



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ
ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ, ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ
ΚΑΙ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ &
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ



ΑΔΑ: ΒΕ2746Ψ7Σ4-ΥΛΘ



Ευρωπαϊκή Ένωση



ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ
Τμήμα Προμηθειών

Αριθ.Πρωτ.: 6841
Αθήνα, 26/03/2013

ΑΝΑΡΤΗΤΕΟ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΠΡΟΚΗΡΥΞΗΣ 98/2012

ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΥΨΗΛΩΝ ΕΠΙΔΟΣΕΩΝ (HIGH PERFORMANCE COMPUTING) στο πλαίσιο της δράσης «ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ» του Επιχειρησιακού προγράμματος Ανταγωνιστικότητα και Επιχειρηματικότητα (ΕΠΑΝ II), που συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) και από Εθνικούς πόρους

1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ

ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ ΤΟΥ ΕΜΠ

Ηρώων Πολυτεχνείου 9, Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου, 15780, Αθήνα

2. ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ

Πρόχειρος μειοδοτικός διαγωνισμός, με κριτήριο κατακύρωσης τη **χαμηλότερη τιμή**, για την προμήθεια υπολογιστικού συστήματος υψηλών επιδόσεων (high performance computing), που θα εγκατασταθεί στη Σχολή Μηχανολόγων Μηχανικών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου, για την κάλυψη αναγκών του ερευνητικού προγράμματος: «Ολοκληρωμένο υπολογιστικό σύστημα εκτίμησης (πρόγνωσης) του εξατομικευμένου κινδύνου από την ανάπτυξη Δυνάμεων στα Ενδαγγειακά μοσχεύματα και της αιμοδυναμικής επιβάρυνσης στην ενδαγγειακή αποκατάσταση ανευρυσμάτων Κοιλιακής Αορτής» (ΔΕΚΑ),

που υλοποιείται στο πλαίσιο της δράσης «ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ» του Επιχειρησιακού προγράμματος **Ανταγωνιστικότητα και Επιχειρηματικότητα (ΕΠΑΝ II)**, που συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) και από Εθνικούς πόρους, με κωδικό ΕΔΕΙΑ **68/1320**. **Επιστημονικός Υπεύθυνος** είναι ο Καθηγητής του Τομέα Ρευστών, της Σχολής Μηχανολόγων Μηχανικών, **κ. Σωκράτης Τσαγγάρης**.

3. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η προμήθεια αφορά **ένα (1)** υπολογιστικό σύστημα υψηλών επιδόσεων (high performance computing) αποτελούμενο από:

- **ένα (1)** περίβλημα διακομιστών (blade server enclosure-chassis) με δυνατότητα χωρητικότητας **τουλάχιστον οκτώ (8)** υπολογιστικών κόμβων-διακομιστών (blade servers),
- **δύο (2)** τουλάχιστον υπολογιστικούς κόμβους-διακομιστές (blade servers) συμβατούς με το ανωτέρω περίβλημα,
- **έναν (1)** διασυνδετή δικτύου (Infiniband Switch) συμβατό, τόσο με το ανωτέρω περίβλημα διακομιστών (blade server enclosure-chassis), όσο και με τους ανωτέρω υπολογιστικούς κόμβους-διακομιστές (blade servers).

Τα απαιτούμενα τεχνικά χαρακτηριστικά του ανωτέρω υπολογιστικού συστήματος υψηλών επιδόσεων (high performance computing) βρίσκονται στο κεφάλαιο Τεχνικές Προδιαγραφές του Τεύχους της Προκήρυξης. Όλα τα ανωτέρω πρέπει να είναι συμβατά με το λειτουργικό σύστημα Linux.

4.ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ

Αναφέρεται στην προκήρυξη.

5.ΑΝΤΙΠΡΟΣΦΟΡΕΣ

Εναλλακτικές προσφορές και αντιπροσφορές δεν γίνονται δεκτές.

6.ΔΙΑΘΕΣΗ ΤΩΝ ΕΓΓΡΑΦΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Α) Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να προμηθευτούν το Τεύχος της Προκήρυξης από τον Ειδικό Λογαριασμό Κονδυλίων Έρευνας του ΕΜΠ Ηρώων Πολυτεχνείου 9, Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου, Αθήνα, κτίριο Οικονομικών Υπηρεσιών 2^{ος} όροφος, κατά τις εργάσιμες μέρες και ώρες 9πμ-1:30μμ από την κα Κολίντζα Δήμητρα τηλ. 210-7722903, email: kolintza@central.ntua.gr μέχρι τις **09/04/2013**.

Β) Επίσης, το πλήρες κείμενο της προκήρυξης διατίθεται σε ηλεκτρονική μορφή μέσω του διαδικτύου στη διεύθυνση <http://www.edeil.ntua.gr>.

7. ΧΡΟΝΟΣ , ΤΟΠΟΣ ΚΑΙ ΓΛΩΣΣΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΤΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Α) Οι προσφορές κατατίθενται στο Πρωτόκολλο του Ειδικού Λογαριασμού (κτίριο οικονομικών υπηρεσιών 2^{ος} όροφος , Ηρώων Πολυτεχνείου 9, Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου, Αθήνα), μέχρι τις **09 /04/2013**, ημέρα **Τρίτη** και ώρα **13:30 μ.μ.**

Β) Οι προσφορές πρέπει να είναι σε κλειστό φάκελο και υποβάλλονται σε δύο (2) αντίγραφα, σύμφωνα με την προκήρυξη.

Γ) Η γλώσσα σύνταξης των προσφορών είναι η ελληνική.

Δ) Εκπρόθεσμες προσφορές δεν ανοίγονται αλλά επιστρέφονται.

8. ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΟΠΟΣ ΤΗΣ ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗΣ ΤΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Α) Στην αποσφράγιση των προσφορών επιτρέπεται να παραστεί εξουσιοδοτημένος εκπρόσωπος των υποψηφίων προμηθευτών ή ο νόμιμος εκπρόσωπος αυτών.

Β) Η αποσφράγιση των προσφορών θα γίνει στις **10/04/2013**, ημέρα **Τετάρτη** και ώρα **09:00 π.μ.** σε αίθουσα του Ειδικού Λογαριασμού στο 2^ο όροφο του κτιρίου Οικονομικών Υπηρεσιών, Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου, Αθήνα.

9.ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, ο προμηθευτής στον οποίο θα κατακυρωθεί ο διαγωνισμός θα κληθεί να υπογράψει σύμβαση και υποχρεούται να καταθέσει **εγγύηση καλής εκτέλεσης** των όρων της σύμβασης, το ύψος της οποίας αντιστοιχεί σε ποσοστό 10% της συνολικής συμβατικής αξίας, χωρίς ΦΠΑ.(ΠΔ 118/2007, Άρθρο 25, παρ.5). Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης ορίζεται **σε διάστημα 2 μηνών** πέραν της λήξης της σύμβασης.

10.ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ-ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ

Ο προϋπολογισμός του προς ανάθεση έργου ανέρχεται στο ποσό των είκοσι δύο χιλιάδων τετρακοσίων ευρώ (**22.400,00 €**) συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, το οποίο θα βαρύνει το πρόγραμμα «Ολοκληρωμένο υπολογιστικό σύστημα εκτίμησης (πρόγνωσης) του εξατομικευμένου κινδύνου από την ανάπτυξη Δυνάμεων στα Ενδαγγειακά μοσχεύματα και της αιμοδυναμικής επιβάρυνσης στην ενδαγγειακή αποκατάσταση ανευρυσμάτων Κοιλιακής Αορτής» (ΔΕΚΑ), με κωδικό ΕΔΕΙΑ **68/1320**, με Επιστημονικό Υπεύθυνο τον Καθηγητή της Σχολής Μηχανολόγων Μηχανικών, κ. Σωκράτη Τσαγγάρη, που υλοποιείται στο πλαίσιο της δράσης «**ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ**» του Επιχειρησιακού προγράμματος



Ανταγωνιστικότητα και Επιχειρηματικότητα (ΕΠΑΝ ΙΙ), που συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) και από Εθνικούς πόρους.

11.ΝΟΜΙΚΗ ΜΟΡΦΗ ΤΩΝ ΥΠΟΨΗΦΙΩΝ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΩΝ

Δικαίωμα συμμετοχής στο διαγωνισμό έχουν Φυσικά ή Νομικά πρόσωπα, Ενώσεις και κοινοπραξίες προμηθευτών που υποβάλλουν κοινή προσφορά.

12.ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΩΝ ΥΠΟΨΗΦΙΩΝ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΩΝ

Οι υποψήφιοι προμηθευτές οφείλουν να πληρούν τις προϋποθέσεις που καθορίζονται από τα άρθρα 6 και 7 του ΠΔ 118/2007 και να συνοδεύουν την προσφορά τους με τα σχετικά δικαιολογητικά. Όλα τα πιστοποιητικά και αποδεικτικά στοιχεία πρέπει να είναι νόμιμης ισχύος. Η προσφορά πρέπει να συνοδεύεται με όλα τα δικαιολογητικά που αναγράφονται στο κεφάλαιο ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ του τεύχους της προκήρυξης.

13.ΙΣΧΥΣ ΤΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Εκατόν είκοσι (120) ημέρες από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού.

14.ΚΡΙΤΗΡΙΑ

Η χαμηλότερη τιμή, σύμφωνα με την προκήρυξη και την ισχύουσα νομοθεσία (για τις προσφορές που πληρούν τις τεχνικές προδιαγραφές της προκήρυξης).

15.ΣΥΜΒΑΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Η σύμβαση προμήθειας συντάσσεται σύμφωνα με τους όρους της προκήρυξης, την υποβληθείσα προσφορά, την εγκριτική απόφαση της Επιτροπής Ερευνών και το άρθ. 24 του ΠΔ118/2007.

16.ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Γενικές πληροφορίες σχετικά με το τεύχος της προκήρυξης δίνονται από την κα Κολίντζα Δήμητρα τηλ. 210-7722903, email: kolintza@central.ntua.gr fax: 210-772418 . Πληροφορίες σχετικά με τις τεχνικές προδιαγραφές δίνονται από την κ. Βαρβάρα Ασούτη, στη Σχολή Μηχανολόγων Μηχανικών ΕΜΠ, τηλέφωνο 210 772 2324.

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΟΥ
ΕΙΔΙΚΟΥ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΥ

Ο ΠΡΥΤΑΝΗΣ ΤΟΥ ΕΜΠ

Γ. ΜΕΡΤΖΕΛΟΥ

ΣΙΜΟΣ Ε. ΣΙΜΟΠΟΥΛΟΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ
ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ, ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ
ΚΑΙ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ &
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ



Ευρωπαϊκή Ένωση