

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ	
	<b>ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ</b> UNIVERSITY OF PATRAS
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ & ΦΟΙΤΗΤΙΚΗΣ ΜΕΡΙΜΝΑΣ <b>ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ</b> Πληροφορίες: Κλώτσα Μαρία Τηλ. Επικοινωνίας: 2610 997264 Ηλεκτρ. Ταχυδρομείο: <a href="mailto:mklotsa@upatras.gr">mklotsa@upatras.gr</a> <a href="https://www.upatras.gr/category/news/">https://www.upatras.gr/category/news/</a>	

**ΔΗΜΟΣΙΑ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

**Για: «Συντήρηση και Αναβάθμιση Λογισμικού Μονάδων Εργαστηρίου Μηχανικής Ρευστών και Εφαρμογών» (Π.26/2023)**

**Το Πανεπιστήμιο Πατρών**

Έχοντας υπόψη:

1. την υπ' αριθ. πρωτ. 36500/18-05-2023 (ΑΔΑ: 98Ε6469Β7Θ-ΟΜΝ, ΑΔΑΜ:23REQ012704057) Έγκριση του Αντιπρύτανη,
2. τις διατάξεις των άρθρων 50 και 53, του Ν.4782/2021 όπως ισχύουν.

**καλεί**

τους ενδιαφερόμενους οικονομικούς φορείς για την υποβολή προσφοράς, για την «**Συντήρηση και Αναβάθμιση Λογισμικού Μονάδων Εργαστηρίου Μηχανικής Ρευστών και Εφαρμογών**» (Π.26/2023), σύμφωνα με το συνημμένο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ.

**ΗΜΕΡ/ΝΙΑ ΛΗΞΗΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ: 25-05-2023 και ώρα 15:00.**

ΓΙΑ ΤΟ ΤΜΗΜΑ: ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ & ΑΕΡΟΝΑΥΤΗΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ, Πανεπιστήμιο Πατρών, Ρίο

Προϋπολογισμός: **3.800,00 Ευρώ με Φ.Π.Α.,**

Πηγή Χρηματοδότησης: **Τακτικός ΚΑΕ: 0889Γ**

**Αρμόδιος για Πληροφορίες:** Πολύκαρπος Παπαδόπουλος, τηλ.: (2610) 969471, email: [p.papadopoulos@des.upatras.gr](mailto:p.papadopoulos@des.upatras.gr).

Οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς θα υποβάλλουν την προσφορά τους στο e-mail της Δ/σης Οικονομικών Υπηρεσιών, Τμήμα Προγραμματισμού - Προϋπολογισμού ([oikgen@upatras.gr](mailto:oikgen@upatras.gr)) και στον τίτλο του ηλεκτρονικού μηνύματος θα αναγράφεται η πρόσκληση που αφορά η προσφορά του.

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 Αντιπρύτανη, 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 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 σε είκοσι (20) ημέρες από την ανάρτηση του συμφωνητικού στο ΚΗΜΔΗΣ.

Ο Προϊστάμενος  
της Διεύθυνσης Οικονομικών Υπηρεσιών

Σπήλιος Α. Ρόδης – Ροδόπουλος

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

### ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΟΡΟΙ

Οι λειτουργικές μονάδες που περιλαμβάνονται καθώς και οι απαιτούμενες εργασίες, είναι οι ακόλουθες:

- A. Server PowerEdge R900 [2004-2013]
  - 1. Αναβάθμιση motherboard 0TT975 software.
  - 2. Καθαρισμός επαφών (processors & RAM bays plus storage unit)
  - 3. Αναβάθμιση GPU (Quadro P620 V2 2GB DVI)
  - 4. Έλεγχος και συντήρηση Raid Controller
  - 5. Έλεγχος bios battery case (motherboard)
  
- B. Έλεγχος και συντήρηση Firewall IPFire.
- C. Συντήρηση software Linux CentOS (σε 3 λειτουργικές μονάδες).
- D. Έλεγχος, συντήρηση και αναβάθμιση λειτουργικού HPC computing cluster server με απαραίτητως δυνατότητα χρήσης λογισμικού ANSYS Fluent, έκδοσης τουλάχιστον 2020 R2 και επικοινωνία με τα clients.
- E. Έλεγχος υπηρεσιών/ software
  - 1. Data redundancy,
  - 2. Hard disk raid arrays και υψηλής ταχύτητας επεξεργασία, αποθήκευση και διαμοιρασμό δεδομένων στο τοπικό δίκτυο και με κατάλληλα εργαλεία monitoring,
  - 3. Warewulf , PBS Professional,
  - 4. Web server,
  - 5. Notification server,
  - 6. DNS Server,
  - 7. Nagios monitoring server.

## ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ

Με την ολοκλήρωση των εργασιών, θα διενεργηθεί έλεγχος λειτουργικότητας των μονάδων που προαναφέρθηκαν, υπό συνθήκες λειτουργίας αυξημένου φόρτου εργασίας.

Δεδομένου ότι πολλές εκ των αναγκαίων εργασιών απαιτούν ελάχιστους χρόνους ελέγχου εύρυθμης λειτουργίας που δύνανται να ξεπερνούν και τον 1 (ένα) μήνα, απαιτείται η *έγγραφη παροχή εγγύησης καλής λειτουργίας και διορθωτικών παρεμβάσεων εκ μέρους του αναδόχου χωρίς επιπλέον οικονομική επιβάρυνση του εργαστηρίου για **1 (ένα) χρόνο*** από την ημερομηνία παράδοσης του έργου.

Διευκρινίζεται ότι η παροχή της εγγύησης θα περιορίζεται αυστηρά στις εργασίες που περιλαμβάνονται στην λίστα της ενότητας «ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΟΡΟΙ» της πρόσκλησης αυτής και για το διαθέσιμο λογισμικό ενημέρωσης (updated software) κατά το χρόνο παράδοσης του έργου.

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ**

Προϋπολογισμός:	<b>3.064,52 €</b>
Φ.Π.Α. (24%):	<b>735, 48 €</b>
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (με Φ.Π.Α.):	<b>3.800,00 €</b>
Προθεσμία περαίωσης :	<b>Είκοσι (20) ημέρες από την ανάρτηση του συμφωνητικού στο ΚΗΜΔΗΣ</b>
Πηγή χρηματοδότησης:	Τακτικός Προϋπολογισμός ΚΑΕ <b>0889Γ</b>
Αρμόδιος για Πληροφορίες:	Πολύκαρπος Παπαδόπουλος , τηλ.: (2610) 969471, email: <a href="mailto:p.papadopoulos@des.upatras.gr">p.papadopoulos@des.upatras.gr</a> .

Ο Πρόεδρος του Τμήματος

Κωστόπουλος Βασίλειος