686431.97	4251362.95
1	686415.30	4251404.23
2	686407.63	4251437.30
3	686400.75	4251535.73
4	686393.07	4251592.08
5	686374.16	4251684.42
6	686353.92	4251778.88