



**ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ**
University of the Peloponnese

Α.Φ.Μ.: 099727226
Δ.Ο.Υ. : ΤΡΙΠΟΛΗΣ
ΕΡΥΘΡΟΥ ΣΤΑΥΡΟΥ 28
22100 ΤΡΙΠΟΛΗ

Διεύθυνση Οικ/κών Υπηρεσιών
Περιφερειακό Τμήμα Πάτρας
Μ. Αλεξάνδρου 1
26334 Πάτρα
Πληροφορίες: Ελένη Νταμάτη
E-mail: edamati@uop.gr
Τηλ.: 2610 369420

Πάτρα: 05-06-2024

Προς : Κάθε ενδιαφερόμενο

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΘΕΜΑ: «Προμήθεια καταγραφικού συστήματος δεδομένων γενικής χρήσης και αισθητήρες για τις ανάγκες του εργαστηρίου σκυροδέματος του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου», προυπολογιζόμενου ποσού 4.100,00€ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.

Το Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου,

Έχοντας υπόψη :

- 1) Τον Ν.4412/2016 (Φ.Ε.Κ. 147/Α'/08-08-2016) «Δημόσιες Συμβάσεις έργων, Προμηθειών &Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ), όπως τροποποιήθηκε, συμπληρώθηκε, αντικαταστάθηκε και ισχύει μέχρι σήμερα
- 2) Τον Ν. 4782/2021 (Φ.Ε.Κ. 36/Β'/9-3-21), «Εκσυγχρονισμός, απλοποίηση και αναμόρφωση του ρυθμιστικού πλαισίου των δημοσίων συμβάσεων, ειδικότερες ρυθμίσεις προμηθειών στους τομείς της άμυνας και της ασφάλειας και άλλες διατάξεις για την ανάπτυξη, τις υποδομές και την υγεία»
- 3) Το υπ' αριθμ. 11343/21-05-2024 πρωτογενές οικονομικό αίτημα με ΑΔΑΜ: 24REQ014788074 για την προμήθεια καταγραφικού συστήματος δεδομένων γενικής χρήσης και αισθητήρες για τις ανάγκες του εργαστηρίου σκυροδέματος του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου
- 4) Την υπ' αριθμ. 11868/27-05-2024 Απόφαση Πρύτανη περί έγκρισης πραγματοποίησης δαπανών Τακτικού Προϋπολογισμού του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου οικ. Έτους 2024, ΑΔΑ: 9Ο95469Β7Δ-23Ω
- 5) Την υπ' αριθμ. 11888/28-05-2024 Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης με αριθμό 339/28-05-2024, με ΑΔΑ: 9ΠΛΘ469Β7Δ-ΣΜ1 & ΑΔΑΜ: 24REQ014829279
- 6) Το γεγονός ότι το ύψος της ανωτέρω δαπάνης είναι εντός του διαθέσιμου ποσοστού της πίστωσης

Καλεί κάθε ενδιαφερόμενο, που δραστηριοποιείται επαγγελματικά στο αντικείμενο της παρούσας πρόσκλησης, να υποβάλλει προσφορά για την προμήθεια καταγραφικού συστήματος δεδομένων γενικής χρήσης και αισθητήρες για τις ανάγκες του εργαστηρίου σκυροδέματος του Τμήματος Πολιτικών



Μηχανικών του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου, στην Πανεπιστημιακή Μονάδα της Πάτρας, σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΙΔΩΝ

Α. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΑΠΑΝΗΣ	CPV ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
Καταγραφικό σύστημα δεδομένων γενικής χρήσης (συμπεριλαμβάνονται 50 αισθητήρες)	31644000-2 «Διάφορες συσκευές καταγραφής δεδομένων»	1

Οι προδιαγραφές του ανωτέρου καταγραφικού συστήματος αναφέρονται στο Παράρτημα Α', το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας πρόσκλησης.

Το κριτήριο επιλογής είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει της τιμής (χαμηλότερη τιμή).

Η τιμή της δαπάνης για την ανωτέρω προμήθεια, ανέρχεται μέχρι του ποσού των 3.306,45€ ευρώ μη συμπεριλαμβανομένου του αναλογούντος Φ.Π.Α., ήτοι μέχρι του ποσού 4.100,00€ συμπεριλαμβανομένου του αναλογούντος Φ.Π.Α.

Η εν λόγω δαπάνη καλύπτεται από τον ΚΑΕ 1299 του Τακτικού Προϋπολογισμού του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου οικονομικού έτους 2024

Η ισχύς της προσφοράς είναι για 120 ημέρες από την ημερομηνία υποβολής προσφοράς.

Η προμήθεια-παράδοση των ειδών, θα ολοκληρωθεί μέχρι και δύο (2) μήνες ήτοι εξήντα ημέρες από την ημερομηνία γνωστοποίησης της σύμβασης.

Η προσφορά μπορεί να υποβληθεί με τους κάτωθι τρόπους:

1. Εφόσον ο νόμιμος εκπρόσωπος διαθέτει ψηφιακή υπογραφή η προσφορά υποβάλλεται ηλεκτρονικά στη διεύθυνση : edamati@uop.gr
2. Σε περίπτωση που δεν υπάρχει δυνατότητα ψηφιακής υπογραφής των απαιτούμενων εγγράφων, η προσφορά υποβάλλεται σε σφραγισμένο φάκελο (θα αναγράφεται στο εξωτερικό του φακέλου ο τίτλος της προμήθειας) στην παρακάτω διεύθυνση:



Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου
Διεύθυνση Οικονομικών Υπηρεσιών
Περιφερειακό Τμήμα Πάτρας
Μεγάλου Αλεξάνδρου 1, Κουκούλι
Τ.Κ. 26334, Πάτρα
Αρμόδιος Υπάλληλος : Ελένη Νταμάτη
Τηλ. : 2610 369420, e-mail: edamati@uop.gr

Εναλλακτικές προσφορές δε γίνονται δεκτές.

Καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφοράς είναι η 13^η Ιουνίου 2024, ημέρα Πέμπτη και ώρα 13:00.

Ο φάκελος της προσφοράς με ποινή αποκλεισμού θα πρέπει να περιέχει:

1. Προς απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού από διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων των παρ.1 και 2 του άρθρου 73 και 74 του Ν.4412/2016 **υποβάλλεται από τον συμμετέχοντα, Υπεύθυνη δήλωση** (από νόμιμο εκπρόσωπο της εταιρείας) όπου αναγράφει τα εξής:

α. Πληρώ τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος και τους σχετικούς όρους τους οποίους αποδέχομαι **πλήρως και ανεπιφύλακτα σύμφωνα με τον πίνακα είδους και το Παράρτημα Α, το οποίο αποτελεί και αναπόσπαστο μέρος της παρούσας πρόσκλησης.**

β. Δεν συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού από διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων των άρθρων 73 και 74 του Ν.4412/2016, η συμμετοχή μου δε δημιουργεί κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων κατά τα προβλεπόμενα στο άρθρο 24 του Ν.4412/2016, και δεν έχω αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του Ν.4412/2016

γ. Δεν θα ενεργήσω αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ' όλη τη διάρκεια της διαδικασίας ανάθεσης αλλά και κατά το στάδιο εκτέλεσης της επισκευής εφόσον επιλεγώ και

δ. Λαμβάνω τα κατάλληλα μέτρα για να διαφυλάξω την εμπιστευτικότητα των πληροφοριών εφόσον έχουν χαρακτηριστεί ως τέτοιες.



Επιπλέον υποβάλλεται :

2. Οικονομική προσφορά σύμφωνα με το παρακάτω υπόδειγμα (το υπόδειγμα δεν είναι υποχρεωτικό):

“Προμήθεια καταγραφικού συστήματος δεδομένων γενικής χρήσης και αισθητήρες για τις ανάγκες του εργαστηρίου σκυροδέματος του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου ”			
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΕΜΑΧΙΑ	Τιμή χωρίς ΦΠΑ %	Τιμή με ΦΠΑ%
ΤΙΜΗ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ Αριθμητικώς:€ Ολογράφως: Ευρώ			

Υπογραφή /σφραγίδα συμμετέχοντα

3. Απόσπασμα ποινικού μητρώου. Η υποχρέωση αφορά ιδίως: 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.

4. Φορολογική ενημερότητα

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

6. Νομιμοποιητικά έγγραφα (Εκτύπωση της καρτέλας «Στοιχεία Μητρώου/Επιχείρησης» από την ηλεκτρονική πλατφόρμα της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων, όπως αυτά εμφανίζονται στο taxisnet ή καταστατικό ή πιστοποιητικό ΓΕΜΗ ή έναρξης επιχείρησης για ατομική κτλ)

Παραλαβή-Παράδοση

Η παραλαβή θα γίνει από τις Επιτροπές Παραλαβής όπως αυτές έχουν ορισθεί με την υπ' αριθμ. 28/1/6.3.24 Απόφαση του Συμβουλίου Διοίκησης του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου, ΑΔΑ: 9Φ4Δ469Β7Δ-ΖΘΜ.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει το υπό προμήθεια είδος στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών της Σχολής Μηχανικών του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου στην Πανεπιστημιακή Μονάδα της Πάτρας.



Το κόστος μεταφοράς, παράδοσης, συσκευασίας οι υπέρ τρίτων κρατήσεις ως και κάθε άλλη επιβάρυνση σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία βαρύνει τον ανάδοχο.

Τρόπος πληρωμής

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνει με χρηματικό ένταλμα με την προσκόμιση των νόμιμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. καθώς και τα έξοδα μεταφοράς για την παράδοση του υλικού στον τόπο (γραφείο ή όροφος) και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της παρούσας. Ιδίως βαρύνεται με κράτηση ύψους 0,1% υπέρ ΕΑΔΗΣΥ σε αξίες άνω των χιλίων (1.000) ευρώ προ ΦΠΑ.

Όλες οι ανωτέρω κρατήσεις υπάγονται σε χαρτόσημο 3% και ΟΓΑ χαρτοσήμου που υπολογίζεται με ποσοστό 20% επί του χαρτοσήμου. Το ποσό αυτό καταβάλλεται στο Δημόσιο σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις περί χαρτοσήμου.

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος.

**Ο Πρύτανης
του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου**

Αθανάσιος Κατσής, Καθηγητής



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α'**Τεχνικά χαρακτηριστικά/προδιαγραφές**

Το καταγραφικό θα μπορεί να συνδεθεί με επιταχυνσιόμετρα, strain gauges, LVDT, load cells κλπ για την καταγραφή επιτάχυνσης, παραμόρφωσης, μετακίνησης, δύναμης κλπ..

Χώρος εγκατάστασης: Εργαστήριο Σκυροδέματος

Τεχνικές προδιαγραφές:**A. Καταγραφικό σύστημα δεδομένων (Τεμάχιο 1)**

- Κεντρική μονάδα με υποδοχή υπομονάδας επέκτασης-σύνδεσης των αισθητήρων.
- Διασύνδεση και διαχείριση μέσω σειριακής σύνδεσης τύπου USB υψηλής ταχύτητας προς Η/Υ, με κατάλληλο καλώδιο. Η τροφοδοσία γίνεται από την θύρα USB.
- Δυνατότητα σύνδεσης σε οχτώ (8) διαφορικές (differential) αναλογικές εισόδους αισθητήρων, με εναλλακτική δυνατότητα μονοσήμαντης (single-ended) σύνδεσης αισθητήρων, σε σύνολο 16 καναλιών.
- Να έχει διακριτικότητα ψηφιοποίησης 24bit
- Να υπάρχει δυνατότητα σύνδεσης παραμορφωσιμέτρων (strain gauges) με αντιστάσεις συμπλήρωσης γέφυρας καθώς και άλλων αισθητήρων μετατόπισης και φορτίου.
- Επιλογή περιοχών σήματος εισόδου από $\pm 20\text{mV}$ έως $\pm 10\text{V}$
- Ανεξάρτητα Προγραμματιζόμενο Χρόνο Έναρξης καταγραφής, εύρος, και Ρυθμό Καταγραφής Δεδομένων.
- Υπομονάδα προσαρμογής της καλωδίωσης των αισθητήρων προς το καταγραφικό μέσω κλεμοσειράς (Junction Box, 4 κανάλια strain gauges & 4 κανάλια αισθητήρες γεφύρας. Μελλοντική παροχή εξωτερικής τάσης διέγερσης αισθητήρων με τροφοδοτικό 24VDC.
- Λογισμικό επικοινωνίας, ρύθμισης αρχικών συνθηκών, παραμετροποίησης σημάτων αισθητήρων, οπτικοποίησης καταγραφών σε πραγματικό χρόνο επί της οθόνης του Η/Υ και αποθήκευση των δεδομένων σε ανακτώμενα αρχεία αναγνώσιμα από excel. Να δοθούν αναλυτικά τα χαρακτηριστικά του λογισμικού.
- Τροφοδοσία: USB
- Πλήρη τεχνικά εγχειρίδια και οδηγίες χρήσης σε ψηφιακή μορφή
- Εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον ενός (1) χρόνου

Το όλο σύστημα θα παραδοθεί σε λειτουργία, θα επιδειχθεί η βασική λειτουργική χρήση του και θα συνδεθεί με τα παρακάτω αισθητήρια:

B. Αισθητήρες (Τεμάχια: 50)

- **Παραμορφωσίμετρα** (strain gauges) τυπικού ενεργού μήκους 10mm κατάλληλα για χρήση σε σκυρόδεμα ή σίδηρο του εμπορίου με καλώδιο 1m, Τεμάχια 50.-
Κόλλα ημεκτρομηκυνσιομέτρων. Κυανοακρυλικού τύπου κόλλα ταχείας συγκόλλησης, 2 (δύο) σωληνάρια)

