



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 : Νικόλαος Αντωνίου – Σπύρος Παπαδάκης
Τηλέφωνο ☎ : 22713- 50528, 505
FAX 📠 : 22713-50546
Email Υπηρεσίας : d.technikonerg@chios.pvaigaiou.gov.gr

ΠΡΟΣ: ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ Ε. ΗΛΙΟΔΡΟΜΙΤΗΣ
ΑΓΡ. ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΕΜΠ
Κων/πόλεως 56 – Χαϊδάρι Τ.Κ. 124 61
με Α.Φ.Μ. 114823960

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΆΘΕΣΗ ΠΑΡΟΧΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΜΕ ΤΙΤΛΟ
«ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΓΕΩΜΕΤΡΙΚΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΤΟΥ ΚΤΗΡΙΑΚΟΥ ΣΥΝΟΛΟΥ
ΛΩΒΟΚΟΜΕΪΟΥ ΚΟΦΙΝΆ ΚΑΙ ΤΟΥ ΕΥΡΥΤΕΡΟΥ ΠΕΡΙΒΆΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ»

1. Πληροφοριακά Στοιχεία

Αναθέτουσα Αρχή:	Περιφέρεια Βορείου Αιγαίου – Δ/νση Τεχνικών Έργων Περιφερειακής Ενότητας Χίου
Διαγωνιστική Διαδικασία Ανάθεσης Έργου:	Απευθείας Ανάθεση (άρθρο 118 Ν.4412/2016 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με το Ν.4782/2021) Αρ. 1030/2022 Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής της Περιφέρειας Βορείου Αιγαίου (ΑΔΑ: 99987ΛΩ-ΔΓΩ).
Τύπος Έργου:	Τεχνική Υπηρεσία
Τίτλος Έργου:	«ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΓΕΩΜΕΤΡΙΚΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΤΟΥ ΚΤΗΡΙΑΚΟΥ ΣΥΝΟΛΟΥ ΛΩΒΟΚΟΜΕΪΟΥ ΚΟΦΙΝΆ ΚΑΙ ΤΟΥ ΕΥΡΥΤΕΡΟΥ ΠΕΡΙΒΆΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ»
CPV:	[71351810-4]-Τοπογραφικές υπηρεσίες
Συνολική Προϋπολογιζόμενη δαπάνη:	34.968,00 € (με Φ.Π.Α 24%)
Χρηματοδότηση / Φορέας χρηματοδότησης:	ΚΑΠ ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ με ΚΕ 2021ΚΑΠ5000012
Κριτήριο επιλογής του αναδόχου:	Η πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή)
Καταληκτική Προθεσμία κατάθεσης των προσφορών:	Εως την 18/11/2022, 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 παροχής τεχνικής υπηρεσίας με τίτλο «**ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΓΕΩΜΕΤΡΙΚΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΤΟΥ ΚΤΗΡΙΑΚΟΥ ΣΥΝΟΛΟΥ ΛΩΒΟΚΟΜΕΙΟΥ ΚΟΦΙΝΑ ΚΑΙ ΤΟΥ ΕΥΡΥΤΕΡΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ**». Η υπηρεσία θα εκτελεστεί σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/2016 και του Ν.4782/2021, καθώς και τα οριζόμενα στην παρακάτω Τεχνική Περιγραφή όπως και στην Προγραμματική Σύμβαση Πολιτισμικής Ανάπτυξης (ΑΔΑ: ΨΟΨ27ΛΩ-Λ3Υ). Η συνολική προϋπολογιζόμενη δαπάνη είναι 34.968,64 με Φ.Π.Α 24% και χρηματοδοτείται από ΚΑΠ ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ Π.Ε. Χίου με κωδικό έργου 2021ΚΑΠ5000012.

3. Τεχνική περιγραφή υπηρεσίας

α/α	Εργασία
1	<p>Ίδρυση Τρισδιάστατου Γεωδαιτικού Δικτύου. Το γεωδαιτικό δίκτυο θα είναι ενταγμένο στο Ελληνικό Γεωδαιτικό Σύστημα Αναφοράς ΕΓΣΑ '87 (οριζοντιογραφικά) και στο Ελληνικό Σύστημα Υψομέτρων (υψομετρικά).</p> <p>Το δίκτυο θα αποτελείται από κατάλληλο αριθμό κορυφών ώστε να είναι δυνατή η πραγματοποίηση της αποτύπωσης. Οι κορυφές θα σημανθούν κατάλληλα. Για την ένταξη στο σύστημα ΕΓΣΑ '87 θα χρησιμοποιηθούν δέκτες του δορυφορικού συστήματος GNSS και δεδομένα από τον εγγύτερο μόνιμο σταθμό του Ελληνικού συστήματος HEPOS. Για την πραγματοποίηση των μετρήσεων των πολυγωνικών οδεύσεων που θα εγκατασταθούν θα χρησιμοποιηθούν ολοκληρωμένοι γεωδαιτικοί σταθμοί (Total Stations) και παρελκόμενα.</p>
2	<p>Σύνταξη τοπογραφικού διαγράμματος σε κλίμακα 1:1000, για τη συνολική έκταση περιλαμβανομένου και των εγκαταστάσεων του λωβοκομείου, εμβαδού περίπου 600 στρεμμάτων.</p> <p>Η σύνταξη του γενικού τοπογραφικού διαγράμματος θα γίνει στο σύστημα ΕΓΣΑ '87 και θα περιλαμβάνει όλες τις απαιτούμενες ενέργειες (αποτύπωση σημείων λεπτομέρειας σε κλίμακα 1:1000, υψόμετρα) ώστε να είναι κατάλληλο για οποιαδήποτε χρήση. Στο τοπογραφικό διάγραμμα θα απεικονίζονται όλα τα απαραίτητα στοιχεία, όρια ιδιοκτησίας, κτίσματα και κατασκευές, δεξαμενές, δένδρα, καθώς και υψομετρικές πληροφορίες (ισοϋψείς καμπύλες ή και ψηφιακό μοντέλο εδάφους). Το τοπογραφικό διάγραμμα θα συνταχθεί χρησιμοποιώντας το λογισμικό CAD.</p>
3	<p>Σύνταξη διαγραμμάτων κατόψεων του κτηριακού συγκροτήματος σε κλίμακα 1:50. Η δημιουργία των διαγραμμάτων κατόψεων του κτηριακού συνόλου ΛΩΒΟΚΟΜΕΙΟΥ, θα γίνει πραγματοποιώντας επίγειες γεωδαιτικές μεθόδους, χρησιμοποιώντας ολοκληρωμένους γεωδαιτικούς σταθμούς που έχουν τη δυνατότητα μέτρησης μήκους με & χωρίς ανακλαστήρα. Έτσι θα παραχθούν τα αντίστοιχα διαγράμματα κάτοψης στα οποία περιλαμβάνεται όλη η πληροφορία για τα δομικά στοιχεία της κατασκευής. Τα διαγράμματα κάτοψης θα συνταχθούν και θα παραδοθούν σε ψηφιακή μορφή, χρησιμοποιώντας το λογισμικό CAD.</p>
4	<p>Σύνταξη διαγραμμάτων των εξωτερικών όψεων του κτηριακού συγκροτήματος σε κλίμακα 1:50. Η δημιουργία των διαγραμμάτων αυτών θα γίνει πραγματοποιώντας επίγειες γεωδαιτικές μεθόδους, χρησιμοποιώντας ολοκληρωμένους γεωδαιτικούς σταθμούς που έχουν τη δυνατότητα μέτρησης μήκους με & χωρίς ανακλαστήρα. Επιπλέον χρησιμοποιώντας και φωτογραμμετρικές μεθόδους, θα παραχθούν και οι αντίστοιχες ορθοφωτογραφίες, χρησιμοποιώντας πολυγεωδαιτικό σταθμό (Multi-station), ο οποίος είναι ένας σύγχρονος ρομποτικός Γεωδαιτικός Σταθμός που ενσωματώνει και χαρακτηριστικά Laser Scanner. Τα διαγράμματα των εξωτερικών όψεων θα συνταχθούν και θα παραδοθούν σε ψηφιακή μορφή, χρησιμοποιώντας το λογισμικό CAD.</p>

5	Σύνταξη διαγραμμάτων κατά μήκος τομών και αντίστοιχων διαγραμμάτων εγκάρσιων τομών του κτηριακού συγκροτήματος σε κλίμακα 1:50 σε θέσεις που θα επιλεγούν κατόπιν συνεννόησης. Η δημιουργία των διαγραμμάτων αυτών θα γίνει πραγματοποιώντας επίγειες γεωδαιτικές μεθόδους, χρησιμοποιώντας ολοκληρωμένους γεωδαιτικούς σταθμούς που έχουν τη δυνατότητα μέτρησης μήκους με & χωρίς ανακλαστήρα. Τα διαγράμματα των κατά μήκος και εγκάρσιων τομών θα συνταχθούν και θα παραδοθούν σε ψηφιακή μορφή, χρησιμοποιώντας το λογισμικό CAD.
---	--

4. Προϋπολογισμός

Ο προϋπολογισμός των αιτούμενων εργασιών θα ανέλθει έως του ποσού των είκοσι οκτώ χιλιάδων διακοσίων ευρώ (28.200,00€) χωρίς ΦΠΑ 24%, ήτοι συνολικού ποσού έως τριάντα τεσσάρων χιλιάδων εννιακόσιων εξήντα οκτώ Ευρώ (34.968,00€) συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%.

Ο προϋπολογισμός των αιτούμενων εργασιών κατανέμεται ως εξής:

α/α	Εργασία	Κόστος (€)
1	Ίδρυση Τρισδιάστατου Γεωδαιτικού Δικτύου. Το γεωδαιτικό δίκτυο θα είναι ενταγμένο στο Ελληνικό Γεωδαιτικό Σύστημα Αναφοράς ΕΓΣΑ '87 (οριζοντιογραφικά) και στο Ελληνικό Σύστημα Υψομέτρων (υψομετρικά). Το δίκτυο θα αποτελείται από κατάλληλο αριθμό κορυφών ώστε να είναι δυνατή η πραγματοποίηση της αποτύπωσης. Οι κορυφές θα σημανθούν κατάλληλα. Για την ένταξη στο σύστημα ΕΓΣΑ '87 θα χρησιμοποιηθούν δέκτες του δορυφορικού συστήματος GNSS και δεδομένα από τον εγγύτερο μόνιμο σταθμό του Ελληνικού συστήματος HEPOS. Για την πραγματοποίηση των μετρήσεων των πολυγωνικών οδεύσεων που θα εγκατασταθούν θα χρησιμοποιηθούν ολοκληρωμένοι γεωδαιτικοί σταθμοί (Total Stations) και παρελκόμενα.	3.000,00
2	Σύνταξη τοπογραφικού διαγράμματος σε κλίμακα 1:1000, για τη συνολική έκταση περιλαμβανομένου και των εγκαταστάσεων του λωβοκομείου, εμβαδού περίπου 600 στρεμμάτων. Η σύνταξη του γενικού τοπογραφικού διαγράμματος θα γίνει στο σύστημα ΕΓΣΑ '87 και θα περιλαμβάνει όλες τις απαιτούμενες ενέργειες (αποτύπωση σημείων λεπτομέρειας σε κλίμακα 1:1000, υψόμετρα) ώστε να είναι κατάλληλο για οποιαδήποτε χρήση. Στο τοπογραφικό διάγραμμα θα απεικονίζονται όλα τα απαραίτητα στοιχεία, όρια ιδιοκτησίας, κτίσματα και κατασκευές, δεξαμενές, δένδρα, καθώς και υψομετρικές πληροφορίες (ισούψεις καμπύλες ή και ψηφιακό μοντέλο εδάφους). Το τοπογραφικό διάγραμμα θα συνταχθεί χρησιμοποιώντας το λογισμικό CAD.	12.000,00
3	Σύνταξη διαγραμμάτων κατόψεων του κτηριακού συγκροτήματος σε κλίμακα 1:50. Η δημιουργία των διαγραμμάτων κατόψεων του κτηριακού συνόλου ΛΩΒΟΚΟΜΕΙΟΥ, θα γίνει πραγματοποιώντας επίγειες γεωδαιτικές μεθόδους, χρησιμοποιώντας ολοκληρωμένους γεωδαιτικούς σταθμούς που έχουν τη δυνατότητα μέτρησης μήκους με & χωρίς ανακλαστήρα. Έτσι θα παραχθούν τα αντίστοιχα διαγράμματα κάτοψης στα οποία περιλαμβάνεται όλη η πληροφορία για τα δομικά στοιχεία της κατασκευής. Τα διαγράμματα κάτοψης θα συνταχθούν και θα παραδοθούν σε ψηφιακή μορφή, χρησιμοποιώντας το	3.500,00

	λογισμικό CAD.	
4	Σύνταξη διαγραμμάτων των εξωτερικών όψεων του κτηριακού συγκροτήματος σε κλίμακα 1:50. Η δημιουργία των διαγραμμάτων αυτών θα γίνει πραγματοποιώντας επίγειες γεωδαιτικές μεθόδους, χρησιμοποιώντας ολοκληρωμένους γεωδαιτικούς σταθμούς που έχουν τη δυνατότητα μέτρησης μήκους με & χωρίς ανακλαστήρα. Επιπλέον χρησιμοποιώντας και φωτογραμμετρικές μεθόδους, θα παραχθούν και οι αντίστοιχες ορθοφωτογραφίες, χρησιμοποιώντας πολυγεωδαιτικό σταθμό (Multi-station), ο οποίος είναι ένας σύγχρονος ρομποτικός Γεωδαιτικός Σταθμός που ενσωματώνει και χαρακτηριστικά Laser Scanner. Τα διαγράμματα των εξωτερικών όψεων θα συνταχθούν και θα παραδοθούν σε ψηφιακή μορφή, χρησιμοποιώντας το λογισμικό CAD.	6.000,00
5	Σύνταξη διαγραμμάτων κατά μήκος τομών και αντίστοιχων διαγραμμάτων εγκάρσιων τομών του κτηριακού συγκροτήματος σε κλίμακα 1:50 σε θέσεις που θα επιλεγούν κατόπιν συνεννόησης. Η δημιουργία των διαγραμμάτων αυτών θα γίνει πραγματοποιώντας επίγειες γεωδαιτικές μεθόδους, χρησιμοποιώντας ολοκληρωμένους γεωδαιτικούς σταθμούς που έχουν τη δυνατότητα μέτρησης μήκους με & χωρίς ανακλαστήρα. Τα διαγράμματα των κατά μήκος και εγκάρσιων τομών θα συνταχθούν και θα παραδοθούν σε ψηφιακή μορφή, χρησιμοποιώντας το λογισμικό CAD.	3.700,00
	ΣΥΝΟΛΟ	28.200,00
	ΦΠΑ 24%	6.768,00
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	34.968,00

5. Χρηματοδότηση

Η δαπάνη θα βαρύνει τις πιστώσεις ΚΑΠ ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΠΕ ΧΙΟΥ και ειδικότερα το έργο με κωδ. ΚΕ2021ΚΑΠ5000012 «ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΓΕΩΜΕΤΡΙΚΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΤΟΥ ΚΤΗΡΙΑΚΟΥ ΣΥΝΏΛΟΥ ΛΩΒΟΚΟΜΕΪΟΥ ΚΟΦΙΝΑ ΚΑΙ ΤΟΥ ΕΥΡΥΤΕΡΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ».

Με την απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου 53/22-8-2022 (ΑΔΑ: 64ΨΡ7ΛΩ-4ΔΓ) εγκρίθηκε η 4η τροποποίηση του Τεχνικού Προγράμματος Περιφέρειας Βορείου Αιγαίου 2022, που περιλαμβάνει το ανωτέρω έργο. Με την αρ. πρωτ. 14442/573/14-03-2022 (ΑΔΑ:ΩΤΟΣ7ΛΩ-ΖΛΤ) εκδόθηκε η Απόφαση της Δ/σης Οικονομικού-Δημοσιονομικού Ελέγχου, Γραφείο Οικονομικής Διαχείρισης Π.Ε. Χίου περί Ανάληψης Υποχρέωσης για την πληρωμή του έργου «ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΓΕΩΜΕΤΡΙΚΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΤΟΥ ΚΤΗΡΙΑΚΟΥ ΣΥΝΏΛΟΥ ΛΩΒΟΚΟΜΕΪΟΥ ΚΟΦΙΝΑ ΚΑΙ ΤΟΥ ΕΥΡΥΤΕΡΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ», ποσού τριάντα τεσσάρων χιλιάδων εννιακόσιων εξήντα οκτώ Ευρώ (34.968,00€) του Φορέα 91105-001 και Κ.Α.Ε. 2071.9779.0200 οικ. έτους 2022 και καταχωρήθηκε με α/α 1 στο Μητρώο Δεσμεύσεων της Υπηρεσίας.

6. Κριτήριο ανάθεσης

Κριτήριο ανάθεσης 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, 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 **18/11/2022**, ημέρα **Παρασκευή** και ώρα **10:00 π.μ.**, στον οποίο πρέπει να αναφέρεται ευκρινώς: **Προσφορά για την ανάθεση της παροχής τεχνικής υπηρεσίας με τίτλο «ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΓΕΩΜΕΤΡΙΚΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΤΟΥ ΚΤΗΡΙΑΚΟΥ ΣΥΝΟΛΟΥ ΛΩΒΟΚΟΜΕΙΟΥ ΚΟΦΙΝΑ ΚΑΙ ΤΟΥ ΕΥΡΥΤΕΡΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ»**, 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

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/νση, τηλέφωνο, Fax, e-mail), σύμφωνα με το υπόδειγμα του **Παραρτήματος ΙΙ**.

β) - **Φωτοαντίγραφο πτυχίου Μητρώου Μελετητών** που δραστηριοποιούνται στην κατηγορία μελετών 16 (ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ) Α' τάξης ή

-**Βεβαίωση εγγραφής** στο ΤΜΗΜΑ ΜΗΤΡΩΟΥ ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ του ΥΠΟΥΡΓΕΙΟΥ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ και διαθέτει σε ισχύ μελετητικό πτυχίο στην παραπάνω κατηγορία.

γ) **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 αυτεπάγγελα από την Υπηρεσία μας, εφόσον προσκομιστεί ευκρινές φωτοαντίγραφο Αστυνομικού Δελτίου Ταυτότητας των υπόχρεων) (άρθρο 80 παρ.2 του Ν.4412/2016).**

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 **«ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΓΕΩΜΕΤΡΙΚΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΤΟΥ ΚΤΗΡΙΑΚΟΥ ΣΥΝΟΛΟΥ ΛΩΒΟΚΟΜΕΙΟΥ ΚΟΦΙΝΑ ΚΑΙ ΤΟΥ ΕΥΡΥΤΕΡΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ»**, τους οποίους και δέχομαι ανεπιφύλακτα.

στ) **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** (κύριας και επικουρικής), και ειδικότερα:

I) 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 καταβάλει 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.

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

η) 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.

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 εμφιλοχώρησε το σφάλμα ή η παράλειψη.

11. Διάρκεια της σύμβασης

Ο συνολικός χρόνος της παροχής της υπηρεσίας δεν πρέπει να ξεπερνά τους τέσσερις (4) μήνες.

12. 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.

13. Αρμόδια Επιτροπή Παρακολούθησης - Παραλαβής

Η εκάστοτε αρμόδια επιτροπή παρακολούθησης - παραλαβής είναι αρμόδια για την οριστική ποιοτική & ποσοτική παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών για την πλήρωση των απαιτούμενων τεχνικών προδιαγραφών, όπως αυτές ορίζονται στην παρούσα πρόσκληση.

14. Πληρωμή – Κρατήσεις

Η πληρωμή του αναδόχου θα λάβει χώρα μετά την παράδοση του συνόλου των εργασιών και την οριστική παραλαβή τους από την αρμόδια επιτροπή παρακολούθησης-παραλαβής.

Πριν από την πληρωμή ο ανάδοχος υποχρεούται στην έκδοση και προσκόμιση των νομίμων 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 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), αρμόδια υπάλληλος: Μαρία Τσιαδή, (τηλ. επικοινωνίας.: 22713- 50527).

Συνημμένα:

1. Παράρτημα I Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς
2. Παράρτημα II Υπόδειγμα Αίτησης Υποβολής Προσφοράς

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

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

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 παροχή τεχνικής υπηρεσίας με τίτλο «ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΓΕΩΜΕΤΡΙΚΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΤΟΥ ΚΤΗΡΙΑΚΟΥ ΣΥΝΟΛΟΥ ΛΩΒΟΚΟΜΕΙΟΥ ΚΟΦΙΝΑ ΚΑΙ ΤΟΥ ΕΥΡΥΤΕΡΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ»:

α/α	Εργασία	Κόστος (€)
1	<p>Ίδρυση Τρισδιάστατου Γεωδαιτικού Δικτύου. Το γεωδαιτικό δίκτυο θα είναι ενταγμένο στο Ελληνικό Γεωδαιτικό Σύστημα Αναφοράς ΕΓΣΑ " 87 (οριζοντιογραφικά) και στο Ελληνικό Σύστημα Υψομέτρων (υψομετρικά).</p> <p>Το δίκτυο θα αποτελείται από κατάλληλο αριθμό κορυφών ώστε να είναι δυνατή η πραγματοποίηση της αποτύπωσης. Οι κορυφές θα σημανθούν κατάλληλα. Για την ένταξη στο σύστημα ΕΓΣΑ '87 θα χρησιμοποιηθούν δέκτες του δορυφορικού συστήματος GNSS και δεδομένα από τον εγγύτερο μόνιμο σταθμό του Ελληνικού συστήματος HEPOS. Για την πραγματοποίηση των μετρήσεων των πολυγωνικών οδεύσεων που θα εγκατασταθούν θα χρησιμοποιηθούν ολοκληρωμένοι γεωδαιτικοί σταθμοί (Total Stations) και παρελκόμενα.</p>	

2	<p>Σύνταξη τοπογραφικού διαγράμματος σε κλίμακα 1:1000, για τη συνολική έκταση περιλαμβανομένου και των εγκαταστάσεων του λωβοκομείου, εμβαδού περίπου 600 στρεμμάτων.</p> <p>Η σύνταξη του γενικού τοπογραφικού διαγράμματος θα γίνει στο σύστημα ΕΓΣΑ '87 και θα περιλαμβάνει όλες τις απαιτούμενες ενέργειες (αποτύπωση σημείων λεπτομέρειας σε κλίμακα 1:1000, υψόμετρα) ώστε να είναι κατάλληλο για οποιαδήποτε χρήση. Στο τοπογραφικό διάγραμμα θα απεικονίζονται όλα τα απαραίτητα στοιχεία, όρια ιδιοκτησίας, κτίσματα και κατασκευές, δεξαμενές, δένδρα, καθώς και υψομετρικές πληροφορίες (ισουψείς καμπύλες ή και ψηφιακό μοντέλο εδάφους). Το τοπογραφικό διάγραμμα θα συνταχθεί χρησιμοποιώντας το λογισμικό CAD</p>	
3	<p>Σύνταξη διαγραμμάτων κατόψεων του κτηριακού συγκροτήματος σε κλίμακα 1:50. Η δημιουργία των διαγραμμάτων κατόψεων του κτηριακού συνόλου ΛΩΒΟΚΟΜΕΙΟΥ, θα γίνει πραγματοποιώντας επίγειες γεωδαιτικές μεθόδους, χρησιμοποιώντας ολοκληρωμένους γεωδαιτικούς σταθμούς που έχουν τη δυνατότητα μέτρησης μήκους με & χωρίς ανακλαστήρα. Έτσι θα παραχθούν τα αντίστοιχα διαγράμματα κάτοψης στα οποία περιλαμβάνεται όλη η πληροφορία για τα δομικά στοιχεία της κατασκευής. Τα διαγράμματα κάτοψης θα συνταχθούν και θα παραδοθούν σε ψηφιακή μορφή, χρησιμοποιώντας το λογισμικό CAD.</p>	
4	<p>Σύνταξη διαγραμμάτων των εξωτερικών όψεων του κτηριακού συγκροτήματος σε κλίμακα 1:50. Η δημιουργία των διαγραμμάτων αυτών θα γίνει πραγματοποιώντας επίγειες γεωδαιτικές μεθόδους, χρησιμοποιώντας ολοκληρωμένους γεωδαιτικούς σταθμούς που έχουν τη δυνατότητα μέτρησης μήκους με & χωρίς ανακλαστήρα. Επιπλέον χρησιμοποιώντας και φωτογραμμετρικές μεθόδους, θα παραχθούν και οι αντίστοιχες ορθοφωτογραφίες, χρησιμοποιώντας πολυγεωδαιτικό σταθμό (Multi-station), ο οποίος είναι ένας σύγχρονος ρομποτικός Γεωδαιτικός Σταθμός που ενσωματώνει και χαρακτηριστικά Laser Scanner. Τα διαγράμματα των εξωτερικών όψεων θα συνταχθούν και θα παραδοθούν σε ψηφιακή μορφή, χρησιμοποιώντας το λογισμικό CAD.</p>	
5	<p>Σύνταξη διαγραμμάτων κατά μήκος τομών και αντίστοιχων διαγραμμάτων εγκάρσιων τομών του κτηριακού συγκροτήματος σε κλίμακα 1:50 σε θέσεις που θα επιλεγούν κατόπιν συνεννόησης. Η δημιουργία των διαγραμμάτων αυτών θα γίνει πραγματοποιώντας επίγειες γεωδαιτικές μεθόδους, χρησιμοποιώντας ολοκληρωμένους γεωδαιτικούς σταθμούς που έχουν τη δυνατότητα μέτρησης μήκους με & χωρίς ανακλαστήρα. Τα διαγράμματα των κατά μήκος και εγκάρσιων τομών θα συνταχθούν και θα παραδοθούν σε ψηφιακή μορφή, χρησιμοποιώντας το λογισμικό CAD.</p>	
	ΣΥΝΟΛΟ	

	ΦΠΑ 24%	
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	

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 παροχής τεχνικής υπηρεσίας με τίτλο «ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΓΕΩΜΕΤΡΙΚΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΤΟΥ ΚΤΗΡΙΑΚΟΥ ΣΥΝΟΛΟΥ ΛΩΒΟΚΟΜΕΪΟΥ ΚΟΦΙΝΑ ΚΑΙ ΤΟΥ ΕΥΡΥΤΕΡΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ»

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