



ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Κωδικός: Ε.ΠΠ.3 Εκδ.:1 Ημερ: 30/6/2023

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ & ΦΟΙΤΗΤΙΚΗΣ ΜΕΡΙΜΝΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Πληροφορίες: Κλώτσα Μαρία
Τηλ. Επικοινωνίας.: 2610 997264
Ηλεκτρ. Ταχυδρομείο: mklotsa@upatras.gr
<https://www.upatras.gr/category/news/>

ΔΗΜΟΣΙΑ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Για: «Αναβάθμιση Λογισμικού – Ανάπτυξη εξειδικευμένου ηλεκτρονικού υλικού & Συλλογή και ανάλυση πειραματικών δεδομένων για το τμήμα Μηχανολόγων & Αεροναυπηγών Μηχανικών» (Π-69/2024)

Το Πανεπιστήμιο Πατρών

Έχοντας υπόψη:

- την υπ' αριθ. πρωτ.56193/25-07-2024 (ΑΔΑ: ΨΘ8Κ469Β7Θ-9ΔΠ , ΑΔΑΜ: 24REQ015195769) Απόφαση του Πρυτανικού Συμβουλίου
- τις υπ' αριθμ. 551/08-07-2024 (533) ,552/08-07-2024 (534), 553/08-07-2024(535) **Αποφάσεις Ανάληψης Υποχρέωσης Α.Δ.Α: ΨΥΡ9469Β7Θ-ΩΕΨ , ΨΟΗΝ469Β7Θ-ΚΟΥ, 9ΞΛΕ469Β7Θ-ΦΕ4.**
- τις διατάξεις των άρθρων 50 και 53, του Ν.4782/2021 όπως ισχύουν.

καλεί

τους ενδιαφερόμενους οικονομικούς φορείς για την υποβολή προσφοράς, για «**Αναβάθμιση Λογισμικού – Ανάπτυξη εξειδικευμένου ηλεκτρονικού υλικού & Συλλογή και ανάλυση πειραματικών δεδομένων για το τμήμα Μηχανολόγων & Αεροναυπηγών Μηχανικών**» (Π-69/2024), σύμφωνα με τα συνημμένα ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ.

ΗΜΕΡ/ΝΙΑ ΛΗΞΗΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ: 5-08-2024 και ώρα 14:30.

ΓΙΑ ΤΟ ΤΜΗΜΑ: Μηχανολόγων & Αεροναυπηγών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Πατρών, Ρίο

Προϋπολογισμός: **11.313,72 Ευρώ με Φ.Π.Α.**

Πηγή Χρηματοδότησης: **Τακτικός ΚΑΕ: 0419Α** Σε περίπτωση που προκύπτουν ασφαλιστικές εισφορές (βάση του Νόμου 4387/2016 άρθρο 39/παρ. 9.) θα βαρύνουν τον Προϋπολογισμό του Τμήματος (ΚΑΕ : 0561Α01)

C.P.V: **98300000-6****TUV****AUSTRIA**
EN ISO 9001:2015
No: 20001230010326
EN ISO 37001:2016
No:20024230010327



ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Κωδικός: Ε.Π.3 Εκδ.:1 Ημερ: 30/6/2023

Αρμόδιος για Πληροφορίες: σύμφωνα με το Πίνακα Στοιχείων του Παραρτήματος.

Οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς θα **υποβάλλουν την προσφορά τους** σε σφραγισμένο φάκελο στο κεντρικό πρωτόκολλο του Πανεπιστημίου Πατρών ως ακολούθως:

Στο εξωτερικό μέρος του σφραγισμένου φακέλου προσφοράς θα αναγράφονται:

α) ευκρινώς με κεφαλαία γράμματα τα πλήρη στοιχεία του συμμετέχοντα (ονοματεπώνυμο ή επωνυμία, επαγγελματική διεύθυνση ή έδρα, Α.Φ.Μ, Δ.Ο.Υ τυχόν Α.Μ.Α.Ε κ.λπ. τηλέφωνα συνεννόησης και διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου),

β) η λέξη **ΠΡΟΣΦΟΡΑ** (με κεφαλαία) για την επιλογή αναδόχου/ων για την «**Αναβάθμιση Λογισμικού – Ανάπτυξη εξειδικευμένου ηλεκτρονικού υλικού & Συλλογή και ανάλυση πειραματικών δεδομένων για το τμήμα Μηχανολόγων & Αεροναυπηγών Μηχανικών**» (Π-69/2024) και

γ) τα ακόλουθα στοιχεία:

ΠΡΟΣ: Πανεπιστήμιο Πατρών, Γενική Διεύθυνση Οικονομικών Υπηρεσιών και Φοιτητικής Μέριμνας - Διεύθυνση Οικονομικών Υπηρεσιών - Τμήμα Προγραμματισμού και Προϋπολογισμού, Πανεπιστημιούπολη Ρίο, Πάτρα, Τ.Κ. 26504,

Κεντρικό Πρωτόκολλο του Πανεπιστημίου Πατρών, Α' κτίριο, ισόγειο

Καταληκτική ημερομηνία και ώρα υποβολής προσφορών: 05/08/2024 και ώρα 14:30 μ.μ.

Η Αναθέτουσα Αρχή δεν φέρει ευθύνη για τυχόν ελλείψεις του περιεχομένου των προσφορών που αποστέλλονται ταχυδρομικά ή με ταχυμεταφορές ούτε για καθυστερήσεις στην άφιξή τους.

Για τυχόν προσφορές που υποβάλλονται εκπρόθεσμα, η Επιτροπή Αξιολόγησης σημειώνει στο Πρακτικό της την εκπρόθεσμη υποβολή και τις απορρίπτει.

Οι προσφορές θα ελεγχθούν από αρμόδια Επιτροπή Αξιολόγησης, η οποία θα συντάξει πρακτικό με την εισήγησή της επί των προσφορών. Το εν λόγω πρακτικό θα επικυρωθεί με έγκριση ανάθεσης του Πρυτανικού Συμβουλίου, η οποία και θα κοινοποιηθεί αρμοδίως σε όλους τους συμμετέχοντες.

Ο ανάδοχος με την κατακύρωση του αποτελέσματος είναι υποχρεωμένος να προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, ενώ υποχρεούται να προσκομίσει τα ακόλουθα δικαιολογητικά, σύμφωνα με το άρθρο 80 του ν. 4412/16 όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει:

- Απόσπασμα Ποινικού Μητρώου έκδοσης εντός τριών (3) μηνών πριν την υποβολή του.
- Φορολογική Ενημερότητα (σύμφωνα με την παρ. 2 του άρθρου 73 και την παρ. 2β του άρθρου 80 του ν. 4412/16)
- Ασφαλιστική Ενημερότητα (σύμφωνα με την παρ. 2 του άρθρου 80 του ν. 4412/16)
- Πιστοποιητικό εκπροσώπησης της εταιρείας από το ΓΕΜΗ ή οποιοδήποτε άλλο νομιμοποιητικό έγγραφο, από το οποίο να προκύπτει/ουν ο/οι νόμιμος/οι εκπρόσωπος/οι, (κατά τα ισχύοντα στο άρθρο 93 του ν. 4412/16).

Σε περίπτωση αδυναμίας προσκόμισης των ανωτέρω δικαιολογητικών ο υποψήφιος ανάδοχος

TUV**AUSTRIA**
EN ISO 9001:2015
No: 20001230010326
EN ISO 37001:2016
No:20024230010327



ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Κωδικός: Ε.Π.3 Εκδ.:1 Ημερ: 30/6/2023

αποκλείεται από τη διαδικασία και καλείται ο αμέσως επόμενος στην κατάταξη προσφέρων.

Σημειώνεται ότι ο ανάδοχος υποχρεούται 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, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, όπως αυτές απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του Ν. 4412/2016.

Τον ανάδοχο βαρύνουν οι κρατήσεις, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία. Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ.

Ο προβλεπόμενος χρόνος περαίωσης της υπηρεσίας ορίζεται για την **ομάδα 1** σε δέκα πέντε (15) ημέρες, για την **ομάδα 2** σε ενενήντα (90) ημέρες και για την **ομάδα 3** σε είκοσι (20) ημέρες από την ανάρτηση της/των σύμβασης/εων στο ΚΗΜΔΗΣ.

Επίσης οι ενδιαφερόμενοι μαζί με το έντυπο της προσφοράς θα πρέπει να αποστείλουν στο ίδιο email και υπεύθυνη δήλωση (προς: ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ) μέσω της πλατφόρμας gov.gr (γνήσιο υπογραφής) στην οποία θα δηλώνουν σε ποια από τις κατηγορίες υπάγονται του Παραρτήματος Β.

Ο Προϊστάμενος
της Διεύθυνσης Οικονομικών Υπηρεσιών

Σπήλιος Α. Ρόδης – Ροδόπουλος

AUSTRIA
EN ISO 9001:2015
No: 20001230010326
EN ISO 37001:2016
No:20024230010327



ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Κωδικός: Ε.Π.3 Εκδ.:1 Ημερ: 30/6/2023

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ ΑΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΟΡΟΙ**ΟΜΑΔΑ 1: Υπηρεσίες αναβάθμισης, ανάπτυξης και ρύθμισης λογισμικών μετρητικών διατάξεων και μηχανογραφική επεξεργασιών στοιχείων**

- Αναβάθμιση λογισμικού και βαθμονόμηση μετρητικής διάταξης Απεικόνισης Χημειοφωταύγειας
- Ανάπτυξη λογισμικού για μέτρηση πεδίου θερμοκρασιών
- Αναβάθμιση λογισμικού και βαθμονόμηση μετρητικής διάταξης Ανεμομετρίας Doppler (LDA)
- Ρυθμίσεις λογισμικού (προηγμένη επεξεργασία εικόνας και βελτιώσεις απόδοσης) τριών (3) εργαστηριακών συστημάτων απεικόνισης ροής
- Μηχανογραφική επεξεργασία στοιχείων: Εισαγωγή, Αποθήκευση, οργάνωση, διαχείριση και επεξεργασία υπολογιστικών δεδομένων από αναλυτικές προσομοιώσεις.

Παραδοτέα από το α έως d: Λογισμικό, τεχνική έκθεση και αρχείο αποτελεσμάτων σε ηλεκτρονική μορφή.

Παραδοτέα για το e: Τεχνική έκθεση αποτελεσμάτων και αρχείο αποτελεσμάτων σε ηλεκτρονική μορφή.

ΟΜΑΔΑ 2: Ανάπτυξη εξειδικευμένου ηλεκτρονικού υλικού για ασύγχρονη εκπαίδευση στο μάθημα (Διαχείριση Περιβάλλοντος & Κυκλική Οικονομία) για την κάλυψη των εκπαιδευτικών αναγκών του Τομέα Διοίκησης και Οργάνωσης του Τμήματος Μηχανολόγων και Αεροναυπηγών Μηχανικών

Η υπηρεσία αφορά ηλεκτρονικά αρχεία με εκπαιδευτικό υλικό για ασύγχρονη εκπαίδευση (σε μορφή pdf), τα οποία εστιάζουν σε συγκεκριμένες ενότητες του μαθήματος «Διαχείριση Περιβάλλοντος & Κυκλική Οικονομία», με βάση τη σχετική περιγραφή που υπάρχει στο Πρόγραμμα Σπουδών του Τμήματος. Το υλικό θα συνοψίζει τη σχετική θεωρία, θα παρουσιάζει σχετικές μελέτες περίπτωσης, και θα περιλαμβάνει εκπαιδευτικές δραστηριότητες, και προτάσεις για επιπλέον μελέτη.

Βασικοί όροι για τον ανάδοχο του έργου είναι:

- Διδακτορικός τίτλος σπουδών
- Διδακτική εμπειρία στο συγκεκριμένο γνωστικό αντικείμενο

Θα παραδοθούν ηλεκτρονικά αρχεία (σε μορφή pdf) εκπαιδευτικού υλικού.

ΟΜΑΔΑ 3: Συλλογή και ανάλυση πειραματικών δεδομένων για το εργαστήριο Εργονομίας-ΥΑΕ του Τομέα Διοίκησης και Οργάνωσης του τμήματος Μηχανολόγων και Αεροναυπηγών μηχανικών**TUV**AUSTRIA
EN ISO 9001:2015
No: 20001230010326
EN ISO 37001:2016
No:20024230010327



ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Κωδικός: Ε.Π.3 Εκδ.:1 Ημερ: 30/6/2023

Η λήψη των πειραματικών δεδομένων θα πραγματοποιηθεί με εφαρμογή μεθοδολογίας οπτικοακουστικής καταγραφής της κίνησης με χρήση παθητικού εξωσκελετικού μηχανισμού, που έχει αναπτυχθεί στο εργαστήριο Εργονομίας-ΥΑΕ του τμήματος. Εν συνεχεία το οπτικοακουστικό υλικό θα αναλυθεί και θα υπολογιστούν τα δεδομένα των συντεταγμένων συγκεκριμένων σπονδύλων (χρήση markers) της σπονδυλικής στήλης.

Βασικοί όροι για τον ανάδοχο του έργου είναι:

1. Δίπλωμα Μηχανολόγου και Αεροναυπηγού μηχανικού
2. Μεταπτυχιακός ή διδακτορικός τίτλος σπουδών
3. Ερευνητική εμπειρία σε διεθνή ερευνητικά προγράμματα

Θα παραδοθούν ηλεκτρονικά αρχεία οπτικοακουστικού υλικού και πειραματικών δεδομένων.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΑΝΑ ΟΜΑΔΑ

	ΟΜΑΔΑ 1	ΟΜΑΔΑ 2	ΟΜΑΔΑ 3
Προϋπολογισμός:	3.478,81€	2.822,58€	2.822,58€
Φ.Π.Α. (24%):	834,91€	677,42€	677,42,00 €
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (με Φ.Π.Α.):	4.313,72€	3.500,00€	3.500,00€
Προθεσμία περαίωσης:	15 ημέρες από την ημερομηνία ανάρτησης του Συμφωνητικού στο ΚΗΜΔΗΣ	90 ημέρες από την ημερομηνία ανάρτησης του Συμφωνητικού στο ΚΗΜΔΗΣ	20 ημέρες από την ημερομηνία ανάρτησης του Συμφωνητικού στο ΚΗΜΔΗΣ
Αρμόδιος για Πληροφορίες: Όνομα, τηλ., email:.	Σούφλας Κων/νος, τηλ: (2610) 997249, email: souflask@mech.upatras.gr	Αδαμίδης Εμμανουήλ, τηλ: 2610969475, email: adamides@upatras.gr	Αδαμίδης Εμμανουήλ, τηλ: 2610969475, email: adamides@upatras.gr
Πηγή χρηματοδότησης Τακτικού Προϋπολογισμού:	0889Γ		

Κριτήριο ανάθεσης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής με την προϋπόθεση ότι ικανοποιεί τους όρους της πρόσκλησης. Η ανάθεση των υπηρεσιών δύναται να είναι είτε για το σύνολο των ομάδων είτε για μέρος αυτών.

TUVAUSTRIA
EN ISO 9001:2015
No: 20001230010326
EN ISO 37001:2016
No:20024230010327



ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Κωδικός: Ε.Π.3 Εκδ.:1 Ημερ: 30/6/2023

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β «ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ»

ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ

(άρθρο 8 Ν.1599/1986)

Η ακρίβεια των στοιχείων που υποβάλλονται με αυτή τη δήλωση μπορεί να ελεγχθεί με βάση το αρχείο άλλων υπηρεσιών (άρθρο 8 παρ. 4 Ν. 1599/1986)

ΠΡΟΣ ⁽¹⁾ :							
Ο – Η Όνομα:				Επώνυμο:			
Όνομα και Επώνυμο Πατέρα:							
Όνομα και Επώνυμο Μητέρας:							
Ημερομηνία γέννησης ⁽²⁾ :							
Τόπος Γέννησης:							
Αριθμός Δελτίου Ταυτότητας:				Τηλ:			
Τόπος Κατοικίας:			Οδός:			Αριθ:	ΤΚ:
Αρ. Τηλεομοιότυπου (Fax):				Δ/ση Ηλεκτρ. Ταχυδρομείου (Email):			

Με ατομική μου ευθύνη και γνωρίζοντας τις κυρώσεις ⁽³⁾, που προβλέπονται από τις διατάξεις της παρ. 6 του άρθρου 22 του Ν. 1599/1986, δηλώνω ότι:

α) Είμαι επιτηδευματίας και απασχολούμαι σε έναν / δύο εργοδότη/ες και αιτούμαι την υπαγωγή μου στο άρθρο 39/ παρ. 9 του Νόμου 4387/2016.

β) Είμαι μισθωτός σε άλλο δημόσιο ή/και ιδιωτικό φορέα και **παράλληλα ασκώ ελεύθερο επάγγελμα**. Οι ασφαλιστικές μου εισφορές καταβάλλονται από τη μισθωτή μου εργασία και σε περίπτωση που υπολείπονται του ποσού της εισφοράς της εκάστοτε ασφαλιστικής κατηγορίας που έχω επιλέξει, καταβάλλεται η διαφορά από εμένα τον ίδιο.

γ) Είμαι μισθωτός σε άλλο δημόσιο ή/και ιδιωτικό φορέα και **δεν ασκώ ελεύθερο επάγγελμα**. Οι υπηρεσίες που θα παρέχω αποτελούν ευκαιριακή & περιστασιακή δραστηριότητα.

δ) Ασκώ επιτήδευμα και απασχολούμαι σε περισσότερους από **3 ΕΡΓΟΔΟΤΕΣ - ΠΕΛΑΤΕΣ**.

TUV

AUSTRIA
EN ISO 9001:2015
No: 20001230010326
EN ISO 37001:2016
No:20024230010327



ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Κωδικός: Ε.ΠΠ.3 Εκδ.:1 Ημερ: 30/6/2023

ε) Δεν ασκώ ελεύθεριο επάγγελμα κατανομαζόμενο στην παρ.1 του άρθρου 48 του ν.2238/94, ούτε νοούμαι επιτηδευματίας /υπόχρεος εφαρμογής του ΚΦΑΣ για άλλη δραστηριότητα & από άλλη αιτία. Οι υπηρεσίες που θα παρέχω αποτελούν ευκαιριακή & περιστασιακή δραστηριότητα & δεν νοούμαι υπόχρεος / ή απεικόνισης συναλλαγών.

Ημερομηνία:20.....

Ο – Η Δηλ.

(Υπογραφή)

- (1) Αναγράφεται από τον ενδιαφερόμενο πολίτη ή Αρχή ή η Υπηρεσία του δημόσιου τομέα, που απευθύνεται η αίτηση.
- (2) Αναγράφεται ολογράφως.
- (3) «Όποιος εν γνώσει του δηλώνει ψευδή γεγονότα ή αρνείται ή αποκρύπτει τα αληθινά με έγγραφη υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 τιμωρείται με φυλάκιση τουλάχιστον τριών μηνών. Εάν ο υπαίτιος αυτών των πράξεων σκόπευε να προσπορίσει στον εαυτόν του ή σε άλλον περιουσιακό όφελος βλάπτοντας τρίτον ή σκόπευε να βλάψει άλλον, τιμωρείται με κάθειρξη μέχρι 10 ετών.
- (4) Σε περίπτωση ανεπάρκειας χώρου η δήλωση συνεχίζεται στην πίσω όψη της και υπογράφεται από τον δηλούντα ή την δηλούσα.

TUVAUSTRIA
EN ISO 9001:2015
No: 20001230010326
EN ISO 37001:2016
No:20024230010327