



ΥΠΟΔ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Διοικητήριο Βούτες
70013 ΗΡΑΚΛΕΙΟ
Πληροφορίες:
Τηλ: 2810 393143
Fax: 2810 393408

Ηράκλειο 26-03-2012
Αριθμ. Πρωτ.: 3302

Στα πλαίσια της διενέργειας του ανοικτού διεθνούς διαγωνισμού με σφραγισμένες προσφορές και με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, για την **προμήθεια και εγκατάσταση υπολογιστικών συστημάτων για το Κέντρο Δεδομένων (Data Center) του Πανεπιστημίου Κρήτης στο νέο κτίριο του τμήματος Επιστήμης Υπολογιστών** (αριθ. Διακήρυξης 847/27-1-2012), σας αποστέλλουμε διευκρινίσεις που δόθηκαν σε σχετικά ερωτήματα από ενδιαφερόμενες εταιρείες.

Για το τμήμα Προμηθειών

Μαρία Μανιδάκη



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ
(ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ Σ.Τ.Π.Α.)

Ενδιάμεση Διαχειριστική Αρχή
Περιφέρειας Κρήτης

Αριθμός Διακήρυξης: 847
Σελίδα 1





ΥΠΟΔ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Διοικητήριο Βούτες
70013 ΗΡΑΚΛΕΙΟ
Πληροφορίες:
Τηλ: 2810 393143
Fax: 2810 393408

Ηράκλειο 21-03-2012
Αριθμ. Πρωτ.: 3113

Στα πλαίσια της διενέργειας του ανοικτού διεθνούς διαγωνισμού με σφραγισμένες προσφορές και με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, για την **προμήθεια και εγκατάσταση υπολογιστικών συστημάτων για το Κέντρο Δεδομένων (Data Center) του Πανεπιστημίου Κρήτης στο νέο κτίριο του τμήματος Επιστήμης Υπολογιστών** (αριθ. Διακήρυξης 847/27-1-2012) και σε απάντηση της με αρ. πρωτ. 3021/20-3-2012 επιστολής σας, σας ενημερώνουμε ότι:

1) Στην αναλυτική διακήρυξη δεν προβλέπεται η ανάθεση του συνόλου ή μέρους της προμήθειας/εγκατάστασης υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 41 του Π.Δ 60/2007. Ως εκ τούτου, το σύνολο της προμήθειας και εγκατάστασης υπολογιστικών συστημάτων για το Κέντρο Δεδομένων (Data Center) του Πανεπιστημίου Κρήτης στο νέο κτίριο του τμήματος Επιστήμης Υπολογιστών, πρέπει να υλοποιηθεί από τον ανάδοχο, ο οποίος πρέπει να πληροί όλες τις προϋποθέσεις του Άρθρου 8-Δικαιούμενοι Συμμετοχής της Αναλυτικής Διακήρυξης.

2) Αναφορικά με το 2^ο ερώτημα σας σχετικά με τον όρο του άρθρου 3 της διακήρυξης «Η Αναθέτουσα Αρχή δύναται να μην κατακυρώσει την προμήθεια ή ανά πάσα στιγμή να διακόψει την εκτέλεση της Σύμβασης αιτιολογημένα (πχ μη επαρκής χρηματοδότηση) εφόσον το κρίνει σκόπιμο. Σε περίπτωση λύσης της Σύμβασης για οποιοδήποτε λόγο, πριν τη κάλυψη του παραπάνω συνολικού προϋπολογισμού, ο ανάδοχος απεκδύεται κάθε δικαιώματος του για το υπόλοιπο ποσό. Σε περίπτωση κάλυψης του συνολικού προϋπολογισμού πριν τη λήξη της σύμβασης, η σύμβαση λύεται αυτοδίκαια και αζημίως για την Αναθέτουσα Αρχή», σας ενημερώνουμε ότι το Πρυτανικό Συμβούλιο του Πανεπιστημίου Κρήτης στην 748/15-03-2012 συνεδρία του, εξέτασε και απέρριψε αντίστοιχο αίτημα άλλης εταιρείας, με το αιτιολογικό ότι ο όρος αυτός τέθηκε λόγω της παρούσας οικονομικής συγκυρίας.

Ο ΠΡΥΤΑΝΗΣ
ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΚΡΗΤΗΣ

ΕΥΡΥΠΙΔΗΣ ΣΤΕΦΑΝΟΥ



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ (Ε.Τ.Π.Α.)

Ενδιάμεση Διαχειριστική Αρχή
Περιφέρειας Κρήτης





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ

ΥΠΟΔ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Διοικητήριο Βούτες
70013 ΗΡΑΚΛΕΙΟ
Πληροφορίες:
Τηλ: 2810 393143
Fax: 2810 393408

Ηράκλειο 21-03-2012
Αριθμ. Πρωτ.: 3116

Στα πλαίσια της διενέργειας του ανοικτού διεθνούς διαγωνισμού με σφραγισμένες προσφορές και με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, για την προμήθεια και εγκατάσταση υπολογιστικών συστημάτων για το Κέντρο Δεδομένων (Data Center) του Πανεπιστημίου Κρήτης στο νέο κτίριο του τμήματος Επιστήμης Υπολογιστών (αριθ. Διακήρυξης 847/27-1-2012) και σε απάντηση της με αρ. πρωτ. 3096/21-3-2012 επιστολής σας, σας αποστέλλουμε απόφαση του Συμβουλίου της Επικρατείας (Ε.Α.1285/2009), σχετικά με την ημερομηνία υποβολής της προσφοράς, όταν η αποστολή της προσφοράς γίνεται ταχυδρομικά.

Ο ΠΡΥΤΑΝΗΣ
ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΚΡΗΤΗΣ

ΕΥΡΙΠΙΔΗΣ ΣΤΕΦΑΝΟΥ



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ (Ε.Τ.Π.Α.)

Ενδιάμεση Διαχειριστική Αρχή
Περιφέρειας Κρήτης

Αριθμός Διακήρυξης: 847
Σελίδα 1



χρέωση να τηρήσει τις προβλεπόμενες στο ως άνω άρθρο 4 του π.δ. 394/1996 δια-
 τυλώσεις δημοσιότητας, συμπεριλαμβανομένης και της αποστολής προς την Υπη-
 ρεσία Επίσημων Εκδόσεων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων σχετικής ανακοίνωσης,
 με την οποία να γνωστοποιείται η νέα καταληκτική ημερομηνία κατάθεσης των
 προσφορών, χωρίς ωστόσο να δεσμεύεται, στην περίπτωση αυτή, από τις προμνη-
 σθείσες διατάξεις περί υποχρέωσης παροχής στους ενδιαφερομένους προθεσμίας
 ισόχρονης με εκείνη που είχε αρχικά τεθεί, για την προετοιμασία και υποβολή των
 προσφορών τους. Η τήρηση των ανωτέρω κανόνων αποσκοπεί στην ανάπτυξη υ-
 γιούς και ελεύθερου ανταγωνισμού, με την όσο το δυνατόν ευρύτερη γνωστοποίη-
 ση του διενεργούμενου διαγωνισμού και υποβολή των προσφορών από ικανό α-
 ριθμό υποψηφίων (Πράξη VI Τμ. 19/2007) (Πράξη 6ου Τμ. Ελ.Συν. 6/2009).

Άρθρα 5α, 6 και 19 παρ. 1 και 4 των Π.Δ. 118/2007. **Επί αποστολής της προσφοράς ταχυδρομικά ως ημερομηνία υποβολής είναι αυτή της κατάθεσης στην ταχυδρομική υπηρεσία, οπότε την ημερομηνία αυτή πρέπει να φέρει και η σχετική υπεύθυνη δήλωση:** Από τις διατάξεις των άρθρων 11 παρ. 1, 4, 5, 6 Π.Δ. 118/07 10 παρ. 3 του Ν. 2690/99 συνάγεται ότι όταν ο συμμετέχων σε διαγω-
 νισμό στέλνει την προσφορά του ταχυδρομικά με συστημένη επιστολή, τότε ως ημερομηνία υποβολής της νοείται η της κατάθεσης της στην ταχυδρομική υπηρε-
 σία, οπότε, κατά την διακήρυξη, την ημερομηνία αυτή πρέπει να φέρει η σχετική υπεύθυνη δήλωση εφόσον, μέχρι τότε, πρέπει να δηλώνεται η έλλειψη καταδίκης κλπ. Η ημερομηνία δε αυτή ως εκ της φύσεως της, είναι ουσιώδες στοιχείο της υ-
 πεύθυνης δήλωσης που δεν αναπληρώνεται από άλλα στοιχεία, όπως την ημερομη-
 νία θεώρησης του βεβαιούντος το γνήσιο της υπογραφής.

6. Επειδή, απορρίφθηκε η προσφορά της αιτούσας με την αιτιολογία ότι «η εταιρία κατέθεσε προσφορά στις 28-8-2009, η κύρια υπεύθυνη δήλωση είναι με ημερομηνία 1-9-2009». Κατά της αποφάσεως αυτής η αιτούσα άσκησε προ-
 δικαστική προσφυγή υποστηρίζοντας το νόμιμο της προσφοράς της. Οι ισχυρι-
 σμοί της απορρίφθηκαν με την προσβαλλόμενη με την αυτή αιτιολογία που εί-
 χε αρχικώς αποκλεισθεί και η προσφορά της. Κατά την κρίση της Επιτροπής
 Αναστολών, ενόψει των γενομένων δεκτών στην προηγούμενη σκέψη, η αιτιο-
 λογία απόρριψης της προδικαστικής προσφυγής της αιτούσας είναι νόμιμη,
 λαμβανομένου υπόψη ότι η αιτούσα παραδεκτώς μεν απέστειλε την προσφορά
 της με ιδιωτικό ταχυδρομείο στις 27-8-2009, περαιτέρω, όμως, η υποβληθείσα
 από αυτήν υπεύθυνη δήλωση δεν φέρει ημερομηνία την 27-8-2009, αλλά την
 1-9-2009, τα δε περί του αντιθέτου προβαλλόμενα από την αιτούσα δεν πιθα-
 νολογούνται σοβαρώς ως βάσιμα (Συμβ. της Επικρ. Ε.Α. 1285/2009).



ΥΠΟΔ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Διοικητήριο Βούτες

70013 ΗΡΑΚΛΕΙΟ

Πληροφορίες:

Τηλ: 2810 393143-Fax: 2810 393408

Ηράκλειο 26-03-2012

Αριθμ. Πρωτ.: 3301

Στα πλαίσια της διενέργειας του ανοικτού διεθνούς διαγωνισμού με σφραγισμένες προσφορές και με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, για την **προμήθεια και εγκατάσταση υπολογιστικών συστημάτων για το Κέντρο Δεδομένων (Data Center) του Πανεπιστημίου Κρήτης στο νέο κτίριο του τμήματος Επιστήμης Υπολογιστών** (αριθ. Διακήρυξης 847/27-1-2012) και σε απάντηση της με αρ. πρωτ. 3140/12-3-2012 επιστολής σας, σας απαντάμε τα παρακάτω:

Ερώτημα 1ο

Πίνακας Β.1 Μήτρα για Blade Servers (Blade Chassis) , απαίτηση CLOUD1.18 για συμβατότητα και λειτουργικότητα με την υπάρχουσα υποδομή διαχείρισης (σελίδα 60).

CLOUD1.18	Να είναι συμβατό και λειτουργικό με την υπάρχουσα υποδομή διαχείρισης (Management) των Blade Servers του Data Center του Πανεπιστημίου Κρήτης	ΝΑΙ
-----------	---	-----

Στην σελίδα 37 αναφέρεται ότι υπάρχουν δυο Cisco UCS 6120XP 20-Port Fabric Interconnects τα οποία αποτελούν την ενιαία πλατφόρμα διαχείρισης όλου του εξοπλισμού και λειτουργίας του cloud computing (blade servers, δίκτυο ethernet, δίκτυο fiber channel). Δεδομένου της προσφοράς Blade Chassis διαφορετικού κατασκευαστή παρακαλούμε η απαίτηση για συμβατότητα και λειτουργικότητα του προσφερόμενου Blade Chassis με την υπάρχουσα υποδομή διαχείρισης να γίνει προαιρετική καθώς αποκλείει όλους τους άλλους κατασκευαστές. Επίσης να οριστεί η απαιτούμενη συμβατότητα και λειτουργικότητα προσφερομένων Blade Chassis διαφορετικού κατασκευαστή με την υπάρχουσα υποδομή διαχείρισης (Cisco UCS 6120XP 20-Port Fabric Interconnects)

Απάντηση:

Αντικείμενο του παρόντος έργου είναι η επέκταση της υπολογιστικής και αποθηκευτικής υποδομής που φιλοξενείται στο Κέντρο Δεδομένων (Data center) του Πανεπιστημίου Κρήτης. Η υποδομή αυτή έχει αποκτηθεί πρόσφατα μέσω ανοικτών διαδικασιών προμήθειας και εγκατάστασης.

Οι υποδομές αυτές σε συνδυασμό με το υφιστάμενο λογισμικό δημιουργούν ένα ενιαίο περιβάλλον διαχείρισης και παροχής υπηρεσιών υπολογιστικού νέφους (cloud computing) το οποίο προσφέρει καθολική αξιοποίηση των διαθέσιμων πόρων, υψηλή απόδοση και εγγυημένη διαθεσιμότητα. Παράλληλα το προσωπικό του ιδρύματος έχει ήδη εκπαιδευτεί και έχει αναπτύξει την απαραίτητη τεχνογνωσία και εμπειρία για την λειτουργία του περιβάλλοντος αυτού. Επομένως, η απαίτηση του διαγωνισμού για συμβατότητα, διαλειτουργικότητα και λειτουργική ενσωμάτωση του νέου εξοπλισμού τόσο με την υφιστάμενη υποδομή όσο και με το υφιστάμενο ενιαίο περιβάλλον διαχείρισης διατηρείται και δεν μπορεί να είναι προαιρετική.



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ (Ε.Τ.Π.Α.)

Ενδιάμεση Διαχειριστική Αρχή
Περιφέρειας Κρήτης

Αριθμός Διακήρυξης: 847
Σελίδα 1



Ερώτημα 2ο

Πίνακας Γ.2 Εξυπηρετητής διασύνδεσης HPC (Front end server) , απαίτηση για SD slot (σελίδα 70)

HPC2.18	Ένα SD slot (1)	ΝΑΙ
---------	-----------------	-----

Παρακαλούμε να διευκρινιστεί η χρήση του SD slot καθώς και αν μπορεί να καλυφθεί με άλλο τρόπο πχ συσκευή ανάγνωσης SD μέσω θύρας USB, δεδομένου ότι η απαίτηση για SD Slot αποκλείει ορισμένους κατασκευαστές

Απάντηση:

Η απαίτηση για το SD είναι συνδεδεμένη με τον σχεδιασμό και τις απαιτήσεις του έργου. Η χρήση USB adaptor, εφόσον παρέχεται ενσωματωμένη στο σασί του server, χωρίς εξωτερικά καλώδια και εξωτερικές τοποθετήσεις στο Rack, και εφόσον παρέχει την πλήρη εγγύηση και υποστήριξη του κατασκευαστή των servers, θα θεωρηθεί αποδεκτή.

Ερώτημα 3ο

Πίνακας Γ.2 Εξυπηρετητής διασύνδεσης HPC (Front end server) , απαίτηση HPC2,14 για δυο κάρτες CNA 10G FCoE εκ των οποίων η μια θα τοποθετηθεί σε υπάρχον εξυπηρετητή (σελίδα 70) και απαίτηση HPC2.15 για συμβατότητα των καρτών CNA με τον μεταγωγές NET1

HPC2.14	Δύο κάρτες CNA dual port 10G FCoE (η μία θα εγκατασταθεί σε υπάρχον εξυπηρετητή). Να προσφερθούν επίσης δύο (2) Passive Copper SFP+ καλώδια μήκους 5m	ΝΑΙ
HPC2.15	Οι Δύο κάρτες CNA dual port 10G FCoE να είναι συμβατές και λειτουργικές με τον μεταγωγέα που περιγράφεται στο NET1	ΝΑΙ

Η απαίτηση για εγκατάσταση της μιας κάρτας σε υπάρχον εξυπηρετητή προϋποθέτει συγκεκριμένο κατασκευαστή της κάρτας για λόγους συμβατότητας με τον υπάρχον εξυπηρετητή. Παρακαλούμε να διευκρινιστεί αν οι δυο κάρτες CNA μπορούν να είναι διαφορετικού κατασκευαστή δεδομένου ότι η συγκεκριμένη απαίτηση αποκλείει όλους τους άλλους κατασκευαστές. Επίσης να διευκρινιστεί η συμβατότητα με τον μεταγωγέα της ενότητας NET1 που απαιτείται στην απαίτηση HPC2.15.

Απάντηση:

Οι δύο προσφερόμενες κάρτες θα πρέπει να είναι αποδεδειγμένα συμβατές και λειτουργικές με τον υπάρχοντα εξυπηρετητή και τον προσφερόμενο εξυπηρετητή αντίστοιχα.

Τη λειτουργία και τη συμβατότητα μεταξύ του προσφερόμενου εξοπλισμού (δηλαδή των προσφερόμενων καρτών και των προσφερόμενων μεταγωγέων που περιγράφονται/ζητούνται στο NET1), θα πρέπει να τις εξασφαλίσει ο υποψήφιος ανάδοχος.

Ο ΑΝΤΙΠΡΟΪΣΤΑΝΗΣ ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΚΡΗΤΗΣ

ΓΙΩΡΓΟΣ ΤΖΙΡΙΤΑΣ



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ
(ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ (ΕΤΠΑ))

Ενδιάμεση Διαχειριστική Αρχή
Περιφέρειας Κρήτης

Αριθμός Διακήρυξης: 847
Σελίδα 2

