

**ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ
(Ε.Λ.Κ.Ε.)**

Ηρώων Πολυτεχνείου 9, Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου, 157 72 Αθήνα.

☎ 210-772 1348, e-mail: ereyna@central.ntua.gr

Πληροφορίες: Γεώργιος Γέρμανος

Ζωγράφου 04/11/2024

Τηλ. : 210 7721879

Αρ.Πρωτ.: 63164

E-mail : germanos@central.ntua.gr

ΘΕΜΑ: Διευκρινίσεις για τον ανοιχτό ηλεκτρονικό διαγωνισμό Νο 9/2024 με α/α συστήματος
ΤΜΗΜΑ 1: 359878, ΤΜΗΜΑΤΑ από 2 έως 11: 359881 ΤΜΗΜΑΤΑ από 12 έως 18: 359888.

ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΗ Νο 1

Κατόπιν του από 23-10-2024 αιτήματος διευκρινίσεων από ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα διευκρινίζουμε τα εξής:

ΕΡΩΤΗΣΗ 1:

«Ποιο είναι το επιθυμητό οπτικό πεδίο (FOV) τόσο για το Volumetric PIV σύστημα όσο και το Υποβρύχιο σύστημα;»

ΑΠΑΝΤΗΣΗ:

Το επιθυμητό οπτικό πεδίο εξαρτάται από την εκάστοτε εφαρμογή και το φυσικό μέσο (αέρας – νερό) και καθορίζεται από την ισχύ της πηγής φωτός (laser).

ΕΡΩΤΗΣΗ 2:

«Ποια είναι η απόσταση εργασίας τόσο για το Volumetric σύστημα όσο και το Υποβρύχιο σύστημα;»

ΑΠΑΝΤΗΣΗ:

Οι διαστάσεις των διατομών μέτρησης της αεροσρήαγγας και οι διαστάσεις της πειραματικής δεξαμενής είναι καταγεγραμμένες στις ιστοσελίδες των εργαστηρίων

(<http://wt.fluid.mech.ntua.gr> και

http://www.naval.ntua.gr/laboratory_for_ship_and_marine_hydrodynamics)

ΕΡΩΤΗΣΗ 3:

«Ποιες είναι οι επιθυμητές διαστάσεις μετατόπισης στους άξονες X, Y, και Z;»

ΑΠΑΝΤΗΣΗ:

Πρέπει να επαρκούν, ώστε να είναι δυνατό να μετρηθεί το πεδίο ροής γύρω από τα μοντέλα πλοίων.

ΕΡΩΤΗΣΗ 4:

«Η τραβέρσα θα χρησιμοποιηθεί στο σύστημα Volumetric PIV ή στο Υποβρύχιο σύστημα;»

ΑΠΑΝΤΗΣΗ:

Ο μηχανισμός ελέγχου της μετακίνησης από Η/Υ υψηλής ακριβείας, όπως προβλέπει η διακήρυξη θα χρησιμοποιηθεί για τις υποβρύχιες απεικονίσεις.

ΕΡΩΤΗΣΗ 5:

«Ποια είναι η μέγιστη ταχύτητα μετακίνησης για το Υποβρύχιο σύστημα PIV?»

ΑΠΑΝΤΗΣΗ:

Ότι ορίζεται στη διακήρυξη.

ΕΡΩΤΗΣΗ 6:

«Τι είδους γεννήτριας διάχυσης σωματιδίων απαιτείται;

- (α) διάχυση κατά την πρώτη διαδρομή (πήγαινε) και μέτρηση στην επιστροφή
- (β) συνεχής κατά τη διάρκεια της κίνησης
- (γ) τοπική διάχυση στη μετρούμενη περιοχή
- (δ) διάχυση σε όλη τη διαδρομή της κίνησης»

ΑΠΑΝΤΗΣΗ:

Όπως προβλέπεται στη διακήρυξη, σύστημα διάχυσης σωματιδίων κατάλληλου για μετρήσεις σε πειραματική δεξαμενή.

ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΗ Νο 2

Κατόπιν του από 24-10-2024 αιτήματος διευκρινίσεων από ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα διευκρινίζουμε τα εξής:

ΕΡΩΤΗΣΗ 1:

«Πίνακας : ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΛΙΚΟΥ, ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ ΚΑΙ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Προδιαγραφή 11 «Να περιλαμβάνεται η δυνατότητα προληπτικής επίλυσης προβλημάτων με αυτοματοποιημένο εντοπισμό, αυτόματη δημιουργία υπόθεσης για βλάβη στη βάση του κατασκευαστή και υποστήριξη»

Η συγκεκριμένη προδιαγραφή στο τμήμα «προληπτικής επίλυσης προβλημάτων με αυτοματοποιημένο εντοπισμό» μπορεί να απαντηθεί (και μάλιστα όχι συνολικά) από ένα κατασκευαστή εξοπλισμού της διεθνούς αγοράς, μειώνοντας εξαιρετικά τον ανταγωνισμό. Παρακαλούμε να διευκρινίσετε εάν είναι επιθυμητή η παραπάνω δυνατότητα που εκτός των άλλων προϋποθέτει την συνεχή πρόσβαση του κατασκευαστή στα συστήματα του φορέα για τον εντοπισμό προβλημάτων.»

ΑΠΑΝΤΗΣΗ:

Ισχύει η Τεχνική προδιαγραφή ως έχει στην διακήρυξη.

ΕΡΩΤΗΣΗ 2:

«Πίνακας : ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΗΣ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΑΚΗΣ ΥΠΟΔΟΜΗΣ

Προδιαγραφή 3 «Ο υποψήφιος ανάδοχος πρέπει να προσφέρει όλο τον συμπληρωματικό εξοπλισμό για την εγκατάσταση, π.χ. **Κανάλια καλωδίωσης ισχύος**, μονάδες διανομής ισχύος (PDU), **ψύξης, αντιπυρικής προστασίας** και δικτυακής υποδομής»

Διευκρινίστε εάν ο Ανάδοχος του παρόντος έργου θα είναι υπεύθυνος για την κατασκευή της ηλεκτρολογικής υποδομής, της υποδομής πυρασφάλειας και της υποδομής ψύξης του Data Center στο οποίο θα εγκατασταθεί ο ζητούμενος εξοπλισμός. Σας υπενθυμίζουμε ότι ο ζητούμενος εξοπλισμός θα καταναλώνει ηλεκτρική ισχύ της τάξης των 150-200 KW.»

ΑΠΑΝΤΗΣΗ:

Διευκρινίζεται ότι ο Ανάδοχος πρέπει να προσφέρει τα racks και τα PDUs. Η ηλεκτρολογική υποδομή είναι του κτηρίου και θα γίνει από την Αναθέτουσα Αρχή (ΕΜΠ). Το ίδιο ισχύει και με την ψύξη, και με την αντιτυρική προστασία. Για το δίκτυο, ο ανάδοχος είναι υπεύθυνος για την εσωτερική δικτυακή υποδομή του εξοπλισμού. Η διασύνδεση με τον έξω κόσμο είναι υπόθεση της Αναθέτουσα Αρχής (ΕΜΠ).

ΕΡΩΤΗΣΗ 3:

«Πίνακας : ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΑΙ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ

Προδιαγραφή 1. «Το προσφερόμενο σύστημα πρέπει να είναι πλήρως εγκατεστημένο και διαμορφωμένο, **έτοιμο για χρήση**»

Θα θέλαμε να μας διευκρινίσετε την αναμενόμενη λειτουργικότητα του συστήματος, τις ομάδες των χρηστών που θα έχουν πρόσβαση και την χρήση, καθώς και την αλληλεπίδραση με άλλα συστήματα του ιδρύματος.»

ΑΠΑΝΤΗΣΗ:

Το "έτοιμο για χρήση" αφορά στην εγκατάσταση (π.χ. OS), τακτοποίηση αποθηκευτικού χώρου και ρυθμίσεων, αρχική εγκατάσταση Openstack, και ρυθμίσεων δικτύου. Δεν αφορά στην καθημερινή λειτουργία του συστήματος.

ΕΡΩΤΗΣΗ 4:

«Προδιαγραφή 8. «Ο ανάδοχος πρέπει να εκτελεί προληπτικές ενέργειες συντήρησης για την αντικατάσταση εξαρτημάτων που είναι **πιθανό να παρουσιάσουν βλάβη στο εγγύς μέλλον**. Παράδειγμα πιθανών ενεργειών προληπτικής συντήρησης είναι η αντικατάσταση εξαρτημάτων (δίσκοι, μονάδες μνήμης, εξοπλισμός δικτύου) **με βάση τις πληροφορίες μέτρησης σφαλμάτων πριν από την αστοχία**.»

Η συγκεκριμένη προδιαγραφή που αναφέρεται και πάλι σε «προληπτική επίλυση προβλημάτων με αυτοματοποιημένο εντοπισμό» μπορεί να απαντηθεί (και μάλιστα όχι συνολικά) από ένα κατασκευαστή εξοπλισμού της διεθνούς αγοράς, μειώνοντας εξαιρετικά τον ανταγωνισμό. Παρακαλούμε να διευκρινίσετε εάν είναι επιθυμητή η παραπάνω δυνατότητα που εκτός των άλλων προϋποθέτει την συνεχή πρόσβαση του κατασκευαστή στα συστήματα του φορέα για τον εντοπισμό προβλημάτων.»

ΑΠΑΝΤΗΣΗ:

Ισχύει η Τεχνική προδιαγραφή ως έχει στην διακήρυξη.

ΕΡΩΤΗΣΗ 5:

«Προδιαγραφή 11. «Ο ανάδοχος θα περιγράψει τους **ρόλους και τις ευθύνες** όλων των εμπλεκόμενων μερών κατά τη λειτουργία του συστήματος.»

Θα θέλαμε να μας διευκρινίσετε την αναμενόμενη λειτουργικότητα του συστήματος, τις ομάδες των χρηστών που θα έχουν πρόσβαση και την χρήση, καθώς και την αλληλεπίδραση με άλλα συστήματα

του ιδρύματος.»

ΑΠΑΝΤΗΣΗ:

Οι ρόλοι και ευθύνες αφορούν στη διαδικασία της υποστήριξης (κατά βάση HW) όταν το όλο σύστημα μπει σε λειτουργία, ποιός θα δέχεται κλήσεις για υποστήριξη, ποιος είναι υπεύθυνος για διεκπεραίωση των αιτημάτων κλπ.

ΕΡΩΤΗΣΗ 6:

«Προδιαγραφή 13. «Ο ανάδοχος πρέπει να περιγράφει τον αριθμό και τον τύπο των εξαρτημάτων αντικατάστασης που θα υπάρχουν στο χώρο εγκατάστασης ως απόθεμα προκειμένου να μειωθεί ο χρόνος επαναφοράς σε περίπτωση αστοχίας υλικού. Ο ανάδοχος πρέπει να αιτιολογήσει την επιλογή και την ποσότητα αυτών των εξαρτημάτων, όσον αφορά τη σημαντική επίπτωση στη διαθεσιμότητα του συστήματος.

Διευκρινίστε εάν είναι υποχρεωτική η δημιουργία τοπικής αποθήκης ανταλλακτικών για την γρήγορη επίλυση προβλημάτων την στιγμή που η απαίτηση για αποκατάσταση βλάβης είναι εντός δύο (2) ημερών από την αναφορά της βλάβης, χρόνος επαρκής για την εύρεση και προσκόμιση ανταλλακτικών από οποιαδήποτε αποθήκη εντός ΕΕ.»

ΑΠΑΝΤΗΣΗ:

Αυτό αφορά μέρη του εξοπλισμού που είναι επιρρεπή σε βλάβες και υπάρχουν σε σημαντικές ποσότητες, π.χ. Memory DIMMS, CPU, τροφοδοτικά, δίσκοι. Είναι επιθυμητό να υπάρχουν κάποιες DIMM spare, π.χ. 2 CPU, 2 δίσκοι για το κάθε είδος και 2 τροφοδοτικά για το κάθε είδος, τουλάχιστον για αυτά που υπάρχουν σε σημαντικό αριθμό.

ΕΡΩΤΗΣΗ 7:

«Παρακαλούμε να μεταθέσετε την κατάθεση των προσφορών για το έργο για τουλάχιστον 15 ημερολογιακές ημέρες.»

ΑΠΑΝΤΗΣΗ:

Δεν συντρέχουν οι λόγοι για παράταση της διακήρυξης.

ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΗ Νο 3

Κατόπιν του από 29-10-2024 αιτήματος διευκρινίσεων από ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα διευκρινίζουμε τα εξής:

ΕΡΩΤΗΣΗ :

«Σύμφωνα με τις "ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΣΤΟΙΧΙΑΣ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΜΑΘΗΣΗΣ (AI cluster)" και το συνδυασμό των απαιτήσεων 6,9 & 12 ** η λύση εκπληρώνεται μόνο με συστήματα βασισμένα στην αρχιτεκτονική GH200 ("Grasshopper") της Nvidia αποκλείοντας τα πιο δημοφιλή στην αγορά συστήματα τύπου HGX H100, συστήματα τα οποία διαθέτουν 8 κάρτες H100 πλήρως διασυνδεδεμένες μεταξύ τους με NVLink.

Όμως εάν ο στόχος είναι η δημιουργία του ισχυρότερου AI cluster εντός προϋπολογισμού, η ίδια η Nvidia αναφέρει* πως ενώ η GH200 επιτυγχάνει τις μεγαλύτερες AI επιδόσεις σαν μια κάρτα, τις μεγαλύτερες επιδόσεις σε επίπεδο συστήματος τις επιτυγχάνουν τα HGX H100 συστήματα τα οποία διαθέτουν 8 κάρτες H100 πλήρως διασυνδεδεμένες μεταξύ τους με NVLink. Ακόμη μεγαλύτερες επιδόσεις επιτυγχάνει μόνο η αρχιτεκτονική HGX GH200 με συνδέσεις NVL σε όλο το ικρίωμα η οποία είναι εκτός

προϋπολογισμού και σε κάθε περίπτωση δε ζητείται στη διακήρυξη.

*<https://blogs.nvidia.com/blog/grace-hopper-inference-mlperf/>

The GH200 links a Hopper GPU with a Grace CPU in one superchip. The combination provides more memory, bandwidth and the ability to automatically shift power between the CPU and GPU to optimize performance. Separately, NVIDIA HGX H100 systems that pack eight H100 GPUs delivered the highest throughput on every MLPerf Inference test in this round.

Με στόχο λοιπόν τη δημιουργία του ισχυρότερου AI cluster εντός προϋπολογισμού ζητούμε να επιτρέψετε προσφορά για συστήματα HGX H100 ή αντίστοιχα άλλων κατασκευαστών πάντα όμως με επικοινωνία NVLink μεταξύ των 8 κάρτων H100 του κάθε συστήματος και θα πρέπει να γίνουν προαιρετικές οι παρακάτω προδιαγραφές 9 & 12 του πίνακα.

***6. Σύστημα επιταχυντών αποτελούμενο από NVIDIA H100 GPUs ή νεότερες/καλύτερες NAI**

9. Αριθμός φυσικά εγκατεστημένων επεξεργαστών ανά node όσος και ο αριθμός των GPUs ανά node δηλαδή αναλογία CPU:GPU να είναι 1:1 σε κάθε node. NAI

12. Coherent μνήμη μεταξύ CPU και GPU. NAI»

ΑΠΑΝΤΗΣΗ:

Ισχύουν οι Τεχνικές προδιαγραφές ως έχουν στην διακήρυξη.

ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΗ Νο 4

Κατόπιν του από 29-10-2024 αιτήματος διευκρινίσεων από ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα διευκρινίζουμε τα εξής:

ΕΡΩΤΗΣΗ 1:

«Ζητείται **Προδιαγραφές οργάνου: Πηγή Ακτίνων Χ: Διπλή Πηγή AI/Mg**

Ευαισθησία: Της τάξης των 1,000,000 για την ένταση της κορυφής του σε μετρήσεις με διακριτική ικανότητα 0.6-0.7eV

Παρακαλώ διευκρινίστε πόσες και ποιες ανόδους πρέπει να έχει η πηγή ακτίνων Χ (Mg, Al, Ag;). Διότι ενώ ζητείται πηγή AI/Mg, η μέτρηση της ευαισθησίας ζητείται με Ag.

Ποιο είδος πηγής ακτίνων-Χ (μονοχρωματική ή μη) πρέπει να περιλαμβάνεται στην προσφορά. **Γίνεται δεκτή πηγή AI/Ag για να μπορεί να μετράται και η ευαισθησία;»**

ΑΠΑΝΤΗΣΗ:

Διευκρινίζεται ότι σύμφωνα με τη διακήρυξη ζητείται **διπλή πηγή AI/Mg** όπου η πηγή A1 πρέπει να είναι μονοχρωματική και η πηγή Mg πολυχρωματική (αχρωματική).

Τυπικά η ευαισθησία και η διακριτική ικανότητα της πηγής μετράται ως προς την κορυφή του Ag 3d5/2 σε καθαρή επιφάνεια πρότυπου Ag, όπως αναφέρεται στη διακήρυξη.

Ζητείται επίσης το όργανο να έχει τη δυνατότητα για προσθήκη μονοχρωματικής δέσμης Ag La με συγκεκριμένα χαρακτηριστικά που αναφέρονται στη διακήρυξη.

ΕΡΩΤΗΣΗ 2:

«Το μέγεθος εστίασης δέσμης αναφέρεται <100 μm : Τυπικά ρυθμιζόμενο, από ≤ 20 έως ≥400μm.

Παρακαλούμε διευκρινίστε, ποιο θα πρέπει να είναι τελικά το μέγεθος εστίασης».

ΑΠΑΝΤΗΣΗ:

Σύμφωνα με την διακήρυξη η γενική διατύπωση αναφέρεται σε διάμετρο εστίασης της δέσμης <100

μm. Το μέγεθος (διάμετρος) εστίασης, που αφορά την περιοχή ανάλυσης του δείγματος, ορίζεται με ακρίβεια στη συνέχεια και πρέπει τυπικά να είναι ρυθμιζόμενο από τουλάχιστον 20 έως 400 μm.

ΕΡΩΤΗΣΗ 3:

«Ζητείται: **Ενσωματωμένοι Τρόποι Λειτουργίας:**

γ) απεικονιστικής χαρτογράφησης με παράλληλη λειτουργία και μεγάλη χωρική διακριτική ικανότητα (τυπικά 1-2 μm).

Διευκρινίστε εάν αυτή η ανάλυση, πρέπει να επιτευχθεί με χαρτογράφηση ακτίνων-Χ ή εάν μπορεί να επιτευχθεί με SEM/SAM».

ΑΠΑΝΤΗΣΗ:

Ο όρος αυτός της διακήρυξης υπάγεται στην κατηγορία '**Προδιαγραφές Οργάνου ΧΡS**' και υποκατηγορία '**Σύστημα Ανίχνευσης**'. Επομένως είναι σαφές ότι η απεικονιστική χαρτογράφηση με παράλληλη λειτουργία και μεγάλη χωρική διακριτική ικανότητα (τυπικά 1-2 μm) αναφέρεται στην ανάλυση του δείγματος με φασματοσκοπία Φωτοηλεκτρονίων Ακτίνων-Χ. Η προδιαγραφή αυτή δεν αναφέρεται σε SEM/SAM καθόσον δεν ζητείται να παραδοθεί τέτοιος εξοπλισμός στη παρούσα διακήρυξη.

ΕΡΩΤΗΣΗ 4:

«Ζητείται **Πηγή Ιόντων Μονατομική και Ιόντων:** Ιοντοβολή για την εγχάραξη/καθαρισμό της επιφάνειας για καταγραφή προφίλ βάθους. **Μονοατομική και συστάδων (clusters) ιόντων.** Βομβαρδισμός με ιόντα (με εύρος ενέργειας: 0.5 έως 4) και με ιόντων (τυπικά=2000 άτομα και ενέργεια 10 ή παρόμοια) που επιτρέπουν την εγχάραξη μαλακών () υλικών.

Προσδιορίστε εάν αυτή η πηγή ιόντων θα πρέπει να παράγει μόνο μονατομικά ιόντα ή και επίσης συστάδες.»

ΑΠΑΝΤΗΣΗ:

Ισχύει ο όρος της διακήρυξης. Ζητείται **Πηγή και μονοατομική και συστάδων (clusters) ιόντων** με χαρακτηριστικά που περιγράφονται αναλυτικά στη συνέχεια. Η επιλογή του τρόπου λειτουργίας θα γίνεται από τον χρήστη ανάλογα με την εκάστοτε εφαρμογή.

ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΗ Νο 5

Κατόπιν του από 31-10-2024 αιτήματος διευκρινίσεων από ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα διευκρινίζουμε τα εξής:

ΕΡΩΤΗΣΗ :

«Μετά από προσεκτική μελέτη του τεύχους της διακήρυξης και με δεδομένο ότι ο ως άνω διαγωνισμός αποτελεί έργο εξαιρετικής πολυπλοκότητας και υψηλών τεχνικών απαιτήσεων συνολικά, στις οποίες κάθε διαγωνιζόμενη εταιρεία οφείλει να ανταποκριθεί με την αντίστοιχη σοβαρότητα, θεωρείται αναγκαία η προσεκτικότερη και πιο επισταμένη μελέτη αυτού, προκειμένου να υποβληθεί μία άρτια τεχνικά προσφορά, που αφ' ενός θα διασφαλίσει την τεχνική και λειτουργική αρτιότητα του έργου και αφ' ετέρου θα προστατεύσει την επένδυση και τα συμφέροντα του Πανεπιστημίου.

Για τους παραπάνω λόγους αιτούμεθα ολιγοήμερη παράταση, κατά δύο (2) εβδομάδες τουλάχιστον, της προθεσμίας υποβολής των προσφορών.

Επιπλέον, αιτούμεθα όπως εγκριθεί αίτημα πραγματοποίησης αυτοψίας στο χώρο φιλοξενίας των νέων υπολογιστικών συστημάτων [στο ισόγειο του κτιρίου του Κεντρικού Υπολογιστή (πρώην Κέντρο Ηλεκτρονικού Υπολογιστή)] από εξειδικευμένο μηχανικό της εταιρείας μας την Τετάρτη 6 Νοεμβρίου 2024 και ώρα από 09.00' και έπειτα.»

ΑΠΑΝΤΗΣΗ:

Για το συγκεκριμένο αίτημα διευκρινίζεται ότι:

α) Στις διευκρινίσεις που αναρτήθηκαν στις 24/10/2024 για την εν λόγω διακήρυξη αναφέρεται ότι: «για την πραγματοποίηση αυτοψίας παρακαλούμε επικοινωνήστε με τον κο Ευάγγελο Δήμο τηλ 2107722457 6973434613 e_dimos@mail.ntua.gr» και

β) Δεν συντρέχουν οι λόγοι για παράταση της διακήρυξης.

ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΗ Νο 6

Κατόπιν του από 01-11-2024 αιτήματος διευκρινίσεων από ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα διευκρινίζουμε τα εξής:

ΕΡΩΤΗΣΗ :

«Σε συνέχεια της παραλαβής του εν θέματι τεύχους διακήρυξης του Οργανισμού σας, διά της παρούσης, σας γνωρίζουμε ότι η εταιρεία μας ενδιαφέρεται να συμμετάσχει στην ανωτέρω διαγωνιστική διαδικασία.

Με δεδομένη τη σοβαρότητα των τεχνολογικών καινοτομιών που εισάγει το έργο στον Εκπαιδευτικό Τομέα, του μεγέθους του, τόσο σε αξία όσο και σε πολυπλοκότητα, αλλά και του κατακερματισμού του σε πολλαπλά Τμήματα, θεωρούμε ότι είναι προς το συμφέρον της Υπηρεσίας σας η διασφάλιση της, κατά το δυνατόν, ευρύτερης συμμετοχής οικονομικών φορέων. Επιπρόσθετα, η κατάθεση πληρέστερων φακέλων Προσφορών απαιτεί σημαντικό χρόνο προετοιμασίας, τόσο σε επίπεδο συγγραφής όσο και σε επίπεδο αξιολόγησης στρατηγικών συνεργασιών. Όπως ενδεχομένως αντιλαμβάνεστε, ο συντονισμός των συνεργατών και κατασκευαστών απαιτεί σημαντικό χρόνο για την ανταλλαγή στοιχείων και τη συνεργασία μεταξύ όλων των εμπλεκόμενων μερών για την υποβολή μιας λειτουργικά και τεχνικά άρτιας πρότασης, αντάξιας της σπουδαιότητας του έργου.

Κατόπιν, των ως άνω αναφερόμενων, **αιτούμαστε την, κατ' ελάχιστον παράταση, της ως άνω διαγωνιστικής διαδικασίας, για χρονικό διάστημα τριών (3) εβδομάδων.**

Με την πεποίθηση ότι οι ανωτέρω παρατιθέμενοι λόγοι είναι βάσιμοι, ελπίζουμε στην αποδοχή του εύλογου αιτήματός μας για την παροχή της ελάχιστης ζητούμενης παράτασης. Ευχαριστούμε εκ των προτέρων και παραμένουμε στη διάθεσή σας για οποιαδήποτε επιπρόσθετη πληροφορία ή διευκρίνιση.»

ΑΠΑΝΤΗΣΗ:

Δεν συντρέχουν οι λόγοι για παράταση της διακήρυξης.

Ο διαγωνισμός αφορά την «προμήθεια Ερευνητικού, Εργαστηριακού και Εκπαιδευτικού Εξοπλισμού στο πλαίσιο του έργου με τίτλο: «Στρατηγικό πλάνο έρευνας του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου» στο πλαίσιο της πρόσκλησης SUB2: «Πανεπιστήμια Αριστείας» με κωδικό ΟΠΣ ΤΑ 5180665 στο Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας «Ελλάδα 2.0» (Κωδικός Δράσης: 16289), κωδικό ΕΛΚΕ ΕΜΠ 61/4130, ΣΑΤΑ 047, κωδικό ΠΔΕ: 2022ΤΑ04700017 το οποίο χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή

Ένωση – NextGeneration EU & συγχρηματοδοτείται από το Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας «Ελλάδα 2.0» και από εθνικούς πόρους μέσω του ΠΔΕ, με Επιστημονικό Υπεύθυνο τον Πρύτανη Καθ. Ιωάννη Χατζηγεωργίου, συνολικού προϋπολογισμού 6.997.149,71€, πλέον ΦΠΑ 24% 1.679.315,93€, συνολικού προϋπολογισμού 8.676.465,64€, συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, χωρίς δικαίωμα προαίρεσης της Αναθέτουσας Αρχής.

Ο Πρόεδρος της Επιτροπής Ερευνών του
ΕΛΚΕ Ε.Μ.Π.

Καθ. Εμμανουήλ Βαρβαρίγος
Αντιπρύτανης Έρευνας, Καινοτομίας και
Εξωστρέφειας Ε.Μ.Π.