

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

Ταχ. Δ/ση : Πολυτεχνείου 1  
Τ.Κ. : 821-31 Χίος  
Πληροφορίες : Ε. Παππά-Ν. Αντωνίου  
Τηλέφωνο ☎ : 22713-50529-50528  
FAX 📠 : 22713-50546  
Email Υπηρεσίας : [d.technikonerg@chios.pvaigaiou.gov.gr](mailto:d.technikonerg@chios.pvaigaiou.gov.gr)

ΠΡΟΣ: ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΆΘΕΣΗ ΤΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ:  
«ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΥΠΟΒΟΗΘΗΣΗΣ ΤΗΣ Δ.Τ.Ε. Π.Ε. ΧΙΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΚΑΙ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ  
ΡΕΜΑΤΩΝ ΤΗΣ Π.Ε. ΧΙΟΥ 2023-2024»1. Πληροφοριακά Στοιχεία

Αναθέτουσα Αρχή:	Περιφέρεια Βορείου Αιγαίου – Περιφερειακή Ενότητα Χίου
Διαγωνιστική Διαδικασία Ανάθεσης Έργου:	Απευθείας Ανάθεση (άρθρο 118 Ν.4412/2016 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με το Ν.4782/2021) <b>Αρ. 433/2024 Απόφαση της Περιφερειακής Επιτροπής της Περιφέρειας Βορείου Αιγαίου (ΑΔΑ: 9Π5Υ7ΛΩ-09Ν)</b>
Τύπος Έργου:	Γενική Υπηρεσία
Τίτλος Έργου:	<b>ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΥΠΟΒΟΗΘΗΣΗΣ ΤΗΣ Δ.Τ.Ε. Π.Ε. ΧΙΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΚΑΙ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ ΡΕΜΑΤΩΝ ΤΗΣ Π.Ε. ΧΙΟΥ 2023-2024</b>
CPV:	79411000-8, 79415200-8
Συνολική Προϋπολογιζόμενη Δαπάνη:	<b>24.468,77 €</b> (με Φ.Π.Α 17%)
Χρηματοδότηση / Φορέας Χρηματοδότησης:	ΚΑΠ ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΠΕ ΧΙΟΥ με ΚΕ2023ΚΑΠ5000004
Κριτήριο επιλογής του αναδόχου:	Η πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή)
Καταληκτική Προθεσμία Κατάθεσης Προσφορών:	<b>05/07/2024</b>
Τόπος Κατάθεσης Προσφορών:	Στο Πρωτόκολλο της Διεύθυνσης Τεχνικών Έργων Π.Ε. Χίου (Πολυτεχνείου 1, ΤΚ 821 31)

2. Αντικείμενο σύμβασης

Η Περιφέρεια Βορείου Αιγαίου – Περιφερειακή Ενότητα Χίου ενδιαφέρεται να προβεί στην ανάθεση της παροχής γενικής υπηρεσίας με τίτλο: «ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΥΠΟΒΟΗΘΗΣΗΣ ΤΗΣ Δ.Τ.Ε. Π.Ε. ΧΙΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΚΑΙ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ ΡΕΜΑΤΩΝ ΤΗΣ Π.Ε. ΧΙΟΥ 2023-2024». Η γενική

υπηρεσία θα εκτελεστεί σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/2016 και του Ν.4782/2021, καθώς και τα οριζόμενα στη Τεχνική Περιγραφή. Η συνολική προϋπολογιζόμενη δαπάνη είναι **24.468,77 €** με Φ.Π.Α 17% και χρηματοδοτείται από ΚΑΠ ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ Π.Ε. Χίου με κωδικό έργου ΚΕ2023ΚΑΠ5000004.

### **3. Τεχνική περιγραφή υπηρεσίας**

Η παροχή γενικής υπηρεσίας με τίτλο «**ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΥΠΟΒΟΗΘΗΣΗΣ ΤΗΣ Δ.Τ.Ε. Π.Ε. ΧΙΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΚΑΙ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ ΡΕΜΑΤΩΝ ΤΗΣ Π.Ε. ΧΙΟΥ 2023-2024**» περιλαμβάνει τις παρακάτω ενότητες:

Α. Ψηφιοποίηση όλων των οριοθετημένων ρεμάτων του Μητρώου και επικαιροποίηση εποπτικών σχεδίων επί χαρτών αποδεκτού υποβάθρου. Αποτύπωση όλων των οριοθετημένων ρεμάτων στη βάση δεδομένων του Ελληνικού Κτηματολογίου (υπηρεσία θέασης ορθοφωτοχαρτών).

Β. Συμπλήρωση, οργάνωση και εμπλουτισμός του Καταλόγου Σημαντικών Ρεμάτων Π.Ε. Χίου με όλα τα απαραίτητα στοιχεία και η διασύνδεσή του με το Μητρώο Οριοθετημένων Ρεμάτων Π.Ε. Χίου. Κωδικοποίηση ρεμάτων Καταλόγου.

Γ. Εξέταση και ανάπτυξη στοιχείων από τα εγκεκριμένα Σχέδια Διαχείρισης (Σ.Δ. λεκανών απορροής ποταμών ΥΔ Νήσων Αιγαίου και Σ.Δ. Κινδύνων Πλημμύρας λεκανών απορροής ποταμών ΥΔ Νήσων Αιγαίου) για τα ρέματα της Π.Ε. Χίου.

Δ. Λήψη μετρήσεων στο πεδίο με χρήση κατάλληλου τοπογραφικού εξοπλισμού (GPS ακριβείας) σε επιλεγμένα από την Υπηρεσία μη οριοθετημένα ρέματα και απόδοση σε σχέδια επί χαρτών αποδεκτού υποβάθρου (ψηφιοποιημένοι χάρτες Γεωγραφικής Υπηρεσίας Στρατού κλίμακας 1:50.000 και ορθοφωτοχάρτες του Ελληνικού Κτηματολογίου ετών 2007 - 2009).

Ε. Υποστήριξη και ενημέρωση της Υπηρεσίας αναφορικά με τα δεδομένα που συλλέχθηκαν και τη διαδικασία υλοποίησης της γενικής υπηρεσίας.

ΣΤ. Εκπόνηση τεσσάρων (4) Παραδοτέων ανά τρίμηνο, που θα περιλαμβάνουν Τεχνικές Εκθέσεις και άλλα απαιτούμενα στοιχεία.

Αναπόσπαστο μέρος της παρούσας πρόσκλησης αποτελούν και τα παρακάτω στοιχεία:

Παράρτημα Ι: Τεχνική Έκθεση – Προϋπολογισμός

Παράρτημα ΙΙ: Συγγραφή Υποχρεώσεων

Παράρτημα ΙΙΙ: Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς

Παράρτημα ΙV: Υπόδειγμα Αίτησης Υποβολής Προσφοράς

### **4. Προϋπολογισμός**

Ο προϋπολογισμός της γενικής υπηρεσίας θα ανέλθει έως του ποσού των είκοσι χιλιάδων εννιακοσίων δεκατριών ευρώ και σαράντα οκτώ λεπτών (20.913,48€) χωρίς ΦΠΑ 17%, ήτοι συνολικού ποσού έως είκοσι τεσσάρων χιλιάδων τετρακοσίων εξήντα οκτώ ευρώ και εβδομήντα επτά λεπτών (24.468,77 €) συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 17%.

### **5. Χρηματοδότηση**

Η δαπάνη θα βαρύνει τις πιστώσεις ΚΑΠ ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΠΕ ΧΙΟΥ και ειδικότερα το έργο με κωδ. ΚΕ2023ΚΑΠ5000004 «**ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΥΠΟΒΟΗΘΗΣΗΣ ΤΗΣ Δ.Τ.Ε. Π.Ε. ΧΙΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΚΑΙ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ ΡΕΜΑΤΩΝ ΤΗΣ Π.Ε. ΧΙΟΥ 2023-2024**», οικονομικού έτους 2024.

Η ως άνω δαπάνη εγκρίθηκε με την απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου 34/29.02.2024 (ΑΔΑ: 9ΞΗΧ7ΛΩ-ΑΘΖ) σε συνέχεια της οποίας εκδόθηκε η με αρ. πρωτ. 44962/21-03-2024 (ΑΔΑΜ: 24REQ014491430 2024-03-29), (ΑΔΑ: 9Γ3Ν7ΛΩ-3Θ0) και αρ. Εγγραφής 153/13-03-2024 (α/α 18) Απόφαση της Δ/σης Οικονομικού-Δημοσιονομικού Ελέγχου Π.Ε. Χίου, Τμήμα Οικονομικής Διαχείρισης & Δημοσιονομικού Ελέγχου Π.Ε. Χίου περί Ανάληψης Υποχρέωσης για την πληρωμή του έργου «**ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΥΠΟΒΟΗΘΗΣΗΣ ΤΗΣ Δ.Τ.Ε. Π.Ε. ΧΙΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΚΑΙ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ ΡΕΜΑΤΩΝ ΤΗΣ Π.Ε. ΧΙΟΥ 2023-2024**», ποσού είκοσι τεσσάρων χιλιάδων πεντακοσίων ευρώ (24.500,00 €) του Φορέα 91105-001 και Κ.Α.Ε. 2071.9779.0001.

## 6. Κριτήριο ανάθεσης

Κριτήριο κατακύρωσης αποτελεί η πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά βάσει τιμής. Ο συμμετέχων στη διαδικασία θεωρείται ότι με την κατάθεση της προσφοράς του αποδέχεται πλήρως και ανεπιφύλακτα όλους τους όρους της παρούσας πρόσκλησης και τις συνθήκες της υπηρεσίας. Η διαδικασία ανάθεσης θα γίνει σύμφωνα με το άρθρο 118 του ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε με το ν. 4782/2021 και ισχύει σήμερα.

## 7. Κατάθεση προσφοράς

Η προσφορά θα υποβληθεί σε **σφραγισμένο φάκελο** στο Πρωτόκολλο της Διεύθυνσης Τεχνικών Έργων Π.Ε. Χίου (Πολυτεχνείου 1, ΤΚ 82131) έως τις **05/07/2024**, ημέρα **Παρασκευή** και ώρα **13:00**, στον οποίο πρέπει να αναφέρεται ευκρινώς: **Προσφορά για την ανάθεση της παροχής γενικής υπηρεσίας με τίτλο «ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΥΠΟΒΟΗΘΗΣΗΣ ΤΗΣ Δ.Τ.Ε. Π.Ε. ΧΙΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΚΑΙ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ ΡΕΜΑΤΩΝ ΤΗΣ Π.Ε. ΧΙΟΥ 2023-2024»**, 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 δε θα αξιολογηθεί.

## 8. Περιεχόμενο φακέλου προσφορών

Οι συμμετέχοντες, θα πρέπει να συμπληρώσουν το συνημμένο στην παρούσα ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ. Ο φάκελος θα περιλαμβάνει:

α) Την **οικονομική προσφορά**, τα οικονομικά στοιχεία της οποίας συμπληρώνονται σύμφωνα με το υπόδειγμα του **Παραρτήματος III**, 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/νση, τηλέφωνο, Fax, e-mail), σύμφωνα με το υπόδειγμα του **Παραρτήματος IV**.

β) **Αντίγραφο τίτλου σπουδών** Πολιτικού Μηχανικού Π.Ε.

γ) **Άδεια ασκήσεως επαγγέλματος**

δ) **Βιογραφικό σημείωμα** μέλους Ομάδας Έργου

ε) **Απόσπασμα ποινικού μητρώου** έκδοσης του τελευταίου τριμήνου (3) από την ημερομηνία προσκόμισής του. Στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), η υποχρέωση αφορά τους διαχειριστές, ενώ 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).**

στ) Στην περίπτωση φυσικού προσώπου (ατομική επιχείρηση), η βεβαίωση έναρξης εργασιών επιτηδευματία από την αντίστοιχη Δημόσια Οικονομική Υπηρεσία ή ΑΑΔΕ.

ζ) **Πιστοποιητικά** (άρθρο 80 του Ν.4412/2016) που εκδίδονται από αρμόδια κατά περίπτωση αρχή, από τα οποία να προκύπτει ότι κατά την ημερομηνία προσκόμισής τους είναι ενήμεροι **ως προς τις φορολογικές τους υποχρεώσεις και τις υποχρεώσεις τους που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης** (κυρίας και επικουρικής), και ειδικότερα:

Ι. φορολογική ενημερότητα από την οποία να προκύπτει ότι είναι ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις τους που αφορούν τις φορολογικές τους υποχρεώσεις,

II. ασφαλιστική ενημερότητα κύριας και επικουρικής ασφάλισης από αρμόδια κατά περίπτωση Αρχή, από όπου να προκύπτει ότι, είναι ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις τους που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής), καθώς και

III. Υπεύθυνη δήλωση του Ν.1599/1986 (η οποία θα έχει συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της παρούσας πρόσκλησης) στην οποία ο προσφέρων - υποψήφιος ανάδοχος (νόμιμος εκπρόσωπος) θα δηλώνει όλους τους Οργανισμούς Κοινωνικής Ασφάλισης (κύριας & επικουρικής) στους οποίους οφείλει να καταβάλλει εισφορές για το απασχολούμενο από αυτόν προσωπικό. Τα ανωτέρω αποδεικτικά γίνονται αποδεκτά εφόσον είναι εν ισχύ κατά τον χρόνο υποβολής τους, άλλως στην περίπτωση που δεν αναγράφεται χρόνος ισχύος, να έχουν εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους.

η) Υπεύθυνη δήλωση, της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 1599/1986 (Α' 75), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, στην οποία να αναφέρεται ότι: Δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού από την διαδικασία σύναψης σύμβασης, που αναγράφονται στην παρ. 1 του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

θ) Υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 1599/1986 (Α' 75), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, στην οποία να αναφέρεται ότι: Έλαβα γνώση των όρων της παρούσας πρόσκλησης για την ανάθεση της παροχής γενικής υπηρεσίας με τίτλο «**ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΥΠΟΒΟΗΘΗΣΗΣ ΤΗΣ Δ.Τ.Ε. Π.Ε. ΧΙΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΚΑΙ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ ΡΕΜΑΤΩΝ ΤΗΣ Π.Ε. ΧΙΟΥ 2023-2024**», τους οποίους και δέχομαι ανεπιφύλακτα.

ι) Υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 1599/1986 (Α' 75), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, στην οποία να αναφέρεται ότι: Δεν έχω συνάψει σύμβαση του άρθρου 118 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το ν. 4782/2021 και ισχύει σήμερα, με την αυτή αναθέτουσα αρχή (Περιφέρεια Βορείου Αιγαίου) για διάστημα δώδεκα (12) μηνών πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφοράς.

κ) Υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 1599/1986 (Α' 75), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, περί μη επιβολής σε βάρος του οικονομικού φορέα της κύρωσης του οριζόντιου αποκλεισμού, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας (παρ. 4, άρθρο 74, Ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 23 του Ν.4782/2021).

λ) Υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 1599/1986 (Α' 75), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, στην οποία να αναφέρεται 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.

#### **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. Διάρκεια σύμβασης – Παραδοτέα γενικής υπηρεσίας**

Ο συνολικός χρόνος της παροχής γενικής υπηρεσίας με τίτλο «**ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΥΠΟΒΟΗΘΗΣΗΣ ΤΗΣ Δ.Τ.Ε. Π.Ε. ΧΙΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΚΑΙ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ ΡΕΜΑΤΩΝ ΤΗΣ Π.Ε. ΧΙΟΥ 2023-2024**» δεν πρέπει να ξεπερνά τους δώδεκα (12) μήνες από την υπογραφή της Σύμβασης.

Στο πλαίσιο παροχής της γενικής υπηρεσίας θα υποβληθούν ανά τρίμηνο τα ακόλουθα τέσσερα (4) Παραδοτέα, που θα περιλαμβάνουν Τεχνικές Εκθέσεις και άλλα απαιτούμενα στοιχεία:

- 1) Ψηφιοποίηση όλων των οριοθετημένων ρεμάτων του Μητρώου και επικαιροποίηση εποπτικών σχεδίων επί χαρτών αποδεκτού υποβάθρου. Αποτύπωση όλων των οριοθετημένων ρεμάτων στη βάση δεδομένων του Ελληνικού Κτηματολογίου (υπηρεσία θέασης ορθοφωτοχαρτών). Τεύχος μετρήσεων πεδίου με χρήση κατάλληλου τοπογραφικού εξοπλισμού (GPS ακριβείας) σε επιλεγμένα από την Υπηρεσία μη οριοθετημένα ρέματα.
- 2) Επικαιροποιημένος Κατάλογος Σημαντικών Ρεμάτων Π.Ε. Χίου και διασύνδεσή του με το Μητρώο Οριοθετημένων Ρεμάτων Π.Ε. Χίου. Κωδικοποίηση ρεμάτων Καταλόγου. Τεύχος μετρήσεων πεδίου με χρήση κατάλληλου τοπογραφικού εξοπλισμού (GPS ακριβείας) σε επιλεγμένα από την Υπηρεσία μη οριοθετημένα ρέματα.
- 3) Τεύχος παρουσίασης που αφορά την εξέταση και ανάπτυξη στοιχείων από τα εγκεκριμένα Σχέδια Διαχείρισης (Σ.Δ. λεκανών απορροής ποταμών ΥΔ Νήσων Αιγαίου και Σ.Δ. Κινδύνων Πλημμύρας λεκανών απορροής ποταμών ΥΔ Νήσων Αιγαίου) για τα ρέματα της Π.Ε. Χίου. Τεύχος μετρήσεων πεδίου με χρήση κατάλληλου τοπογραφικού εξοπλισμού (GPS ακριβείας) σε επιλεγμένα από την Υπηρεσία μη οριοθετημένα ρέματα.
- 4) Εκπόνηση σχεδίων επί χαρτών αποδεκτού υποβάθρου (ψηφιοποιημένοι χάρτες Γεωγραφικής Υπηρεσίας Στρατού κλίμακας 1:50.000 και ορθοφωτοχάρτες του Ελληνικού Κτηματολογίου ετών 2007 - 2009) για την απόδοση των μετρήσεων πεδίου που συλλέχθηκαν, και περιλαμβάνονται στα προηγούμενα τρία παραδοτέα, για 10 (δέκα) μη οριοθετημένα ρέματα. Υποστήριξη και ενημέρωση της Υπηρεσίας αναφορικά με τα δεδομένα που συλλέχθηκαν και τη διαδικασία υλοποίησης της γενικής υπηρεσίας. Εκπόνηση τελικής Τεχνικής Έκθεσης συνοδευόμενη από σχέδια και λοιπά στοιχεία.

### **11. Υπογραφή σύμβασης**

Ο προσωρινός ανάδοχος υποχρεούται πριν την υπογραφή της σύμβασης και μετά από σχετική πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής να προσκομίσει υπεύθυνη δήλωση ορισμού αντικλήτου με έδρα τη Χίο, υπεύθυνη δήλωση αποδοχής ορισμού αντικλήτου και κάθε άλλο δικαιολογητικό που θα ζητηθεί από την Αναθέτουσα Αρχή.

### **12. 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 του 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 αποτέλεσμά της ή να αποφασίσει την επανάληψή της από το σημείο που εμφιλοχώρησε το σφάλμα ή η παράλειψη.

### **13. Αρμόδια Επιτροπή Παρακολούθησης - Παραλαβής**

Η επιτροπή Παρακολούθησης – Παραλαβής, που θα συγκροτηθεί από τη Δ.Τ.Ε. Π.Ε. Χίου, είναι αρμόδια για την οριστική ποιοτική & ποσοτική παραλαβή της παρεχόμενης γενικής υπηρεσίας και για την πλήρωση των απαιτούμενων τεχνικών προδιαγραφών, όπως αυτές ορίζονται στην παρούσα πρόσκληση.

### **14. Πληρωμή – Κρατήσεις**

Η εξόφληση του αναδόχου θα γίνει με την πληρωμή τεσσάρων (4) πιστοποιήσεων, που η καθεμία θα αντιστοιχεί στο 25% της συμβατικής αξίας. Η εκάστοτε πιστοποίηση θα υποβάλλεται μετά την παράδοση του αντίστοιχου από τα τέσσερα (4) Παραδοτέα της γενικής υπηρεσίας και την οριστική παραλαβή τους από την αρμόδια επιτροπή Παρακολούθησης - Παραλαβής.

Ο έλεγχος και η έγκριση της εκάστοτε υποβαλλόμενης προς πληρωμή πιστοποίησης θα γίνεται εντός τριάντα (30) ημερών από την υποβολή της, ενώ τα παραστατικά (τιμολόγιο κ.λπ.) θα υποβάλλονται μετά την κοινοποίηση προς τον Ανάδοχο της έγκρισης της πιστοποίησης.

Πριν από την πληρωμή ο ανάδοχος υποχρεούται στην έκδοση και προσκόμιση των νόμιμων παραστατικών/δικαιολογητικών, όπως αυτά προβλέπονται από τις ισχύουσες διατάξεις του άρθρου 200 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 της αμοιβής θα γίνεται σε EURO.

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. Ο ΦΠΑ βαρύνει τον Κύριο του έργου.

### **15. Ειδικοί 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.

### **16. 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), αρμόδιοι υπάλληλοι: Ευφημία Παππά, αρ. τηλ.: 22713-50529 & Αντωνίου Νικόλαος 22713 50528 .

Συνημμένα:

1. Παράρτημα I: Τεχνική Έκθεση – Προϋπολογισμός
2. Παράρτημα II: Συγγραφή Υποχρεώσεων
3. Παράρτημα III: Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς
4. Παράρτημα IV: Υπόδειγμα Αίτησης Υποβολής Προσφοράς

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

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

**Πίνακας Αποδεκτών**

1) Δημήτριος Κούτσουρας  
Πολιτικός Μηχανικός ΕΜΠ, MSc  
ΑΦΜ: 140226489 - ΔΟΥ ΧΙΟΥ  
Δ/νση: Ηρακλείτου Γ' Πάροδος 1 Χίος 82132  
Τηλ: 2271026461, 6947023281  
email: koutsouras\_dim@yahoo.com

2) Μιχαήλ Πολίτης  
Πολιτικός Μηχανικός ε.μ.π.  
Μ.Δ.Ε. Επιστήμη & Τεχνολογία Υδατικών Πόρων ε.μ.π.  
ΑΦΜ: 302674964 - ΔΟΥ ΧΙΟΥ  
Δ/νση: Βουρλών 3 | 82132 | Χίος  
Τηλ: 2271100641 | 6947435716  
e-mail: mixa\_poli@yahoo.com | www.aestus.gr

3) Χρυσάνθη Γλύκα  
Πολιτικός Μηχανικός  
ΑΦΜ: 049912720 - ΔΟΥ Χίου  
Δ/νση: Σουρή Γεωργίου 2, Χίος ΤΚ 82100  
Τηλ: 2271028844, 6972827563  
email: xlglyka@gmail.com

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ

## 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 πρόσκλησης υποβολής προσφοράς, τους οποίους αποδεχόμαστε πλήρως και ανεπιφυλάκτως υποβάλουμε την κάτωθι οικονομική προσφορά για την γενική υπηρεσία με τίτλο «ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΥΠΟΒΟΗΘΗΣΗΣ ΤΗΣ Δ.Τ.Ε. Π.Ε. ΧΙΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΚΑΙ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ ΡΕΜΑΤΩΝ ΤΗΣ Π.Ε. ΧΙΟΥ 2023-2024»:

α/α	Εργασία	Οικονομική Προσφορά (€)
1	ΠΑΡΟΧΗ ΓΕΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΜΕ ΤΙΤΛΟ «ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΥΠΟΒΟΗΘΗΣΗΣ ΤΗΣ Δ.Τ.Ε. Π.Ε. ΧΙΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΚΑΙ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ ΡΕΜΑΤΩΝ ΤΗΣ Π.Ε. ΧΙΟΥ 2023-2024»	
	ΦΠΑ 17%	
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	

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

[Τόπος]....., [Ημερομηνία].....

Για τον προσφέροντα  
Ο νόμιμος Εκπρόσωπος

(Υπογραφή και Σφραγίδα)



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV

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 της παροχής γενικής υπηρεσίας με τίτλο «ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΥΠΟΒΟΗΘΗΣΗΣ ΤΗΣ Δ.Τ.Ε. Π.Ε. ΧΙΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΚΑΙ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ ΡΕΜΑΤΩΝ ΤΗΣ Π.Ε. ΧΙΟΥ 2023-2024»

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

(Υπογραφή και σφραγίδα)



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΒΟΡΕΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ  
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ  
ΠΡ/ΣΜΟΥ ΠΕΡΙ/ΝΤΟΣ ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΧΙΟΥ

ΓΕΝΙΚΗ  
ΥΠΗΡΕΣΙΑ:

«ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΥΠΟΒΟΗΘΗΣΗΣ  
ΤΗΣ Δ.Τ.Ε. Π.Ε. ΧΙΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ  
ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΚΑΙ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ  
ΡΕΜΑΤΩΝ ΤΗΣ Π.Ε. ΧΙΟΥ 2023-  
2024»

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟ-  
ΤΗΣΗ:

ΚΑΠ ΠΕ ΧΙΟΥ με κωδικό  
2023ΚΑΠ5000004

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙ-  
ΣΜΟΣ:

20.913,48 € (χωρίς Φ.Π.Α.)  
24.468,77 € (με Φ.Π.Α. 17%)

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι**  
**ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ - ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

Χίος

..... 2024

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ**

Περιεχόμενα

Περιεχόμενα .....	2
A. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ .....	3
B. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ.....	6

## A. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

### **A.1 Σκοπιμότητα**

Στα πλαίσια αναγνώρισης, καταγραφής και αποτύπωσης των ρεμάτων της Π.Ε. Χίου, η Διεύθυνση Τεχνικών Έργων της Π.Ε. Χίου ανέθεσε την Γενική Υπηρεσία με τίτλο «Υπηρεσίες υποβοήθησης της Δ.Τ.Ε. Π.Ε. Χίου για την καταγραφή και αποτύπωση ρεμάτων της Π.Ε. Χίου» (Αύγουστος 2022) με διάρκεια ισχύος δώδεκα (12) μηνών. Η υπηρεσία αυτή είχε ως αντικείμενο τα εξής: την συλλογή απαραίτητων στοιχείων όπως χάρτες με γεωγραφικές συντεταγμένες κατά ΕΓΣΑ 87, χάρτες Γεωγραφικής Υπηρεσίας Στρατού, ορθοφωτοχάρτες του Ελληνικού Κτηματολογίου ή άλλοι χάρτες, θέσεις τυχόν αρχαιολογικών χώρων και μνημείων ή περιοχών προστασίας φυσικού περιβάλλοντος κ.λπ., την λήψη μετρήσεων στο πεδίο με τη χρήση κατάλληλου τοπογραφικού εξοπλισμού (GPS ακριβείας) σε μη οριοθετημένα ρέματα, την σύνταξη μητρώου οριοθετημένων ρεμάτων, την σύνταξη σχεδίων επί χαρτών αποδεκτού υποβάθρου κ.λπ.

Η υλοποίηση της ανωτέρω γενικής υπηρεσίας οδήγησε στην εκπόνηση σημαντικού έργου που συνίσταται στα εξής:

- 1) Σύνταξη καταλόγου ρεμάτων με την ονομασία «Κατάλογος Σημαντικών Ρεμάτων Π.Ε. Χίου», όπου καταγράφηκαν τα ρέματα ή τμήματα αυτών, στα οποία η Υπηρεσία προβαίνει σε επεμβάσεις μέσω ενεργειών καθαρισμού και συντήρησης - αποκατάστασης της υλοποιημένης κοίτης τους ανά τακτά χρονικά διαστήματα.
- 2) Λήψη μετρήσεων στο πεδίο με τη χρήση κατάλληλου τοπογραφικού εξοπλισμού (GPS ακριβείας) σε μη οριοθετημένα ρέματα και απόδοση σε σχέδια επί χαρτών αποδεκτού υποβάθρου (ψηφιοποιημένοι χάρτες Γεωγραφικής Υπηρεσίας Στρατού κλίμακας 1:50.000 και ορθοφωτοχάρτες του Ελληνικού Κτηματολογίου ετών 2007 – 2009), εμπλουτισμένα με διάφορα στοιχεία που διέπουν την εκάστοτε περιοχή κάθε ρεματος όπως: προστατευόμενες περιοχές φυσικού περιβάλλοντος, ΖΟΕ, όρια οικισμών ή σχεδίου πόλεως, αρχαιολογικοί χώροι και θέσεις μνημείων, οδοί Εθνικού και Επαρχιακού δικτύου.
- 3) Σύνταξη ολοκληρωμένου μητρώου οριοθετημένων ρεμάτων με την ονομασία «Μητρώο Οριοθετημένων Ρεμάτων Π.Ε. Χίου», το οποίο περιλαμβάνει κωδικοποίηση, τα ΦΕΚ δημοσίευσης για την εκάστοτε απόφαση οριοθέτησης και παρατηρήσεις.
- 4) Ψηφιοποίηση οριογραμμών των οριοθετημένων ρεμάτων ή τμημάτων αυτών και παρουσίασή τους συνολικά σε εποπτικά σχέδια επί χαρτών αποδεκτού υποβάθρου, εμπλουτισμένα με διάφορα στοιχεία όπως: ακτογραμμές νήσων, όρια Δημοτικών Ενοτήτων και Δημοτικών - Τοπικών Κοινοτήτων όρια οικισμών ή σχεδίου πόλεως.
- 5) Εντοπισμός των ανωτέρω οριοθετημένων ρεμάτων μέσω της υπηρεσίας θέασης ορθοφωτοχαρτών του Ελληνικού Κτηματολογίου.

Όπως γίνεται εύκολα αντιληπτό, το αντικείμενο ήταν δαιδαλώδες και πολύπλοκο. Αποτέλεσε την αφορμή για να ξεκινήσει μία διαδικασία οργάνωσης του ήδη υπάρχοντος έγχαρτου αρχείου της Υπηρεσίας, το οποίο δεν ήταν ταξινομημένο (φάκελοι οριοθετήσεων ρεμάτων, στοιχεία που αφορούν ρέματα όπου γίνονται επεμβάσεις), και να δημιουργηθεί νέο έγχαρτο και ηλεκτρονικό αρχείο, που αφορά τα ρέματα αρμοδιότητας της Υπηρεσίας.

Παρόλα αυτά μέρος των οριοθετήσεων που περιλαμβάνονται στο Μητρώο Οριοθετημένων Ρεμάτων Π.Ε. Χίου δεν ψηφιοποιήθηκαν λόγω έλλειψης στοιχείων. Οπότε συνίσταται να γίνει ακόμη πιο ενδελεχής αναζήτηση σχετικά με τις οριοθετήσεις από το αρχείο της Υπηρεσίας ή των εκάστοτε μελετητών κ.λπ. Σκοπός είναι να βρεθούν και να αποτυπωθούν όλα τα οριοθετημένα ρέματα, τουλάχιστον αυτά που είναι δυνατόν να ψηφιοποιηθούν. Παράλληλα θεωρείται σημαντική η αποτύπωση όλων των οριοθετημένων ρεμάτων του Μητρώου στη βάση δεδομένων του Ελληνικού Κτηματολογίου, ώστε να είναι εύκολος και γρήγορος ο γεω-εντοπισμός τους ταυτοχρόνως.

Επιπρόσθετα απαιτείται η συμπλήρωση και ο εμπλουτισμός του Καταλόγου Σημαντικών Ρεμάτων Π.Ε. Χίου με όλα τα απαραίτητα στοιχεία καθώς και η διασύνδεσή του με το Μητρώο Οριοθετημένων Ρεμάτων Π.Ε. Χίου κυρίως αναφορικά με την ύπαρξη οριοθετήσεων σε καταγεγραμμένα ρέματα του Καταλόγου. Έπειτα η επέκταση της κωδικοποίησης σε όλα τα ρέματα του Καταλόγου Σημαντικών Ρεμάτων κατ' αναλογία με το Μητρώο Οριοθετημένων Ρεμάτων θα διευκολύνει την Υπηρεσία στην διεκπεραίωση των όποιων διαδικασιών. Κατά αυτό τον τρόπο θα είναι πιο ευχερής η εποπτεία σχετικά με τις επεμβάσεις και την επαναληπτικότητά τους ανά έτος σε κάθε ρέμα ή τμήμα ρεματος.

Μία ακόμη σημαντική παράμετρος αποτελεί η επισκόπηση αναφορικά με τα επιφανειακά ύδατα κυρίως στο σύνολο της Π.Ε. Χίου με την παράθεση στοιχείων από τα εγκεκριμένα σχετικά Σχέδια Διαχείρισης (Σ.Δ.

λεκανών απορροής ποταμών ΥΔ Νήσων Αιγαίου και Σ.Δ. Κινδύνων Πλημμύρας λεκανών απορροής ποταμών ΥΔ Νήσων Αιγαίου). Θα εξεταστούν γενικά στοιχεία που αφορούν την Π.Ε. Χίου, τα υδατικά συστήματα που αναφέρονται στα Σχέδια Διαχείρισης (ποτάμια, λιμναία ή μεταβατικά), οι στόχοι που τίθενται, τα Προγράμματα Μέτρων και εάν κάποιο από αυτά αφορά την Π.Ε. Χίου, τυχόν ύπαρξη Ζωνών Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας (ΖΔΥΚΠ) και στοιχεία για αυτές κ.λπ.

Επιπλέον κρίνεται σκόπιμο να γίνουν περαιτέρω μετρήσεις στο πεδίο με τη χρήση κατάλληλου τοπογραφικού εξοπλισμού (GPS ακριβείας) σε μη οριοθετημένα ρέματα του Καταλόγου Σημαντικών Ρεμάτων Π.Ε. Χίου με βάση την ιεράρχηση της Υπηρεσίας και να εκπονηθούν ανάλογα σχέδια επί χαρτών αποδεκτού υποβάθρου.

Οπότε, αξιολογώντας όλα τα προηγούμενα στοιχεία, η Υπηρεσία κρίνει ότι ο στόχος της πλήρους καταγραφής και αποτύπωσης ρεμάτων της Π.Ε. Χίου απαιτεί την επέκταση του αντικειμένου. Υπάρχει ακόμη ευρύ φάσμα εφαρμογής, το οποίο δύναται να διευκολύνει καίρια την Υπηρεσία στο σημαντικό έργο της αναφορικά με την αστυνόμευση και τον καθαρισμό των ρεμάτων αρμοδιότητάς της. Κατά αυτό τον τρόπο θα επιτευχθεί η επιθυμητή οργάνωση και ενημέρωση του υπάρχοντος αρχείου που αφορά τα ρέματα.

## **A.2 Τεχνική Περιγραφή**

Η παροχή γενικής υπηρεσίας με τίτλο «**ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΥΠΟΒΟΗΘΗΣΗΣ ΤΗΣ Δ.Τ.Ε. Π.Ε. ΧΙΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΚΑΙ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ ΡΕΜΑΤΩΝ ΤΗΣ Π.Ε. ΧΙΟΥ 2023-2024**» περιλαμβάνει τις παρακάτω ενότητες:

Α. Ψηφιοποίηση όλων των οριοθετημένων ρεμάτων του Μητρώου και επικαιροποίηση εποπτικών σχεδίων επί χαρτών αποδεκτού υποβάθρου. Αποτύπωση όλων των οριοθετημένων ρεμάτων στη βάση δεδομένων του Ελληνικού Κτηματολογίου (υπηρεσία θέασης ορθοφωτοχαρτών).

Β. Συμπλήρωση, οργάνωση και εμπλουτισμός του Καταλόγου Σημαντικών Ρεμάτων Π.Ε. Χίου με όλα τα απαραίτητα στοιχεία και η διασύνδεσή του με το Μητρώο Οριοθετημένων Ρεμάτων Π.Ε. Χίου. Κωδικοποίηση ρεμάτων Καταλόγου.

Γ. Εξέταση και ανάπτυξη στοιχείων από τα εγκεκριμένα Σχέδια Διαχείρισης (Σ.Δ. λεκανών απορροής ποταμών ΥΔ Νήσων Αιγαίου και Σ.Δ. Κινδύνων Πλημμύρας λεκανών απορροής ποταμών ΥΔ Νήσων Αιγαίου) για τα ρέματα της Π.Ε. Χίου.

Δ. Λήψη μετρήσεων στο πεδίο με χρήση κατάλληλου τοπογραφικού εξοπλισμού (GPS ακριβείας) σε επιλεγμένα από την Υπηρεσία μη οριοθετημένα ρέματα και απόδοση σε σχέδια επί χαρτών αποδεκτού υποβάθρου (ψηφιοποιημένοι χάρτες Γεωγραφικής Υπηρεσίας Στρατού κλίμακας 1:50.000 και ορθοφωτοχάρτες του Ελληνικού Κτηματολογίου ετών 2007 - 2009).

Ε. Υποστήριξη και ενημέρωση της Υπηρεσίας αναφορικά με τα δεδομένα που συλλέχθηκαν και τη διαδικασία υλοποίησης της γενικής υπηρεσίας.

ΣΤ. Εκπόνηση τεσσάρων (4) Παραδοτέων ανά τρίμηνο, που θα περιλαμβάνουν Τεχνικές Εκθέσεις και άλλα απαιτούμενα στοιχεία.

Το περιεχόμενο των ανωτέρω ενοτήτων εμπεριέχει επιμέρους γνωστικά πεδία και στοιχεία ιδιαίτερα εξειδικευμένα, που μπορούν να προσεγγιστούν και αναπτυχθούν μόνο από ειδικούς επιστήμονες, με εμπειρία σε θέματα χαρτογράφησης, εντοπισμού και αποτύπωσης ρεμάτων. Η Διεύθυνση Τεχνικών Έργων της Π.Ε. Χίου λόγω των πολλών αρμοδιοτήτων της και της συνεπακόλουθης έλλειψης χρόνου, αδυνατεί να ανταποκριθεί στη διεκπεραίωση αυτής της υπηρεσίας. Κατά συνέπεια, θα απαιτηθεί συνεργασία με εξειδικευμένο εξωτερικό σύμβουλο/επιστήμονα που θα παρέχει τις προαναφερόμενες απαιτούμενες υπηρεσίες συμβουλευτικού έργου.

Η εν λόγω υπηρεσία παροχής συμβουλών, θεωρείται ως «δημόσια σύμβαση γενικών υπηρεσιών» κατά την έννοια του στοιχείου β, της περίπτωσης 9, της παραγράφου 1, του άρθρου 2, του νόμου 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» (ΦΕΚ 147Α/8-8-2016), λαμβανομένων υπόψη των προβλεπόμενων καταργούμενων και μεταβατικών διατάξεων που περιλαμβάνονται σε αυτόν.

Βάσει του κοινού λεξιλογίου για τις δημόσιες συμβάσεις (CPV), η εν λόγω υπηρεσία χαρακτηρίζεται με τους κωδικούς:

1) 79411000-8 Υπηρεσίες παροχής συμβουλών σε θέματα γενικής διαχείρισης

2) 79415200-8 Υπηρεσίες παροχής συμβουλών σε θέματα σχεδιασμού

Οι υπηρεσίες με τους κωδικούς αυτούς, δεν περιλαμβάνονται στον κατάλογο του Παραρτήματος Ι του προσαρτήματος Γ' του ν. 4412/2016, που θα σήμαινε χαρακτηρισμός ως «παροχής τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών» κατά την έννοια του στοιχείου α, της περίπτωσης 9, της παραγράφου

1, του άρθρου 2, του νόμου 4412/2016, αλλά χαρακτηρίζεται ως «δημόσια σύμβαση γενικών υπηρεσιών», κατά την έννοια του στοιχείου β, της περίπτωσης 9, της παραγράφου 1, του άρθρου 2, του νόμου 4412/2016, συνεπώς είναι δυνατή η διαδικασία της απ' ευθείας ανάθεσης χωρίς την εφαρμογή της παρ. 1 του άρθρου 52 του ίδιου νόμου που απαιτεί την έκδοση προηγούμενης γνώμης του τεχνικού συμβουλίου της αναθέτουσας αρχής.

Η ανάθεση της υπηρεσίας θα γίνει με κριτήριο κατακύρωσης την **πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά βάσει τιμής** κατ' εφαρμογή των παρακάτω διατάξεων, όπως ισχύουν σήμερα:

1. Του Ν.4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων Προμηθειών και Υπηρεσιών» (ΦΕΚ 147 Α').
2. Του Ν.3871/2010 «Δημοσιονομική διαχείριση και Ευθύνη» και του Π.Δ. 80/2016 (ΦΕΚ 146Α'/05.08.2016) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους διατάκτες».
3. Του Ν. 3861/2010 «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο 'Πρόγραμμα Διαύγεια' και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 112 Α').
4. Του Ν.4152/2013 περί ενσωμάτωσης της 2011/7/ΕΕ οδηγίας για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων των πληρωμών (ΦΕΚ 107 Α').
5. Του Ν. 3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης» (ΦΕΚ 87 Α').

Η δαπάνη θα βαρύνει τις πιστώσεις ΚΑΠ ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΠΕ ΧΙΟΥ και ειδικότερα το έργο με κωδ. ΚΕ2023ΚΑΠ5000004 «ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΥΠΟΒΟΗΘΗΣΗΣ ΤΗΣ Δ.Τ.Ε. Π.Ε. ΧΙΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΚΑΙ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ ΡΕΜΑΤΩΝ ΤΗΣ Π.Ε. ΧΙΟΥ 2023-2024», οικονομικού έτους 2024.

Η ως άνω δαπάνη εγκρίθηκε με την απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου 34/29.02.2024 (ΑΔΑ: 9ΞΗΧ7ΛΩ-ΑΘΖ) σε συνέχεια της οποίας εκδόθηκε η με αρ. πρωτ. 44962/21-03-2024 (ΑΔΑΜ: 24REQ014491430 2024-03-29), (ΑΔΑ: 9Γ3Ν7ΛΩ-3Θ0) και αρ. Εγγραφής 153/13-03-2024 (α/α 18) Απόφαση της Δ/σης Οικονομικού-Δημοσιονομικού Ελέγχου Π.Ε. Χίου, Τμήμα Οικονομικής Διαχείρισης & Δημοσιονομικού Ελέγχου Π.Ε. Χίου περί Ανάληψης Υποχρέωσης για την πληρωμή του έργου «ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΥΠΟΒΟΗΘΗΣΗΣ ΤΗΣ Δ.Τ.Ε. Π.Ε. ΧΙΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΚΑΙ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ ΡΕΜΑΤΩΝ ΤΗΣ Π.Ε. ΧΙΟΥ 2023-2024», ποσού είκοσι τεσσάρων χιλιάδων πεντακοσίων ευρώ (24.500,00€) του Φορέα 91105-001 και Κ.Α.Ε. 2071.9779.0001.

## Β. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Έχοντας υπόψη:

1. την Υ.Α. ΔΝΣγ/32129/ΦΝ 466 «Έγκριση Κανονισμού Προεκτιμώμενων Αμοιβών μελετών και παροχής τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών κατά τη διαδικασία της παρ.8δ του άρθρου 53 του ν.4412/2016 (Α'147)» (ΦΕΚ 2519Β'/ 20.7.2017) και συγκεκριμένα το Άρθρο ΓΕΝ.4 "Αμοιβή μηχανικών ή άλλων επιστημόνων ανάλογα με το χρόνο απασχόλησης"
2. το με αριθμ. πρωτ. Δ11/77444/10-03-2023 έγγραφο του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών περί της «Αναπροσαρμογής τιμής συντελεστή (τκ) του Κανονισμού Προεκτιμώμενων Αμοιβών Μελετών και Υπηρεσιών έτους 2023» προβλέπεται αμοιβή:

Για επιστήμονα εμπειρίας από 10 έως 20 έτη:  $450 \times \tau\kappa = 450 \times 1,351 = 607,95$  ευρώ

(τκ για το έτος 2023 = 1,351)

Με βάση τα ανωτέρω, ο αναλυτικός & συνοπτικός προϋπολογισμός της υπηρεσίας έχει ως εξής:

ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ	ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΟΥ	ΕΙΔΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ	ΑΝΘΡΩΠΟΗΜΕΡΕΣ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ ΣΤΟ ΕΡΓΟ	ΚΟΣΤΟΣ ΑΝΘΡΩΠΟ-ΗΜΕΡΑΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)	CPV
1	Συλλογή στοιχείων και λήψη μετρήσεων στο πεδίο	Μέλος Ομάδας	Επιστήμονας με εμπειρία σε θέματα εντοπισμού και αποτύπωσης ρεμάτων	14,4	607,95	8.754,48	79411000-8
2	Εκπόνηση σχεδίων, ενημέρωση Καταλόγου Ρεμάτων και Μητρώου Οριοθετημένων Ρεμάτων και παράθεση στοιχείων από Σχέδια Διαχείρισης	Μέλος Ομάδας	Επιστήμονας με εμπειρία σε θέματα εντοπισμού και αποτύπωσης ρεμάτων	20,0	607,95	12.159,00	79415200-8
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΠΡΟ ΦΠΑ:</b>						20.913,48	
					<b>ΦΠΑ (17%):</b>	3.555,29	
					<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ:</b>	24.468,77	



**ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΞΙΑ
«ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΥΠΟΒΟΗΘΗΣΗΣ ΤΗΣ Δ.Τ.Ε. Π.Ε. ΧΙΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΚΑΙ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ ΡΕΜΑΤΩΝ ΤΗΣ Π.Ε. ΧΙΟΥ 2023-2024»	ΤΕΜ	20.913,48 €	1	20.913,48 €
ΣΥΝΟΛΟ:				20.913,48 €
ΦΠΑ 17%:				3.555,29 €
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:</b>				<b>24.468,77 €</b>

Χίος, ..... 2024

Ο Προϊστάμενος του Τμήματος Κατασκευών  
Δομών και Περιβάλλοντος Δ.Τ.Ε Π.Ε. Χίου

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

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΑΝΤΩΝΙΟΥ  
Π.Ε. Πολιτικός Μηχανικός

ΧΡΗΣΤΟΣ ΚΑΡΤΑΛΗΣ  
Π.Ε. Χημικός Μηχανικός



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΒΟΡΕΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ  
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ  
ΠΡ/ΣΜΟΥ ΠΕΡ/ΝΤΟΣ ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΧΙΟΥ**

**ΓΕΝΙΚΗ  
ΥΠΗΡΕΣΙΑ:**

**«ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΥΠΟΒΟΗΘΗΣΗΣ  
ΤΗΣ Δ.Τ.Ε. Π.Ε. ΧΙΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ  
ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΚΑΙ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ  
ΡΕΜΑΤΩΝ ΤΗΣ Π.Ε. ΧΙΟΥ 2023-  
2024»**

**ΧΡΗΜΑΤΟΔΟ-  
ΤΗΣΗ:**

**ΚΑΠ ΠΕ ΧΙΟΥ με κωδικό  
2023ΚΑΠ5000004**

**ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙ-  
ΣΜΟΣ:**

**20.913,48 € (χωρίς Φ.Π.Α.)  
24.468,77 € (με Φ.Π.Α. 17%)**

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ  
ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

**Χίος**

**..... 2024**

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ ΣΥΓΓΡΑΦΗΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ (ΣΥ)

Άρθρο 1: Αντικείμενο .....	3
Άρθρο 2: Ισχύουσες διατάξεις .....	3
Άρθρο 3: Συμβατικά στοιχεία.....	3
Άρθρο 4: Χρόνος παροχής υπηρεσίας - Παραδοτέα.....	3
Άρθρο 5: Υποχρεώσεις του Αναδόχου .....	4
Άρθρο 6: Υποχρεώσεις του Εργοδότη .....	4
Άρθρο 7: Ανωτέρα βία.....	4
Άρθρο 8: Αναθεώρηση τιμών .....	4
Άρθρο 9: Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης .....	5
Άρθρο 10: Πληρωμή - Κρατήσεις .....	5
Άρθρο 11: Επίλυση διαφορών.....	5

## ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

### **Άρθρο 1: Αντικείμενο**

Η παροχή γενικής υπηρεσίας με τίτλο «**ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΥΠΟΒΟΗΘΗΣΗΣ ΤΗΣ Δ.Τ.Ε. Π.Ε. ΧΙΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΚΑΙ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ ΡΕΜΑΤΩΝ ΤΗΣ Π.Ε. ΧΙΟΥ 2023-2024**» περιλαμβάνει τις παρακάτω ενότητες:

Α. Ψηφιοποίηση όλων των οριοθετημένων ρεμάτων του Μητρώου και επικαιροποίηση εποπτικών σχεδίων επί χαρτών αποδεκτού υποβάθρου. Αποτύπωση όλων των οριοθετημένων ρεμάτων στη βάση δεδομένων του Ελληνικού Κτηματολογίου (υπηρεσία θέασης ορθοφωτοχαρτών).

Β. Συμπλήρωση, οργάνωση και εμπλουτισμός του Καταλόγου Σημαντικών Ρεμάτων Π.Ε. Χίου με όλα τα απαραίτητα στοιχεία και η διασύνδεσή του με το Μητρώο Οριοθετημένων Ρεμάτων Π.Ε. Χίου. Κωδικοποίηση ρεμάτων Καταλόγου.

Γ. Εξέταση και ανάπτυξη στοιχείων από τα εγκεκριμένα Σχέδια Διαχείρισης (Σ.Δ. λεκανών απορροής ποταμών ΥΔ Νήσων Αιγαίου και Σ.Δ. Κινδύνων Πλημμύρας λεκανών απορροής ποταμών ΥΔ Νήσων Αιγαίου) για τα ρέματα της Π.Ε. Χίου.

Δ. Λήψη μετρήσεων στο πεδίο με χρήση κατάλληλου τοπογραφικού εξοπλισμού (GPS ακριβείας) σε επιλεγμένα από την Υπηρεσία μη οριοθετημένα ρέματα και απόδοση σε σχέδια επί χαρτών αποδεκτού υποβάθρου (ψηφιοποιημένοι χάρτες Γεωγραφικής Υπηρεσίας Στρατού κλίμακας 1:50.000 και ορθοφωτοχάρτες του Ελληνικού Κτηματολογίου ετών 2007 - 2009).

Ε. Υποστήριξη και ενημέρωση της Υπηρεσίας αναφορικά με τα δεδομένα που συλλέχθηκαν και τη διαδικασία υλοποίησης της γενικής υπηρεσίας.

ΣΤ. Εκπόνηση τεσσάρων (4) Παραδοτέων ανά τρίμηνο, που θα περιλαμβάνουν Τεχνικές Εκθέσεις και άλλα απαιτούμενα στοιχεία.  
Το περιεχόμενο των ανωτέρω ενότητων εμπεριέχει επιμέρους γνωστικά πεδία και στοιχεία ιδιαίτερα εξειδικευμένα, που μπορούν να προσεγγιστούν και αναπτυχθούν μόνο από ειδικούς επιστήμονες, με εμπειρία σε θέματα χαρτογράφησης, εντοπισμού και αποτύπωσης ρεμάτων. Η Διεύθυνση Τεχνικών Έργων της Π.Ε. Χίου λόγω των πολλών αρμοδιοτήτων της και της συνεπακόλουθης έλλειψης χρόνου, αδυνατεί να ανταποκριθεί στη διεκπεραίωση αυτής της υπηρεσίας. Κατά συνέπεια, θα απαιτηθεί συνεργασία με εξειδικευμένο εξωτερικό σύμβουλο/επιστήμονα που θα παρέχει τις προαναφερόμενες απαιτούμενες υπηρεσίες συμβουλευτικού έργου.

### **Άρθρο 2: Ισχύουσες διατάξεις**

Η εν λόγω υπηρεσία υλοποιείται ως «δημόσια σύμβαση γενικών υπηρεσιών» κατά την έννοια του στοιχείου (β), της περίπτωσης (9), της παραγράφου 1, του άρθρου 2, του ν. 4412/2016.

Για τις διαδικασίες σύναψης της παρούσας δημόσιας σύμβασης γενικών υπηρεσιών, θα ληφθούν επιπρόσθετα υπόψη οι ακόλουθες διατάξεις, όπως ισχύουν σήμερα:

3. Του Ν.3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης» (ΦΕΚ 87 Α'/2010).
4. Του Ν.4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων Προμηθειών και Υπηρεσιών» (ΦΕΚ 147 Α'/8-8-2016).
5. Του Ν.3871/2010 «Δημοσιονομική διαχείριση και Ευθύνη» και του Π.Δ. 80/2016 (ΦΕΚ 146Α'/05.08.2016) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους διατάκτες».
6. Του Ν.3861/2010 «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 112 Α'/2010).
7. Του Ν.4152/2013 περί ενσωμάτωσης της 2011/7/ΕΕ οδηγίας για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων των πληρωμών (ΦΕΚ 107 Α'/2013).

### **Άρθρο 3: Συμβατικά στοιχεία**

Τα συμβατικά στοιχεία κατά σειρά ισχύος είναι:

- 3) Το Συμφωνητικό
- 4) Η Πρόσκληση Υποβολής Προσφοράς
- 5) Η Οικονομική Προσφορά του Αναδόχου

### **Άρθρο 4: Χρόνος παροχής υπηρεσίας- Παραδοτέα**

Η γενική υπηρεσία θα ολοκληρωθεί εντός διαστήματος δώδεκα (12) μηνών από την υπογραφή της Σύμβασης. Στο πλαίσιο παροχής της γενικής υπηρεσίας θα υποβληθούν ανά τρίμηνο τα ακόλουθα τέσσερα (4) Παραδοτέα, που θα περιλαμβάνουν Τεχνικές Εκθέσεις και άλλα απαιτούμενα στοιχεία:

1) Ψηφιοποίηση όλων των οριοθετημένων ρεμάτων του Μητρώου και επικαιροποίηση εποπτικών σχεδίων επί χαρτών αποδεκτού υποβάθρου. Αποτύπωση όλων των οριοθετημένων ρεμάτων στη βάση δεδομένων του Ελληνικού Κτηματολογίου (υπηρεσία θέασης ορθοφωτοχαρτών). Τεύχος μετρήσεων πεδίου με χρήση κατάλληλου τοπογραφικού εξοπλισμού (GPS ακριβείας) σε επιλεγμένα από την Υπηρεσία μη οριοθετημένα ρέματα.

2) Επικαιροποιημένος Κατάλογος Σημαντικών Ρεμάτων Π.Ε. Χίου και διασύνδεσή του με το Μητρώο Οριοθετημένων Ρεμάτων Π.Ε. Χίου. Κωδικοποίηση ρεμάτων Καταλόγου. Τεύχος μετρήσεων πεδίου με χρήση κατάλληλου τοπογραφικού εξοπλισμού (GPS ακριβείας) σε επιλεγμένα από την Υπηρεσία μη οριοθετημένα ρέματα.

3) Τεύχος παρουσίασης που αφορά την εξέταση και ανάπτυξη στοιχείων από τα εγκεκριμένα Σχέδια Διαχείρισης (Σ.Δ. λεκανών απορροής ποταμών ΥΔ Νήσων Αιγαίου και Σ.Δ. Κινδύνων Πλημμύρας λεκανών απορροής ποταμών ΥΔ Νήσων Αιγαίου) για τα ρέματα της Π.Ε. Χίου. Τεύχος μετρήσεων πεδίου με χρήση κατάλληλου τοπογραφικού εξοπλισμού (GPS ακριβείας) σε επιλεγμένα από την Υπηρεσία μη οριοθετημένα ρέματα.

4) Εκπόνηση σχεδίων επί χαρτών αποδεκτού υποβάθρου (ψηφιοποιημένοι χάρτες Γεωγραφικής Υπηρεσίας Στρατού κλίμακας 1:50.000 και ορθοφωτοχάρτες του Ελληνικού Κτηματολογίου ετών 2007 - 2009) για την απόδοση των μετρήσεων πεδίου που συλλέχθηκαν, και περιλαμβάνονται στα προηγούμενα τρία παραδοτέα, για 10 (δέκα) μη οριοθετημένα ρέματα. Υποστήριξη και ενημέρωση της Υπηρεσίας αναφορικά με τα δεδομένα που συλλέχθηκαν και τη διαδικασία υλοποίησης της γενικής υπηρεσίας. Εκπόνηση τελικής Τεχνικής Έκθεσης συνοδευόμενη από σχέδια και λοιπά στοιχεία.

#### **Άρθρο 5: Υποχρεώσεις του Αναδόχου**

Ο Ανάδοχος υποχρεούται στην παροχή υπηρεσιών στη Διεύθυνση Τεχνικών Έργων της ΠΕ Χίου (Δ.Τ.Ε. Π.Ε. Χίου), όπως αυτές αναφέρονται στα Άρθρα 1 και 4 της παρούσης.

Ο Ανάδοχος είναι προσωπικά και εις ολοκληρία υπεύθυνος για την εφαρμογή των διατάξεων της εργατικής και ασφαλιστικής νομοθεσίας και της νομοθεσίας περί υγείας και ασφάλειας των εργαζομένων και πρόληψης επαγγελματικού κινδύνου.

Ακόμα ο ανάδοχος είναι προσωπικά και εις ολοκληρία υπεύθυνος για τυχόν δόλο, αμέλειες παραλείψεις ή γενικά πλημμελή εκτέλεση των καθηκόντων του προσωπικού του και οφείλει να αποζημιώσει τη Διεύθυνση Τεχνικών Έργων ΠΕ Χίου για τυχόν βλάβες που θα προκύψουν εξαιτίας τούτων.

Η Διεύθυνση Τεχνικών Έργων ΠΕ Χίου δεν έχει την υποχρέωση καταβολής αποζημίωσης για μισθό, ασφάλιση κύρια & επικουρική, επιδόματα άδειας, δώρα Χριστουγέννων και Πάσχα, υπερωριακή απασχόληση ή οποιαδήποτε άλλη αμοιβή στο προσωπικό του αναδόχου. Κάθε είδους αποδοχές και ασφαλιστικές εισφορές του προσωπικού βαρύνουν αποκλειστικά τον ανάδοχο.

Η Διεύθυνση Τεχνικών Έργων ΠΕ Χίου απαλλάσσεται από κάθε ευθύνη και υποχρέωση για αποζημίωση από τυχόν ατύχημα ή κάθε άλλη αιτία, τόσο κατά την μεταφορά του προσωπικού του αναδόχου, όσο και κατά τη διάρκεια της εκτέλεσης των υπηρεσιών από αυτό.

Για την υλοποίηση της Υπηρεσίας θα πρέπει ο ανάδοχος να διαθέτει **εμπειρία** σε θέματα σχετικά με τα αντικείμενα/ υπηρεσίες της παρούσας σύμβασης.

#### **Άρθρο 6: Υποχρεώσεις του Εργοδότη**

Ο Εργοδότης υποχρεούται αφενός να παρέχει άμεσα και έγκαιρα στον ανάδοχο τα απαραίτητα στοιχεία και πληροφορίες και αφετέρου, να εξοφλεί τους λογαριασμούς του.

#### **Άρθρο 7: Ανωτέρα βία**

Ως ανωτέρα βία θεωρείται κάθε απρόβλεπτο και τυχαίο γεγονός που είναι αδύνατο να προβλεφθεί έστω και εάν για την πρόβλεψη και αποτροπή της επέλευσής του καταβλήθηκε υπερβολική επιμέλεια και επιδείχθηκε η ανάλογη σύνεση. Ενδεικτικά γεγονότα ανωτέρας βίας είναι: εξαιρετικά και απρόβλεπτα φυσικά γεγονότα, πυρκαγιά που οφείλεται σε φυσικό γεγονός ή σε περιστάσεις για τις οποίες ο Ανάδοχος ή ο Εργοδότης είναι ανυπαίτιοι, αιφνιδιαστική απεργία προσωπικού, πόλεμος, ατύχημα, αιφνίδια ασθένεια του προσωπικού του αναδόχου. Στην περίπτωση κατά την οποία υπάρξει λόγος ανωτέρας βίας το εμπλεκόμενο μέρος οφείλει να ειδοποιήσει αμελλητί το έτερο μέλος και να καταβάλει κάθε δυνατή προσπάθεια για να υπερβεί τις συνέπειες και τα προβλήματα που ανέκυψαν λόγω της ανωτέρας βίας. Γεγονότα ανωτέρας βίας αποτελούν επίσης κατά περίπτωση, μακροχρόνιες ασθένειες, τοκετοί, κλπ.

Με την επέλευση του γεγονότος που συνιστά ανωτέρα βία και για όσο χρονικό διάστημα διαρκεί αυτό, αναστέλλεται προσωρινά η εκτέλεση της σύμβασης, χωρίς να γεννάται δικαίωμα καταγγελίας εκ μέρους εκάστου των συμβαλλομένων. Κατά την διάρκεια του γεγονότος της ανωτέρας βίας, το μέρος που την επικαλείται οφείλει να λάβει κάθε πρόσφορο μέτρο ώστε να ελαχιστοποιηθούν οι ζημιογόνες συνέπειες του.

Σε περίπτωση που η διάρκεια του γεγονότος ανωτέρας βίας καθιστά την εκτέλεση της σύμβασης υπέρμετρα επαχθή για κάποιο από τα συμβαλλόμενα μέρη, είναι δυνατό η εκ μέρους οιοδήποτε αυτών προσφυγή στα αρμόδια δικαστήρια προς λύση της σύμβασης εξ' ολοκλήρου ή κατά το μέρος που δεν εκτελέστηκε ακόμη.

#### **Άρθρο 8: Αναθεώρηση τιμών**

Οι τιμές δεν υπόκεινται σε καμία αναθεώρηση για οποιονδήποτε λόγο ή αιτία, αλλά παραμένουν σταθερές και αμετάβλητες.

**Άρθρο 9: Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης**

Δεν απαιτείται εγγύηση καλής εκτέλεσης για συμβάσεις αξίας ίσης ή κατώτερης από το ποσό των τριάντα χιλιάδων (30.000) ευρώ (άρθρο 72 του Ν.4412/2016).

**Άρθρο 10: Πληρωμή - Κρατήσεις**

Το σύνολο της αμοιβής του αναδόχου για την εκτέλεση της υπηρεσίας δεν μπορεί να υπερβεί την οικονομική του προσφορά.

Η εξόφληση του αναδόχου θα γίνει με την πληρωμή τεσσάρων (4) πιστοποιήσεων, που η καθεμία θα αντιστοιχεί στο 25% της συμβατικής αξίας. Η εκάστοτε πιστοποίηση θα υποβάλλεται μετά την παράδοση του αντίστοιχου από τα τέσσερα (4) Παραδοτέα της γενικής υπηρεσίας και την οριστική παραλαβή τους από την αρμόδια επιτροπή Παρακολούθησης - Παραλαβής.

Ο έλεγχος και η έγκριση της εκάστοτε υποβαλλόμενης προς πληρωμή πιστοποίησης θα γίνεται εντός τριάντα (30) ημερών από την υποβολή της, ενώ τα παραστατικά (τιμολόγιο κ.λπ.) θα υποβάλλονται μετά την κοινοποίηση προς τον Ανάδοχο της έγκρισης της πιστοποίησης.

Πριν από την πληρωμή ο ανάδοχος υποχρεούται στην έκδοση και προσκόμιση των νόμιμων παραστατικών/δικαιολογητικών, όπως αυτά προβλέπονται από τις ισχύουσες διατάξεις του άρθρου 200 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 της αμοιβής θα γίνεται σε EURO.

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. Ο ΦΠΑ βαρύνει τον Κύριο του έργου.

**Άρθρο 11: Επίλυση διαφορών**

Οι διαφορές που θα εμφανισθούν κατά την εφαρμογή της σύμβασης, επιλύονται σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

Χίος, ..... 2024

Ο Προϊστάμενος του Τμήματος Κατασκευών  
Δομών και Περιβάλλοντος Δ.Τ.Ε Π.Ε. Χίου

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

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΑΝΤΩΝΙΟΥ  
Π.Ε. Πολιτικός Μηχανικός

ΧΡΗΣΤΟΣ ΚΑΡΤΑΛΗΣ  
Π.Ε. Χημικός Μηχανικός