



Πάτρα: 12/2/2019

Αρ. Πρωτ.: 89/470/4168

ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝ. ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ & ΔΙΚΤΥΩΝ
Τμήμα Διοικητικής Υποστήριξης
Τηλ. 2610 - 996620

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

«Προμήθεια μονάδων GPS δεκτών για τα καταγραφικά του Σεισμολογικού Δικτύου του Εργαστηρίου Σεισμολογίας του Πανεπιστημίου Πατρών»

ΤΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ

Έχοντας υπόψη τις διατάξεις του Ν.4412/16 και προκειμένου να προβεί στη ανάθεση της ως άνω προμήθειας,

Καλεί

τους ενδιαφερόμενους οικονομικούς φορείς που επιθυμούν και δραστηριοποιούνται επαγγελματικά στο αντικείμενο της παρούσας, να υποβάλλουν έγγραφη σφραγισμένη προσφορά για την ανάδειξη αναδόχου της προμήθειας **«Προμήθεια μονάδων GPS δεκτών για τα καταγραφικά του Σεισμολογικού Δικτύου του Εργαστηρίου Σεισμολογίας του Πανεπιστημίου Πατρών» (CPV: 38112100-4)**.

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να έχουν πρόσβαση στο περιεχόμενο της πρόσκλησης, στα Παραρτήματά της και στα λοιπά έγγραφα της σύμβασης (τεύχη) μέσω της ιστοσελίδας της Αρχής στη διαδρομή: <http://www.upatras.gr> > Ανακοινώσεις > Τμ. Διοικητικής Υποστήριξης.

Ο Προϋπολογισμός για την εκτέλεση της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των **1.860,00 €** συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. και θα επιβαρύνει τις πιστώσεις του **Π.Δ.Ε. 2014ΣΕ54600090**.

Μειοδότης θα αναδειχθεί εκείνος ο οποίος θα προσφέρει τη συνολικά χαμηλότερη τιμή σε ευρώ συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. με βάση το υπόδειγμα της οικονομικής προσφοράς του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ Β με την προϋπόθεση ότι πληρούνται όλοι οι όροι της παρούσας πρόσκλησης.

Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την εκτέλεση της προμήθειας έτσι όπως αναφέρεται στο παράρτημα Α.

Προσφορές θα γίνονται δεκτές από τους ενδιαφερόμενους μέχρι και την **Δευτέρα 18 Φεβρουαρίου 2019** και ώρα **12:00**.

Για τεχνικές πληροφορίες οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να επικοινωνούν με τον κ. Γεωργίου Παναγιώτη, στο τηλέφωνο 2610-9609035 και στο e-mail: pgeorg@upatras.gr .

ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ-ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ

Οι ενδιαφερόμενοι θα καταθέσουν **στο κεντρικό πρωτόκολλο** έγγραφο οικονομική προσφορά σε φάκελο ο οποίος θα πρέπει να είναι κλειστός και σφραγισμένος με τη σφραγίδα του υποψηφίου και στην όψη του θα πρέπει να αναγράφονται ευκρινώς τα ακόλουθα στοιχεία:

Προς: Τμήμα Διοικητικής Υποστήριξης της Γεν. Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών Προγραμματισμού & Δικτύων

Προσφορά για την ανάδειξη αναδόχου για την «Προμήθεια μονάδων GPS δεκτών για τα καταγραφικά του Σεισμολογικού Δικτύου του Εργαστηρίου Σεισμολογίας του Πανεπιστημίου Πατρών»

Τα στοιχεία υποψηφίου (Επωνυμία , Δ/νση , Τηλέφωνο, Φαξ, e-mail, Α.Φ.Μ.)

Οι προσφέροντες θα προσκομίσουν με την οικονομική τους προσφορά Υπεύθυνη Δήλωση όπως εκάστοτε ισχύει από την οποία θα προκύπτει ότι:

1. Η προσφορά συντάχθηκε σύμφωνα με τους όρους της παρούσας Πρόσκλησης της οποίας έλαβαν γνώση και αποδέχονται πλήρως και ανεπιφύλακτα.
2. Ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού από διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων των παρ. 1 και 2 του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016.

(Η υποχρέωση της μη συνδρομής των λόγων της παραγράφου 1 το αρ. 73 του ν. 4412/2016 αφορά 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.)

3. Ότι είναι εγγεγραμμένοι στο οικείο επιμελητήριο για το επάγγελμα το οποίο έχει σχέση με το αντικείμενο του διαγωνισμού.
4. Αναλαμβάνει την εκτέλεση της προμήθειας στο σύνολό της όπως αναφέρεται στο παράρτημα Α για την οποία κάνει προσφορά.

ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ

Ο οικονομικός φορέας ο οποίος θα επιλεγεί να του ανατεθεί η σύμβαση είναι υποχρεωμένος εφόσον του ζητηθεί από την Αναθέτουσα Αρχή, να προσκομίσει προς απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού από διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων των παρ.1 και 2 του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016, τα παρακάτω δικαιολογητικά:

α. **Απόσπασμα ποινικού μητρώου:** Η υποχρέωση αφορά: αα) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης (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.

β. **Φορολογική ενημερότητα.**

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

ΠΑΡΑΔΟΣΗ - ΠΑΡΑΛΑΒΗ

Η παράδοση της εν λόγω προμήθειας θα πραγματοποιηθεί από τον ανάδοχο σε χώρους που θα υποδειχθούν γραπτώς ή προφορικά από υπάλληλο της αρμόδιας Δ/νσης και η παραλαβή της θα γίνει από την αρμόδια Επιτροπή παραλαβής με σύνταξη πρωτοκόλλου ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής.

ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ – ΠΛΗΡΩΜΗ

Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνει μετά την παραλαβή του συνόλου της προμήθειας της σύμβασης, από την αρμόδια υπηρεσία της Αρχής υπό την προϋπόθεση της προηγούμενης προσκόμισης από τον ανάδοχο των απαιτούμενων από το Νόμο δικαιολογητικών.

Οι νόμιμες κρατήσεις θα βαρύνουν τον ανάδοχο.

Ο Φ.Π.Α. βαρύνει το Πανεπιστήμιο Πατρών.

Ο Αναπληρωτής Πρυτάνεως Οικονομικών,
Προγραμματισμού & Εκτέλεσης Έργων

Χρήστος Ι. Μπούρας

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α



Προμήθεια μονάδων GPS δεκτών για τα καταγραφικά του Σεισμολογικού Δικτύου του Εργαστηρίου Σεισμολογίας του Πανεπιστημίου Πατρών

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ

ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ

ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΩΝ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ

ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΩΝ

ΤΟΠΟΣ: ΠΑΤΡΑ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 1.500,00 €
Φ.Π.Α. 24% : 360,00 €
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ :
(με Φ.Π.Α.). 1.860,00 €
ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΕΡΑΙΩΣΗΣ: (60) ημερολογιακές ημέρες
ΠΗΓΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΕΩΣ: Π.Δ.Ε. 2014ΣΕ54600090

Πάτρα 8/2/2019

Ο Συντάξας

Ο Προϊστάμενος της Διεύθυνσης
Προγραμματισμού & Μελετών

Παναγιώτης Γεωργίου

Μηχανικός Μεταλλείων – Μεταλλουργός M.Sc.

Αχ. Χαντζόπουλος

Πολιτικός Μηχανικός



ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ

ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΩΝ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΩΝ

ΤΟΠΟΣ: ΠΑΤΡΑ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα προμήθεια, έχει σκοπό να αντιμετωπίσει το σημαντικό πρόβλημα δυσλειτουργίας που πρόκειται να παρουσιάσουν τα GPS των καταγραφικών του Σεισμολογικού δικτύου του Εργαστηρίου Σεισμολογίας του Τμήματος Γεωλογίας του Πανεπιστημίου Πατρών.

Πιο συγκεκριμένα στο εργαστήριο λειτουργούν καταγραφικά συστήματα LIBRA I Cygnus της εταιρείας Nanometrics για τις ανάγκες του σεισμολογικού δικτύου. Τα συστήματα αυτά έχουν ενσωματωμένες μονάδες GPS δεκτών για τις ανάγκες καταγραφής χωροχρονικών δεδομένων σχετιζόμενων με τα υπόλοιπα δεδομένα που καταγράφονται. Δεδομένου ότι τα συγκεκριμένα καταγραφικά συμπληρώνουν υπερδεκαετή χρήση οι μονάδες GPS σύντομα πρόκειται να αντιμετωπίσουν πρόβλημα μετατροπής των χρονικών δεδομένων στους συνήθεις μορφοτύπους (ημέρα, μήνας, έτος, ώρα) καθώς για αυτές τις μετατροπές χρησιμοποιούν αριθμούς των εβδομάδων από ένα πεπερασμένο εύρος τιμών (0-1023) το οποίο εντός του 2019 «εξαντλείται» και θα πρέπει να «ανανεωθεί» με τη χρήση κατάλληλων τεχνικών και εξαρτημάτων. (The Week Number Roll Over issue, <https://www.gps.gov/cgsic/meetings/2017/powers.pdf>)

Για τα συγκεκριμένα μοντέλα του Σεισμολογικού Εργαστηρίου, λόγω της παλαιότητάς τους η προτεινόμενη λύση είναι αυτή της αντικατάστασης των υφιστάμενων GPS receivers με νέες μονάδες (GPS Receiver Module, M12M, For Field Upgrade of Europa-T, Libra, Janus) σύμφωνα με τη διαδικασία που περιγράφεται αναλυτικά στον παρακάτω οδηγό:

https://www.nanometrics.ca/sites/default/files/2018-11/Replacing%20GPS%20receiver%20module%20on%20EuropaT%2C%20Janus%2C%20and%20Libra%20I%20Cygnus_19062R1.pdf

Πάτρα 8/2/2019

Ο Συντάξας

Ο Προϊστάμενος της Διεύθυνσης
Προγραμματισμού & Μελετών

Παναγιώτης Γεωργίου

Μηχανικός Μεταλλείων – Μεταλλουργός M.Sc.

Αχ. Χαντζόπουλος

Πολιτικός Μηχανικός



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΠΑΤΡΩΝ
UNIVERSITY OF PATRAS

Προμήθεια μονάδων GPS δεκτών για τα
καταγραφικά του Σεισμολογικού Δικτύου
του Εργαστηρίου Σεισμολογίας του
Πανεπιστημίου Πατρών

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ

ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ

ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΩΝ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ

ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΩΝ

ΤΟΠΟΣ: ΠΑΤΡΑ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ / ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ

α/α	Περιγραφή	Ποσότητα	Δαπάνη €
1	GPS receivers για τα καταγραφικά LIBRA I	9	1.500,00
		Σύνολο	1.500,00
		ΦΠΑ 24%	360,00
		Συνολική Δαπάνη	1.860,00

Πάτρα 8/2/2019

Ο Συντάξας

Ο Προϊστάμενος της Διεύθυνσης

Προγραμματισμού & Μελετών

Παναγιώτης Γεωργίου

Αχ. Χαντζόπουλος

Μηχανικός Μεταλλείων – Μεταλλουργός M.Sc.

Πολιτικός Μηχανικός

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΠΑΤΡΩΝ
UNIVERSITY OF PATRAS

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΩΝ

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Του/της.....

Διεύθυνση: Πόλη οδός αριθμ.

Τηλ.ΦαξEmail.....

Οι τιμές της παρούσης προσφοράς αφορούν την προμήθεια των GPS receivers για τα καταγραφικά LIBRA I σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και περιλαμβάνουν εν γένει όλες τις απαιτούμενες δαπάνες, προμήθεια και μεταφορά φόρτωσης - εκφόρτωσης των ανωτέρω ειδών.

α/α	Περιγραφή	Ποσότητα	Αρχικός Προϋπολογισμός €	Συνολική αξία προσφοράς χωρίς ΦΠΑ €
1	GPS receivers για τα καταγραφικά LIBRA I	9	1.500,00	
		Σύνολο	1.500,00	
		ΦΠΑ 24%	360,00	
		Συνολική Δαπάνη	1.860,00	

Παρατηρήσεις:

- Η δαπάνη κάθε είδους θα αναγράφεται αριθμητικώς και ολογράφως.
- Η προσφορά ισχύει για εκατό είκοσι 120 ημερολογιακές ημέρες.
- Στις τιμές αυτές περιλαμβάνονται παντός είδους κρατήσεις που βαρύνουν τον ανάδοχο, εκτός του Φ.Π.Α.

Πάτρα / / 2019

Ο/Η Προσφέρων/ουσα