



## ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Κωδικός: Ε.Π.3 Εκδ.:2 Ημερ: 26/7/2024

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ  
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ & ΦΟΙΤΗΤΙΚΗΣ ΜΕΡΙΜΝΑΣ  
**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**  
Πληροφορίες: Νικόλαος Κάτρης  
Τηλ. Επικοινωνίας.: 2610 969073  
Ηλεκτρ. Ταχυδρομείο: [katris@upatras.gr](mailto:katris@upatras.gr)  
<https://www.upatras.gr/category/news/>

**ΔΗΜΟΣΙΑ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

**Για: «Σύστημα Παρακολούθησης Πόρων και Δημιουργίας Αντιγράφων Ασφαλείας του Εργαστηρίου Ηλεκτρονικών Υπολογιστών (Υπολογιστικού Κέντρου), του Τμήματος Μηχανικών Η/Υ και Πληροφορικής» (Π - 138/2025)**

**Το Πανεπιστήμιο Πατρών (Αναθέτουσα Αρχή)**

Έχοντας υπόψη:

1. την υπ' αριθμ. 99882/18-11-2025 Απόφαση του Αντιπρύτανη Ακαδημαϊκών Θεμάτων και Οικονομικών (ΑΔΑ: 9ΟΛ9469Β7Θ-1Θ7, ΑΔΑΜ: 25REQ017962074).
2. την υπ' αριθμ. 1274/18-11-2025 (id 1511) Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης με Α.Δ.Α: 6ΑΠΔ469Β7Θ-ΦΑ3
3. τις διατάξεις των άρθρων 50 και 53, του Ν.4782/2021 όπως ισχύουν.

**καλεί**

τους ενδιαφερόμενους οικονομικούς φορείς για την υποβολή προσφοράς, για: **«Σύστημα Παρακολούθησης Πόρων και Δημιουργίας Αντιγράφων Ασφαλείας του Εργαστηρίου Ηλεκτρονικών Υπολογιστών (Υπολογιστικού Κέντρου), του Τμήματος Μηχανικών Η/Υ και Πληροφορικής» (Π-138/2025)**, σύμφωνα με τα συνημμένα ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ.

**ΗΜΕΡ/ΝΙΑ ΛΗΞΗΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ: 24-11-2025**

**ΓΙΑ ΤΟ ΤΜΗΜΑ:** Μηχανικών Η/Υ & Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Πατρών, Ρίο

**Προϋπολογισμός: 3.348,00 Ευρώ με Φ.Π.Α.**

**Πηγή Χρηματοδότησης: Τακτικός ΚΑΕ: 0419-100.**

Σε περίπτωση που προκύπτουν ασφαλιστικές εισφορές (βάση του Νόμου 4387/2016 άρθρο 39/παρ. 9) θα βαρύνουν τον Προϋπολογισμό του Τμήματος (ΚΑΕ: **0561-100**)

**C.P.V: 98300000-6**

**Αρμόδιος για Πληροφορίες:** Ιωσήφ Ιωσηφίδης, τηλ: 2610 996900, email: [iossif@upatras.gr](mailto:iossif@upatras.gr)



## ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Κωδικός: Ε.ΠΠ.3 Εκδ.:2 Ημερ: 26/7/2024

Οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς θα υποβάλλουν την Προσφορά τους αποκλειστικά ηλεκτρονικά, σε μορφή pdf, στο **σύστημα υποβολής προσφορών** της Δ/σης Οικονομικών Υπηρεσιών, στη διεύθυνση: <https://publicinvitations.upatras.gr/>

**Καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών: 24-11-2025**

Η Αναθέτουσα Αρχή δεν φέρει ευθύνη για τυχόν ελλείψεις του περιεχομένου των προσφορών που υποβάλλονται ηλεκτρονικά.

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 αρμόδιου οργάνου του Πανεπιστημίου Πατρών, η οποία και θα κοινοποιηθεί αρμοδίως σε όλους τους συμμετέχοντες.

Ο υποψήφιος ανάδοχος οικονομικός φορέας, 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 οικονομικός φορέας.

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.

Με την συμμετοχή του στην παρούσα διαδικασία υποβολής προσφοράς, ο κάθε οικονομικός φορέας βεβαιώνει ότι έχει αναγνώσει και κατανοήσει την Πολιτική Καταπολέμησης της Δωροδοκίας (EN ISO 37001:2016) της Διεύθυνσης Οικονομικών Υπηρεσιών του Πανεπιστημίου Πατρών (<https://doy.upatras.gr/legislation/>) και δεσμεύεται ότι κατά τη συνεργασία του με το Πανεπιστήμιο Πατρών, οι απαιτήσεις της Πολιτικής θα εφαρμόζονται από το εμπλεκόμενο προσωπικό και τα μέλη της Διοίκησης του συμμετέχοντος οικονομικού φορέα.

**Είναι υποχρεωτική η ηλεκτρονική τιμολόγηση βάση της υπ. αριθ. 52445/4-4-2023 ΚΥΑ, που αφορά «Υποχρέωση υποβολής ηλεκτρονικών τιμολογίων από τους οικονομικούς φορείς» (Β.2385).**



## ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Κωδικός: Ε.ΠΠ.3 Εκδ.:2 Ημερ: 26/7/2024

| Στοιχεία Ηλεκτρονικής Τιμολόγησης                 |                                             |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Αγοραστής :                                       | Πανεπιστήμιο Πατρών                         |
| ΑΦΜ :                                             | 090061075                                   |
| Κωδικός Αναθέτουσας Αρχής ΗΤ :                    | 1020.E00298.0001                            |
| ΑΔΑΜ Ανάθεσης/Σύμβασης <sup>(1)</sup> :           |                                             |
| Στοιχείο Αναφοράς Προϋπολογισμού <sup>(2)</sup> : | 3  6ΑΠΔ469Β7Θ-ΦΑ3                           |
| Κωδικός CPV είδους <sup>(3)</sup> :               | 98300000-6                                  |
| Όνομα παραλαμβάνοντος <sup>(4)</sup> :            |                                             |
| Διεύθυνση Παράδοσης <sup>(5)</sup> :              | ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ (αντίστοιχο Τμήμα/Δομή) |

- Όπως αναγράφεται στην επικεφαλίδα της Ανάθεσης/Σύμβασης, μετά την ανάρτησή της στο ΚΗΜΔΗΣ, κατά περίπτωση.
- Το πεδίο χρησιμοποιείται ως Αναγνωριστικό Ανάθεσης/Σύμβασης για τον τύπο του Προϋπολογισμού: « 3| ΑΔΑ Ανάληψης » Τακτικού Προϋπολογισμού.
- Το CPV του είδους ή της υπηρεσίας σύμφωνα με την Ανάθεση/Σύμβαση της πρόσκλησης.
- Το όνομα του υπευθύνου του αντίστοιχου Τμήματος/Δομής του Πανεπιστημίου Πατρών, στον οποίο παραδίδονται τα αγαθά και οι υπηρεσίες σύμφωνα με την Ανάθεση/Σύμβαση της πρόσκλησης.
- Η Διεύθυνση του Τμήματος/Δομής του Πανεπιστημίου Πατρών, στο οποίο παραδίδονται τα αγαθά και οι υπηρεσίες, σύμφωνα με την Ανάθεση/Σύμβαση της πρόσκλησης.

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 εκατόν ογδόντα (180) ημέρες από την ανάρτηση της σύμβασης στο ΚΗΜΔΗΣ.

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

Ο Προϊστάμενος  
της Διεύθυνσης Οικονομικών Υπηρεσιών

Σπήλιος Α. Ρόδης – Ροδόπουλος



## ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Κωδικός: Ε.ΠΠ.3 Εκδ.:2 Ημερ: 26/7/2024

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΟΡΟΙ

Αντικείμενο Υπηρεσιών:

- Ανάπτυξη συστήματος παρακολούθηση πόρων (κόμβοι, GPUs, αποθήκευση, ουρές εργασιών) ειδοποιήσεις.
- Υποστήριξη για τυποποιημένα περιβάλλοντα εκτέλεσης με containers, με έμφαση σε εφαρμογές Python/AI και C++/MPI.
- Υλοποίηση πολιτικών δημιουργίας αντιγράφων ασφαλείας κρίσιμων δεδομένων (ιστότοπος, email και αρχεία προσωπικού).

για χρονικό διάστημα έξι (6) μηνών, σύμφωνα με τους όρους του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ Α, που αποτελεί και αναπόσπαστο μέρος της παρούσας πρόσκλησης.

Οι ενδιαφερόμενοι, θα πρέπει να διαθέτουν και τα παρακάτω:

I. Απαραίτητα Προσόντα

## A. Επιστημονική Κατάρτιση-γνώσεις:

- Χρήση, διαχείριση και προγραμματισμός συστημάτων υψηλής επίδοσης (multicore & GPU servers)

## B. Επαγγελματική Εμπειρία:

- Τουλάχιστον 10 μήνες επαγγελματική εμπειρία σχετική με το ζητούμενο αντικείμενο.

II. Επιθυμητά προσόντα

- Γνώσεις DevOps, GPU programming.



## ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Κωδικός: Ε.ΠΠ.3 Εκδ.:2 Ημερ: 26/7/2024

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄

## «ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ»

Ο ανάδοχος θα πρέπει να βρίσκεται με φυσική παρουσία στο χώρο του Τμήματος τις εργάσιμες ημέρες απασχολούμενος σύμφωνα με το ωράριο λειτουργίας του Υπολογιστικού Κέντρου του (9:00 – 18:00, από Δευτέρα έως Παρασκευή).

Για τις ημέρες Σάββατο, Κυριακή καθώς και στις αργίες οι παραπάνω εργασίες θα γίνονται σε ελεύθερο ωράριο, στο χώρο ή όχι του Τμήματος και με τη δυνατότητα απομακρυσμένης πρόσβασης μέσω Διαδικτύου.

Ανταλλακτικά ή άλλα υλικά, καθώς και τα λογισμικά που θα απαιτούνται, θα επιβαρύνουν το Τμήμα Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Πατρών.

Οι υπολογιστές του εκπαιδευτικού εργαστηρίου διαθέτουν λειτουργικό σύστημα Windows 11.

Οι servers διαθέτουν λειτουργικό σύστημα Ubuntu 20.04, Debian 9 και τα εξής λογισμικά: MPICH, TENSORFLOW, PYTORCH, NVIDIA HPC SDK, HDF5, OPENBLAS, DOCKER κλπ..

ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ

- Πλατφόρμα παρακολούθησης πόρων (κόμβοι, GPUs, αποθήκευση, ουρές εργασιών) με dashboards βασικών δεικτών και κανόνες ειδοποιήσεων (e-mail).
- Σύνολο τυποποιημένων container images (Python/AI, C++/MPI).

Σενάρια αυτοματισμού backup/restore και αναφορά επιτυχούς δοκιμής ανάκτησης με έλεγχο ακεραιότητας και χρόνων αποκατάστασης

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ

|                             |                                                                                                          |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Προϋπολογισμός:             | 2.700,00 €                                                                                               |
| Φ.Π.Α. (24%):               | 648,00 €                                                                                                 |
| ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (με Φ.Π.Α.): | 3.348,00 €                                                                                               |
| Προθεσμία περαίωσης :       | Εκατόν (180) ημέρες από την ανάρτηση της ανάθεσης στο ΚΗΜΔΗΣ                                             |
| Πηγή χρηματοδότησης:        | Τακτικός Προϋπολογισμός ΚΑΕ 0419-100                                                                     |
| Αρμόδιος για Πληροφορίες:   | Όνομα Ιωσήφ Ιωσηφίδης, τηλ: 2610 996900, email: <a href="mailto:iossif@upatras.gr">iossif@upatras.gr</a> |

Ο Πρόεδρος του Τμήματος

Χρήστος Κακλαμάνης  
Καθηγητής



## ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Κωδικός: Ε.Π.3 Εκδ.:2 Ημερ: 26/7/2024

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β΄  
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 <sup>(1)</sup> :                |  |  |        |                                     |  |       |  |      |  |
| Ο – Η Όνομα:                         |  |  |        | Επώνυμο:                            |  |       |  |      |  |
| Όνομα και Επώνυμο Πατέρα:            |  |  |        |                                     |  |       |  |      |  |
| Όνομα και Επώνυμο Μητέρας:           |  |  |        |                                     |  |       |  |      |  |
| Ημερομηνία γέννησης <sup>(2)</sup> : |  |  |        |                                     |  |       |  |      |  |
| Τόπος Γέννησης:                      |  |  |        |                                     |  |       |  |      |  |
| Αριθμός Δελτίου Ταυτότητας:          |  |  |        | Τηλ:                                |  |       |  |      |  |
| Τόπος Κατοικίας:                     |  |  | Οδός : |                                     |  | Αριθ: |  | TK : |  |
| Αρ. Τηλεομοιότυπου (Fax):            |  |  |        | Δ/ση Ηλεκτρ. Ταχυδρομείο υ (Email): |  |       |  |      |  |
|                                      |  |  |        |                                     |  |       |  |      |  |

Με ατομική μου ευθύνη και γνωρίζοντας τις κυρώσεις <sup>(3)</sup>, 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.



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



## ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Κωδικός: Ε.ΠΠ.3 Εκδ.:2 Ημερ: 26/7/2024

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 επιτηδευμα και απασχολούμαι σε περισσότερους από **3 ΕΡΓΟΔΟΤΕΣ - ΠΕΛΑΤΕΣ**.

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.

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