

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΣΗ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

«Προμήθεια εξοπλισμού για την αναβάθμιση εγκατεστημένου Σταθμού Αναφοράς Συνεχούς Λειτουργίας (Continuously Operating Reference Station, CORS)»

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 της προμήθειας :

«Προμήθεια εξοπλισμού για την αναβάθμιση εγκατεστημένου Σταθμού Αναφοράς Συνεχούς Λειτουργίας (Continuously Operating Reference Station, CORS)»

Η συνολική δαπάνη της προμήθειας δεν πρέπει να υπερβαίνει τις **δέκα χιλιάδες ευρώ (10.000,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.**

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

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

ΠΡΟΣΦΟΡΑ για

«Προμήθεια εξοπλισμού για την αναβάθμιση εγκατεστημένου Σταθμού Αναφοράς Συνεχούς Λειτουργίας (Continuously Operating Reference Station, CORS)»

Οι προσφορές πρέπει να υποβληθούν μέχρι την **Τετάρτη, 09 Σεπτεμβρίου 2020 και ώρα 1:00 μμ** με τα στοιχεία της Πρόσκλησης, με έναν από τους παρακάτω τρόπους: Ηλεκτρονικά, στην ηλεκτρονική διεύθυνση: e.keremidou@iti.gr ή μέσω ταχυδρομείου ή ταχυμεταφορέα (courier) στη διεύθυνση:

ΕΚΕΤΑ / ΙΠΤΗΛ Θεσσαλονίκη: 1ο χλμ Θέρμης – Πανοράματος, 57001 Θέρμη Θεσσαλονίκης
Γραμματεία ΙΠΤΗΛ

Υπεύθυνος παραλαβής προσφορών: κα Κερεμίδου Ειρήνη , τηλ. +30 2310 464162

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) Η διάρκεια εγγύησης (εφόσον παρέχεται)
- ε) Η τεχνική υποστήριξη μετά την πώληση
- στ) Η διαθεσιμότητα
- ζ) 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: Ρουκανά Μαργιέτα τηλ. , email: m.roukana@iti.gr και Κερεμίδου Ειρήνη τηλ. +30 2310 464162, email: e.keremidou@iti.gr

Για το ΕΚΕΤΑ / ΙΠΤΗΛ

Τζοβάρas Δημήτριος
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 monitoring using Combined technologies

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ- ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Το Ινστιτούτο Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών (ΙΠΤΗΛ) του Εθνικού Κέντρου Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ), στο πλαίσιο της Πράξης με τίτλο «**ΕΠΙΠΕΛΑΓΙΚ: Έξυπνο διεπιστημονικό σύστημα υποστήριξης της παρακολούθησης παράκτιας ζώνης με μεικτή υποδομή: αστική - βιομηχανική - κρίσιμες υποδομές, με χρήση διαλειτουργικών τεχνολογιών**» με κωδικό 5049154/Τ7ΔΚΙ-00160, η οποία έχει ενταχθεί στη Δράση «**ΔΙΜΕΡΗΣ ΚΑΙ ΠΟΛΥΜΕΡΗΣ Ε&Τ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΕΛΛΑΔΑΣ- ΚΙΝΑΣ**» πρόκειται να προμηθευτεί τον κάτωθι περιγραφόμενο εξοπλισμό, σύμφωνα με τις απαιτήσεις και τις τεχνικές προδιαγραφές που περιγράφονται, οι οποίες θα πρέπει να πληρούνται στο σύνολό τους:

Περιγραφή: Εξοπλισμός για την αναβάθμιση εγκατεστημένου Σταθμού Αναφοράς Συνεχούς Λειτουργίας (Continuously Operating Reference Station, CORS) στο Δημοτικό γυμναστήριο μπάσκετ Καλοχωριού

Περιγραφή	Τεχνικές Προδιαγραφές	Ποσότητα (Τεμάχια)
Δορυφορικός Δέκτης GNSS (παγκόσμιου δορυφορικού συστήματος πλοήγησης) SinoGNSS M300 PRO	<ul style="list-style-type: none"> • Ο δέκτης να έχει 496 κανάλια για ταυτόχρονη ανίχνευση δορυφορικών σημάτων από σχηματισμούς του παγκόσμιου δορυφορικού συστήματος πλοήγησης (GNSS) και διορθώσεις δορυφορικών συστημάτων επαύξησης (Satellite-based Augmentation Systems- SBAS): <ul style="list-style-type: none"> ➤ GPS: L1 C/A, L1P, L2C, L2P, L5 ➤ BeiDou: B1, B2, B3 ➤ GLONASS: L1 C/A, L1P, L2 C/A, L2P ➤ Galileo: E1, E5a, E5b ➤ QZSS1 ➤ SBAS: WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN • Οι χαμηλού θορύβου μετρήσεις της φάσης φέροντος πρέπει να είναι ακρίβειας < 1 mm 	1



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

	<p>σε εύρος ζώνης 1 Hz</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ακρίβεια χρονισμού για GPS, Glonass και Beidou κάτω από ± 20 ns • Παροχή παρατηρήσεων στις ακόλουθες μορφές: ComNav binary, BINEX, RTCM 2.x and 3.x MSM, RINEX 2.x and 3.x • Υποστήριξη τουλάχιστον πέντε ταυτόχρονων καταγραφών • Ρυθμός καταγραφής τουλάχιστον 50 Hz • Εσωτερική μνήμη τουλάχιστον 32 GB • Επεκτάσιμο με έως 1TB (με USB εξωτερικός σκληρός δίσκος) • Υποστήριξη πρωτοκόλλου FTP protocol και USB • Θερμοκρασία λειτουργίας: -40°C to $+80^{\circ}\text{C}$ • Θερμοκρασία αποθήκευσης: -45°C to $+85^{\circ}\text{C}$ • Προστασία από νερό και σκόνη τουλάχιστον IP67 • 1 σειριακή θύρα RS232 DB9 • 1 θύρα USB • 1 RJ45 θύρα Ethernet (10/100M Bit) 	
Διακλαδωτής κεραίας GNSS	Διακλαδωτής κεραίας GNSS με 1xIN και 2xOUT για σύνδεση του υπάρχοντος καλωδίου της GNSS κεραίας AS10 στον υπάρχοντα δέκτη Leica GR10 και στο GNSS δέκτη.	1
Καλώδιο τοπικού δικτύου	Καλώδιο τοπικού δικτύου 2 μέτρων για σύνδεση του δέκτη του παγκόσμιου δορυφορικού συστήματος πλοήγησης στον IP switch/δρομολογητή.	1
Μετασχηματιστής ισχύος	Μετασχηματιστής ισχύος (από 220 V σε 12 V) με καλώδια.	1
Καλώδιο κεραίας GNSS	Καλώδιο κεραίας GNSS μήκους δύο μέτρων για σύνδεση μεταξύ του δέκτη GNSS και του διακλαδωτή κεραίας GNSS	1
Σειριακό RS-232 καλώδιο	Σειριακό καλώδιο διεπαφής RS-232 DB9	1
Κουτί μεταφοράς	Κουτί μεταφοράς	1

Όπου στις ανωτέρω προδιαγραφές κατονομάζεται ρητά ο κατασκευαστής και το μοντέλο κάποιου είδους ή/και εξαρτήματος, αυτό κρίνεται ως αναγκαία προϋπόθεση ώστε να εξασφαλιστεί η όσο το δυνατό βέλτιστη συμβατότητα, απόδοση και ορθή λειτουργία των ειδών ή/και εξαρτημάτων, τόσο μεταξύ τους όσο και με την ήδη εγκατεστημένη υποδομή [εγκατεστημένος Σταθμός Αναφοράς Συνεχούς Λειτουργίας (Continuously Operating Reference Station, CORS) στο Δημοτικό γυμναστήριο μπάσκετ Καλοχωρίου].

Χρόνος παράδοσης – εγκατάστασης - παραμετροποίηση:

Ο χρόνος παράδοσης, εγκατάστασης και παραμετροποίησης των ανωτέρω Ειδών στην υπάρχουσα εγκατάσταση ορίζεται το ανώτερο σε 20 ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης ή την ανάθεση της προμήθειας. Σημειώνεται ότι η υπάρχουσα εγκατάσταση του Σταθμού Αναφοράς Συνεχούς Λειτουργίας (Continuously Operating Reference Station, CORS) βρίσκεται στο Δημοτικό γυμναστήριο μπάσκετ Καλοχωρίου.

Εγγύηση και αποκατάσταση βλαβών:

- Όλος ο εξοπλισμός πρέπει να προσφέρεται με τουλάχιστον δύο (2) έτη εγγύησης από τον Ανάδοχο, χωρίς καμία οικονομική επιβάρυνση για την Αναθέτουσα Αρχή (ΕΚΕΤΑ/ΙΠΤΗΛ) και για οποιοδήποτε στάδιο της διάγνωσης/επισκευής/ αντικατάστασης τυχόν προβληματικού εξοπλισμού εντός της αντίστοιχης περιόδου ισχύος της εγγύησης.
- Ο χρόνος διάγνωσης της βλάβης από εξουσιοδοτημένο τεχνικό του Αναδόχου δε θα ξεπερνά τις 2 εργάσιμες ημέρες από την ημερομηνία γραπτής δήλωσης της βλάβης μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (email) ενώ ο συνολικός χρόνος αποκατάστασης της βλάβης (επισκευή, αντικατάσταση), δεν θα ξεπερνά τις 10 εργάσιμες ημέρες, συμπεριλαμβανομένου και του χρόνου μεταφοράς/ διάγνωσης.

Οι υποψήφιοι υποχρεούνται να δηλώσουν στην προσφορά τους τη συμμόρφωσή τους στο σύνολο των παραπάνω όρων εγγύησης και αποκατάστασης βλαβών, καθώς και να περιγράψουν αναλυτικά την τεχνική υποστήριξη που θα παρέχουν.

Σε περίπτωση που η παραπάνω δήλωση και περιγραφή δεν υφίσταται ή η υποβληθείσα προσφορά περιέχει ασάφειες, κρυφά κόστη κλπ. ή η εγγύηση και αποκατάσταση βλαβών, καθώς και η τεχνική υποστήριξη που παρέχεται υπολείπεται ή/και δεν καλύπτει πλήρως τους όρους της παρούσας πρόσκλησης, η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί το δικαίωμα να απορρίψει στο σύνολο της τη συγκεκριμένη προσφορά.

Ο υποψήφιοι υποχρεούνται να διαθέτουν ISO9001.

Προσφορές μπορούν να υποβληθούν μόνο για το σύνολο των παραπάνω ειδών.

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

- Αναλυτική περιγραφή του προσφερόμενου εξοπλισμού και των τεχνικών χαρακτηριστικών του, σύμφωνα με την παραπάνω περιγραφή και προδιαγραφές, έτσι ώστε να είναι ευχερής η συγκριτική αξιολόγηση των προσφορών.
- Τιμή Προσφοράς χωρίς ΦΠΑ, τον αναλογούντα ΦΠΑ και τιμή συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ για το σύνολο του προσφερόμενου εξοπλισμού. Η συνολική τιμή προσφοράς θα περιλαμβάνει και τυχόν μεταφορικά έξοδα.
- Χρόνο και τρόπο παράδοσης του προσφερόμενου εξοπλισμού.
- Προσφερόμενη εγγύηση και αποκατάσταση βλαβών, κατά τα ανωτέρω



- Προσφερόμενη τεχνική υποστήριξη μετά την παράδοση του εξοπλισμού
- Δήλωση συμμόρφωσης στο σύνολο των όρων εγγύησης και αποκατάστασης βλαβών της παρούσας, κατά τα ανωτέρω