



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΡΕΥΝΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ: Απ. Ζήσης

ΤΗΛ.: 2421006401

FAX: 2421006464

e-mail: azisis@uth.gr

Αρ. Πρωτ: 23695

Βόλος: 8.-11-2017

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΓΙΑ ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ ΑΝΑΘΕΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

Η Επιτροπή Ερευνών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας καλεί τους ενδιαφερόμενους (φυσικά ή νομικά πρόσωπα), να εκδηλώσουν το ενδιαφέρον τους και να υποβάλλουν σφραγισμένες προσφορές, σύμφωνα με τις συνημμένες Τεχνικές Προδιαγραφές, συνολικού ποσού είκοσι χιλιάδων ευρώ (20.000,00€) συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, στο πλαίσιο του έργου «Εκσυγχρονισμός των Ακαδημαϊκών Υποδομών του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών» (κωδ.:5509) που χρηματοδοτείται από το Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων (ΠΔΕ).

Πρόκειται για ανοικτή διαδικασία απευθείας ανάθεσης και θα αφορά τα είδη του Πίνακα (Α) – Τεχνικές Προδιαγραφές.

Κριτήριο ανάθεσης θα είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής. Το προσφερόμενο είδος θα πρέπει να είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές που αναφέρονται στον Πίνακα Α των Τεχνικών Προδιαγραφών επί ποινή απόρριψης, ο οποίος αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας.

Προσφορά που ικανοποιεί μέρος μόνο των προδιαγραφών, θεωρείται απαράδεκτη.

Το κόστος μεταφοράς, παράδοσης και εγκατάστασης του είδους βαρύνει τον προμηθευτή. Το είδος θα παραδοθεί και θα εγκατασταθεί, στις εγκαταστάσεις του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, στους χώρους του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών στο Πεδίο Άρεως στο Βόλο. Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να παραδώσει το είδος εντός τριάντα (30) ημερολογιακών ημερών από την υπογραφή της σύμβασης. Δικαίωμα επέκτασης του χρόνου παράδοσης, μπορεί να εγκριθεί, μετά από αίτημα του προμηθευτή και σύμφωνη γνώμη του Επιστημονικά Υπευθύνου. Εφόσον το είδος δεν είναι σύμφωνο με την προσφορά, θα επιστραφεί ως απαράδεκτο.

Οι ενδιαφερόμενοι πρέπει να προσκομίσουν **υπεύθυνη δήλωση**, στην οποία θα δηλώνουν ότι:

- στην τιμή της προσφοράς περιλαμβάνεται η μεταφορά, η παράδοση και η εγκατάσταση στις εγκαταστάσεις και τους χώρους του Τμήματος που θα τους υποδειχθούν,
- το προσφερόμενο είδος πληρεί όλους τους Ευρωπαϊκούς κανονισμούς, την ελληνική νομοθεσία, τις σχετικές διατάξεις και το παρόν τεύχος τεχνικών προδιαγραφών καθώς και ότι, προέρχεται από εργοστάσια και επιχειρήσεις που λειτουργούν νομίμως,
- το προσφερόμενο είδος είναι κατάλληλο για τη χρήση που προορίζεται,
- αποδέχονται το δικαίωμα του Πανεπ. Θεσσαλίας (Π.Θ.), να ζητήσει οποιοδήποτε έγγραφο, πιστοποιητικό καταλληλότητας ή στοιχεία προς απόδειξη τήρησης των σχετικών ευρωπαϊκών κανονισμών, της ελληνικής νομοθεσίας και των σχετικών διατάξεων, οποιαδήποτε χρονική στιγμή κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης και όσες φορές κριθεί απαραίτητο.

Η υποβολή προσφοράς, συνεπάγεται την αποδοχή των όρων της παρούσας Πρόσκλησης από τους υποψηφίους Αναδόχους – προσφέροντες.

Επιπλέον:

1. Ο προμηθευτής είναι υπεύθυνος για κάθε ζημία που πιθανόν θα γίνει από υπαιτιότητα του προσωπικού του ή άλλου, μέχρι της παράδοσης αυτών .
2. Σε περίπτωση απόρριψης συμβατικού είδους ύστερα από γνωμοδότηση της επιτροπής παραλαβής, η οποία εγκρίνεται από το αρμόδιο αποφασίζον όργανο Διοίκησης, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάσταση του είδους με άλλο που είναι σύμφωνο με τους όρους της διακήρυξης.

Οι προσφορές θα πρέπει να κατατεθούν κλειστές μέχρι και την Πέμπτη 23 Νοεμβρίου 2017 στις 14.00 μ.μ. (με ένδειξη εξωτερικά του φακέλου: Προσφορά για το έργο με κωδ. (5509), στην Επιτροπή Ερευνών Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (Γιαννιτσών & Λαχανά – Συγκρότημα Τσαλαπάτα, Βόλος , 38334) και θα πρέπει να περιλαμβάνουν αναλυτικά τα είδη, τις τεχνικές προδιαγραφές τους και την τιμή ανά είδος (σύμφωνα με τα οριζόμενα στην τεχνική περιγραφή). Εντός του φακέλου της προσφοράς θα περιέχονται σε ξεχωριστούς σφραγισμένους υποφακέλους:

Υποφάκελος Α: α) Η Υπεύθυνη Δήλωση που αναφέρεται στην παρούσα Πρόσκληση, β) Απόσπασμα Ποινικού Μητρώου, γ) Φορολογική και δ) Ασφαλιστική ενημερότητα όλα σε ισχύ

Υποφάκελος Β: Η Τεχνική Προσφορά για την Ομάδα ειδών που προσφέρουν, με συμπληρωμένο τον Πίνακα Συμμόρφωσης (Πίνακας Α) σφραγισμένη και υπογεγραμμένη από τον νόμιμο εκπρόσωπο και

Υποφάκελος Γ: Συμπληρωμένος αναλυτικά ο Πίνακας Οικονομικής Προσφοράς (Πίνακας Γ) .

Σε περίπτωση ασαφειών σχετικά με το προσφερόμενο είδος, η Αναθέτουσα Αρχή έχει το δικαίωμα να ζητήσει συμπληρωματικές εξηγήσεις ή οτιδήποτε άλλο κριθεί σκόπιμο για την αξιολόγηση, είτε να απορρίψει την προσφορά.

Η σύγκριση τιμών και η ανάθεση, θα γίνει στην τελική τιμή, συμπεριλαμβανομένου του αναλογούντος ΦΠΑ.

Πριν την υπογραφή της σύμβασης, ο Ανάδοχος θα προσκομίσει, απόσπασμα ποινικού μητρώου, Φορολογική και Ασφαλιστική ενημερότητα (εφόσον τα κατατεθέντα στον Υποφάκελο Α δεν βρίσκονται πλέον σε ισχύ) επί ποινή απόρριψης. Σε περίπτωση που δεν προσκομιστούν, Ανάδοχος ανακηρύσσεται ο αμέσως επόμενος μειοδότης.

Η τιμή κατακύρωσης περιλαμβάνει όλες τις νόμιμες προβλεπόμενες κρατήσεις (φόρος, κράτηση υπέρ ΕΑΑΔΗΣΥ, κράτηση υπέρ ΑΕΠΠ κλπ).

Πληροφορίες, δίνονται στα τηλέφωνα 2421006401, 2421006404 και για τεχνικά ζητήματα στο τηλέφωνο: 2421074144 ή στο e-mail: kdo@uth.gr (κ. Οικονομίδης).

Συνημμένα: Α) Τεχνικές Προδιαγραφές προς προμήθεια ειδών και εξοπλισμού

Β) Ενδεικτικός Προϋπολογισμός

Γ) Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς

Ο Πρόεδρος της Επιτροπής Ερευνών

Καθ. Ζήσης Μαμούρης

Α) ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ & ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΥΠΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΟΜΑΔΑ Α: Εξυπηρετητής (server) (CPV: 48820000-2)				
ΠΟΣΟΤΗΤΑ		1		
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (σύνολο με το ΦΠΑ)		20000		
A/A	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
			*	*
(α)	(β)	(γ)	(δ)	(ε)
1	Γενικά			
1.1	Να αναφερθεί το μοντέλο και η εταιρία κατασκευής. Να δοθεί το ISO 9001.	ΝΑΙ		
1.2	Ποσότητα	1		
1.3	Rack Mount server με Rack Rails	ΝΑΙ		
1.4	Ύψος σε U	≤ 3U		
1.5	Να διαθέτει Πιστοποιητικά Ποιότητας και Ασφάλειας CE, Energy Star και RoHS Compliance. Να δοθούν.	ΝΑΙ		
1.6	Καινούριο (όχι μεταχειρισμένο ή ανακατασκευασμένο)	ΝΑΙ		
2	Μητρική Κάρτα (Motherboard)			
2.1	Chipset τύπου C620 (ή ισοδύναμο) ή νεότερο	ΝΑΙ		
2.2	Υποστηριζόμενος αριθμός επεξεργαστών στο server (CPU sockets)	≥ 4		
2.3	Υποστηριζόμενος αριθμός πυρήνων ανά επεξεργαστή	≥ 18		
2.4	Υποστηριζόμενες PCI-e Gen3 slots ανά server, στη μέγιστη επέκτασή του	≥ 13		
2.5	Να υπάρχουν τουλάχιστον 5 USB 3.0 ports.	≥ 2 front, ≥ 2back, ≥ 1 internal		
2.6	Να υπάρχουν τουλάχιστον 2 VGA ports.	≥ 1 front, ≥ 1 back		
2.7	Serial Port	≥ 1		
2.8	Να υποστηρίζεται Internal Dual SD Module με 64GB SD Card. Να δοθεί.	ΝΑΙ		
3	Επεξεργαστής (CPU)			
3.1	Να διαθέτει die process technology ≤ 14nm	ΝΑΙ		
3.2	Να υποστηρίζει μνήμη 6-ch DDR4 @ 2666MT/s	ΝΑΙ		
3.3	Να διαθέτει ≥ 12 πυρήνες (≥ 24 threads)	ΝΑΙ		
3.4	TDP ≤ 125 W	ΝΑΙ		
3.5	Ποσότητα	4		
4	Μνήμη (RAM)			
4.1	Μέγιστη υποστηριζόμενη μνήμη ανά server, στη μέγιστη επέκτασή του	≥ 6TB		
4.2	Ονομαστική συχνότητα μνήμης	≥ 2666MT/s		
4.3	Συνολικά DIMM slots ανά server	≥ 48		
4.4	Προσφερόμενη Μνήμη DDR4 (σε DIMMs των 8GB, έκαστο)	≥ 192GB		
5	Ελεγκτής σκληρών δίσκων – δίσκοι			

5.1	Ο Server να υποστηρίζει hot-plug σκληρούς δίσκους 2.5"	≥ 8		
5.2	Ο Server να υποστηρίζει δίσκους με συνολική χωρητικότητα τουλάχιστον 3,5TB	NAI		
5.3	Internal RAID Controller SAS 12Gbps	1		
5.4	Υποστήριξη RAID levels 0,1,5,10,50	NAI		
5.5	Ο server να προσφερθεί με σκληρούς δίσκους 2.5" SAS 12Gbps	≥ 2		
5.6	Χωρητικότητα κάθε δίσκου	≥ 300GB		
5.7	Ταχύτητα κάθε δίσκου (RPM)	≥ 10K		
6	Ελεγκτές Δικτύου			
6.1	Αριθμός θυρών Ethernet 1G BaseT	≥ 2		
6.2	Αριθμός θυρών Ethernet 10G BaseT	≥ 2		
6.3	Να υποστηρίζονται PCI-e κάρτες δικτύου 10G, 25G, 40G, 100G (να μην προσφερθούν στο παρόν)	NAI		
6.4	Να υποστηρίζονται PCI-e FC8, FC16, FC32 κάρτες (να μην προσφερθούν στο παρόν)	NAI		
7	Ελεγκτής διαχείρισης			
7.1	Dedicated NIC για τη διαχείριση	NAI		
7.2	Να υποστηρίζει IPMI 2.0, DCMI 1.5, Redfish, Web-based GUI, Command Line, Telnet, SSH	NAI		
7.3	Να υποστηρίζει IPv4, IPv6, DHCP, Dynamic DNS, NFSv4, HTTP/HTTPS	NAI		
7.4	Να υποστηρίζει security: Role-based authority, SSL encryption, IP blocking, AD/LDAP directory services, Two-factor authentication, Single sign-on, PK authentication, FIPS 140-2, secure UEFI boot-certificate, Lock-down mode	NAI		
7.5	Να υποστηρίζει power control, boot control, Quality/bandwidth control	NAI		
7.6	Να υποστηρίζει Serial-over-LAN, virtual media, virtual folders, virtual console, Virtual console chat & collaboration, remote file share, virtual flash partitions	NAI		
7.7	Health monitoring του συστήματος για: Fan, Power Supply, Temperature, Memory, CPU, RAID, NIC, HD και Predictive failure monitoring	NAI		
7.8	Power thresholds & alerts, SNMPv1/v2/v3 traps & gets, Email alerting, alerts για excessive SSD wear	NAI		
7.9	Να υποστηρίζει Remote agent-free update, scheduled updates, Auto update	NAI		
7.10	Να υποστηρίζει Remote configuration, Server configuration backup & restore, Remote Syslog, Boot capture, Crash screen & video capture	NAI		
8	Λοιπά χαρακτηριστικά			
8.1	Να υπάρχει λογισμικό διαχείρισης του κατασκευαστή	NAI		
8.2	Να υπάρχει Integration ή Connection του λογισμικού διαχείρισης με third-party consoles: Microsoft SCCM, Microsoft SCOM, Microsoft SCVMM, VMware vCenter, BMC Software, CA NSM, CA Spectrum, CA Unified Infrastructure Management, HP Operations Manager, IBM Tivoli, Oracle Enterprise Manager, Nagios	NAI		
8.3	Να υποστηρίζεται vFlash module με vFlash 16GB card για το management. Να δοθεί.	NAI		
8.4	Να υποστηρίζονται Redundant, Hot-Plug τροφοδοτικά	NAI		
8.5	Να προσφερθεί με 2 τροφοδοτικά (≥ 1000W, έκαστο)	NAI		

8.6	Υποστηριζόμενα Λ.Σ.: Microsoft Windows Server, Microsoft Windows Server Hyper-V, Red Hat Enterprise Linux, SUSE Linux Enterprise Server, VMware ESXi, Citrix Xen Server, Ubuntu LTS.	NAI		
9	Εγγύηση Καλής Λειτουργίας			
9.1	Ο Προμηθευτής οφείλει να εγγυηθεί την καλή λειτουργία του συστήματος (για όλα τα μέρη και υποσυστήματα) για περίοδο τουλάχιστον τριάντα έξι (36) μηνών μετά την Οριστική Παραλαβή και χωρίς κανένα επιπλέον κόστος. Ο υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει να τεκμηριώσει τη δυνατότητά του για την παροχή αυτής της εγγύησης - τεχνικής υποστήριξης με έγγραφο από τον κατασκευαστή του server.	NAI		
9.2	Η παροχή εγγύησης δεν θα κοστολογηθεί χωριστά από τον εξοπλισμό. Το κόστος αυτής θα περιέχεται στο κόστος κάθε επιμέρους εξοπλισμού.	NAI		
9.3	Ανταπόκριση για το Hardware στο χώρο εγκατάστασης του συστήματος (εγκαταστάσεις του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών) την επόμενη εργάσιμη μέρα (next bussines day response on site), συμπεριλαμβανόμενων ανταλλακτικών και εργασίας, από τον κατασκευαστή του συστήματος. Επιθυμητή η παροχή συστήματος αντικατάστασης.	NAI		
9.4	Ο ανάδοχος αναλαμβάνει τα έξοδα μετακινήσεων ή αποστολής εξοπλισμού.	NAI		
9.5	Παροχή τεχνικής υποστήριξης καθ' όλη την διάρκεια της περιόδου εγγύησης για επίλυση τυχόν προβλημάτων μέσω τηλεφώνου, fax, καθώς και Ηλεκτρονικού Ταχυδρομείου (Email)	NAI		

Β) ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ [€]
ΟΜΑΔΑ Α	Εξυπηρετητής (server)	1	20.000,00
ΣΥΝΟΛΟ			20.000,00

Γ) ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**(θα εμπεριέχεται υποχρεωτικά στο φάκελο Οικονομικής προσφοράς)**

<u>A/A</u>	<u>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</u>	<u>ΠΟΣΟΤΗΤΑ</u>	<u>ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ [€]</u>	<u>ΦΠΑ [€]</u>	<u>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ [€]</u>
ΟΜΑΔΑ Α	Εξυπηρετητής (server)	1			
<u>ΣΥΝΟΛΟ:</u>					