

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

«GPS/GNSS campaign για δυο καμπάνιες μετρήσεων (Μάιος-Ιούνιος 2021, Μάιος-Ιούνιος 2022) σε τουλάχιστον 18 προεπιλεγμένες θέσεις στο έδαφος, στο πλαίσιο του έργου EPIPELAGIC»

Το Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ) / Ινστιτούτο Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών (ΙΠΤΗΛ), νομικό πρόσωπο ιδιωτικού δικαίου, μη κερδοσκοπικού χαρακτήρα, που εδρεύει στη Θέρμη Θεσσαλονίκης, 6ο χλμ. Οδού Χαριλάου-Θέρμης, προσκαλεί κάθε ενδιαφερόμενο (φυσικό ή νομικό πρόσωπο, ή ενώσεις και κοινοπραξίες αυτών) να υποβάλει πρόταση – προσφορά, μη δεσμευτική για το ΕΚΕΤΑ, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας πρόσκλησης, για την ανάθεση του έργου :

«GPS/GNSS campaign για δυο καμπάνιες μετρήσεων (Μάιος-Ιούνιος 2021, Μάιος-Ιούνιος 2022) σε τουλάχιστον 18 προεπιλεγμένες θέσεις στο έδαφος, στο πλαίσιο του έργου EPIPELAGIC»

Η συνολική δαπάνη του έργου δεν πρέπει να υπερβαίνει τις **εννέα χιλιάδες πεντακόσια ευρώ (9.500,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.**

Οι υποψήφιοι θα πρέπει να έχουν αποδεδειγμένη επαγγελματική εμπειρία στην υλοποίηση αντίστοιχων έργων και η προσφορά τους να πληροί τις Τεχνικές Προδιαγραφές της παρούσας Πρόσκλησης.

Οι ενδιαφερόμενοι παρακαλούνται όπως υποβάλουν έγγραφη προσφορά, για το σύνολο του έργου, που αποτελεί αντικείμενο της παρούσας πρόσκλησης όπως προσδιορίζεται ειδικότερα στις τεχνικές προδιαγραφές αυτής με τα εξής στοιχεία:

ΠΡΟΣΦΟΡΑ για

«GPS/GNSS campaign για δυο καμπάνιες μετρήσεων (Μάιος-Ιούνιος 2021, Μάιος-Ιούνιος 2022) σε τουλάχιστον 18 προεπιλεγμένες θέσεις στο έδαφος, στο πλαίσιο του έργου EPIPELAGIC»

Οι προσφορές πρέπει να υποβληθούν μέχρι την **Παρασκευή, 14 Μαΐου 2021 και ώρα 1:00 μμ** με τα στοιχεία της Πρόσκλησης, με έναν από τους παρακάτω τρόπους: Ηλεκτρονικά, στην ηλεκτρονική διεύθυνση: m.roukana@iti.gr ή μέσω ταχυδρομείου ή ταχυμεταφοράς (courier) στη διεύθυνση:

ΕΚΕΤΑ / ΙΠΤΗΛ Θεσσαλονίκη: 6ο χλμ. Χαριλάου-Θέρμης, 57001 Θέρμη Θεσσαλονίκης
Γραμματεία ΙΠΤΗΛ
Υπεύθυνος παραλαβής προσφορών: κα Ρουκανά Μαργιέτα, email: m.roukana@iti.gr

Για τη λήψη της τελικής απόφασης και επιλογής, μεταξύ των προσφορών που πληρούν τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας Πρόσκλησης, θα συνεκτιμηθούν:

- α) Το ύψος της οικονομικής προσφοράς
- β) Η πληρότητα και αρτιότητα της πρότασης
- γ) Η τεχνική και επαγγελματική ικανότητα των υποψηφίων
- δ) Ο χρόνος παράδοσης

Η υποβολή της προσφοράς συνεπάγεται την πλήρη και ανεπιφύλακτη αποδοχή από τον υποψήφιο Ανάδοχο όλων των όρων της παρούσας πρόσκλησης.

Ο Ανάδοχος πριν την υπογραφή της σύμβασης ή την ανάθεση υποχρεούται να προσκομίσει:

α) Υπεύθυνη Δήλωση ότι δεν συντρέχουν για τον Ανάδοχο οι λόγοι αποκλεισμού του άρθρου 73 παρ. 1 του Ν. 4412/2016, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

Η ως άνω Υπεύθυνη Δήλωση υπογράφεται, κατά περίπτωση, ως εξής:

i) Στην περίπτωση φυσικού προσώπου, από το φυσικό πρόσωπο, ii) Στην περίπτωση Ε.Π.Ε., Ι.Κ.Ε., Ο.Ε. και Ε.Ε. από τους διαχειριστές, iii) Στην περίπτωση Α.Ε. από τον εκπρόσωπό της. Ως εκπρόσωπος νοείται ο νόμιμος εκπρόσωπος αυτής, όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησης της κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς ή αίτησης συμμετοχής ή το αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο να εκπροσωπεί αυτήν για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή για συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης, iv) Σε κάθε άλλη περίπτωση νομικού προσώπου το/τους νόμιμο/ους εκπρόσωπο/ους του,¹

β) Τελευταία τροποποίηση του καταστατικού της εταιρείας ή οποιοδήποτε άλλο επίσημο νομιμοποιητικό έγγραφο από το οποίο προκύπτει ο νόμιμος εκπρόσωπος της εταιρείας, εφόσον ο προσφέρων είναι νομικό πρόσωπο

γ) Φορολογική ενημερότητα σε ισχύ

δ) Ασφαλιστική ενημερότητα σε ισχύ

ε) Οποιοδήποτε άλλο δικαιολογητικό τυχόν ζητηθεί από την Αναθέτουσα Αρχή στα πλαίσια εφαρμογής της ισχύουσας περί δημοσίων συμβάσεων νομοθεσίας.

Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι ακόλουθες κρατήσεις:

α) Ο προβλεπόμενος φόρος εισοδήματος

β) Κράτηση ύψους 0,06%, υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ), η οποία επιβάλλεται επί της συνολικής αξίας κάθε αρχικής, τροποποιητικής ή συμπληρωματικής σύμβασης προ φόρων και κρατήσεων (άρθρο 350 παρ. 3 Ν. 4412/2016 & Κ.Υ.Α. 1191/2017 ΦΕΚ 969 Β'/22-03-2017). Επί της παραπάνω κράτησης επιβάλλεται τέλος χαρτοσήμου 3%, πλέον εισφοράς υπέρ ΟΓΑ ποσοστού 20%, υπολογιζόμενου επί το τέλος χαρτοσήμου.

γ) Κράτηση ύψους 0,07% υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΑΑΔΗΣΥ), η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, χωρίς ΦΠΑ, της αρχικής και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης (άρθρο 4 παρ. 3 του Ν. 4013/2011, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει & Υ.Α. 3491/2017 ΦΕΚ Β 1992/9.6.2017). Επί της παραπάνω κράτησης επιβάλλεται τέλος χαρτοσήμου 3%, πλέον εισφοράς υπέρ ΟΓΑ ποσοστού 20%, υπολογιζόμενου επί το τέλος χαρτοσήμου.

Στοιχεία επικοινωνίας για πληροφορίες και διευκρινίσεις: Τσακαλίδου Όλγα τηλ. +30 2311 257703, email: olga@iti.gr και Ρουκανά Μαργιέτα τηλ. , email: m.roukana@iti.gr

Για το ΕΚΕΤΑ / ΙΠΤΗΛ

κ. Κομπατσιάρης Ιωάννης
Αναπληρωτής Διευθυντής ΙΠΤΗΛ

¹ Η υποχρέωση της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 1 του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016 αφορά αα) στις περιπτώσεις Ε.Π.Ε., Ι.Κ.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



ExPert Integrated suPport systEm for coastal, mixed urbAn – industrial –critical infrastructure monitoringG using Combined technologies

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Το Ινστιτούτο Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών (ΙΠΤΗΛ) του Εθνικού Κέντρου Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ), στο πλαίσιο της Πράξης με τίτλο «**EPIPELAGIC: Έξυπνο διεπιστημονικό σύστημα υποστήριξης της παρακολούθησης παράκτιας ζώνης με μεικτή υποδομή: αστική - βιομηχανική - κρίσιμες υποδομές, με χρήση διαλειτουργικών τεχνολογιών**» με κωδικό 5049154/ T7ΔΚΙ-00160, η οποία έχει ενταχθεί στη Δράση «**ΔΙΜΕΡΗΣ ΚΑΙ ΠΟΛΥΜΕΡΗΣ Ε&Τ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΕΛΛΑΔΑΣ- ΚΙΝΑΣ**» πρόκειται να αναθέσει την κάτωθι υπηρεσία, σύμφωνα με τις απαιτήσεις και τις τεχνικές προδιαγραφές που περιγράφονται, οι οποίες θα πρέπει να πληρούνται στο σύνολό τους:

Περιγραφή Υπηρεσίας: GPS/GNSS campaign για δυο καμπάνιες μετρήσεων (Μάιος-Ιούνιος 2021, Μάιος-Ιούνιος 2022) σε τουλάχιστον 18 προεπιλεγμένες θέσεις στο έδαφος

Προϋπολογισμός: 9.500,00 Ευρώ μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ

CPV: 71351810-4

Αναλυτική Περιγραφή :

Θα μετρηθούν τουλάχιστον 18 σημεία στο έδαφος προσημασμένα σε φωτογραφίες που θα δοθούν στον Ανάδοχο **μετρήσεων (Μάιος-Ιούνιος 2021, Μάιος-Ιούνιος 2022, τα σημεία θα είναι ίδια και στις δυο καμπάνιες)** με όργανα GPS/GNSS με δυνατότητα καταγραφής σε δύο συχνότητες (dual frequency) και παρακολούθησης 3-D μετακινήσεων σε ακρίβειες cm. Επίσης, θα αξιοποιηθούν οι πλησιέστεροι (στην περιοχή της Θεσσαλονίκης) διπλόσυχνοι, γεωδαιτικοί σταθμοί GPS συνεχούς καταγραφής (HEPOS ή άλλα δίκτυα) οι οποίοι θα αποτελούν τους σταθμούς αναφοράς (reference Stations). Για το λόγο αυτό θα πρέπει να καταγράφεται η μέρα και ώρα μέτρησης των κατ' ελάχιστον 18 σημείων. Αυτό το σύστημα παρακολούθησης θα δώσει τη δυνατότητα καταγραφής της εδαφικής κίνησης με ακρίβεια μικρότερη του ενός εκατοστού.

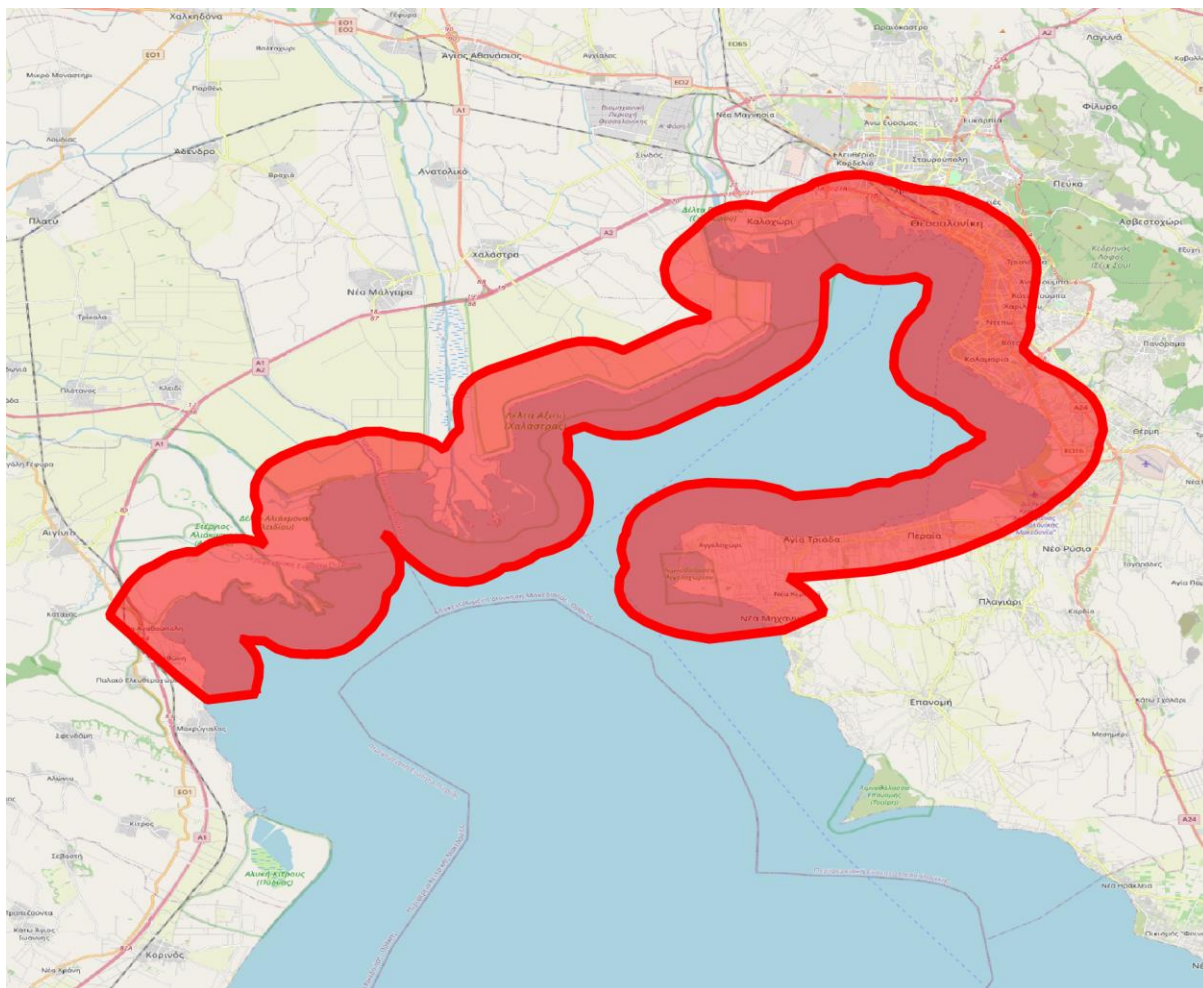
Η συνολική τιμή προσφοράς θα περιλαμβάνει όλα τα τυχόν έξοδα/επιβαρύνσεις του Αναδόχου για την υλοποίηση του αντικειμένου της παρούσας Πρόσκλησης.

Περιοχή κάλυψης : 372 τετρ. χλμ. – εικονίζεται παρακάτω και στο ακόλουθο link:

<https://epipelagic.itι.gr/AOI.kml>



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Πίνακας 1. Χρονοδιάγραμμα και παραδοτέα υλοποίησης έργου (σε μήνες)

A/A	ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ	ΜΗΝΑΣ
Εναρξη έργου		+0*
1	Π1 Μελέτη Εφαρμογής σε Αγγλική Γλώσσα (Σχεδιασμός εργασιών υπαίθρου, θέσεις μετρήσεων, αδειοδοτήσεις αν απαιτούνται κλπ.)	+1
2	Π2 - Παράδοση ψηφιακού υλικού μετρήσεων και Κυρίας Μελέτης 1ης καμπάνιας (Δεδομένα μετρήσεων επιλύσεων, οριζοντιογραφικές και υψομετρικές τιμές σε ΕΓΣΑ 87, γραφήματα, φωτογραφίες, χάρτες κάλυψης και Εκθέσεις σε Αγγλική Γλώσσα)	+1
3	Π3 - Παράδοση ψηφιακού υλικού μετρήσεων και Κυρίας Μελέτης 2ης καμπάνιας (Δεδομένα μετρήσεων επιλύσεων, οριζοντιογραφικές και υψομετρικές τιμές σε ΕΓΣΑ 87, γραφήματα, φωτογραφίες, χάρτες κάλυψης και Εκθέσεις σε Αγγλική Γλώσσα) και τελικά συμπεράσματα.	+13

**Ως ημερομηνία έναρξης +0 ορίζεται η ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης*

Απαιτούμενα προσόντα υποψηφίου:

1. Ο Ανάδοχος πρέπει να έχει προγενέστερη εμπειρία και ειδικότερα να έχει εκτελέσει τουλάχιστον ένα (1) έργο μετρήσεων σε σημεία στο έδαφος προσημασμένα σε φωτογραφίες, με κάλυψη τουλάχιστον έκτασης 40000 km² (σε δυο ή περισσότερους Νομούς). Για τη διασφάλιση ικανοποιητικού επιπέδου ανταγωνισμού, κρίνεται απαραίτητο να ληφθούν υπόψη στοιχεία των επικαλούμενων από τον υποψήφιο εκτελεσθεισών συμβάσεων υπηρεσιών (τουλάχιστον μία βάσει των ανωτέρω) κατά την τελευταία πενταετία.

2. Ο Ανάδοχος πρέπει να διαθέτει Ομάδα έργου στην οποία θα πρέπει να υπάρχουν τουλάχιστον τρία (3) άτομα με τα κάτωθι ελάχιστα απαιτούμενα προσόντα:

α. Δύο (2) τοπογράφοι μηχανικοί Π.Ε κάτοχοι μεταπτυχιακού ή/και διδακτορικού τίτλου σπουδών, με γενική εμπειρία τουλάχιστον δεκαπέντε (15) ετών σε τοπογραφικές μετρήσεις ήτοι σε αντικείμενο συναφές με το αντικείμενο της παρούσας Πρόσκλησης και συμμετοχή σε τουλάχιστον ένα έργο που να περιλαμβάνει μετρήσεις σε σημεία στο έδαφος προσημασμένα σε φωτογραφίες.

β. Ένας (1) τοπογράφος μηχανικός Π.Ε με εμπειρία τουλάχιστον δέκα (10) ετών σε τοπογραφικές μετρήσεις ήτοι σε αντικείμενο συναφές με το αντικείμενο της παρούσας Πρόσκλησης.

3. Ο Ανάδοχος πρέπει να διαθέτει πιστοποίηση Συστήματος Ποιότητας ISO 9001:2015 στον τομέα της Τοπογραφίας, Φωτογραμμετρίας, Γεωδαισίας και Χαρτογραφίας και να προσκομίσει το σχετικό πιστοποιητικό.

Η υποβολή προσφοράς συνεπάγεται την πλήρη και ανεπιφύλακτη αποδοχή των όρων της παρούσας Πρόσκλησης.

Οι προσφορές οι οποίες θα πρέπει να πληρούν τις ανωτέρω προδιαγραφές, πρέπει να περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστο τα παρακάτω:

- Συνοπτική περιγραφή των παρεχόμενων υπηρεσιών
- Αναλυτική περιγραφή της προγενέστερης εμπειρίας του Αναδόχου στην οποία περιλαμβάνεται τουλάχιστον ένα (1) έργο μετρήσεων σε σημεία στο έδαφος προσημασμένα σε φωτογραφίες, με κάλυψη τουλάχιστον έκτασης 40000 km² (σε δυο ή περισσότερους Νομούς) κατά τα ανωτέρω και υποβολή πρόσφορων αποδεικτικών εγγράφων (πχ βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης ή/και συμβάσεις κτλ) προς τεκμηρίωση της απαιτούμενης εμπειρίας κατά την τελευταία πενταετία κατά τα ανωτέρω.
- Αναλυτική περιγραφή της Ομάδας έργου του Αναδόχου κατά τα ανωτέρω και υποβολή πρόσφορων αποδεικτικών εγγράφων (πχ βιογραφικά σημειώματα, τίτλοι σπουδών κτλ) προς τεκμηρίωση των ελάχιστα απαιτούμενων προσόντων
- Πιστοποιητικό συστήματος ποιότητας ISO 9001:2015 στον τομέα της Τοπογραφίας, Φωτογραμμετρίας, Γεωδαισίας και Χαρτογραφίας.