



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ

* * *

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Τμήμα Προμηθειών

Πλατεία Αγ. Τίτου, τέρμα οδού Αγ. Μάρκου, 731 32 Χανιά

Χανιά ...21-9-09

Αρ. Πρωτ.: ...328..

Γενικές Πληροφορίες: ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
Τηλέφωνα: 28210-37014, 16 & 37049

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ

Τακτικού Ανοικτού Διαγωνισμού και με κριτήριο αξιολόγησης τη συμφερότερη προσφορά για την προμήθεια Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και περιφερειακών τους, για τις ανάγκες Τμημάτων του Ιδρύματος.

Έχοντας υπόψη τις διατάξεις:

1. Των 1268/82, Ν. 545/77, 641/77, 1351/83, 1400/83 και 1404/83 και της λοιπής Νομοθεσίας που ισχύει για το Πολυτεχνείο Κρήτης.
2. Τις διατάξεις του Ν.Δ. 496/74 όπως ισχύει σήμερα και του Ν. 1797/88.
3. Του Π.Δ. 118/2007 και των Ν. 2083/92 και 2286/95 και τις λοιπές ισχύουσες διατάξεις «περί προμηθειών κ.λ.π.».
4. Την από 14-9-2009 απόφαση του Πρυτανικού Συμβουλίου του Πολυτεχνείου Κρήτης (πρακτικά της 292^{ης} συνεδρίασης).

Π Ρ Ο Κ Η Ρ Υ Σ Σ Ο Υ Μ Ε

Τακτικό Ανοικτό Διαγωνισμό και με κριτήριο αξιολόγησης τη συμφερότερη προσφορά για την προμήθεια Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και περιφερειακών τους, για τις ανάγκες Τμημάτων του Ιδρύματος.

ΕΙΔΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ

Ο Παρών Διαγωνισμός είναι Ανοικτός (άρθρο 2 παρ. 2 του Π.Δ. 118/2007) και κριτήριο αξιολόγησης θα είναι η συμφερότερη προσφορά.

Για την αξιολόγηση της προσφοράς ως συμφερότερης, θα ληφθούν υπόψη κυρίως τα παρακάτω στοιχεία (άρθρο 20 του Π.Δ. 118/2007):

1. Η τιμή.
2. Το κόστος εγκατάστασης, λειτουργίας και συντήρησης, όταν και όπως αυτά καθορίζονται συγκεκριμένα στην διακήρυξη.
3. Η συμφωνία των προσφερομένων υλικών με τις τεχνικές προδιαγραφές, όπως αυτές καθορίζονται στη διακήρυξη, σύμφωνα με το άρθρο 3 παρ. 2.
4. Η παρεχόμενη εγγύηση καλής λειτουργίας ή διατήρησης.
5. Η ποιότητα της εξυπηρέτησης (SERVICE) μετά την πώληση και της τεχνικής βοήθειας εκ μέρους του προμηθευτή, καθώς και η εξασφάλιση ύπαρξης ανταλλακτικών.
6. Ο χρόνος παράδοσης των υλικών.

7. Κάθε άλλο στοιχείο ανάλογα με τη φύση των υπό προμήθεια υλικών ή και των ιδιαίτερων αναγκών του φορέα.

Για την επιλογή της συμφερότερης προσφοράς, αξιολογούνται μόνο οι προσφορές που έχουν κριθεί ως τεχνικά αποδεκτές και σύμφωνες με τους λοιπούς όρους της Διακήρυξης.

Ο Διαγωνισμός θα γίνει στα γραφεία του Πολυτεχνείου Κρήτης στα Χανιά Πλατεία Αγ. Τίτου, τέρμα οδού Αγίου Μάρκου – κτίριο Παλαιών Φυλακών στις 27-10-09 ημέρα Τρίτη

και ώρα 08:30 π.μ. όπου θα γίνει η αποσφράγιση των προσφορών πλην Οικονομικών.

Η βαθμολογία θα ανακοινωθεί εγγράφως από την Επιτροπή Διαγωνισμού, καθώς επίσης και η ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των Οικονομικών προσφορών.

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Η αξιολόγηση των προσφορών θα γίνει από την αρμόδια Επιτροπή του Πολυτεχνείου Κρήτης με κριτήριο τη συμφερότερη προσφορά. Για την αξιολόγηση των προσφορών θα ληφθούν υπόψη οι ομάδες στοιχείων με τον αντίστοιχο συντελεστή βαρύτητας και τις αντίστοιχες βαθμολογίες κατά στοιχείο όπως αναφέρονται στη διακήρυξη.

Για τη διαμόρφωση της συγκριτικής τιμής λαμβάνονται υπ' όψη η τιμή της προσφοράς, οι όροι πληρωμής και το κόστος εγκατάστασης.

Συμφερότερη προσφορά είναι εκείνη που παρουσιάζει τον μικρότερο λόγο της τιμής προσφοράς (συγκριτικής) προς την βαθμολογία της.

ΕΙΔΟΣ – ΠΟΣΟΤΗΤΑ – ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Τα υπό προμήθεια είδη, οι τεχνικές τους προδιαγραφές, τα τεχνικά τους χαρακτηριστικά και άλλα στοιχεία αναφέρονται λεπτομερώς στα επόμενα τριάντα οκτώ (38) φύλλα του παραρτήματος που επισυνάπτονται στο τέλος της παρούσας διακήρυξης και αποτελούν αναπόσπαστο τμήμα της.

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΑΠΑΝΗΣ

Ο συνολικός προϋπολογισμός της δαπάνης είναι μέχρι εβδομήντα μία χιλιάδες εξακόσια σαράντα ένα ΕΥΡΩ (€ 71.641,00), στο οποίο ποσό συμπεριλαμβάνεται και ο Φ.Π.Α. και περιλαμβάνει όλα τα είδη.

Μπορεί όμως να υποβληθεί προσφορά για μέρος των ζητούμενων ειδών ως εξής:

Κατηγορία	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟ συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ
A1	Ενας (1) εξυπηρετητής φιλοξενίας εικονικών μηχανών	6.100,00
A2	Σαράντα (40) ακουστικά με ενσωματωμένο μικρόφωνο	400,00
B1	Δύο (2) Η/Υ χωρίς οθόνες	2.142,00
B2	Ενας (1) εκτυπωτής λέιζερ με εκτύπωση διπλής όψης	393,00
B3	Μία (1) οθόνη	265,00
Γ1	Δύο (2) εξυπηρετητές	5.700,00
Δ1	Δέκα πέντε (15) σταθμών εργασίας με τις ανάλογες οθόνες	17.000,00
Δ2	Τέσσερις (4) εξυπηρετητές	17.200,00
Δ3	Δύο (2) φορητών Υπολογιστών	5.800,00
E1	Ενας (1) λέιζερ εκτυπωτής δικτύου	360,00
E2	Ενας (1) ψηφιοποιητής (scanner)	200,00
Z1	Δύο (2) υπολογιστικά συστήματα	7.631,00
H1	Ενας (1) λέιζερ έγχρωμος δικτυακός εκτυπωτής	450,00
Θ1	Εξι (6) σταθμοί εργασίας με έξι (6) οθόνες	6.897,24
Θ2	Ενας (1) εκτυπωτής	1.102,76
ΣΥΝΟΛΟ		71.641,00

ΠΑΡΑΔΟΣΗ

Τα υπό προμήθεια είδη θα παραδοθούν και θα εγκατασταθούν σε Τμήματα - Εργαστήρια του Πολυτεχνείου Κρήτης ως αναλυτικά αναφέρονται στις Τεχνικές Προδιαγραφές, αμέσως μετά την υπογραφή της σύμβασης ή σε χρόνο που θα καθορίζεται στην προσφορά, με ευθύνη και έξοδα του αναδόχου, το αργότερο σε τριάντα (30) ημερολογιακές ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης.

ΠΡΟΣΦΟΡΕΣ

Προσφορές μπορούν να υποβάλλονται για μέρος των ζητούμενων ειδών ή για όλα τα είδη.

Οι προσφορές πρέπει να ισχύουν για εκατόν είκοσι (120) τουλάχιστον ημέρες από την ημερομηνία διενέργειας του Διαγωνισμού, να έχουν συνταχθεί στην Ελληνική γλώσσα και να δίδονται σε ΕΥΡΩ (άρθρο 13 Π.Δ. 118/2007).

Οι προσφορές υποβάλλονται όπως ορίζεται στα άρθρα 11 & 12 του Π.Δ. 118/2007 (ΦΕΚ 150/2007 τ.Α'):

- α) Από τους ίδιους τους ενδιαφερόμενους ή τους νόμιμους εκπροσώπους τους μέχρι την ώρα ενάρξεως του διαγωνισμού (τέλος προθεσμίας).
- β) Αποστέλλονται με οποιοδήποτε τρόπο με την απαραίτητη προϋπόθεση ότι αυτές θα περιέλθουν στην υπηρεσία (Δ/ση Οικονομικών Υπηρεσιών, Πλατεία Αγ. Τίτου, τέρμα οδού Αγ. Μάρκου, 73132 Χανιά) μέχρι την προηγούμενη της ημερομηνίας διενέργειας του διαγωνισμού.

ΔΙΚΑΙΟΥΜΕΝΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Στον Διαγωνισμό δικαιούνται να συμμετέχουν οι αναφερόμενοι στο άρθρο 6 και 7 του Π.Δ. 118/2007 (ΦΕΚ 150/2007 τ.Α'):

- α) Οι Έλληνες πολίτες
- β) Οι Αλλοδαποί
- γ) Τα νομικά πρόσωπα ημεδαπά ή αλλοδαπά
- δ) Οι συνεταιρισμοί.

Οι ειδικότεροι όροι για τη συμμετοχή στους διαγωνισμούς ενώσεων προμηθευτών που υποβάλλουν κοινή προσφορά καθορίζονται αναλυτικά στο άρθρο 7 του Π.Δ. 118/2007.

ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Όσοι επιθυμούν να λάβουν μέρος στο διαγωνισμό πρέπει να καταθέσουν τα εξής:

Προσφορά σε δύο (2) αντίγραφα.

1. Οι συμμετέχοντες στον διαγωνισμό υποχρεούνται να υποβάλλουν, μαζί με την προσφορά τους, τα εξής:

α. Εγγύηση συμμετοχής στο διαγωνισμό, κατά το άρθρο 25 του Π.Δ. 118/2007 (Η Εγγυητική Συμμετοχής εκδίδεται υπέρ του συμμετέχοντος για ποσό που αντιστοιχεί σε ποσοστό 5% επί της συνολικής προϋπολογισθείσας δαπάνης με ΦΠΑ της κατηγορίας ή των κατηγοριών των ειδών που συμμετέχει. Η εγγύηση αυτή πρέπει να ισχύει για τουλάχιστον επί ένα μήνα μετά την λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς που ζητά η διακήρυξη).

β. Υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 1599/1986 (Α' 75), όπως εκάστοτε ισχύει, με θεώρηση του γνησίου υπογραφής, στην οποία:

i. Να αναγράφονται τα στοιχεία του διαγωνισμού ή διαδικασίας ανάθεσης στον οποίο συμμετέχουν.

ii. Να δηλώνεται ότι, μέχρι και την ημέρα υποβολής της προσφοράς τους,

- δεν έχουν καταδικασθεί με αμετάκλητη απόφαση για κάποιο αδίκημα από τα αναφερόμενα στην περίπτωση (1) του εδ. α της παρ. 2 του άρθρου 6 του Π.Δ. 118/2007.
- δεν τελούν σε κάποια από τις αναφερόμενες στην περίπτωση (2) του εδ. α της παρ. 2 του ανωτέρω άρθρου καταστάσεις,
- είναι φορολογικά και ασφαλιστικά ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις τους της περίπτωσης (3) του εδ. α της παρ. 2 του ανωτέρω άρθρου,

- είναι εγγεγραμμένοι στο οικείο Επιμελητήριο ή ασκούν γεωργικό ή κτηνοτροφικό επάγγελμα, κατά περίπτωση, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην περ. (4) του εδ. α της παρ. 2 και στην περ. (3) του εδ. β της παρ. 2 του ανωτέρω άρθρου
- δεν τελούν σε κάποια από τις αναφερόμενες στην περ. (2) του εδ. γ της παρ. 2 του ανωτέρω άρθρου κατάσταση.

iii. Να αναλαμβάνεται η υποχρέωση για την έγκαιρη και προσήκουσα προσκόμιση των δικαιολογητικών της παρ. 2 του ανωτέρω άρθρου και σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 20 του Π.Δ. 118/2007.

γ. Εφόσον οι προμηθευτές συμμετέχουν στον διαγωνισμό με αντιπρόσωπό τους, υποβάλλουν μαζί με την προσφορά παραστατικό εκπροσώπησης.

2. Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, κατά το άρθρο 20 του Π.Δ. 118/2007, **ο προσφέρων στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση**, εντός προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σ' αυτόν, με βεβαίωση παραλαβής ή σύμφωνα με το ν. 2672/1998 (Α' 290), **οφείλει να υποβάλει**, σε σφραγισμένο φάκελο, τα εξής έγγραφα και δικαιολογητικά, τα οποία αποσφραγίζονται και ελέγχονται κατά τη διαδικασία που προβλέπεται στο άρθρο 19 παρ. 6 του Π.Δ. 118/2007.

α. Οι Έλληνες πολίτες:

(1) Απόσπασμα ποινικού μητρώου έκδοσης του τελευταίου τριμήνου πριν από την κοινοποίηση της ως άνω έγγραφης ειδοποίησης, από το οποίο να προκύπτει, ότι δεν έχουν καταδικασθεί με αμετάκλητη δικαστική απόφαση, για κάποιο από τα αδικήματα της παρ. 1 του άρθρου 43 του π.δ/τος 60/2007, για κάποιο από τα αδικήματα του Αγορανομικού Κώδικα, σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας, εφόσον αυτό ορίζεται στη διακήρυξη ή για κάποιο από τα αδικήματα της υπεξαίρεσης, της απάτης, της εκβίασης, της πλαστογραφίας, της ψευδορκίας, της δωροδοκίας και της δόλιας χρεωκοπίας.

(2) Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, έκδοσης του τελευταίου εξαμήνου, πριν από την κοινοποίηση της ως άνω έγγραφης ειδοποίησης, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν τελούν σε πτώχευση και, επίσης, ότι δεν τελούν σε διαδικασία κήρυξης πτώχευσης.

(3) Πιστοποιητικό που εκδίδεται από αρμόδια κατά περίπτωση αρχή, από το οποίο να προκύπτει ότι κατά την ημερομηνία της ως άνω ειδοποίησης, είναι ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις τους που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής) και ως προς τις φορολογικές υποχρεώσεις τους.

Σε περίπτωση εγκατάστασής τους στην αλλοδαπή, τα δικαιολογητικά των παραπάνω περιπτώσεων (2) και (3) εκδίδονται με βάση την ισχύουσα νομοθεσία της χώρας που είναι εγκατεστημένοι, από την οποία και εκδίδεται το σχετικό πιστοποιητικό.

(4) Πιστοποιητικό του οικείου Επιμελητηρίου, με το οποίο θα πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σ' αυτό και το ειδικό επάγγελμά τους, κατά την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού, και αφετέρου ότι εξακολουθούν να παραμένουν εγγεγραμμένοι μέχρι της επίδοσης της ως άνω έγγραφης ειδοποίησης. Για όσους ασκούν γεωργικό ή κτηνοτροφικό επάγγελμα, απαιτείται σχετική βεβαίωση άσκησης επαγγέλματος, από αρμόδια αρχή του Δημοσίου ή του οικείου ΟΤΑ.

β. Οι αλλοδαποί:

(1) Απόσπασμα ποινικού μητρώου ή ισοδύναμου εγγράφου αρμόδιας διοικητικής ή δικαστικής αρχής της χώρας εγκατάστασής τους, έκδοσης του τελευταίου τριμήνου, πριν από την κοινοποίηση της ως άνω έγγραφης ειδοποίησης από το οποίο να προκύπτει ότι δεν έχουν καταδικασθεί με αμετάκλητη δικαστική απόφαση για κάποιο από τα αδικήματα της περίπτωσης (1) του εδ. α της παρ. 2 του άρθρου 6 του ΠΔ 118/2007.

(2) Πιστοποιητικό της κατά περίπτωση αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής της χώρας εγκατάστασής τους, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν τελούν σε κάποια από τις καταστάσεις της περ.

(2) του εδ. α ή υπό άλλη ανάλογη κατάσταση ή διαδικασία και ότι πληρούνται οι προϋποθέσεις της περ. (3) του εδ. α της παρ. 2 του άρθρου 6 του Π.Δ. 118/2007.

(3) Πιστοποιητικό της αρμόδιας αρχής της χώρας εγκατάστασής τους, από το οποίο να προκύπτει ότι ήταν εγγεγραμμένοι στα μητρώα του οικείου Επιμελητηρίου ή σε ισοδύναμες επαγγελματικές οργανώσεις, κατά την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού και εξακολουθούν να παραμένουν εγγεγραμμένοι μέχρι την επίδοση της ως άνω έγγραφης ειδοποίησης.

γ. Τα νομικά πρόσωπα ημεδαπά ή αλλοδαπά:

(1) Τα παραπάνω δικαιολογητικά των περιπτώσεων των εδαφίων α και β της παρ. 2 του Π.Δ. 118/2007 αντίστοιχα.

(2) Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, έκδοσης του τελευταίου εξαμήνου, πριν από την κοινοποίηση της ως άνω έγγραφης ειδοποίησης της παρ. 2, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν τελούν υπό κοινή εκκαθάριση του κ.ν. 2190/1920, όπως εκάστοτε ισχύει, ή ειδική εκκαθάριση του ν. 1892/1990 (Α' 101), όπως εκάστοτε ισχύει, ή άλλες ανάλογες καταστάσεις (μόνο για αλλοδαπά νομικά πρόσωπα) και επίσης, ότι δεν τελούν υπό διαδικασία έκδοσης απόφασης κοινής ή ειδικής εκκαθάρισης των ανωτέρω νομοθετημάτων ή υπό άλλες ανάλογες καταστάσεις (μόνο για αλλοδαπά νομικά πρόσωπα).

(3) Ειδικότερα, τα ανωτέρω νομικά πρόσωπα πρέπει να προσκομίζουν για τους διαχειριστές, στις περιπτώσεις των εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και των προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) και για τον πρόεδρο και διευθύνοντα σύμβουλο για τις ανώνυμες εταιρείες (Α.Ε.), απόσπασμα ποινικού μητρώου ή άλλο ισοδύναμο έγγραφο αρμόδιας διοικητικής ή δικαστικής αρχής της χώρας εγκατάστασης, από το οποίο να προκύπτει ότι τα ανωτέρω πρόσωπα δεν έχουν καταδικαστεί με αμετάκλητη δικαστική απόφαση, για κάποιο από τα αδικήματα της περίπτωσης (1) του εδ. α της παρ. 2 του άρθρου 6 του Π.Δ. 118/2007.

(4) Επί ημεδαπών ανωνύμων εταιρειών τα προαναφερόμενα πιστοποιητικά της εκκαθάρισης της περίπτωσης (2) του εδ. γ της παρ. 2 του Π.Δ. 118/2007, εκδίδονται, όσον αφορά στην κοινή εκκαθάριση από την αρμόδια Υπηρεσία της Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης, στο μητρώο Ανωνύμων Εταιρειών της οποίας είναι εγγεγραμμένη η συμμετέχουσα στο διαγωνισμό Α.Ε., σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 7α.1.α' και 7β.12 του κ.ν. 2190/1920, όπως εκάστοτε ισχύει, και, όσον αφορά στην ειδική εκκαθάριση του ν. 1892/1990, όπως εκάστοτε ισχύει, από το αρμόδιο Εφετείο της έδρας της ανωνύμου εταιρείας που τελεί υπό ειδική εκκαθάριση.

Επί ημεδαπών εταιρειών περιορισμένης ευθύνης και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) το πιστοποιητικό της εκκαθάρισης, εκδίδεται από το αρμόδιο τμήμα του Πρωτοδικείου της έδρας της συμμετέχουσας στον διαγωνισμό επιχείρησης.

δ. Οι Συνεταιρισμοί:

(1) Απόσπασμα ποινικού μητρώου έκδοσης του τελευταίου τριμήνου πριν από την κοινοποίηση της ως άνω έγγραφης ειδοποίησης, ή άλλο ισοδύναμο έγγραφο αρμόδιας διοικητικής ή δικαστικής αρχής της χώρας εγκατάστασης από το οποίο να προκύπτει ότι ο πρόεδρος του Διοικητικού του Συμβουλίου δεν έχει καταδικασθεί με αμετάκλητη δικαστική απόφαση, για κάποιο από τα αδικήματα της περίπτωσης (1) του εδ. α της παρ. 2 του άρθρου 6 του Π.Δ. 118/2007.

(2) Τα δικαιολογητικά των περιπτώσεων (2) και (3) του εδ. α της παρ. 2 του παρόντος άρθρου, εφόσον πρόκειται για ημεδαπούς συνεταιρισμούς και της περίπτωσης (2) του εδ. β της παρ. 2 του άρθρου 6 του Π.Δ. 118/2007, εφόσον πρόκειται για αλλοδαπούς συνεταιρισμούς, αντίστοιχα και της περίπτωσης (2) του εδ. γ της παρ. 2 του ανωτέρω άρθρου.

(3) Βεβαίωση αρμόδιας αρχής ότι ο Συνεταιρισμός λειτουργεί νόμιμα.

ε. Οι ενώσεις προμηθευτών που υποβάλλουν κοινή προσφορά:

Τα παραπάνω κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για κάθε προμηθευτή που συμμετέχει στην Ένωση.

3. Εάν σε κάποια Χώρα βεβαιώνεται από οποιαδήποτε αρχή της ότι δεν εκδίδονται τα παραπάνω έγγραφα ή πιστοποιητικά, ή δεν καλύπτουν όλες τις ως άνω αναφερόμενες περιπτώσεις του άρθρου 6 του Π.Δ. 118/2007 δύναται να αντικατασταθούν αυτά ως εξής:

- εφόσον πρόκειται για διαγωνισμό με προϋπολογισθείσα αξία ίση ή ανώτερη των προβλεπόμενων ορίων της περ. ε της παρ. 2 του άρθρου 4 του Π.Δ. 118/2007, από ένορκη βεβαίωση του υπόχρεου προς υποβολή του δικαιολογητικού. Εάν στη χώρα αυτή δεν προβλέπεται ούτε ένορκη βεβαίωση, δύναται αυτή να αντικατασταθεί με υπεύθυνη δήλωση ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής ή συμβολαιογράφου της χώρας, στην οποία είναι εγκατεστημένος ο προμηθευτής.
- Εφόσον πρόκειται για διαγωνισμό με προϋπολογισθείσα αξίας κατώτερη των προβλεπόμενων ορίων της περ. ε της παρ. 2 του άρθρου 4 του Π.Δ. 118/2007, από υπεύθυνη δήλωση του προμηθευτή που γίνεται ενώπιον δικαστικής ή διοικητικής αρχής ή συμβολαιογράφου της χώρας εγκατάστασης.

Στην κατά τα άνω ένορκη βεβαίωση ή υπεύθυνη δήλωση θα δηλώνεται ότι στην συγκεκριμένη χώρα δεν εκδίδονται τα συγκεκριμένα έγγραφα και ότι δεν συντρέχουν στο συγκεκριμένο πρόσωπο οι ανωτέρω νομικές καταστάσεις.

4. Η μη έγκαιρη και προσήκουσα υποβολή των δικαιολογητικών της παρ. 1 του άρθρου 6 του Π.Δ. 118/2007 συνιστά λόγο αποκλεισμού του προμηθευτή από τον διαγωνισμό.

Προσφορά ενώσεων προμηθευτών

1. Η ένωση προμηθευτών υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά, είτε από όλους τους προμηθευτές που αποτελούν την ένωση, είτε από εκπρόσωπό τους εξουσιοδοτημένο με συμβολαιογραφική πράξη. Στην προσφορά απαιτητήτως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του κάθε μέλους της ένωσης προμηθευτών.

2. Με την υποβολή της προσφοράς, κάθε μέλος της ένωσης ευθύνεται εις ολόκληρο. Σε περίπτωση κατακύρωσης ή ανάθεσης της προμήθειας, η ευθύνη αυτή εξακολουθεί μέχρι πλήρους εκτέλεσης της σύμβασης.

3. Σε περίπτωση που, εξ αιτίας ανικανότητας για οποιαδήποτε λόγο ή ανωτέρας βίας, μέλος της ένωσης δεν μπορεί να ανταποκριθεί στις υποχρεώσεις της ένωσης κατά τον χρόνο αξιολόγησης των προσφορών, τα υπόλοιπα μέλη συνεχίζουν να έχουν την ευθύνη ολόκληρης της κοινής προσφοράς με την ίδια τιμή.

Εάν η παραπάνω ανικανότητα προκύψει κατά τον χρόνο εκτέλεσης της σύμβασης, τα υπόλοιπα μέλη συνεχίζουν να έχουν την ευθύνη της ολοκλήρωσης αυτής με την ίδια τιμή και τους ίδιους όρους.

Τα υπόλοιπα μέλη της ένωσης και στις δύο περιπτώσεις μπορούν να προτείνουν αντικατάσταση.

Η αντικατάσταση μπορεί να εγκριθεί με απόφαση του οικείου Υπουργού ή του αρμόδιου για τη διοίκηση του φορέα οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου.

Στον φάκελο της προσφοράς πρέπει να αναγράφονται ευκρινώς:

- Η λέξη ΠΡΟΣΦΟΡΑ με κεφαλαία γράμματα.
- Ο πλήρης τίτλος της αρμόδιας Υπηρεσίας που διενεργεί την προμήθεια.
- Ο αριθμός της Διακήρυξης.
- Η ημερομηνία διενέργειας του Διαγωνισμού.
- Τα στοιχεία του αποστολέα.

Κατά την αποσφράγιση των προσφορών το αρμόδιο όργανο ακόμη κι αν το ίδιο είναι αρμόδιο και για την αξιολόγησή τους, δεν είναι υποχρεωμένο να ελέγχει την συμμόρφωση των διαγωνιζομένων ή των προσφορών τους προς τους όρους της διακήρυξης.

1. Οι προσφορές υποβάλλονται μέσα σε φάκελο σφραγισμένο σε δύο αντίγραφα, ο οποίος θα φέρει τις ενδείξεις που αναφέρονται στο άρθρο 11 του Π.Δ. 118/2007. Μέσα στο φάκελο προσφοράς τοποθετούνται όλα τα σχετικά με την προσφορά στοιχεία και ειδικότερα ως εξής:

α) Σε περίπτωση που ο διαγωνισμός γίνεται με κριτήριο τη χαμηλότερη μόνο τιμή, στον κυρίως φάκελο προσφοράς τοποθετούνται όλα τα απαιτούμενα κατά το στάδιο αυτό δικαιολογητικά και στοιχεία. Τα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς τοποθετούνται σε χωριστό σφραγισμένο φάκελο μέσα στον κυρίως φάκελο με την ένδειξη «Τεχνική Προσφορά». Τα οικονομικά στοιχεία της προσφοράς τοποθετούνται επί ποινή απορρίψεως, σε χωριστό σφραγισμένο φάκελο επίσης μέσα στον κυρίως φάκελο με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά».

β) Σε περίπτωση που ο διαγωνισμός γίνεται με κριτήριο την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, στον κυρίως φάκελο προσφοράς τοποθετούνται όλα τα απαιτούμενα κατά το στάδιο αυτό δικαιολογητικά και στοιχεία. Τα τεχνικά καθώς και τα λοιπά στοιχεία της προσφοράς, όπως κατατάσσονται στις ομάδες που αναφέρονται στο άρθρο 20 του Π.Δ. 118/2007, τοποθετούνται σε χωριστό σφραγισμένο φάκελο, μέσα στον κυρίως φάκελο, με την ένδειξη «Τεχνική Προσφορά». Τα οικονομικά στοιχεία της προσφοράς τοποθετούνται, επί ποινή απορρίψεως, σε χωριστό σφραγισμένο φάκελο, επίσης, μέσα στον κυρίως φάκελο με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά».

2. Οι φάκελοι τεχνικής και οικονομικής προσφοράς φέρουν και τις ενδείξεις του κυρίως φακέλου.

3. Σε περίπτωση που τα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς δεν είναι δυνατόν, λόγω μεγάλου όγκου, να τοποθετηθούν στον κυρίως φάκελο, τότε αυτά συσκευάζονται χωριστά και ακολουθούν τον κυρίως φάκελο με την ένδειξη «Παράρτημα Προσφοράς» και τις λοιπές ενδείξεις του κυρίως φακέλου.

4. Οι προσφορές δεν πρέπει να έχουν ξέσματα, σβησίματα, προσθήκες, διορθώσεις. Εάν υπάρχει στην προσφορά οποιαδήποτε προσθήκη ή διόρθωση, αυτή πρέπει να είναι καθαρογραμμένη και μονογραμμένη από τον προσφέροντα, το δε αρμόδιο όργανο παραλαβής και αποσφράγισης των προσφορών, κατά τον έλεγχο, μονογράφει και σφραγίζει την τυχόν διόρθωση ή προσθήκη. Η προσφορά



απορρίπτεται, όταν υπάρχουν σ' αυτή διορθώσεις που την καθιστούν ασαφή, κατά την κρίση του οργάνου αξιολόγησης των προσφορών.

5. Ο προσφέρων, εφόσον δεν έχει ασκήσει, εμπροθέσμως, την ένσταση του άρθρου 15 παρ. 2 περ. α κατά της διακήρυξης του διαγωνισμού, ή έχει απορριφθεί η ανωτέρω ένσταση, θεωρείται ότι αποδέχεται πλήρως και ανεπιφυλάκτως όλους τους όρους της διακήρυξης ή πρόσκλησης και δεν δύναται, με την προσφορά του ή με οιονδήποτε άλλο τρόπο, να αποκρούσει, ευθέως ή εμμέσως, τους ανωτέρω όρους. Η άσκηση ενστάσεως κατά της διακήρυξεως δεν κωλύει τη συμμετοχή στον διαγωνισμό. Στους διαγωνισμούς, οι οποίοι εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του κοινοτικού δικαίου, οι ρυθμίσεις της παρούσης παραγράφου δεν θίγουν τις ειδικές διατάξεις του ν. 2522/1997.

Μετά την κατάθεση της προσφοράς, επί νομίμως υποβληθέντων δικαιολογητικών οι διαγωνιζόμενοι παρέχουν διευκρινίσεις μόνο όταν αυτές ζητούνται από αρμόδιο όργανο είτε κατά την ενώπιόν του διαδικασία, είτε κατόπιν εγγράφου της Υπηρεσίας, μετά την σχετική γνωμοδότηση του οργάνου. Από τις διευκρινήσεις, οι οποίες παρέχονται, σύμφωνα με τα παραπάνω, λαμβάνονται υπόψη μόνο εκείνες που αναφέρονται στα σημεία για τα οποία υποβλήθηκε σχετικό αίτημα από το αρμόδιο όργανο.

Διοικητικές προσφυγές

1. Κατά της διακήρυξης του διαγωνισμού, της συμμετοχής προμηθευτή σε αυτόν και της διενέργειάς του, έως και την κατακυρωτική απόφαση, επιτρέπεται ένσταση για λόγους νομιμότητας και ουσίας (ενδικοφανής προσφυγή).

Με την ένσταση που ασκείται κατά της κατακυρωτικής απόφασης επιτρέπεται και η προβολή λόγων που αφορούν την πληρότητα και νομιμότητα των δικαιολογητικών, τα οποία προσκομίζει ο προσφέρων προς τον οποίο προκειται να γίνει η κατακύρωση δυνάμει των άρθρων 6, 8 και 8 α του Π.Δ. 118/2007.

2. Οι ανωτέρω ενστάσεις υποβάλλονται εγγράφως ως εξής:

α) Κατά της διακήρυξης του διαγωνισμού:

(1) Στον ανοικτό διαγωνισμό, μέσα στο μισό του χρονικού διαστήματος από τη δημοσίευση της διακήρυξης μέχρι την ημερομηνία λήξεως της προθεσμίας υποβολής των προσφορών. Για τον καθορισμό της προθεσμίας αυτής συνυπολογίζονται και οι ημερομηνίες της δημοσίευσης και της υποβολής των προσφορών.

Η ένσταση εξετάζεται από το αρμόδιο γνωμοδοτικό συλλογικό όργανο και το αποφασίζον όργανο εκδίδει την σχετική απόφασή του το αργότερο πέντε (5) εργάσιμες ημέρες πριν από την διενέργεια του διαγωνισμού.

β) Κατά των πράξεων ή παραλείψεων της αναθέτουσας αρχής που αφορούν την συμμετοχή οποιουδήποτε προμηθευτή στον διαγωνισμό ή την διενέργεια του διαγωνισμού ως προς τη διαδικασία παραλαβής και αποσφράγισης των προσφορών, κατά τη διάρκεια διεξαγωγής του ίδιου του διαγωνισμού και εντός της επόμενης εργάσιμης ημέρας από αυτήν κατά την οποία ο ενιστάμενος έλαβε γνώση του σχετικού φακέλου.

Η ένσταση αυτή δεν επιφέρει αναβολή ή διακοπή του διαγωνισμού, αλλά εξετάζεται κατά την αξιολόγηση των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού από το αρμόδιο συλλογικό όργανο και εκδίδεται η σχετική απόφαση μετά από γνωμοδότηση αυτού.

Η ένσταση κατά της συμμετοχής προμηθευτή στο διαγωνισμό κοινοποιείται υποχρεωτικά σε αυτόν κατά του οποίου στρέφεται, εντός δύο (2) ημερών από της υποβολής της.

γ) Κατά της διενέργειας του διαγωνισμού έως και την κατακυρωτική απόφαση, μέσα σε χρονικό διάστημα τριών (3) εργασίμων ημερών, αφότου ο ενδιαφερόμενος προμηθευτής έλαβε γνώση της σχετικής πράξεως ή παραλείψεως της αναθέτουσας αρχής.

Η ένσταση αυτή κοινοποιείται υποχρεωτικά, εντός δύο (2) ημερών από την υποβολή της, σε αυτόν κατά του οποίου στρέφεται. Η ένσταση εξετάζεται από το αρμόδιο γνωμοδοτικό συλλογικό όργανο και το αποφασίζον όργανο εκδίδει την σχετική απόφασή του το αργότερο σε δέκα (10) εργάσιμες ημέρες από την λήξη της προθεσμίας υποβολής ενστάσεων.

δ) Εκτός των ανωτέρω περιπτώσεων, κατά της κατακυρωτικής απόφασης, όσον αφορά τη νομιμότητα και πληρότητα των δικαιολογητικών των άρθρων 6, 8 και 8 α του παρόντος π.δ./τος, μέσα σε χρονικό διάστημα τριών (3) εργασίμων ημερών, αφότου ο ενδιαφερόμενος προμηθευτής έλαβε γνώση της ανωτέρω κατακυρωτικής απόφασης και των ως άνω δικαιολογητικών.

Η ένσταση αυτή κοινοποιείται υποχρεωτικά, εντός δύο (2) ημερών από την υποβολή της στον μειοδότη κατά του οποίου στρέφεται. Η ένσταση εξετάζεται από το αρμόδιο γνωμοδοτικό συλλογικό όργανο και το αποφασίζον όργανο εκδίδει την σχετική απόφασή του το αργότερο σε δέκα (10) εργάσιμες ημέρες από την λήξη της ανωτέρω τριημέρου προθεσμίας.

3. Ενστάσεις που υποβάλλονται για οποιουσδήποτε άλλους λόγους, εκτός από τους προαναφερόμενους, δεν γίνονται δεκτές.
4. Η σχετική απόφαση επί της ενστάσεως κοινοποιείται στους ενιστάμενους χωρίς υπαίτια καθυστέρηση της Υπηρεσίας. Οι ενιστάμενοι λαμβάνουν πλήρη γνώση της σχετικής απόφασης, μετά την κοινοποίηση του σώματός της σε αυτούς, από την αναθέτουσα αρχή, με φροντίδα τους.
5. Ο προμηθευτής μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις δυνάμει των άρθρων 18, 20, 26, 32, 33, 34 και 39 του παρόντος π.δ./τος να υποβάλει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία τριάντα (30) ημερών, από την ημερομηνία που έλαβε γνώση της σχετικής απόφασης από την αναθέτουσα αρχή.
- Επί της προσφυγής, αποφασίζει το αρμόδιο Υπουργός ή το αρμόδιο για την διοίκηση του φορέα όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου.
- Η εν λόγω απόφαση δεν επιδέχεται προσβολή με άλλη οιασδήποτε φύσεως διοικητική προσφυγή.
6. Για το παραδεκτό της άσκησης ένστασης σύμφωνα με τις παραγράφους 1 και 2, προσκομίζεται παράβολο κατάθεσης υπέρ του Δημοσίου ποσού ίσου με το 0,10 επί τοις εκατό (0,10%) επί της προϋπολογισμένης αξίας του υπό προμήθεια είδους, το ύψος του οποίου δεν μπορεί να είναι μικρότερο των χιλίων (1.000) και μεγαλύτερο των πέντε χιλιάδων (5.000) ευρώ. Το παράβολο αποτελεί δημόσιο έσοδο και καταχωρείται στον κωδικό αριθμό εισόδου (Κ.Α.Ε.) 3741 («παράβολα από κάθε αιτία»). Με κοινή απόφαση των Υπουργών Οικονομίας και Οικονομικών και Ανάπτυξης μπορεί να αναπροσαρμόζονται το ποσοστό του παράβολου και το ύψος των ανωτέρω ποσών. [Η παρ. 6 προστέθηκε με το άρθρο 35 του ν. 3377/2005 (Α' 202)].

ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ – ΕΠΙΒΑΡΥΝΣΕΙΣ

Τον ανάδοχο βαρύνουν:

- α. Κρατήσεις 3,75% υπέρ του Μ.Τ.Π.Υ. και λοιπών Ταμείων για Τιμολόγιο Πώλησης ή 3,1% για Τιμολόγιο Παροχής Υπηρεσιών.
- β. Τα μεταφορικά κ.λ.π. έξοδα μέχρι τον τόπο και χώρο της τοποθέτησης, που θα υποδειχθεί από το Πολυτεχνείο Κρήτης και
- Επίσης με την παρ. 7 του άρθρου 5 του Ν. 2187/94 (ΦΕΚ 16^ο/8-2-94), στον ανάδοχο γίνεται παρακράτηση φόρου 4% επί της καθαρής αξίας των υπό προμήθεια ειδών, εφόσον πρόκειται για τιμολόγιο πώλησης και 8% για τιμολόγιο παροχής υπηρεσιών.

Το Πολυτεχνείο Κρήτης βαρύνουν:

- α. Τα έξοδα δημοσίευσης στον τύπο της περίληψης της διακήρυξης
- β. Ο ΦΠΑ (εντός του πλαισίου του προϋπολογισμού των € 71.641,00).

ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ ΚΑΙ ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η κατακύρωση του αποτελέσματος του διαγωνισμού θα γίνει από τη Σύγκλητο ή το Πρυτανικό Συμβούλιο του Πολυτεχνείου Κρήτης, το οποίο διατηρεί το δικαίωμα να εγκρίνει μερικώς ή ολικώς ή να απορρίψει το αποτέλεσμα ή να ματαιώσει ή να επαναλάβει το Διαγωνισμό σταθμίζοντας τα συμφέροντα και τις ανάγκες του Πολυτεχνείου χωρίς να έχουν δικαίωμα αποζημίωσης όσοι πήραν μέρος σ' αυτόν.

Το Πολυτεχνείο Κρήτης διατηρεί το δικαίωμα να προμηθευτεί μεγαλύτερη ποσότητα κατά 30% της αιτουμένης, σταθμίζοντας το συμφέρον του και τις ανάγκες του.

Ο/Οι διαγωνιζόμενος/οι, στον/στους οποίο/ους θα κατακυρωθεί ο διαγωνισμός, είναι υποχρεωμένος/οι μέσα σε δέκα (10) ημέρες από την ημέρα που θα πάρει/ουν την σχετική πρόσκληση, να παρουσιαστεί/ούν στα γραφεία του Πολυτεχνείου για την υπογραφή της σύμβασης αλλιώς μπορεί/ούν να κηρυχθεί/ούν έκπτωτος/οι και η εγγύηση να εκπέσει υπέρ του Πολυτεχνείου. Σε περίπτωση υποτροπών του/των αναδόχου/ων κηρύσσεται/ονται έκπτωτος/οι και η εγγύησή του/τους καταπίπτει υπέρ του Πολυτεχνείου.

Προ της υπογραφής της σύμβασης ο ανάδοχος υποχρεούται να προσκομίσει εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης των όρων της σύμβασης, 10% της καθαρής αξίας της ανωτέρω προμήθειας που του ανατέθηκε (χωρίς το ΦΠΑ) σε ΕΥΡΩ η διάρκεια της οποίας θα λήγει δύο (2) μήνες μετά τον προβλεπόμενο από την Σύμβαση χρόνο, φόρτωσης-παράδοσης και η οποία θα παραμείνει μέχρι την πλήρη εκτέλεση της σύμβασης ως εγγύηση για την καλή εκτέλεση αυτής. Όταν με υπαιτιότητα του



Πολυτεχνείου ο ανάδοχος δεν δύναται να υπογράψει την σχετική σύμβαση ή να ολοκληρώσει την υπόψη προμήθεια η προθεσμία παρατείνεται για χρόνο ανάλογο.
Η κατακύρωση μπορεί να γίνει σε περισσότερους του ενός μειοδότες

ΠΛΗΡΩΜΗ

Η πληρωμή της αξίας των ειδών στον ανάδοχο θα γίνει μετά την οριστική παραλαβή τους απ' την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής με χρηματικό ένταλμα του Πολυτεχνείου Κρήτης που θα εκδοθεί με βάση το τιμολόγιο του αναδόχου και θα θεωρηθεί από την αρμόδια υπηρεσία του Ελεγκτικού Συνεδρίου.

ΠΟΙΝΙΚΗ ΡΗΤΡΑ

Σε περίπτωση μη εμπρόθεσμου παραδόσεως των ειδών σύμφωνα με τις υποδείξεις της υπηρεσίας στους χώρους του Ιδρύματος και όπως ακριβώς προβλέπεται από την παρούσα διακήρυξη ο ανάδοχος επιβαρύνεται, πέραν των άλλων και με ποινική ρήτρα ΕΥΡΩ 5% της αξίας των ειδών για κάθε 10ήμερο (ή τμήμα του δεκαημέρου) καθυστέρησης.

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Το κείμενο της διακήρυξης είναι ισχυρότερο από κάθε άλλο κείμενο σχετικά με το διαγωνισμό, εκτός από προφανή σφάλματα ή παραδρομές.

Ο ανάδοχος αναφορικά με τη σύμβαση υπάγεται στην αρμοδιότητα των δικαστηρίων Χανίων.

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί σύμφωνα με τις διατάξεις του Π.Δ. 118/2007 και των Ν. 2083/92 και 2286/95.

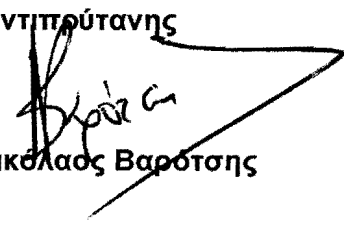
Η παρούσα διακήρυξη να επικολληθεί στον πίνακα των ανακοινώσεων της εισόδου του Πολυτεχνείου Κρήτης και να δημοσιευθεί περίληψη σε μία τουλάχιστον καθημερινή εφημερίδα των Χανίων, δύο τουλάχιστον οικονομικές εφημερίδες της Αθήνας και στο τεύχος διακηρύξεων δημοσίων Συμβάσεων της Εφημερίδας της Κυβερνήσεως.

Η παρούσα να αποσταλεί στα αρμόδια Επιμελητήρια, τους σχετικούς συνδέσμους κ.λ.π.

Η παρούσα διακήρυξη παραδίδεται στους ενδιαφερόμενους μέχρι και την προηγούμενη της ημερομηνίας διενέργειας του διαγωνισμού, χωρίς οικονομική επιβάρυνση.

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθύνονται για περισσότερες πληροφορίες κάθε μέρα τις ώρες εργασίας Δημοσίων Υπηρεσιών στα γραφεία του Πολυτεχνείου Κρήτης στα Χανιά, Οικονομική Υπηρεσία, Πλατεία Αγ. Τίτου, τέρμα οδού Αγ. Μάρκου (Τμήμα Προμηθειών) τηλ. 2821 0 37049, 37013, 37014 & 37016.

Ο Αντιπρόεδρος


Καθηγ. Νικόλαος Βαρότσης

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΒΑΘΜΟΛΟΓΗΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

ΟΜΑΔΑ Α

α/α	Βαθμολογούμενα Στοιχεία	Συντελεστής Βαρύτητας
1	Η συμφωνία των προσφερομένων υλικών με τις τεχνικές προδιαγραφές, όπως αυτές καθορίζονται στη διακήρυξη, σύμφωνα με το άρθρο 3 παρ. 2. του Π.Δ. 118/2007.	70%

ΟΜΑΔΑ Β

α/α	Βαθμολογούμενα Στοιχεία	Συντελεστής Βαρύτητας
1	Η παρεχόμενη εγγύηση καλής λειτουργίας ή διατήρησης.	10%
2	Η ποιότητα της εξυπηρέτησης (SERVICE) μετά την πώληση και της τεχνικής βοήθειας εκ μέρους του προμηθευτή, καθώς και η εξασφάλιση ύπαρξης ανταλλακτικών.	10%
3	Ο χρόνος παράδοσης των υλικών.	10%

ΣΥΝΟΛΟ Α' ΚΑΙ Β' ΟΜΑΔΑΣ 100%

Για κάθε κριτήριο κάθε ομάδος, θα δίδεται βαθμολογία μεταξύ των αριθμών 100 (αν υπάρχει κάλυψη ακριβώς της απαίτησης) και 110 (για υπερκάλυψη αντίστοιχα), που θα πολλαπλασιάζεται με τον αντίστοιχο Συντελεστή Βαρύτητας για να προκύψει η τελική βαθμολόγηση της τεχνικής αξιολόγησης.

**ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
ΠΡΥΤΑΝΕΙΑ**

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

**ΣΥΝΗΜΜΕΝΕΣ ΣΤΗΝ ΑΠΟ 21-9-09/.....328.....
ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ**

(Α)

**Τμήμα Εκπαιδευτικής Υπολογιστικής Υποδομής – Μηχανογραφικό Κέντρο
Τεχνικές πληροφορίες: κ. Εμμανουήλ Μαραγκουδάκης, τηλ. 28210-37400**

Το Τμήμα Εκπαιδευτικής Υπολογιστικής Υποδομής (Μηχανογραφικό Κέντρο) του Πολυτεχνείου Κρήτης, στα πλαίσια της συντήρησης και αναβάθμισης των υπηρεσιών του και του εξοπλισμού του, κρίνει απαραίτητη την προμήθεια του παρακάτω υλικού, συνολικού ποσού εξακοσίων χιλιάδων πεντακοσίων ευρώ (6.500 €), στο οποίο συμπεριλαμβάνεται και ο Φ.Π.Α. 19%.

Κατηγορία Α1:

Α1. Προμήθεια ενός (1) εξυπηρετητή φιλοξενίας εικονικών μηχανών (προϋπολογισμού 6.100 € συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 19%)

Λόγω των αυξανόμενων αναγκών του Μηχανογραφικού Κέντρου και την παροχή επιπλέον υπηρεσιών, κρίνεται απαραίτητη η προμήθεια ενός εξυπηρετητή φιλοξενίας εικονικών μηχανών (virtual machines), με τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

A1. ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΤΗΣ (SERVER)
ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ

Χαρακτηριστικό	Ελάχιστες Προδιαγραφές		Συμμόρφωση Προτεινόμενης Προσφοράς	Σημείο Αναφοράς Τεκμηρίωσης	Άλλα Σχόλια
Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	NAI				
Να αναφερθεί το μοντέλο	NAI				
Να αναφερθεί πιστοποιητικό ποιότητας ανάπτυξης/ κατασκευής	ISO 9001/9002				
Επεξεργαστές	Ποσότητα	2			
	Πυρήνες (Cores) ανά επεξεργαστή	4			
	Μνήμη Cache ανά CPU	8MB			
	Λοιπά χαρακτηριστικά	Να υπάρχουν τουλάχιστον 2 συστήματα διαφορετικών κατασκευαστών που να περιλαμβάνουν το προτεινόμενο ζεύγος επεξεργαστών, για τα οποία να έχουν δημοσιοποιηθεί στον ιστότοπο www.spec.org αποτελέσματα μετρήσεων CPU2006 τέτοια ώστε: α) SPECint_rate2006 >= 216 β) SPECfp_rate2006 >= 166			
Μνήμη	Χωρητικότητα	>= 8 GB			
	Δυνατότητα επέκτασης	>= 64 GB χωρίς αντικατάσταση των υπαρχόντων DIMM			
	Τύπος	DDR3			
	Ταχύτητα διαύλου	>= 1066MHz			
	Ranking	Dual Rank			
	Λοιπά χαρακτηριστικά	ECC (error checking and correction)			
Δίαυλοι Ελεγκτών	Τύπος	PCI-Express x16 ποσότητα >= 1και PCI-Express x4 ποσότητα >=2			

Χαρακτηριστικό	Ελάχιστες Προδιαγραφές		Συμμόρφωση Προτεινόμενης Προσφοράς	Σημείο Αναφοράς Τεκμηρίωσης	Άλλα Σχόλια
Μαγνητικά Αποθηκευτικά Μέσα (Σκληροί Δίσκοι)	Ποσότητα	2 σε συνδεσμολογία RAID-1			
	Χωρητικότητα μονάδας	>= 140 GB			
	Ταχύτητα περιστροφής	>= 15.000 rpm			
	Interface	SAS (Serial Attached SCSI)			
	Διαστάσεις	3,5 ίντσες			
	Λοιπά χαρακτηριστικά	Hot-Swappable			
	Ελεύθερες θέσεις (bays) δίσκων	>= 2			
Οπτικά Αποθηκευτικά Μέσα	Συσκευή ανάγνωσης DVD				
Ελεγκτές Αποθηκευτικών Μέσων μέσω διαύλου SCSI	Τύπος	Ελεγκτής συμβατός με τους προσφερόμενους δίσκους για συνδεσμολογία RAID-1			
	Ποσότητα	1			
	Υποστήριξη τύπων RAID	RAID-1 και RAID-5 / υλοποίηση σε hardware	/		
Ελεγκτές Αποθηκευτικών Μέσων μέσω Οπτικής Ίνας (FC HBA)	Τύπος	Fibre Channel Host Bus Adapter (HBA)			
	Ποσότητα	1			
	Δίαυλος	PCI-Express			
	Κανάλια μονάδας	2 (Dual Channel)			
	Hot Plug	NAI			
	Καλώδια	2 x 5m Optical Fibre Cable, LC-LC μαζί με τους αντίστοιχους συνδετήρες (connectors)			
	Ταχύτητα Καναλιού μονάδας	>= 4 Gb/s			
	Δυνατότητα σύνδεσης με το υπάρχον Υποσύστημα Αποθήκευσης (Storage Area Network - SAN) μοντέλο HP EVA-8000 που διαθέτει το Μηχανογραφικό Κέντρο.				
Ελεγκτές Δικτύου (Ethernet LAN)	Ποσότητα ports	4			
	Ταχύτητα μονάδας	10/100/1000 (1 Gb/s)			

Χαρακτηριστικό	Ελάχιστες Προδιαγραφές			Συμμόρφωση Προτεινόμενης Προσφοράς	Σημείο Αναφοράς Τεκμηρίωσης	Άλλα Σχόλια
Διαστάσεις / Τοποθέτηση Κεντρικής Μονάδας	<= 2U, τοποθετούμενο σε κρίωμα (rack mounted) 19 ιντσών					
	Τα απαραίτητα εξαρτήματα (ράγες, βίδες κ.λπ.) για την τοποθέτηση σε κρίωμα 19 ιντσών					
Θύρες	USB 2.0		>= 4 συνολικά / >= 1 στο εμπρόσθιο μέρος	/		
	Οθόνες		VGA D-SUB (15-pin)			
	Serial		>= 1	/		
	Ποσότητα		2 (πλεονάζον)			
Τροφοδοτικά	Λοιπά χαρακτηριστικά		Hot-Swappable			
	Ισχύς μονάδος		>=800W			
Κάρτα Γραφικών	On-board με υποστήριξη ανάλυσης >= 1024x768					
Ανεμιστήρες	Σύνολο πλεοναζόντων ανεμιστήρων, hot-swap					
Πληκτρολόγιο	Δεν απαιτείται					
Ποντίκι	Δεν απαιτείται					
Οθόνη	Δεν απαιτείται					
Συμμόρφωση με Πρότυπα	Energy Star Certification / FCC Certification			/		
Καλωδίωση	Τα απαραίτητα καλώδια για την πλήρη τροφοδοσία του εξηρητητή με ρεύμα					
Υποστήριξη Λειτουργικών Συστημάτων	Το σύστημα πρέπει να υποστηρίζει τα παρακάτω λειτουργικά συστήματα με σχετική πιστοποίηση του κατασκευαστή σύμφωνα :					
	α) Red Hat Linux Enterprise έκδοσης 5.3					
	β) Novell SUSE Linux Enterprise Server έκδοσης 11					
	γ) VMware ESXi έκδοσης 3.5					
	δ) MS Windows 2008					
Οπτικές εξωτερικές ενδείξεις	ε) Άλλο (συμπληρώστε)					
	Οπτικές ενδείξεις στο εξωτερικό της συσκευής στην περίπτωση αστοχίας υλικού					

Χαρακτηριστικό	Ελάχιστες Προδιαγραφές	Συμμόρφωση Προτεινόμενης Προσφοράς	Σημείο Αναφοράς Τεκμηρίωσης	Άλλα Σχόλια
Εγγύηση καλής λειτουργίας	Εγγύηση καλής λειτουργίας από τον κατασκευαστή για το σύνολο των προτεινόμενων συσκευών για τουλάχιστον πέντε (5) έτη	/		
	Δωρεάν αντικατάσταση υλικού στο χρονικό διάστημα της εγγύησης			
	Υποστήριξη πέντε (5) τουλάχιστον έτη σε ανταλλακτικά			
Τεχνική Υποστήριξη	Επιτόπου τεχνική υποστήριξη (παραλαβή, επισκευή και παράδοση) του εξοπλισμού στο χώρο του Μηχανογραφικού Κέντρου από τον κατασκευαστή με αποστολή πιστοποιημένου μηχανικού για διάρκεια τουλάχιστον πέντε (5) ετών			
	Ανταπόκριση του κατασκευαστή σε περίπτωση ανάγκης τεχνικής υποστήριξης την επόμενη εργάσιμη μέρα για διάρκεια τουλάχιστον πέντε (5) ετών			
	Παροχή εγχειριδίων χρήσης σε γραπτή ή ηλεκτρονική μορφή			
Εγκατάσταση	Ο ανάδοχος θα εγκαταστήσει το συγκεκριμένο μηχανήμα σε καμπίνα που υπάρχει ήδη σε χώρο του Πολυτεχνείου Κρήτης (Data Center)			

Κατηγορία Α2:

Α2. Προμήθεια σαράντα (40) ακουστικών με ενσωματωμένο μικρόφωνο (συνολικού προϋπολογισμού 400 € συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 19%)

Το Μηχανογραφικό Κέντρο έχει εγκαταστήσει στους σταθμούς εργασίας των αιθουσών του λογισμικό πολυμέσων και επικοινωνίας. Για το σκοπό αυτό απαιτείται η προμήθεια ακουστικών (headsets) με ενσωματωμένο μικρόφωνο, με τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

Α2. ΑΚΟΥΣΤΙΚΑ (HEADSETS) ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ

Χαρακτηριστικό	Ελάχιστες Προδιαγραφές	Συμμόρφωση Προτεινόμενης Προσφοράς
Να αναφερθεί ο κατασκευαστής		
Να αναφερθεί το μοντέλο		
Ενσωματωμένο μικρόφωνο	NAI	
Απόκριση συχνότητας Ακουστικού	Όριο Χαμηλής Συχνότητας ≤ 20 Hz	
	Όριο Υψηλής Συχνότητας ≥ 20.000 Hz	
Αντίσταση	≤ 32 Ohm	
Ευαισθησία (S/N ratio)	≥ 102 Db	
Βάρος	≤ 100 g	
Μήκος Καλωδίου	≥ 1.5 m	
Διαστάσεις	$\leq 144 \times 102 \times 62$ mm	
Βύσμα εισόδου	3.5 mm stereo mini-plug	
Συμβατότητα	PC	
Εγγύηση	≥ 1 χρόνο	
Να μην υπάρχει η δυνατότητα να αποσπαστεί το μικρόφωνο από το head-set	NAI	
Έλεγχος της έντασης από το καλώδιο	NAI	

(B)

**Εργαστήριο Διοικητικών Συστημάτων Τμήματος Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης
Τεχνικές πληροφορίες: κ. Λουκάς Τσιρώνης, τηλ. 28210-37361**

Κατηγορία B1:

Δύο (2) Η/Υ χωρίς οθόνες προϋπολογισμού € 2.142,00 συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ

Ελάχιστες Προδιαγραφές Συστήματος

Base Core 2 Duo E7400 (2.80GHz, 1066MHz, 3MB)
Chipset ® Q43 Express Chipset w/ICH10D
Operating System English Windows Vista Business SP1
Memory 4096MB (2x2048) 800MHz DDR2 Dual Channel
Memory slots 4 DIMM slots Non-ECC dual channel 800MHz DDR2 SDRAM, supporting 8GB
Hard Drive 160GB (7200Rpm) 3.5in Serial ATAII 3Gb/s
Optical Devices 16XDVD+/-RW Drive
Number of Bays 2 internal 3.5", 1 external 3.5", 2 external 5.25"
Network Interface ® 82566DM Gigabit Ethernet LAN solution 10/100/1000 with Remote Wake Up, PXE support and Standard Manageability
Video Card Nvidia GeForce 9600GT 512MB DDR3 PCI-E 2.0
Audio ADI 1984A High Definition Audio Codec
Slots 2 full height PCI, 1 PCIe x16 full height graphics, 1 PCIe x1 full
I/O Ports 1 x VGA, 9 x USB 2.0 (2 front, 6 rear, 1 Internal), 1 x RJ-45, 1 x Display Port, 1 x Serial, 1 x eSATA, 2 x Line-in (stereo/microphone), 2 x Line-out (headphone/speaker)
Power Supply 305W Standard Power Supply
Mouse 6 Button USB Laser Mouse
Keyboard Enhanced Quietkey USB Spacesaver Black keyboard - Greek
Monitor E1909W 19" Widescreen UltraSharp - TCO03 DVI-D
Panel Size: 19" **Panel Type:** TN - Twisted Nematic **Maximum Resolution:** 1440 X 900 **Contrast Ratio:** 1000:1(typical) **Brightness:** 300 cd/m² (typical) **Response Time:** 5 ms (typical) **Viewing Angle:** 160° / 160° (typical) **Color Support:** 16.7 million colors **Pixel Pitch:** 0.285 mm **Connectivity:** Analog and digital (DVI-D) connectivity with HDCP support
Dimensions H: 40.89cm W: 18.69cm D: 44.50cm
Environmental Standards CECF, ENERGY STAR 4.0 TCO 05, WEEE, EPEAT GOLD, Japan Energy Law, CES, Japan Green PC, FEMP, South Korea Eco-label, EU RoHS, China RoHS
Standard Warranty 3Y NBD International (Next Business Day) On-site με αποστολή ενός μηχανικού πιστοποιημένου από την κατασκευάστρια εταιρεία στο χώρο του Πολυτεχνείου Κρήτης.

Κατηγορία B2:

Ένας (1) εκτυπωτής laser με εκτύπωση διπλής όψης προϋπολογισμού € 393,00 συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ

A4, 33 ppm@A4, 1200x1200 dpi, Processor 600 MHz, LCD Display 2x16 lines, First page out < 8.0 sec, Memory (Std/Max) 128/384, HP PCL6, PCL5e, PostScript™ 3, Monthly Duty Cycle 50K pages, USB 2.0, Input Paper Tray (Std/Max) 300/800 sheets, (3x Trays), Std Duplex Unit, Output Paper Tray 150 sheets, Paper Weight 60 to 163 gr/m², **Win/Mac**, Vista™, (Cartridge CE505A for 2.3K pages or CE505X for 6.5K pages), Gigabit Ethernet 10/100/1000 Base-TX



Κατηγορία Β3:**Μία (1) Οθόνη, προϋπολογισμού € 265,00 συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ**

**Ίντσες: 24 Λόγος: 16:10 Wide Ανάλυση: 1920 x 1200 Φωτεινότητα: 400 cd/m² Αντίθεση: 10.000:1
Χρόνος Απόκρισης: 5 ms Γωνία Θέασης: 176/170 Συνδεσιμότητα: 1x HDMI D-Sub 15 pin DVI-D
Εγγύηση: 3 Χρόνια**

(Γ)

**Εργαστήριο Προγραμματισμού και Τεχνολογίας Ευφυών Υπολογιστικών Συστημάτων
Τμήματος Ηλεκτρονικών Μηχ. & Μηχανικών Υπολογιστών
Τεχνικές πληροφορίες: κ. Σ. Αργυρόπουλος, τηλ. 28210-37342**

Κατηγορία Γ1:**Δύο (2) εξυπηρετητές προϋπολογισμού € 5.700,00 συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ**

Ο υποψήφιος υποχρεούται να απαντήσει σε όλες τις ερωτήσεις του πίνακα των τεχνικών προδιαγραφών. Τα υποχρεωτικά κριτήρια προσδιορίζονται στον πίνακα προδιαγραφών είτε με τη λέξη **ΝΑΙ** είτε με την αναφορά σε κάποιο συγκεκριμένο τύπο ή περιορισμό και υπάρχουν στη στήλη «ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ». Η μη ικανοποίηση των κριτηρίων αυτών δύναται κατά την κρίση της αναθέτουσας αρχής να επιφέρει την απόρριψη της προσφοράς. Όπου στη στήλη «ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ» υπάρχει κενό, η απάντηση είναι και πάλι υποχρεωτική, αλλά η μη ικανοποίηση του κριτηρίου δεν καθιστά την προσφορά απαράδεκτη.

Ειδικότερα η στήλη «ΑΠΑΝΤΗΣΗ» των πινάκων θα συμπληρωθεί υποχρεωτικά από τους υποψήφιους με περίληψη των επιμέρους στοιχείων που ζητά το κριτήριο ή με αριθμητικό όριο εφόσον το αντίστοιχο χαρακτηριστικό ή υποχρέωση προσφέρεται ή αναλαμβάνεται απ' αυτούς. Η χρήση της λέξεως «ΝΑΙ», «καλύπτεται» ή ανάλογων λέξεων δύναται κατά την κρίση της αναθέτουσας αρχής να επιφέρουν την απόρριψη της προσφοράς. Σε αντίθετη περίπτωση θα συμπληρωθεί με την ένδειξη «ΟΧΙ». Σε περίπτωση που μένει κενή θεωρείται ότι η απάντηση είναι «ΟΧΙ».

Τέλος στη στήλη «ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ» γίνεται συγκεκριμένη παραπομπή σε σελίδα των επισυναπτομένων τεχνικών εγχειριδίων ή εγγράφων του Αναδόχου, που τεκμηριώνουν ή αποσαφηνίζουν την απάντησή του της στήλης «ΑΠΑΝΤΗΣΗ». Οι παραπομπές στα εγχειρίδια θα γίνονται με τη μορφή αριθμημένων προσθηκών που θα αναφέρονται στους πίνακες μαζί με το όνομα ή τον κωδικό του εγχειριδίου, της σελίδας κλπ. Οι ίδιοι κωδικοί αριθμοί θα αναφέρονται και στα εγχειρίδια ή σε φωτοτυπίες τμημάτων τους, αν είναι ογκώδη.

Γενικά			
Αριθμός Μονάδων	2		
Τύπος Μονάδων	Ο κάθε εξυπηρετητής θα είναι rack mounted μεγέθους 1U , θα μπει σε <u>καμπίνα 19"</u> (ΠΛΑΤΟΣ:600mm x ΒΑΘΟΣ:800mm) και θα συνοδεύεται με τις <u>αντίστοιχες ράγες</u> .		
Να αναφερθεί το μοντέλο	NAI		
Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	NAI		
Ποιότητα κατασκευής	ISO 9001/9002		
Χρόνος ανακοίνωσης του προσφερόμενου μοντέλου.	NAI		

Να αναφερθούν συνθήκες λειτουργίας: - Θερμοκρασία (°C) - Υγρασία(%) - Επίπεδο θορύβου	NAI		
Κεντρική μονάδα επεξεργασίας			
- Πλήθος προσφερόμενων επεξεργαστών - Μέγιστος αριθμός επεξεργαστών - Τεχνολογία επεξεργαστή - Συχνότητα ρολογιού(GHz) - Front Side Bus (FSB)	1 ≥1 Quad Core 64-bit ≥ 2,5 ≥ 1333 MHz		
Να αναφερθεί το μέγεθος της προσφερόμενης μνήμης cache του επεξεργαστή:	≥ 2x3MB		
Έτος ανακοίνωσης προσφερόμενου επεξεργαστή (παλαιότητα)	NAI		
Κύρια Μνήμη			
Μέγεθος προσφερόμενης μνήμης(GB)	≥ 8		
Μέγιστη υποστηριζόμενη μνήμη (GB) στην προσφερόμενη αρχιτεκτονική	≥ 24		
Μέγεθος προσφερόμενης μνήμης ανά slot (GB).	≥ 4		
Χαρακτηριστικά της μνήμης: - Τεχνολογία - Αριθμός προσφερόμενων slots - Τεχνική διόρθωσης λαθών	NAI ≥ 6 ECC		
Μέγιστο bandwidth της μνήμης βάσει αρχιτεκτονικής	NAI		
Μονάδες εσωτερικών δίσκων συστήματος			
Αριθμός μονάδων 3,5"	≥ 2		
Τύπος μονάδας	SAS Hot Swap 15K RPM		
Χωρητικότητα κάθε μονάδας	≥ 450GB		
Χαρακτηριστικά controller: - Τύπος - Συνολική ποσότητα μνήμης cache - Αριθμός καναλιών ή άλλη ισοδύναμη ή ανώτερη αρχιτεκτονική. Να περιγραφεί αναλυτικά. - RAID Controller - Υποστήριξη RAID 1	Serial Attached SCSI (Hot Swap) NAI NAI NAI NAI		
Μέγιστος αριθμός μονάδων που μπορούν να εγκατασταθούν στον κεντρικό εξυπηρετητή.	≥ 2		
Δίκτυο επικοινωνίας			
Περιγραφή I/O Bus: - Τύπος	PCI		

- Αριθμός I/O controllers που μπορούν να συνδεθούν (slots).	NAI		
Θύρες Συστήματος			
Να αναφερθεί το πλήθος:			
- Σειριακές			
- Παράλληλες			
- USB 2.0	≥ 4		
Θύρες Ethernet:	NAI		
- Τύπος	Dual Gigabit Ethernet		
- Πλήθος	≥2		
Διαθεσιμότητα συστήματος:	NAI		
Να τεκμηριωθεί ο τρόπος με τον οποίο διασφαλίζεται η διαθεσιμότητα του συστήματος:			
- Redundant τροφοδοτικά (≥400W)	NAI		
- Redundant Fans	NAI		
- Δυνατότητα online αλλαγής εξαρτημάτων (δίσκοι, τροφοδοτικά, fans, κτλ)	NAI		
- Άλλη δυνατότητα	NAI		
Διάφορα			
Κάρτα οθόνης	≥32MB memory		
Μονάδα DVD-ROM	NAI		
Οπτική ένδειξη (π.χ. Display Panel) με πληροφορίες σε περίπτωση αστοχίας κάποιου εξαρτήματος.	NAI		
Συμβατότητα Λειτουργικών			
Πιστοποιημένη Υποστήριξη Λειτουργικών Συστημάτων	Red Hat Linux Enterprise v5, ES x64 SUSE Linux Enterprise Server 9, x86-64 SUSE Linux Enterprise Server 10, x86-64 Red Hat Linux Enterprise v4, ES and ES x86-64 Red Hat Linux Enterprise v5, ES Microsoft Windows Server 2008 Standard & Enterprise Edition		
Εγγύηση - Εγκατάσταση			
Εγγύηση – Τεχνική Υποστήριξη	Πέντε (5) έτη (Επόμενη εργάσιμη ημέρα) On-site (Να αναφέρεται γραπτώς με δήλωση) από τον κατασκευαστή, με αποστολή ενός μηχανικού πιστοποιημένου από την κατασκευάστρια εταιρεία στο χώρο του Πολυτεχνείου Κρήτης.		
Ανταλλακτικά	Υποστήριξη σε ανταλλακτικά για πέντε (5) τουλάχιστον έτη. Να αναφέρεται γραπτώς με δήλωση από τον κατασκευαστή.		
Εγκατάσταση	Ο Ανάδοχος υποχρεούται να εγκαταστήσει τον εξυπηρετητή		

	στη συγκεκριμένη καμπάνια.		
Χρόνος Παράδοσης	≤ 15 ημέρες		

13

(Δ)

**1. Διεύθυνση Τηλεπικοινωνιών και Δικτύων και Υπολογιστικής Υποδομής
και 2. των Διοικητικών Υπηρεσιών
Τεχνικές Πληροφορίες: κ. Αρ. Μελετίου, Τηλ. 28210-37512**

**Προμήθειας δεκαπέντε πέντε (15) σταθμών εργασίας, τεσσάρων (4) εξυπηρετητών και δύο (2)
φορητών υπολογιστών για τις ανάγκες της Διεύθυνσης Δικτύων και των Διοικητικών
Υπηρεσιών του Πολυτεχνείου Κρήτης, προϋπολογισμού 40.000€
(συμπεριλαμβάνεται ο ΦΠΑ 19%).**

ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

1. Ο υποψήφιος **υποχρεούται** να απαντήσει σε όλες τις ερωτήσεις των πινάκων των τεχνικών προδιαγραφών. Τα υποχρεωτικά κριτήρια προσδιορίζονται στους πίνακες προδιαγραφών με τη λέξη ΝΑΙ ή με ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΣΥΝΘΗΚΗ που υπάρχουν στη στήλη "ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ". Αν δεν ικανοποιούνται τα κριτήρια αυτά η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη.
2. Ειδικότερα, η στήλη "ΑΠΑΝΤΗΣΗ" των πινάκων θα συμπληρωθεί υποχρεωτικά από τους υποψήφιους με τη λέξη «ΝΑΙ» ή με αριθμητικό όριο εφόσον το αντίστοιχο χαρακτηριστικό ή υποχρέωση προσφέρεται ή αναλαμβάνεται απ' αυτούς. Σε αντίθετη περίπτωση θα συμπληρωθεί με την ένδειξη «ΟΧΙ». Σε περίπτωση που μένει κενή θεωρείται ότι η απάντηση είναι «ΟΧΙ». Κάθε απάντηση θα πρέπει να τεκμηριώνεται με την ανάλογη παραπομπή στα τεχνικά εγχειρίδια.
3. Στην προσφορά θα πρέπει να υπάρχει ξεχωριστή στήλη με το όνομα "ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ", όπου θα πρέπει να γίνεται **οπωσδήποτε** συγκεκριμένη παραπομπή σε σελίδα των επισυναπτομένων τεχνικών τευχών ή εγγράφων του Αναδόχου, που τεκμηριώνουν ή αποσαφηνίζουν την απάντησή του της στήλης "ΑΠΑΝΤΗΣΗ". Οι παραπομπές στα τεχνικά εγχειρίδια θα γίνονται με την μορφή αριθμημένων προσθηκών που θα αναφέρονται στους πίνακες μαζί με το όνομα ή τον κωδικό του εγχειριδίου, της σελίδας κλπ. Τα Τεχνικά Τεύχη θα πρέπει να παρέχονται από τον υποψήφιο ανάδοχο σε έντυπη μορφή και θα πρέπει να αποτελούν επίσημο υλικό του κατασκευαστικού οίκου, το οποίο θα μπορεί να ελεγχθεί από την επιτροπή αξιολόγησης χρησιμοποιώντας την ανάλογη διαδικτυακή διεύθυνση η οποία **απαραιτήτως** θα πρέπει να αναφέρεται σε αυτά.
4. Όλα τα ζητούμενα τεχνικά χαρακτηριστικά του πίνακα συμμόρφωσης είναι ουσιώδη και σημαντικά. Δεν επιτρέπονται ασαφείς απαντήσεις της μορφής «ελήφθη υπόψη» (NOTED), συμφωνούμε και αποδεχόμεθα (COMPLIED) κλπ. Οποιαδήποτε παρέκκλιση από το ζητούμενο εύρος τιμών ή αποφυγή συμπλήρωσης στοιχείων ή συμπλήρωση με ασαφή ή γενικό τρόπο θα ισοδυναμεί με μη απάντηση και παρέχει στην επιτροπή αξιολόγησης το δικαίωμα της απόρριψης της προσφοράς.
5. Κάθε υποψήφιος ανάδοχος υποχρεούται να επισυνάψει λίστα αντίστοιχων έργων καθώς επίσης και τηλέφωνα επικοινωνίας των υπευθύνων των ανάλογων φορέων όπου αυτά εκπονήθηκαν.
6. Κάθε υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει **πιστοποίηση ISO 9001:2000**. Σε διαφορετική περίπτωση αποκλείεται αυτοδίκαια από το διαγωνισμό.
7. Όσον αφορά τον ζητούμενο εξοπλισμό στο σύνολό του θα πρέπει οπωσδήποτε ο κατασκευαστής να διαθέτει πιστοποιημένο μηχανικό, ο οποίος σε περίπτωση βλάβης θα αποσταλεί στο χώρο του Πολυτεχνείου Κρήτης σύμφωνα με τους όρους της εγγύησης. Στην προσφορά θα πρέπει **απαραιτήτως** να επισυνάπτεται έγγραφο



της κατασκευάστριας εταιρείας που να δηλώνει την ύπαρξη αυτή. Σε περίπτωση που δεν υφίσταται πιστοποιημένος μηχανικός, ο ανάδοχος αποκλείεται αυτοδίκαια από το διαγωνισμό.

8. Στην προσφορά θα πρέπει να αναφέρεται σε ξεχωριστό εδάφιο **η διαδικασία και ο χρόνος αποκατάστασης βλαβών** για όλα τα προσφερόμενα είδη. Η συγκεκριμένη περιγραφή θα ληφθεί σοβαρά υπόψιν από την επιτροπή αξιολόγησης όσον αφορά τη βαθμολόγηση της «παροχής εξυπηρέτησης και τεχνικής βοήθειας (SERVICE)».
9. Στο διαγωνισμό **δεν γίνονται δεκτές εναλλακτικές προσφορές** για το σύνολο ή μέρος του προσφερόμενου εξοπλισμού.
10. Οι δέκα πέντε (15) σταθμοί εργασίας και οι δέκα πέντε (15) αντίστοιχες οθόνες TFT LCD θα πρέπει **οπωσδήποτε** να είναι προϊόντα του ίδιου κατασκευαστικού οίκου.
11. Ο εξοπλισμός στο σύνολό του θα πρέπει **οπωσδήποτε** να διαθέτει πιστοποιητικό απολύτου συμβατότητας με λειτουργικά συστήματα Microsoft (Microsoft Complied). Σε αντίθετη περίπτωση η προσφορά του αναδόχου για τα συγκεκριμένα είδη κρίνεται μη επαρκής και αποκλείεται από το διαγωνισμό.
12. Κάθε υποψήφιος ανάδοχος, σε περίπτωση που επιλεγεί, **θα πρέπει να παραδώσει το σύνολο του εξοπλισμού το αργότερο ένα (1) ημερολογιακό μήνα μετά την υπογραφή της ανάλογης σύμβασης με το Πολυτεχνείο Κρήτης.** Η συγκεκριμένη απαίτηση θα πρέπει να δηλώνεται ρητά από τον ανάδοχο στην προφορά του. Σε αντίθετη περίπτωση αποκλείεται αυτοδίκαια από το διαγωνισμό.
13. Η Τεχνική Προσφορά θα πρέπει να δοθεί και σε μαγνητικό μέσο (μορφή .doc ή .docx ή .pdf) το οποίο θα εμπεριέχεται στο σφραγισμένο φάκελο της τεχνικής προσφοράς.
14. **Η μη συμμόρφωση με όλες τις παραπάνω οδηγίες οδηγεί αυτοδίκαια στον αποκλεισμό του υποψηφίου αναδόχου από τον διαγωνισμό.**



Κατηγορία Δ1:**ΠΙΝΑΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΤΩΝ ΔΕΚΑ ΠΙΕΝΤΕ (15) ΣΤΑΘΜΩΝ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΜΕ ΤΙΣ ΑΝΑΛΟΓΕΣ ΟΘΟΝΕΣ
(προϋπολογισμός με ΦΠΑ: 17.000€)****1^η ομάδα σταθμών εργασίας (5 τεμάχια)**

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Αριθμός Μονάδων	5		
Γενικά			
Να αναφερθεί το μοντέλο	NAI		
Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	NAI		
Τίδιου οίκου με τα παραπάνω υπολογιστικά συστήματα	NAI		
Ποιότητα Κατασκευής	ISO 9001/9002		
Chipset	Να αναφερθεί		
CPU	Core 2 Duo E7400 (2.80GHz)		
Cache	3MB L2 cache		
FSB	1066MHz		
RAM	4.0GB 800MHz (2x2GB) Dual Channel		
DIMM slots	2		
HDD	160GB (7200 rpm) SATA Hard Drive		
DVD+/-RW Drive	8X DVD+/-RW		
Graphics Card	Ενσωματωμένη στη μητρική πλακέτα με υποστήριξη OpenGL 2.0/DirectX 10.0		
Audio	Ενσωματωμένη στη μητρική πλακέτα		
Net Card	Gigabit Ethernet LAN 10/100/1000		
Υποστήριξη Wake on LAN	NAI		
Υποστήριξη PXE	NAI		
Θύρες	1 VGA 7 USB 2.0 1 RJ-45 1 Serial 2 Line-in (stereo/microphone) 2 Line-out (headphone/speaker)		
Λειτουργικό Σύστημα	Microsoft Windows Vista Business Greek with Downgrade to Windows XP Professional		
Λογισμικό εφαρμογών	Microsoft Office 2007 Professional Greek		
Power Supply	220W		
Energy Star 4.0	NAI		
FCC, CE	NAI		
Environmental, Ergonomics, and Regulatory	Να αναφερθούν		
Διαστάσεις	H: <27cm W:< 9cm D: <26cm		
Keyboard & Mouse	USB Keyboard USB Laser Mouse (6 buttons)		
Δυνατότητα κλειδώματος τύπου Kensington	NAI		
Οθόνη			
Να αναφερθεί το μοντέλο	NAI		
Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	NAI		
Τίδιου οίκου με το υπολογιστικό σύστημα	NAI		
Τύπος	TFT LCD		
Μέγεθος	19"		

Ανάλυση	1440 x 900		
Συνδεσιμότητα	VGA, DVI-D and USB ports		
Pixel size	0.2835mm		
Αντίθεση	1000:1		
Φωτεινότητα	300 cd/m ²		
Γωνία Θέασης	160° / 160°		
Stand	Tilt, Swivel, Height Adjustable, Pivot		
Speakers	NAI		
Εγγύηση & Ανταλλακτικά			
Εγγύηση	5 έτη (Επόμενη εργάσιμη ημέρα) On-site (Να αναφέρεται γραπτώς με δήλωση) από τον κατασκευαστή, με αποστολή ενός μηχανικού πιστοποιημένο από την κατασκευάστρια εταιρεία στο χώρο του Πολυτεχνείου Κρήτης		
Ανταλλακτικά	Υποστήριξη σε ανταλλακτικά για πέντε (5) τουλάχιστον έτη. Να αναφέρεται γραπτώς με δήλωση από τον κατασκευαστή		

2^η ομάδα σταθμών εργασίας (5 τεμάχια)

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Αριθμός Μονάδων	5		
Γενικά			
Να αναφερθεί το μοντέλο	NAI		
Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	NAI		
Ίδιου οίκου με τα παραπάνω υπολογιστικά συστήματα	NAI		
Ποιότητα Κατασκευής	ISO 9001/9002		
Chipset	Να αναφερθεί		
CPU	Core 2 Duo E7400 (2.80GHz)		
Cache	3MB L2 cache		
FSB	1066MHz		
RAM	4.0GB 800MHz (2x2GB) Dual Channel		
DIMM slots	4		
HDD	160GB (7200 rpm) SATA Hard Drive		
DVD+/-RW Drive	8X DVD+/-RW		
Floppy Disk	3,5" 1,44MB		
Graphics Card	Ενσωματωμένη στη μητρική πλακέτα με υποστήριξη OpenGL 2.0/DirectX 10.0		
Audio	Ενσωματωμένη στη μητρική πλακέτα		
Net Card	Gigabit Ethernet LAN 10/100/1000		
Υποστήριξη Wake on LAN	NAI		
Υποστήριξη PXE	NAI		
Θύρες	1 VGA 8 USB 2.0 1 RJ-45 1 Display Port 1 Serial 1 ESATA 2 Line-in (stereo/microphone) 2 Line-out (headphone/speaker)		
Slots	2 low-profile PCI 1 low-profile PCIe x16 graphics		
Λειτουργικό Σύστημα	Microsoft Windows Vista Business Greek with Downgrade to Windows XP Professional		
Λογισμικό εφαρμογών	Microsoft Office 2007 Professional Greek		
Power Supply	255W		
Energy Star 4.0	NAI		
FCC, CE	NAI		
Environmental, Ergonomics, and Regulatory	Να αναφερθούν		
Διαστάσεις	H: <41cm W: <12cm D: <37cm		
Keyboard & Mouse	USB Keyboard USB Laser Mouse (6 buttons)		
Δυνατότητα κλειδώματος τύπου Kensington	NAI		
Οθόνη			
Να αναφερθεί το μοντέλο	NAI		
Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	NAI		
Ίδιου οίκου με το υπολογιστικό σύστημα	NAI		
Τύπος	TFT LCD		
Μέγεθος	19"		
Ανάλυση	1440 x 900		
Συνδεσιμότητα	VGA, DVI-D and USB ports		

Pixel size	0.2835mm		
Αντίθεση	1000:1		
Φωτεινότητα	300 cd/m ²		
Γωνία Θέασης	160° / 160°		
Stand	Tilt, Swivel, Height Adjustable, Pivot		
Speakers	NAI		
Εγγύηση & Ανταλλακτικά			
Εγγύηση	5 έτη (Επόμενη εργάσιμη ημέρα) On-site (Να αναφέρεται γραπτώς με δήλωση) από τον κατασκευαστή, με αποστολή ενός μηχανικού πιστοποιημένο από την κατασκευάστρια εταιρεία στο χώρο του Πολυτεχνείου Κρήτης		
Ανταλλακτικά	Υποστήριξη σε ανταλλακτικά για πέντε (5) τουλάχιστον έτη. Να αναφέρεται γραπτώς με δήλωση από τον κατασκευαστή		



3^η ομάδα σταθμών εργασίας (5 τεμάχια)

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Αριθμός Μονάδων	5		
Γενικά			
Να αναφερθεί το μοντέλο	NAI		
Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	NAI		
Ίδιου οίκου με τα παραπάνω υπολογιστικά συστήματα	NAI		
Ποιότητα Κατασκευής	ISO 9001/9002		
Chipset	Να αναφερθεί		
CPU	1.6GHz		
Cache	512KB L2 cache		
FSB	533MHz		
RAM	4.0GB 667MHz (2x2GB) Dual Channel		
DIMM slots	2		
HDD	160GB (7200 rpm) 2.5" SATA Hard Drive Free Fall Sensor		
Graphics Card	Ενσωματωμένη στη μητρική πλακέτα με υποστήριξη OpenGL 1.5/DirectX 9.0		
Audio	Ενσωματωμένη στη μητρική πλακέτα		
Net Card	Gigabit Ethernet LAN 10/100/1000		
Υποστήριξη Wake on LAN	NAI		
Υποστήριξη PXE	NAI		
Θύρες	1 VGA 6 USB 2.0 1 RJ-45 1 DVI-D 1 Serial 2 PS/2 1 Line-in (stereo/microphone) 1 Line-out (headphone/speaker)		
Λειτουργικό Σύστημα	Microsoft Windows Vista Business Greek		
Λογισμικό εφαρμογών	Microsoft Office 2007 Professional Greek		
Power Supply	50W		
Energy Star 4.0	NAI		
FCC, CE	NAI		
Environmental, Ergonomics, and Regulatory	Να αναφερθούν		
Διαστάσεις	(H x W x D): <24cm x <5cm x <23cm		
Keyboard & Mouse	USB Keyboard USB Laser Mouse (6 buttons)		
Δυνατότητα κλειδώματος τύπου Kensington	NAI		
Οθόνη			
Να αναφερθεί το μοντέλο	NAI		
Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	NAI		
Ίδιου οίκου με το υπολογιστικό σύστημα	NAI		
Τύπος	TFT LCD		
Μέγεθος	19"		
Ανάλυση	1440 x 900		
Συνδεσιμότητα	VGA, DVI-D and USB ports		
Pixel size	0.2835mm		
Αντίθεση	1000:1		
Φωτεινότητα	300 cd/m ²		
Γωνία Θέασης	160° / 160°		
Stand	Tilt, Swivel, Height Adjustable, Pivot		

Speakers	ΝΑΙ		
Εγγύηση & Ανταλλακτικά			
Εγγύηση	5 έτη (Επόμενη εργάσιμη ημέρα) On-site (Να αναφέρεται γραπτώς με δήλωση) από τον κατασκευαστή, με αποστολή ενός μηχανικού πιστοποιημένο από την κατασκευάστρια εταιρεία στο χώρο του Πολυτεχνείου Κρήτης		
Ανταλλακτικά	Υποστήριξη σε ανταλλακτικά για πέντε (5) τουλάχιστον έτη. Να αναφέρεται γραπτώς με δήλωση από τον κατασκευαστή		

4

Κατηγορία Δ2:**ΠΙΝΑΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΤΩΝ ΤΕΣΣΑΡΩΝ (4) ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΤΩΝ
(προϋπολογισμός με ΦΠΑ: 17.200€)****1^{ος} εξυπηρετητής**

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Αριθμός Μονάδων	1		
Γενικά			
Να αναφερθεί ο Κατασκευαστής	NAI		
Να αναφερθεί το Μοντέλο	NAI		
Ποιότητα Κατασκευής	ISO 9001/9002		
Chassis	2U		
Διαστάσεις & Βάρος	D: <75cm x W: <45cm x H:< 9cm Rack Weight < 23Kg		
Chipset	Να αναφερθεί		
Processors	1.86GHz		
GigaTransfers per second	4.86 GT/s QPI		
Cache	4MB Cache		
Memory	16GB (4x4GB Dual Rank) DDR3, 1066MHz		
DIMM slots	18 DIMM slots		
Μέγιστη Μνήμη	144GB		
Τεχνολογία μνήμης	Error Checking and Correction (ECC)		
I/O slots	1 PCIe x16 Slots, 2 PCIe x4 Slots		
Optical Devices	DVD + RW 16X		
Ports	5 x USB Ports 2 x VGA Ports 1 x Serial Ports		
Hard drives	2 x 73GB SAS 2.5" Hot Plug 6 x 300GB SAS 2.5" Hot Plug		
Ταχύτητα Δίσκων	10.000 rpm		
Μέγιστη χωρητικότητα σε 2.5" hot plug δίσκους	8 SAS 2.5" Hot Plug		
RAID Controllers	RAID Controllers with 256MB of battery-backed cache		
RAID Support	RAID 1, 5 support		
Network interface	4 x ports Gigabit Ethernet Controller 10/100/1000		
Εκκίνηση iSCSI	NAI		
Power supply	Two hot-plug Redundant Power Supply 870W		
Fans	5 Hot-plug, redundant fans		
Video	Onboard		
Πιστοποιημένη Υποστήριξη Λειτουργικών Συστημάτων	Microsoft Windows Small Business Server 2008, Standard & Premium Edition Microsoft Windows Server 2008 Enterprise Edition Microsoft Windows Server 2008, Datacenter Edition Novell SUSE Linux Enterprise Server 11 Red Hat Enterprise Linux 4.7 Red Hat Enterprise Linux 5.3 Sun Solaris 10		
Λογισμικό	Microsoft Windows Server 2008 Enterprise Edition (5 άδειες χρήσης)		
Management	Lifecycle Controller		
Οπτική ένδειξη (π.χ. Display Panel) με πληροφορίες σε περίπτωση αστοχίας κάποιου	NAI		

εξαρτήματος			
Διαθεσιμότητα συστήματος			
Να διασφαλίζεται υψηλή διαθεσιμότητα του συστήματος σε ετήσια βάση	≥99		
Να τεκμηριωθεί ο τρόπος με τον οποίο διασφαλίζεται η διαθεσιμότητα του συστήματος:	ΝΑΙ		
Δυνατότητα online αλλαγής εξαρτημάτων (δίσκοι, τροφοδοτικά, fans, κλπ)	ΝΑΙ		
Διάφορα			
Ο εξυπηρετητής θα είναι rack mounted μεγέθους 2U, θα μπει σε <u>καμπίνα 19"</u> και θα συνοδεύεται με τις <u>αντίστοιχες ράγες</u> .	ΝΑΙ		
Χρόνος ανακοίνωσης του προσφερόμενου μοντέλου.	ΝΑΙ		
Ο Ανάδοχος υποχρεούται να εγκαταστήσει τον εξυπηρετητή στη συγκεκριμένη καμπίνα.	ΝΑΙ		
Εγγύηση			
Εγγύηση	5 έτη (Επόμενη εργάσιμη ημέρα) On-site (Να αναφέρεται γραπτώς με δήλωση) από τον κατασκευαστή, με αποστολή ενός μηχανικού πιστοποιημένο από την κατασκευάστρια εταιρεία στο χώρο του Πολυτεχνείου Κρήτης		
Ανταλλακτικά	Υποστήριξη σε ανταλλακτικά για πέντε (5) τουλάχιστον έτη. Να αναφέρεται γραπτώς με δήλωση από τον κατασκευαστή		



2^{ος} εξυπηρετητής

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Αριθμός Μονάδων	1		
Γενικά			
Να αναφερθεί ο Κατασκευαστής	NAI		
Να αναφερθεί το Μοντέλο	NAI		
Ίδιου οίκου με το παραπάνω υπολογιστικό συστήματα	NAI		
Ποιότητα Κατασκευής	ISO 9001/9002		
Chassis	2U		
Διαστάσεις & Βάρος	D: <75cm x W: <45cm x H: < 9cm Rack Weight < 23Kg		
Chipset	Να αναφερθεί		
Processors	1.86GHz		
GigaTransfers per second	4.86 GT/s QPI		
Cache	4MB Cache		
Memory	16GB (4x4GB Dual Rank) DDR3, 1066MHz		
DIMM slots	18 DIMM slots		
Μέγιστη Μνήμη	144GB		
Τεχνολογία μνήμης	Error Checking and Correction (ECC)		
I/O slots	1 PCIe x16 Slots, 2 PCIe x4 Slots		
Optical Devices	DVD + RW 16X		
Ports	5 x USB Ports 2 x VGA Ports 1 x Serial Ports		
Hard drives	2 x 73GB SAS 2.5" Hot Plug 2 x 300GB SAS 2.5" Hot Plug		
Ταχύτητα Δίσκων	10.000 rpm		
Μέγιστη χωρητικότητα σε 2.5" hot plug δίσκους	8 SAS 2.5" Hot Plug		
RAID Controllers	RAID Controllers with 256MB of battery-backed cache		
RAID Support	RAID 1 support		
Network interface	4 x ports Gigabit Ethernet Controller 10/100/1000		
Εκκίνηση iSCSI	NAI		
Power supply	Two hot-plug Redundant Power Supply 870W		
Fans	5 Hot-plug, redundant fans		
Video	Onboard		
Πιστοποιημένη Υποστήριξη Λειτουργικών Συστημάτων	Microsoft Windows Small Business Server 2008, Standard & Premium Edition Microsoft Windows Server 2008 Enterprise Edition Microsoft Windows Server 2008, Datacenter Edition Novell SUSE Linux Enterprise Server 11 Red Hat Enterprise Linux 4.7 Red Hat Enterprise Linux 5.3 Sun Solaris 10		
Λογισμικό	Microsoft Windows Server 2008 Enterprise Edition (5 άδειες χρήσης)		
Management	Lifecycle Controller		
Οπτική ένδειξη (π.χ. Display Panel) με πληροφορίες σε περίπτωση αστοχίας κάποιου εξαρτήματος	NAI		
Διαθεσιμότητα συστήματος			
Να διασφαλίζεται υψηλή	≥99		



διαθεσιμότητα του συστήματος σε ετήσια βάση			
Να τεκμηριωθεί ο τρόπος με τον οποίο διασφαλίζεται η διαθεσιμότητα του συστήματος:	ΝΑΙ		
Δυνατότητα online αλλαγής εξαρτημάτων (δίσκοι, τροφοδοτικά, fans, κλπ)	ΝΑΙ		
Διάφορα			
Ο εξυπηρετητής θα είναι rack mounted μεγέθους 2U, θα μπει σε <u>καμπίνα 19"</u> και θα συνοδεύεται με τις <u>αντίστοιχες ράγες</u> .	ΝΑΙ		
Χρόνος ανακοίνωσης του προσφερόμενου μοντέλου.	ΝΑΙ		
Ο Ανάδοχος υποχρεούται να εγκαταστήσει τον εξυπηρετητή στη συγκεκριμένη καμπίνα.	ΝΑΙ		
Εγγύηση			
Εγγύηση	5 έτη (Επόμενη εργάσιμη ημέρα) On-site (Να αναφέρεται γραπτώς με δήλωση) από τον κατασκευαστή, με αποστολή ενός μηχανικού πιστοποιημένο από την κατασκευάστρια εταιρεία στο χώρο του Πολυτεχνείου Κρήτης		
Ανταλλακτικά	Υποστήριξη σε ανταλλακτικά για πέντε (5) τουλάχιστον έτη. Να αναφέρεται γραπτώς με δήλωση από τον κατασκευαστή		

3^{ος} και 4^{ος} εξυπηρετητής

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Αριθμός Μονάδων	2		
Γενικά			
Να αναφερθεί το μοντέλο	NAI		
Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	NAI		
Ίδιου οίκου με το παραπάνω υπολογιστικό συστήματα	NAI		
Ποιότητα κατασκευής	ISO 9001/9002		
Chipset	Να αναφερθεί		
CPU	Quad Core Xeon 2.33GHz		
Cache	2x6MB Cache		
FSB	1333MHz		
Μνήμη	4GB Memory, DDR2, 667MHz (2x2GB)		
Τεχνολογία Μνήμης	Error Checking and Correction (ECC)		
Μέγιστη υποστηριζόμενη μνήμη (GB)	24GB		
DIMM slots	≥6		
Σκληρός Δίσκος	2 x 160GB Serial ATA Hot Plug		
Ταχύτητα Δίσκου	7200rpm		
Μέγιστη χωρητικότητα σε 3.5" hot plug δίσκους	2		
RAID Controllers	NAI		
RAID Support	RAID Support 1		
Optical	DVD-ROM		
Graphics Card	Ενσωματωμένος ελεγκτής με μνήμη 32 MB		
Network interface	Dual Gigabit Ethernet 10/100/1000		
Slots	2 PCI Express x8		
Θύρες	Rear: 2 x Gigabit NIC ports, 2 x USB 2.0 ports, 1 x video connector, 1 x serial connector Front: 2 x USB 2.0 ports, 1 x video connector Internal: 1x USB 2.0 ports		
Ψύξη συστήματος	Τέσσερις αξονικοί ανεμιστήρες διπλού μοτέρ τοποθετημένοι μπροστά από τη CPU και τη μνήμη. Δύο αξονικοί ανεμιστήρες διπλού μοτέρ τοποθετημένοι μπροστά από το εφεδρικό τροφοδοτικό		
Πιστοποιημένη Υποστήριξη Λειτουργικών Συστημάτων	Red Hat Linux Enterprise v5, ES x64 SUSE Linux Enterprise Server 9, x86-64 SUSE Linux Enterprise Server 10, x86-64 Red Hat Linux Enterprise v4, ES and ES x86-64 Red Hat Linux Enterprise v5, ES Microsoft Windows Server 2008 Standard & Enterprise Edition		
Power Supply	400 watt		
Rack Mounting	1U		
Διαστάσεις & Βάρος	H < 6cm x W < 45cm x < D 67cm Rack Weight < 15 Kg		
Διάφορα			
Ο εξυπηρετητής θα είναι rack mounted μεγέθους 1U, θα μπει σε <u>καμπίνα 19"</u> και θα συνοδεύεται με τις <u>αντίστοιχες ράγες</u> .	NAI		

(Handwritten signature)

Χρόνος ανακοίνωσης του προσφερόμενου μοντέλου.	ΝΑΙ		
Ο Ανάδοχος υποχρεούται να εγκαταστήσει τον εξυπηρετητή στη συγκεκριμένη καμπίνα.	ΝΑΙ		
Εγγύηση			
Εγγύηση	5 έτη (Επόμενη εργάσιμη ημέρα) On-site (Να αναφέρεται γραπτώς με δήλωση) από τον κατασκευαστή, με αποστολή ενός μηχανικού πιστοποιημένο από την κατασκευάστρια εταιρεία στο χώρο του Πολυτεχνείου Κρήτης		
Ανταλλακτικά	Υποστήριξη σε ανταλλακτικά για πέντε (5) τουλάχιστον έτη. Να αναφέρεται γραπτώς με δήλωση από τον κατασκευαστή		



Κατηγορία Δ3:**ΠΙΝΑΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΤΩΝ ΔΥΟ ΦΟΡΗΤΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ
(προϋπολογισμός με ΦΠΑ: 5.800€)****1^{ος} φορητός υπολογιστής**

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Αριθμός Μονάδων	1		
Γενικά			
Να αναφερθεί το μοντέλο	NAI		
Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	NAI		
Ίδιου οίκου με τα παραπάνω υπολογιστικά συστήματα	NAI		
Ποιότητα Κατασκευής	ISO 9001/9002		
Chipset	Να αναφερθεί		
Επεξεργαστής	Core 2 Duo SU9400		
Ταχύτητα Επεξεργαστή	1.40GHz		
Cache	3MB		
FSB	800MHz		
Μνήμη	5GB (1x1GB, 1x4GB)		
Τύπος Μνήμης	DDR3		
Εύρος ζώνης μνήμης	1066MHz		
Σκληρός Δίσκος	120GB Serial ATA (5400RPM)		
Οπτική μονάδα	8X DVD+/-RW Drive		
Κάρτα γραφικών	Να αναφερθεί		
Οθόνη	12.1" WXGA (1280x800) LED Display Touch Screen		
Συσκευές εισόδου	Πολλαπλή αφή - Οθόνη αφής δαχτύλων/χωρητική Γραφίδα - Ηλεκτρομαγνητική πινακίδα ψηφιοποίησης Πληκτρολόγιο πλήρους μεγέθους Διπλή κατάδειξη, ελαστικά μέρη με ισοϋψή πλαίσια Τροχός κύλισης με λειτουργίες enter και επιστροφής (τύπου on display/slate)		
Ενσύρματη Επικοινωνία	Gigabit Ethernet (10/100/1000)		
Ασύρματη Επικοινωνία	802.11a/b/g/n - Bluetooth		
Υποδοχές	54mm Expresscard / SD Card slot		
Θύρες	1394, USB 2.0 (x2, one powered), USB 2.0/eSATA, VGA, RJ-45, Audio		
Λειτουργικό Σύστημα	Microsoft Windows Vista Ultimate English		
Λογισμικό εφαρμογών	Microsoft Office 2007 Professional English		
Τροφοδοσία ρεύματος	65W AC Adapter		
Τσάντα Μεταφοράς	NAI		
Μπαταρία	6-cell 42W/hr Li-Ion battery		
Βάρος	≤1.9 κιλό		
Εγγύηση & Ανταλλακτικά			
Εγγύηση	5 έτη (Επόμενη εργάσιμη ημέρα) On-site (Να αναφέρεται γραπτώς με δήλωση) από τον κατασκευαστή, με αποστολή ενός μηχανικού πιστοποιημένο από την κατασκευάστρια εταιρεία στο χώρο του Πολυτεχνείου Κρήτης		

Ανταλλακτικά	Υποστήριξη σε ανταλλακτικά για πέντε (5) τουλάχιστον έτη. Να αναφέρεται γραπτώς με δήλωση από τον κατασκευαστή		
--------------	--	--	--



2^{ος} φορητός υπολογιστής

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Αριθμός Μονάδων	1		
Γενικά			
Να αναφερθεί το μοντέλο	NAI		
Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	NAI		
Τιδιου οίκου με τα παραπάνω υπολογιστικά συστήματα	NAI		
Ποιότητα κατασκευής	ISO 9001/9002		
Chassis	Magnesium Alloy LCD back and Base		
Chipset	Να αναφερθεί		
Επεξεργαστής	Core 2 Duo T9550		
Ταχύτητα Επεξεργαστή	2.66GHz		
Cache	1066MHz		
FSB	6MB		
Μνήμη	4GB 800MHz DDR2 (2 x 2GB)		
Τύπος Μνήμης	Μνήμη δύο καναλιών DDR2		
Μέγιστη Μνήμη	8 GB		
Εύρος ζώνης μνήμης	800 MHz		
Σκληρός Δίσκος	250GB Serial ATA (7200RPM) Free Fall Sensor		
Οπτική μονάδα	8X DVD+/-RW		
Κάρτα γραφικών	256MB DDR 3 αποκλειστικής χρήσης		
Οθόνη	15.4in Wide Screen WUXGA (1920x1200)		
Ενσύρματη Επικοινωνία	10/100/1000 Gigabit		
Ασύρματη Επικοινωνία	Bluetooth, 802.11 a/b/g/n		
Υποδοχές	5-in-1 card reader PCMCIA & Express Card 54		
Θύρες	IEEE - 1394, docking connector, USB 2.0 (x4), VGA, Display Port, RJ-45, eSATA, USB PowerShare, headphone/speaker out, mic		
Λειτουργικό σύστημα	Windows Vista Ultimate Greek to XP Pro SP3 Downgrade SP1		
Λογισμικό εφαρμογών	Microsoft Office 2007 Professional Greek		
Keyboard	Backlight Keyboard		
Camera	0.3MP with microphone		
Μπαταρία	9 Cell 85WHr LI-ION		
Τροφοδοσία ρεύματος	90W AC Adaptor 3-pin		
Τσάντα Μεταφοράς	NAI		
Power Supply	90W AC		
Εγγύηση			
Εγγύηση	5 έτη (Επόμενη εργάσιμη ημέρα) On-site (Να αναφέρεται γραπτώς με δήλωση) από τον κατασκευαστή, με αποστολή ενός μηχανικού πιστοποιημένο από την κατασκευάστρια εταιρεία στο χώρο του Πολυτεχνείου Κρήτης		
Ανταλλακτικά	Υποστήριξη σε ανταλλακτικά για πέντε (5) τουλάχιστον έτη. Να αναφέρεται γραπτώς με δήλωση από τον κατασκευαστή		



(Ε)

Γραφείο Νομικού Συμβούλου Πολυτεχνείου Κρήτης
Τεχνικές πληροφορίες: κ. Αρ. Μελετίου, τηλ. 28210-37512

Κατηγορία Ε1:

Ενας (1) λέιζερ εκτυπωτής δικτύου προϋπολογισμού € 360,00 συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Αριθμός Μονάδων	1		
Γενικά			
Να αναφερθεί το μοντέλο	ΝΑΙ		
Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	ΝΑΙ		
Ποιότητα Κατασκευής	ISO 9001/9002		
Τύπος εκτυπωτή	Δικτυακός εκτυπωτής laser		
Επεξεργαστής	600 MHz, Feroceon ARM dual-issue CPU		
Μνήμη	128 MB		
Ανάλυση εκτύπωσης	1.200 x 1.200 dpi		
Ταχύτητα εκτύπωσης	33 σελ/λεπτό		
Έξοδος πρώτης σελίδας	< 8,0 δευτ.		
Εκτύπωσης διπλής όψης	ΝΑΙ		
Μέγιστος μηνιαίος κύκλος λειτουργίας	50.000 σελίδες το μήνα		
Διασυνδέσεις	USB 2.0 High speed Gigabit Ethernet		
Γλώσσα εκτυπωτή	PCL 5c, PCL 6, προσομοίωση Postscript level 3 με αυτόματη εναλλαγή γλωσσών		
Διαχείριση χαρτιού εισόδου	Δίσκος εισόδου 250 φύλλων, δίσκος 50 φύλλων διαφορετικών μεγεθών		
Τυπικά μεγέθη μέσων	A4, A5, A6, B5, φάκελοι (C5, B5, DL). A4, A5, A6. Προαιρετικός δίσκος 3: A4, A5, A6		
Τύποι μέσων	Χαρτί (bond, ελαφρύ, βαρύ, απλό, ανακυκλωμένο, σκληρό), φάκελοι, ετικέτες, χαρτόνι, διαφάνειες, βαριά μέσα		
Συμβατά λειτουργικά συστήματα υπολογιστή	Microsoft Windows 2000, Server 2003, XP, 2003 64-bit, XP 64-bit. Windows Vista, 64-bit (για Microsoft IPv6 υποστήριξη μόνο σε Windows Vista). Apple OS X v10.2 και νεότερη έκδοση. RED HAT Linux 7.x και νεότερη έκδοση. SUSE Linux 8.x και νεότερη έκδοση. Citrix MetaFrame Server		
Εγγύηση & Ανταλλακτικά			
Εγγύηση	1 έτος		

Κατηγορία Ε2:

Ενας (1) ψηφιοποιητής (scanner) προϋπολογισμού € 200,00 συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Αριθμός Μονάδων	1		
Γενικά			
Να αναφερθεί το μοντέλο	ΝΑΙ		
Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	ΝΑΙ		

Ποιότητα Κατασκευής	ISO 9001/9002		
Τύπος σάρωσης	Επίπεδος		
Οπτική ανάλυση σάρωσης	4800 dpi		
Ταχύτητα σάρωσης σε προεπισκόπηση	8,5 δευτ.		
Προσαρμογέας διαφάνειας	Ενσωματωμένος προσαρμογέας διάφανων υλικών		
Μορφή αρχείων σάρωσης	BMP, JPEG, TIFF, TIFF συμπιεσμένης μορφής, PNG, PCX, Flashpix (FPX), PDF, PDF με δυνατότητα αναζήτησης, RTF, HTM, TXT, Macintosh: TIFF, PICT, JPEG, GIF, FlashPix, απλό κείμενο, PDF, HTML, εμπλουτισμένο κείμενο"		
Συνδεσιμότητα	Hi-Speed USB 2.0		
Πίνακας ελέγχου	4 κουμπιά μπροστινού πίνακα (Σάρωση, Σάρωση φιλμ, Αντιγραφή, Σάρωση σε PDF)		
Εγγύηση & Ανταλλακτικά			
Εγγύηση	1 έτος		

(Ζ)

Εργαστήριο Διαχείρισης Υδατικών Πόρων και Παράκτιας Μηχανικής Τμήματος Μηχανικών Περιβάλλοντος

Τεχνικές πληροφορίες: κ. Αρ. Κουτρούλης, Τηλ. 28210-37764

Κατηγορία Ζ1:

Δύο (2) υπολογιστικά συστήματα (I και II) προϋπολογισμού € 7.631,00 συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ

Υπολογιστικό σύστημα (I)

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Αριθμός Μονάδων	1		
Γενικά			
Να αναφερθεί το μοντέλο	NAI		
Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	NAI		
Ποιότητα κατασκευής	ISO 9001/9002		
Chipset	Να αναφερθεί		
CPU	Quad Core Xeon X3323 (2.5GHz)		
Cache	2x3MB Cache		
FSB	1333MHz		
Μνήμη	4GB Memory, DDR2, 667MHz (2x2GB)		
Τεχνολογία Μνήμης	Error Checking and Correction (ECC)		
Μέγιστη υποστηριζόμενη μνήμη (GB)	24GB		
DIMM slots	≥6		
Σκληρός Δίσκος	160GB Serial ATA Hot Plug		
Ταχύτητα Δίσκου	7200rpm		
Μέγιστη χωρητικότητα σε 3.5" hot plug δίσκους	2		
RAID Controllers	NAI		
RAID Support	RAID Support 1		
Optical	DVD-ROM		
Graphics Card	Ενσωματωμένος ελεγκτής με μνήμη		

[Handwritten signature]

	32 MB		
Network interface	Dual Gigabit Ethernet 10/100/1000		
Management Controller	Διαχείριση εξ αποστάσεως hardware και software μέσω Web Remote Access Controller		
Slots	2 PCI Express x8		
Θύρες	Rear: 2 x Gigabit NIC ports, 2 x USB 2.0 ports, 1 x video connector, 1 x serial connector Front: 2 x USB 2.0 ports, 1 x video connector Internal: 1x USB 2.0 ports		
Ψύξη συστημάτος	Τέσσερις αξονικοί ανεμιστήρες διπλού μοτέρ τοποθετημένοι μπροστά από τη CPU και τη μνήμη. Δύο αξονικοί ανεμιστήρες διπλού μοτέρ τοποθετημένοι μπροστά από το εφεδρικό τροφοδοτικό		
Πιστοποιημένη Υποστήριξη Λειτουργικών Συστημάτων	Red Hat Linux Enterprise v5, ES x64 SUSE Linux Enterprise Server 9, x86-64 SUSE Linux Enterprise Server 10, x86-64 Red Hat Linux Enterprise v4, ES and ES x86-64 Red Hat Linux Enterprise v5, ES Microsoft Windows Server 2008 Standard & Enterprise Edition		
Power Supply	400 watt		
Rack Mounting	1U		
Διαστάσεις & Βάρος	H < 6cm x W < 45cm x < D 67cm Rack Weight < 15 Kg		
Διάφορα			
Ο εξυπηρετητής θα είναι rack mounted μεγέθους 1U, θα μπει σε <u>καμπίνα 19"</u> και θα συνοδεύεται με τις <u>αντίστοιχες ράγες</u> .	NAI		
Χρόνος ανακοίνωσης του προσφερόμενου μοντέλου.	NAI		
Ο Ανάδοχος υποχρεούται να εγκαταστήσει τον εξυπηρετητή στη συγκεκριμένη καμπίνα.	NAI		
Εγγύηση			
Εγγύηση	3 έτη (Επόμενη εργάσιμη ημέρα) On-site (Να αναφέρεται γραπτώς με δήλωση) από τον κατασκευαστή, με αποστολή ενός μηχανικού πιστοποιημένο από την κατασκευάστρια εταιρεία στο χώρο του Πολυτεχνείου Κρήτης		
Ανταλλακτικά	Υποστήριξη σε ανταλλακτικά για πέντε (5) τουλάχιστον έτη. Να αναφέρεται γραπτώς με δήλωση από τον κατασκευαστή		

Κ

Υπολογιστικό σύστημα (II)

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Αριθμός Μονάδων	4		
Γενικά			
Να αναφερθεί το μοντέλο	NAI		
Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	NAI		
Ίδιου οίκου με το παραπάνω υπολογιστικό συστήματα	NAI		
Ποιότητα κατασκευής	ISO 9001/9002		
Chipset	Να αναφερθεί		
CPU	Quad Core Xeon X3323 (2.5GHz)		
Cache	2x3MB Cache		
FSB	1333MHz		
Μνήμη	4GB Memory, DDR2, 667MHz (2x2GB)		
Τεχνολογία Μνήμης	Error Checking and Correction (ECC)		
Μέγιστη υποστηριζόμενη μνήμη (GB)	24GB		
DIMM slots	≥6		
Σκληρός Δίσκος	160GB Serial ATA Hot Plug		
Ταχύτητα Δίσκου	7200rpm		
Μέγιστη χωρητικότητα σε 3.5" hot plug δίσκους	2		
RAID Controllers	NAI		
RAID Support	RAID Support 1		
Optical	DVD-ROM		
Graphics Card	Ενσωματωμένος ελεγκτής με μνήμη 32 MB		
Network interface	Dual Gigabit Ethernet 10/100/1000		
Management Controller	Διαχείριση εξ αποστάσεως hardware και software μέσω Web Remote Access Controller		
Slots	2 PCI Express x8		
Θύρες	Rear: 2 x Gigabit NIC ports, 2 x USB 2.0 ports, 1 x video connector, 1 x serial connector Front: 2 x USB 2.0 ports, 1 x video connector Internal: 1x USB 2.0 ports		
Ψύξη συστημάτος	Τέσσερις αξονικοί ανεμιστήρες διπλού μοτέρ τοποθετημένοι μπροστά από τη CPU και τη μνήμη. Δύο αξονικοί ανεμιστήρες διπλού μοτέρ τοποθετημένοι μπροστά από το εφεδρικό τροφοδοτικό		
Πιστοποιημένη Υποστήριξη Λειτουργικών Συστημάτων	Red Hat Linux Enterprise v5, ES x64 SUSE Linux Enterprise Server 9, x86-64 SUSE Linux Enterprise Server 10, x86-64 Red Hat Linux Enterprise v4, ES and ES x86-64 Red Hat Linux Enterprise v5, ES Microsoft Windows Server 2008 Standard & Enterprise Edition		
Power Supply	400 watt		
Rack Mounting	1U		
Διαστάσεις & Βάρος	H < 6cm x W < 45cm x < D 67cm Rack Weight < 15 Kg		
Διάφορα			
Ο εξυπηρετητής θα είναι rack mounted μεγέθους 1U, θα μπει	NAI		

σε καμπίνα 19" και θα συνοδεύεται με τις <u>αντίστοιχες ράγες</u> .			
Χρόνος ανακοίνωσης του προσφερόμενου μοντέλου.	ΝΑΙ		
Ο Ανάδοχος υποχρεούται να εγκαταστήσει τον εξυπηρετητή στη συγκεκριμένη καμπίνα.	ΝΑΙ		
Εγγύηση			
Εγγύηση	3 έτη (Επόμενη εργάσιμη ημέρα) On-site (Να αναφέρεται γραπτώς με δήλωση) από τον κατασκευαστή, με αποστολή ενός μηχανικού πιστοποιημένο από την κατασκευάστρια εταιρεία στο χώρο του Πολυτεχνείου Κρήτης		
Ανταλλακτικά	Υποστήριξη σε ανταλλακτικά για πέντε (5) τουλάχιστον έτη. Να αναφέρεται γραπτώς με δήλωση από τον κατασκευαστή		

(Η)

Τμήμα Αρχιτεκτόνων Μηχανικών
Τεχνικές πληροφορίες: κα Ακρωτηριανάκη Χ. τηλ. 28210-37107

Κατηγορία Η1:

Ενας (1) λείζερ έγχρωμος δικτυακός εκτυπωτής, προϋπολογισμού € 450,00

Έγχρωμος δικτυακός εκτυπωτής Laser διπλής όψης

A4, 20 ppm Black & Color, 600x600 dpi up to 3600 Image REt, Processor 540 MHz, First Page Out <17,8 sec, LCD Display 2 lines 16 character, 5x Keys PCL6, PCL5c, PostScript 3, Memory (Std/Max) 128 to 384 MB, Internal Memory Flash 4 MB, Monthly Duty Cycle 40K pages, Input Paper Tray (Std/Max) 300/550 sheets (3x Trays), Output Paper Tray 150 sheets, USB 2.0 & Ethernet 10/100 Base-TX (RJ-45), Paper Weight 60 up to 176 gr/m2, Win/Mac, Vista™ Ready, **Std Duplex Unit.**

(Θ)

Εργαστήριο CAD του Τμήματος Μηχανικών Παραγωγής & Διοίκησης

Τεχνικές πληροφορίες: κ. Παύλος Κουλουριδάκης, τηλ. 28210-37256

**Προμήθειας έξι (6) σταθμών εργασίας, έξι (6) οθονών TFT LCD και ενός εκτυπωτή,
προϋπολογισμού 8000€
(συμπεριλαμβάνεται ο ΦΠΑ 19%).**

ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

15. Ο υποψήφιος υποχρεούται να απαντήσει σε όλες τις ερωτήσεις των πινάκων των τεχνικών προδιαγραφών. Τα υποχρεωτικά κριτήρια προσδιορίζονται στους πίνακες προδιαγραφών με τη λέξη ΝΑΙ ή με ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΣΥΝΘΗΚΗ που υπάρχουν στη στήλη "ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ". Αν δεν ικανοποιούνται τα κριτήρια αυτά η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη.
16. Ειδικότερα, η στήλη "ΑΠΑΝΤΗΣΗ" των πινάκων θα συμπληρωθεί υποχρεωτικά από τους υποψήφιους με τη λέξη «ΝΑΙ» ή με αριθμητικό όριο εφόσον το αντίστοιχο χαρακτηριστικό ή υποχρέωση προσφέρεται ή αναλαμβάνεται απ' αυτούς. Σε αντίθετη περίπτωση θα συμπληρωθεί με την ένδειξη «ΟΧΙ». Σε περίπτωση που μένει κενή θεωρείται ότι η απάντηση είναι «ΟΧΙ». Κάθε απάντηση θα πρέπει να τεκμηριώνεται με την ανάλογη παραπομπή στα τεχνικά εγχειρίδια.
17. Στην προσφορά θα πρέπει να υπάρχει ξεχωριστή στήλη με το όνομα "ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ", όπου θα πρέπει να γίνεται οπωσδήποτε συγκεκριμένη παραπομπή σε σελίδα των επισυναπτομένων τεχνικών τευχών ή εγγράφων του Αναδόχου, που τεκμηριώνουν ή αποσαφηνίζουν την απάντησή του της στήλης "ΑΠΑΝΤΗΣΗ". Οι παραπομπές στα τεχνικά εγχειρίδια θα γίνονται με την μορφή αριθμημένων προσθηκών που θα αναφέρονται στους πίνακες μαζί με το όνομα ή τον κωδικό του εγχειριδίου, της σελίδας κλπ. Τα Τεχνικά Τεύχη θα πρέπει να παρέχονται από τον υποψήφιο ανάδοχο σε έντυπη μορφή και θα πρέπει να αποτελούν επίσημο υλικό του κατασκευαστικού οίκου, το οποίο θα μπορεί να ελεγχθεί από την επιτροπή αξιολόγησης χρησιμοποιώντας την ανάλογη διαδικτυακή διεύθυνση η οποία απαραιτήτως θα πρέπει να αναφέρεται σε αυτά.
18. Όλα τα ζητούμενα τεχνικά χαρακτηριστικά του πίνακα συμμόρφωσης είναι ουσιώδη και σημαντικά. Δεν επιτρέπονται ασαφείς απαντήσεις της μορφής «ελήφθη υπόψη» (NOTED), συμφωνούμε και αποδεχόμεθα (COMPLIED) κλπ. Οποιαδήποτε παρέκκλιση από το ζητούμενο εύρος τιμών ή αποφυγή συμπλήρωσης στοιχείων ή συμπλήρωση με ασαφή ή γενικό τρόπο θα ισοδυναμεί με μη απάντηση και παρέχει στην επιτροπή αξιολόγησης το δικαίωμα της απόρριψης της προσφοράς.
19. Κάθε υποψήφιος ανάδοχος υποχρεούται να επισυνάψει λίστα αντίστοιχων έργων καθώς επίσης και τηλέφωνα επικοινωνίας των υπευθύνων των ανάλογων φορέων όπου αυτά εκπονήθηκαν.
20. Κάθε υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει πιστοποίηση ISO 9001:2000. Σε διαφορετική περίπτωση αποκλείεται αυτοδίκαια από το διαγωνισμό.
21. Όσον αφορά τους έξι (6) σταθμούς εργασίας, τις έξι (6) οθόνες και τον εκτυπωτή θα πρέπει οπωσδήποτε ο κατασκευαστής να διαθέτει πιστοποιημένο μηχανικό, ο οποίος σε περίπτωση βλάβης θα αποσταλεί στο χώρο του Πολυτεχνείου Κρήτης σύμφωνα με τους όρους της εγγύησης. Στην προσφορά θα πρέπει απαραιτήτως να επισυνάπτεται έγγραφο της κατασκευάστριας εταιρείας που να δηλώνει την ύπαρξη αυτή. Σε περίπτωση που δεν υφίσταται πιστοποιημένος μηχανικός, ο ανάδοχος αποκλείεται αυτοδίκαια από το διαγωνισμό.



22. Στην προσφορά θα πρέπει να αναφέρεται σε ξεχωριστό εδάφιο **η διαδικασία και ο χρόνος αποκατάστασης βλαβών** για όλα τα προσφερόμενα είδη. Η συγκεκριμένη περιγραφή θα ληφθεί σοβαρά υπόψη από την επιτροπή αξιολόγησης όσον αφορά τη βαθμολόγηση της «παροχής εξυπηρέτησης και τεχνικής βοήθειας (SERVICE)».
23. Στο διαγωνισμό **δεν γίνονται δεκτές εναλλακτικές προσφορές** για το σύνολο ή μέρος του προσφερόμενου εξοπλισμού.
24. Οι έξι (6) σταθμοί εργασίας και οι έξι (6) οθόνες TFT LCD θα πρέπει **οπωσδήποτε** να είναι προϊόντα του ίδιου κατασκευαστικού οίκου.
25. Οι έξι (6) σταθμοί εργασίας θα πρέπει **οπωσδήποτε** να διαθέτουν πιστοποιητικό απολύτου συμβατότητας με λειτουργικά συστήματα Microsoft (Microsoft Complied). Σε αντίθετη περίπτωση η προσφορά του αναδόχου για τα συγκεκριμένα είδη κρίνεται μη επαρκής και αποκλείεται από το διαγωνισμό.
26. Κάθε υποψήφιος ανάδοχος, σε περίπτωση που επιλεγεί, **θα πρέπει να παραδώσει το σύνολο του εξοπλισμού το αργότερο ένα (1) ημερολογιακό μήνα μετά την υπογραφή της ανάλογης σύμβασης με το Πολυτεχνείο Κρήτης.** Η συγκεκριμένη απαίτηση θα πρέπει να δηλώνεται ρητά από τον ανάδοχο στην προφορά του. Σε αντίθετη περίπτωση αποκλείεται αυτοδίκαια από το διαγωνισμό.
27. Η Τεχνική Προσφορά θα πρέπει να δοθεί και σε μαγνητικό μέσο (μορφή .doc ή .docx ή .pdf) το οποίο θα εμπεριέχεται στο σφραγισμένο φάκελο της τεχνικής προσφοράς.
28. **Η μη συμμόρφωση με όλες τις παραπάνω οδηγίες οδηγεί αυτοδίκαια στον αποκλεισμό του υποψηφίου αναδόχου από τον διαγωνισμό.**



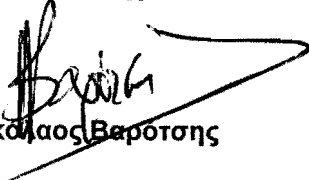
Κατηγορία Θ1:**Εξι (6) ΣΤΑΘΜΩΝ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΜΕ έξι (6) ΟΘΟΝΕΣ προϋπολογισμού € 6.897,24**

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Αριθμός Μονάδων	6 τεμάχια		
Γενικά			
Να αναφερθεί το μοντέλο	NAI		
Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	NAI		
Ίδιου οίκου με τα παραπάνω υπολογιστικά συστήματα	NAI		
Ποιότητα Κατασκευής	ISO 9001/9002		
Chipset	Να αναφερθεί		
CPU	Core 2 Duo E7400 (2.80GHz)		
Cache	3MB L2 cache		
FSB	1066MHz		
RAM	4.0GB 800MHz (2x2GB) Dual Channel		
DIMM slots	4		
HDD	160GB (7200 rpm) SATA Hard Drive		
DVD+/-RW Drive	8X DVD+/-RW		
Floppy Disk	3,5" 1,44MB		
Graphics Card	Ενσωματωμένη στη μητρική πλακέτα με υποστήριξη OpenGL 2.0/DirectX 10.0		
Audio	Ενσωματωμένη στη μητρική πλακέτα		
Net Card	Gigabit Ethernet LAN 10/100/1000		
Υποστήριξη Wake on LAN	NAI		
Υποστήριξη PXE	NAI		
Θύρες	1 VGA 8 USB 2.0 1 RJ-45 1 Display Port 1 Serial 1 ESATA 2 Line-in (stereo/microphone) 2 Line-out (headphone/speaker)		
Slots	2 low-profile PCI 1 low-profile PCIe x16 graphics		
Λειτουργικό Σύστημα	Microsoft Windows Vista Business Greek with Downgrade to Windows XP Professional		
Λογισμικό εφαρμογών	Microsoft Office 2007 Professional Greek		
Power Supply	255W		
Energy Star 4.0	NAI		
FCC, CE	NAI		
Environmental, Ergonomics, and Regulatory	Να αναφερθούν		
Διαστάσεις	H: <41cm W: <12cm D: <37cm		
Keyboard & Mouse	USB Keyboard USB Laser Mouse (6 buttons)		
Δυνατότητα κλειδώματος τύπου Kensington	NAI		
Οθόνη	6 τεμάχια		
Να αναφερθεί το μοντέλο	NAI		
Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	NAI		
Ίδιου οίκου με το υπολογιστικό σύστημα	NAI		

Τύπος	TFT LCD		
Μέγεθος	19"		
Ανάλυση	1440 x 900		
Συνδεσιμότητα	VGA, DVI-D and USB ports		
Pixel size	0.2835mm		
Αντίθεση	1000:1		
Φωτεινότητα	300 cd/m ²		
Γωνία Θέασης	160° / 160°		
Stand	Tilt, Swivel, Height Adjustable, Pivot		
Speakers	NAI		
Εγγύηση & Ανταλλακτικά			
Εγγύηση	5 έτη (Επόμενη εργάσιμη ημέρα) On-site (Να αναφέρεται γραπτώς με δήλωση) από τον κατασκευαστή, με αποστολή ενός μηχανικού πιστοποιημένο από την κατασκευάστρια εταιρεία στο χώρο του Πολυτεχνείου Κρήτης		
Ανταλλακτικά	Υποστήριξη σε ανταλλακτικά για πέντε (5) τουλάχιστον έτη. Να αναφέρεται γραπτώς με δήλωση από τον κατασκευαστή		

Κατηγορία Θ2:**Ενας (1) ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ προϋπολογισμού € 1.102,76**

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Αριθμός Μονάδων	1		
Γενικά			
Να αναφερθεί το μοντέλο	ΝΑΙ		
Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	ΝΑΙ		
Ίδιου οίκου με τα παραπάνω υπολογιστικά συστήματα	ΝΑΙ		
Ποιότητα Κατασκευής	ISO 9001/9002		
Τύπος εκτυπωτή	Έγχρωμος δικτυακός εκτυπωτής laser		
Επεξεργαστής	400 MHz		
Μνήμη	256 MB		
Ανάλυση εκτύπωσης	600 x 600 dpi		
Μέγιστη ταχύτητα εκτύπωσης	30 ασπρόμαυρες σελ./λεπτό (A4) 25 έγχρωμες σελ./λεπτό (A4)		
Εκτύπωσης διπλής όψης	ΝΑΙ		
Μέγιστος μηνιαίος κύκλος λειτουργίας	70.000 σελίδες το μήνα		
Διασυνδέσεις	USB 2.0 High speed Παράλληλη θύρα IEEE 1284 Ethernet 10/100 BaseT		
Γλώσσα εκτυπωτή	HP PCL 5e/6 Emulation: 81 γραμματοσειρές Adobe PostScript 3 : 136 γραμματοσειρές		
Τύποι μέσων που υποστηρίζονται	Απλό χαρτί (ελαφρύ, κανονικό, παχύ), εξώφυλλο (κανονικό, παχύ), χαρτί με επικάλυψη (κανονικό, παχύ), δεσμίδα ετικετών (κανονικό, παχύ), φάκελος, Japanese Post Card, ανακυκλωμένο χαρτί		
Συνέχιση της εκτύπωσης με μαύρο γραφίτη όταν εξαντληθεί ένα δοχείο έγχρωμου γραφίτη	ΝΑΙ		
Συμβατά λειτουργικά συστήματα υπολογιστή	Microsoft Windows NT 4.0, Windows 2000, Windows XP, Windows XP 64-bit, Windows Vista (32 & 64-bit), Windows Server 2003, Windows Server 2003 x64, Windows Server 2008, Windows Server 2008 x64, Mac OS X(10.2 - 10.5), UNIX (Solaris 9 και 10, HP-UX11i) Linux (Red Hat Enterprise Linux ES 4/5, SuSE Enterprise SuSE 10, Turbo Linux Fuji)		
Εγγύηση & Ανταλλακτικά			
Εγγύηση	5 έτη (Επόμενη εργάσιμη ημέρα) On-site (Να αναφέρεται γραπτώς με δήλωση) από τον κατασκευαστή, με αποστολή ενός μηχανικού πιστοποιημένο από την κατασκευάστρια εταιρεία στο χώρο του Πολυτεχνείου Κρήτης		
Ανταλλακτικά	Υποστήριξη σε ανταλλακτικά για πέντε (5) τουλάχιστον έτη. Να αναφέρεται γραπτώς με δήλωση από τον κατασκευαστή		

Ο Αντιπρόεδρος

Καθηγ. Νικόλαος Βαρότσος

ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
ΠΡΥΤΑΝΕΙΑ

Σ Υ Μ Β Α Σ Η

Στα Χανιά σήμερα μεταξύ των:

1. **Καθηγητή Νικόλαο Βαρότση**, Αντιπρύτανη Οικονομικού Προγραμματισμού & Ανάπτυξης του Πολυτεχνείου Κρήτης, σύμφωνα με την Φ.120.61/68/111238/B2/2.9.2008 Πράξη του Υπουργού Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων που δημοσιεύθηκε στο ΦΕΚ 383/10-9-2008 Τεύχος Υ.Ο.Δ.Δ., νομίμου εκπροσώπου του Πολυτεχνείου Κρήτης, σύμφωνα με το Νόμο 2188/1994, και
2., νόμιμου εκπροσώπου της εταιρείας συμφωνήθηκαν και έγιναν αποδεκτά τα παρακάτω:

Στις διενεργήθηκε στα Χανιά Κρήτης Τακτικός Ανοικτός Διαγωνισμός για την προμήθεια Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και περιφερειακών τους, για τις ανάγκες Τμημάτων του Ιδρύματος.

Το Πρυτανικό Συμβούλιο ή η Σύγκλητος του Πολυτεχνείου Κρήτης, στην συνεδρίασή του/της, μετά από εισήγηση της αρμόδιας Επιτροπής διενέργειας του Διαγωνισμού, κατακύρωσε στη δεύτερη των συμβαλλομένων, τον παραπάνω διαγωνισμό για των εξής:

.....

ως αναλυτικά αναφέρεται στην συνημμένη πρι

*ΔΕΝ ΥΠΟΓΡΑΦΕΤΑΙ
ΑΠΟ ΤΟΝ
ΑΝΤΙΠΡΥΤΑΝΗ!*

Ο πρώτος των συμβαλλομένων που στο εξής που παρίσταται και ενεργεί εδώ σε εκτέλεση της παραπρ ή της Συγκλήτου του Πολυτεχνείου Κρήτης, αναθέτει στη του στο εξής θα καλείται «Η Ανάδοχος» την προμήθεια των παραπάνω σύμφωνα με τους όρους και τις προδιαγραφές της διακήρυξης και της προσφοράς που αποτελούν αναπόσπαστα μέρη της παρούσας στην συνολική τιμή των (€) συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.

1. Τα είδη θα είναι καινούρια, σε άριστη κατάσταση και θα πληρούν τις προδιαγραφές της από Νο διακήρυξης και της προσφοράς της Αναδόχου.
2. Τα είδη θα παραδοθούν και θα εγκατασταθούν στα Εργαστήρια – Τμήματα του Ιδρύματος όπως αναλυτικά αναφέρονται στις Τεχνικές προδιαγραφές της Διακήρυξης στα Χανιά, εντός(.....) ημερών από την υπογραφή της παρούσας σύμβασης.
3. Η πληρωμή στην Ανάδοχο της αξίας των παραπάνω θα γίνει μετά την παραλαβή των ειδών από την αρμόδια Επιτροπή της Υπηρεσίας και την πιστοποίηση ότι η προμήθεια στο σύνολό της είναι σύμφωνη με τους όρους της παρούσας και των αναπόσπαστων μερών της (διακήρυξη –

προδιαγραφές – προσφορά) με τακτικό χρηματικό ένταλμα που θα εκδοθεί με βάση το τιμολόγιο της Αναδόχου και θα θεωρηθεί από την αρμόδια υπηρεσία του Ελεγκτικού Συνεδρίου.

4. Την Ανάδοχο βαρύνει, εκτός από τα έξοδα μεταφοράς στον τόπο παράδοσης, κράτηση 3,75% για Τιμολόγιο Πώλησης και 3,1% για Τιμολόγιο Παροχής Υπηρεσιών υπέρ του ΜΤΠΥ και λοιπών Ταμείων. Επίσης, με την παρ. 7 του άρθρου 5 του Ν.2187/94 (ΦΕΚ 16^Α/8-2-94), στην Ανάδοχο γίνεται παρακράτηση φόρου 4% επί της καθαρής αξίας των αγαθών και 8% επί της καθαρής αξίας της εγκατάστασης.

Το Πολυτεχνείο Κρήτης βαρύνει ο ΦΠΑ.

5. Για την καλή εκτέλεση των όρων της σύμβασης, η Ανάδοχος κατέθεσε εγγυητική επιστολή που θα επιστραφεί μετά την καλή εκτέλεση των όρων της παρούσας και των αναπόσπαστων μερών της.
6. Η ευθύνη της Αναδόχου δεν περιορίζεται μόνο στο ποσό της εγγύησης, αλλά επεκτείνεται μέχρι την πλήρη και ολοσχερή ικανοποίηση του εργοδότη, σε περίπτωση που η παραπάνω προμήθεια δεν είναι σύμφωνη με τους όρους της παρούσας και των αναπόσπαστων μερών της.
7. Για κάθε διαφορά που θα προκύψει μεταξύ των συμβαλλομένων σχετικά με την παρούσα, αρμόδια είναι τα Δικαστήρια των Χανίων.
8. Για όσα δεν προβλέπονται με την παρούσα σύμβαση, εφαρμόζονται ανάλογα οι σχετικές διατάξεις του Α.Κ. και της λοιπής νομοθεσίας που ισχύει.

Η παρούσα συντάχθηκε σε δύο (2) αντίτυπα και έλαβε κάθε συμβαλλόμενος από ένα.

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

Ο Εργοδότης

Η Ανάδοχος

Καθηγ. Νικόλαος Βαρότσης
Αντιπρύτανης Οικονομικού Προγραμματισμού
& Ανάπτυξης

.....
(ολογράφως)