

Θέρμη Θεσσαλονίκης, 08/07/2016

Αριθμ. Πρωτ.: 316/08/07/2016

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΣΗ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ:

«Προμήθεια server για τις ανάγκες του Ινστιτούτου Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών»

Το Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ)/ Ινστιτούτο Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών (ΙΠΤΗΛ), νομικό πρόσωπο ιδιωτικού δικαίου, μη κερδοσκοπικού χαρακτήρα, που εδρεύει στη Θέρμη Θεσσαλονίκης, 6^ο χλμ. Οδού Χαριλάου-Θέρμης, προσκαλεί κάθε ενδιαφερόμενο (φυσικό ή νομικό πρόσωπο ή ενώσεις και κοινοπραξίες αυτών) να υποβάλει πρόταση – προσφορά, μη δεσμευτική για το ΕΚΕΤΑ, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας πρόσκλησης, για την ανάθεση της προμήθειας:

«Προμήθεια server για τις ανάγκες του Ινστιτούτου Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών»

Οι υποψήφιοι θα πρέπει να έχουν αποδεδειγμένη επαγγελματική εμπειρία στην υλοποίηση αντιστοίχων προμηθειών και να είναι πλήρως εξοικειωμένοι με το αντικείμενο αυτό.

Η προσφορά πρέπει να πληροί τις Τεχνικές Προδιαγραφές της παρούσας Πρόσκλησης και η συνολική δαπάνη της δεν πρέπει να ξεπερνά το ποσό των **δέκα έξι χιλιάδων εκατόν πενήντα ευρώ (16.150 €)** μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.

Οι ενδιαφερόμενοι παρακαλούνται όπως υποβάλουν κλειστό (σφραγισμένο) φάκελο έγγραφης προσφοράς για το σύνολο της προμήθειας, όπως προσδιορίζεται ειδικότερα στις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας πρόσκλησης, με τα εξής στοιχεία:

ΠΡΟΣΦΟΡΑ για την:

«Προμήθεια server για τις ανάγκες του Ινστιτούτου Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών»

Οι προσφορές πρέπει να υποβληθούν μέχρι και την **Πέμπτη 14-07-2016 και ώρα 12:00 μ.μ.** στην ακόλουθη διεύθυνση:

*Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ)/
Ινστιτούτο Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών (ΙΠΤΗΛ)
6ο χλμ. οδού Χαριλάου – Θέρμης
57001 Θέρμη - Θεσσαλονίκη*

Για τη λήψη της τελικής απόφασης και επιλογής, μεταξύ των προσφορών που πληρούν τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας Πρόσκλησης, θα συνεκτιμηθούν το ύψος της οικονομικής προσφοράς, η πληρότητα και αρτιότητα της πρότασης, η τεχνική και επαγγελματική ικανότητα των υποψηφίων, η προσφερόμενη εγγύηση, η διαθεσιμότητα και ο χρόνος παράδοσης.

Η υποβολή προσφοράς συνεπάγεται την πλήρη και ανεπιφύλακτη αποδοχή από τον υποψήφιο Ανάδοχο όλων των όρων της παρούσας πρόσκλησης.

Επί του αρχικού συμβατικού τιμήματος, χωρίς ΦΠΑ και κατά την πληρωμή της σύμβασης παρακρατείται 0,10% υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΑΑΔΗΣΥ), σύμφωνα με τον Ν. 4013/2011.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να προσκομίσει φορολογική και ασφαλιστική ενημερότητα για την εξόφλησή του.

Για περισσότερες πληροφορίες και διευκρινήσεις οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθύνονται στον κο Φιλήμονα Γεωργίου τηλ: 2311257775, fax: 2310474128, e-mail: fil@iti.gr.

Για το ΕΚΕΤΑ/ΙΠΤΗΛ

Δημήτριος Τζοβάρας
Διευθυντής ΙΠΤΗΛ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

Γενικά

Το Ινστιτούτο Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών (ΙΠΤΗΛ) του Εθνικού Κέντρου Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ), πρόκειται να προμηθευτεί server με τις κάτωθι προδιαγραφές:

Περιγραφή & Προδιαγραφές Εξοπλισμού - Πίνακας Συμμόρφωσης

A/A	Προδιαγραφή	Απαιτηση	Απάντηση*	Παραπομπή**
	Γενικά			
1	Να αναφερθεί μοντέλο, εταιρία κατασκευής και να δοθεί το πιστοποιητικό κατά ISO 9001	ΝΑΙ		
2	Ποσότητα Rack Mounted Servers: 1	ΝΑΙ		
3	Να διαθέτουν Rack Rails with Cable Management Arm	ΝΑΙ		
4	Ύψος σε U του κάθε προσφερόμενου εξυπηρετητή: ≤ 2U	ΝΑΙ		
5	Το προτεινόμενο σύστημα πρέπει να είναι κατασκευαστή διεθνούς εμβέλειας	ΝΑΙ		
6	Να διαθέτει πιστοποιητικά ποιότητας και Ασφάλειας CE, E-STAR	ΝΑΙ		
7	Οι servers και ο υπόλοιπος εξοπλισμός να είναι του ίδιου επώνυμου κατασκευαστή για λόγους διασφάλισης λειτουργικότητας και ομοιομορφίας	ΝΑΙ		
	Μητρική (motherboard)			
8	Chipset Intel C610 ή νεότερο	ΝΑΙ		
9	Αριθμός θέσεων επεξεργαστή (CPU sockets) ανά server: ≥ 2	ΝΑΙ		
10	Προσφερόμενοι επεξεργαστές τύπου Intel XEON E5-2600 v3	ΝΑΙ		
11	Να προσφέρει δύο (2) Intel XEON E5-2667v3, 3.2GHz, 8C/16T, 20M Cache, 9.60GT/s QPI ή καλύτερους	ΝΑΙ		
12	Ο εξυπηρετητής να προσφέρει ενεργές PCI-e slots: ≥ 6	ΝΑΙ		
13	Ο εξυπηρετητής να διαθέτει hot-swappable cooling fans: ≥ 6	ΝΑΙ		
	Θύρες / Connectors			
14	Serial port: ≥ 1	ΝΑΙ		
	External USB 2.0 ports: ≥ 2	ΝΑΙ		
15	External USB 3.0 ports: ≥ 2	ΝΑΙ		

16	VGA interface: ≥ 2	NAI		
17	Να υποστηρίζεται χωρίς απαιτήτως να προσφερθεί Internal Dual SD Module με 2 x 16GB SD Cards (redundant) για την εγκατάσταση Hypervisor	NAI		
	Μνήμη (RAM)			
18	Μέγιστη υποστηριζόμενη μνήμη: $\geq 768\text{GB}$	NAI		
19	Προσφερόμενη Μνήμη DDR4: $\geq 256\text{GB}$	NAI		
20	Συχνότητα μνήμης (RAM): $\geq 2133\text{MT/s}$	NAI		
21	Να προσφερθεί σε DIMMs αποκλειστικά των 32GB έκαστο	NAI		
22	Μνήμη Dual Rank ECC RDIMM	NAI		
23	Συνολικά DIMM slots ανά server: ≥ 24	NAI		
	Ελεγκτής σκληρών δίσκων – δίσκοι			
24	Ο server να υποστηρίζει την σύνδεση τουλάχιστον 16 σκληρών δίσκων 2.5" στο περίβλημα του	NAI		
25	Δυνατότητα αλλαγής δίσκου εν ώρα λειτουργίας (hot plug)	NAI		
26	Ελεγκτής δίσκων τεχνολογίας SAS 12Gbps	NAI		
27	Υποστήριξη hardware RAID levels 0,1,5,6,10,50,60	NAI		
28	RAID Controller με Cache τουλάχιστον 2 GB DDR3 και τουλάχιστον 8 εσωτερικές θύρες	NAI		
29	Αριθμός προσφερόμενων εγκατεστημένων δίσκων SSD SAS 12Gbps 2.5": ≥ 2	NAI		
30	Χωρητικότητα έκαστου προσφερόμενου σκληρού δίσκου SSD: $\geq 400\text{ GB}$	NAI		
31	Τύπος όλων των δίσκων SSD να είναι Write Intensive	NAI		
	Ελεγκτές δικτύου			
32	Αριθμός θυρών Intel 1G BaseT : ≥ 2	NAI		
33	Αριθμός θυρών Intel 10G SFP+ : ≥ 2	NAI		
34	Αριθμός 10G SR SFP+ Transceiver: ≥ 2	NAI		
35	Αριθμός θυρών QLogic 8G FC: ≥ 1	NAI		
	Ελεγκτής διαχείρισης			
36	Ξεχωριστή θύρα τύπου Gigabit Ethernet για τη διαχείριση του συστήματος	NAI		
37	Να προσφέρει ενσωματωμένη στον ελεγκτή διαχείρισης VFlash κάρτα SD 16GB για σκοπούς servicing	NAI		
38	Να προσφέρει real-time monitoring χωρίς	NAI		

	agents			
39	Επικοινωνία με τον ελεγκτή μέσω SSH, Telnet, Command Line (local/remote), Web GUI	NAI		
40	Να υποστηρίζει IPMI 2.0 & DCMI 1.5	NAI		
41	Να υποστηρίζει VLAN tagging, IPv4/IPv6, DHCP, Dynamic DNS	NAI		
42	Να υποστηρίζει και να παρέχει Two-factor authentication, Single Sign-on, PK authentication, Directory Services (AD/LDAP)	NAI		
43	Υποστήριξη και παροχή boot control, power control και power monitoring του συστήματος	NAI		
44	Υποστήριξη και παροχή out of band performance monitoring	NAI		
45	Υποστήριξη και παροχή health monitoring του συστήματος για: Fan, Power Supply, Memory, CPU, RAID, NIC, HD	NAI		
46	Υποστήριξη και παροχή Virtual Media, Virtual Folders, Virtual Console (απομακρυσμένη διαχείριση οθόνης/πληκτρολογίου/ποντικιού), Virtual Console Chat, Virtual Flash Partitions, Remote File Share	NAI		
47	Υποστήριξη και παροχή remote & scheduled/auto update, remote configuration, remote OS deployment, configuration backup/restore	NAI		
48	Να υπάρχει η δυνατότητα απ' ευθείας σύνδεσης στο Web UI μέσω καλωδίου USB	NAI		
49	Να υπάρχει η δυνατότητα πλήρους server configuration συνδέοντας σε USB θύρα ένα USB key με αποθηκευμένο το configuration profile	NAI		
50	Να παρέχει Email Alerts, SNMP Traps	NAI		
Λοιπά χαρακτηριστικά				
51	Να προσφερθεί KMM rack-mount console, με οθόνη LED τουλάχιστον 18", συνολικού ύψους 1U του ίδιου κατασκευαστή με όλες τις απαραίτητες καλωδιώσεις για την σύνδεση με τον server	NAI		
52	Να προσφερθεί λογισμικό διαχείρισης του κατασκευαστή	NAI		
53	Να υπάρχει λογισμικό διαχείρισης του κατασκευαστή για smartphones	NAI		
54	Να προσφέρονται δύο εγκατεστημένα τροφοδοτικά για εναλλασσόμενη παροχή ρεύματος	NAI		
55	Ισχύς εκάστοτε τροφοδοτικού: $\geq 750W$	NAI		

56	Δυνατότητα αλλαγής μονάδας τροφοδοσίας εν ώρα λειτουργίας (hot plug)	ΝΑΙ		
57	Καλώδια τροφοδοσίας όσα και ο αριθμός των τροφοδοτικών	ΝΑΙ		
58	Να υφίσταται εσωτερική μονάδα ανάγνωσης DVD ROM SATA Internal	ΝΑΙ		
59	LCD panel με πληροφορίες του συστήματος	ΝΑΙ		
60	Να προσφερθεί πληκτρολόγιο και ποντίκι του ίδιου κατασκευαστή	ΝΑΙ		
61	Να υποστηρίζονται τα ακόλουθα Λειτουργικά Συστήματα: MS Windows Server 2008R2 / 2012 / 2012R2, MS Hyper-V, SLES, RHEL, Citrix XenServer, VMware ESXi	ΝΑΙ		
62	Προεγκατεστημένο Λειτουργικό Σύστημα SUSE Linux Enterprise Server (μαζί με το media εγκατάστασης), με 3 έτη Subscription & License	ΝΑΙ		
	Εγγύηση			
63	Συνολική εγγύηση συστήματος για όλα τα μέρη και υποσυστήματα: ≥ 3 έτη	ΝΑΙ		
64	Τηλεφωνική υποστήριξη 24 x 7 x 365 από τον κατασκευαστή	ΝΑΙ		
65	Ανταπόκριση για το Hardware On Site, συμπεριλαμβανόμενων των ανταλλακτικών και εργασίας, από τον κατασκευαστή, εντός 4 ωρών από τη διάγνωση της βλάβης	ΝΑΙ		
66	Να υπάρχει Dedicated Technical Account Manager του κατασκευαστή για την υποστήριξη	ΝΑΙ		
67	Αυτόματη παρακολούθηση και ειδοποίηση από τον κατασκευαστή για το σύστημα	ΝΑΙ		
68	Να παραδίδονται μηνιαίες εκθέσεις (reporting) από τον κατασκευαστή για τα monitored συστήματα	ΝΑΙ		
69	Συντήρηση συστήματος / Εφαρμογή αναγκαίων ενημερωμένων εκδόσεων αυτόματα από τον κατασκευαστή	ΝΑΙ		
70	Διατήρηση κυριότητας του σκληρού δίσκου σε περίπτωση βλάβης καθ' όλη τη διάρκεια της εγγύησης	ΝΑΙ		
71	Η προσφερόμενη εγγύηση – τεχνική υποστήριξη θα πρέπει να προσφέρεται και να αποδεικνύεται γραπτά από τον κατασκευαστή του server	ΝΑΙ		

* Αναγράφεται η λέξη ΝΑΙ, εφόσον το προσφερόμενο Είδος καλύπτει την αντίστοιχη προδιαγραφή

** Αναγράφεται η παραπομπή στην τεχνική Προσφορά ή/και στο φυλλάδιο του κατασκευαστή από όπου προκύπτει η συμμόρφωση με την αντίστοιχη προδιαγραφή

Επισημαίνεται ότι:

- Ο παραπάνω Πίνακας συμμόρφωσης, συμπληρωμένος, υποβάλλεται υποχρεωτικά στον φάκελο της προσφοράς του υποψηφίου Αναδόχου.
- Οι ανωτέρω τεχνικές προδιαγραφές καθορίζουν τα ελάχιστα απαιτούμενα χαρακτηριστικά του υπό προμήθεια εξοπλισμού και συνεπώς, προσφορές με επιπλέον προσφερόμενα χαρακτηριστικά πέραν των ανωτέρω τεχνικών προδιαγραφών δεν απορρίπτονται, αλλά συνεκτιμώνται, υπό την προϋπόθεση ότι είναι στα πλαίσια του ανώτατου προϋπολογισμού της παρούσας πρόσκλησης.