



15PROC009426926 2015-12-03

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ
ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ
ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ
ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΘΑΛΑΣΣΙΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ
46,7 ΧΛΜ ΛΕΩΦ. ΑΘΗΝΩΝ ΣΟΥΝΙΟΥ
Τ.Θ. 712, Τ.Κ. 19013 ΑΝΑΒΥΣΣΟΣ

Ανάβυσσος: 3/12/2015
Αρ. Πρωτ.: Δ.Υ./10253

Πληροφορίες:

Κ. Μπαλωμένου

Τηλ.: 2291076405

e-mail: balk@hcmr.gr

Για τις τεχνικές προδιαγραφές:

κ. Περαντινός

Τηλ.: 2810-337741

e-mail: gper@hcmr.gr

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ
ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΤΗ (SERVER) ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΗΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ
ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΤΩΝ ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ
“LIFEWATCH” (LIFEWATCH PORTAL)**

Το Ελληνικό Κέντρο Θαλάσσιων Ερευνών (ΕΛΚΕΘΕ) έχοντας υπόψη:

1. την απόφαση του ΔΣ του ΕΛΚΕΘΕ (223^η Συνεδρία της 27/11/2015)
2. τις διατάξεις του π.δ. 118/2007
3. τις διατάξεις του π.δ. 60/2007
4. τις διατάξεις του άρθρου 144 και της παρ. 3 του άρθρου 195 του Ν. 4281/2014
5. τον Οδηγό Προμηθειών του ΕΛ.ΚΕ.Θ.Ε.
6. την υπάρχουσα πίστωση στον ΕΛΚΕ του προγράμματος «LIFEWATCH»

ΑΝΑΚΟΙΝΩΝΕΙ

Τη δημοσίευση της πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος για την προμήθεια εξυπηρετητή (server) για τις ανάγκες αποθήκευσης δεδομένων των διαδικτυακών υπηρεσιών του προγράμματος «LIFEWATCH», προϋπολογιζόμενης δαπάνης **16.260,16€ πλέον Φ.Π.Α.** Η οικονομική – τεχνική προσφορά κάθε ενδιαφερόμενου θα πρέπει να έχει κατατεθεί ή αποσταλεί ταχυδρομικά, σε συστημένο και σφραγισμένο φάκελο με την ένδειξη: «Πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος για την προμήθεια εξυπηρετητή (server) για τις ανάγκες αποθήκευσης δεδομένων των διαδικτυακών υπηρεσιών του προγράμματος «LIFEWATCH», στη Γραμματεία πρωτοκόλλου του ΕΛ.ΚΕ.Θ.Ε. Κρήτης, τηλέφωνο: 2810337806, (Διεύθυνση: ΕΛ.ΚΕ.Θ.Ε., Γούρνες Πεδιάδος, Τ.Κ. 71003, Ηράκλειο Κρήτης, υπόψιν κ. Περαντινού), μέχρι την **Παρασκευή 11/12/2015 και ώρα 13.00 μ.μ.**

Οι οικονομικές – τεχνικές προσφορές θα πρέπει να ικανοποιούν τα προβλεπόμενα από την παρούσα Πρόσκληση και το Παράρτημα Τεχνικών Προδιαγραφών.

Ο Διευθυντής της Οικονομικής & Διοικητικής Υπηρεσίας του ΕΛ.ΚΕ.Θ.Ε.

Μ. Παπαδάκης

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ
15PROC003426926 2015-12-03
ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

A/A	Προδιαγραφή	Απαίτηση
	Γενικά	
1	Να αναφερθεί το μοντέλο και η εταιρία κατασκευής. Να δοθεί το ISO 9001.	NAI
2	Rack Mounted Servers ποσότητα	1
3	Να διαθέτουν Rack Rails with Cable Management Arm	NAI
4	Ύψος σε U του κάθε προσφερόμενου εξυπηρετητή	≤ 2U
5	Το προτεινόμενο σύστημα πρέπει να είναι κατασκευαστή διεθνούς εμβέλειας, σύγχρονης τεχνολογίας.	NAI
6	Να διαθέτει Πιστοποιητικά Ποιότητας και Ασφάλειας CE, E-STAR. Να δοθούν.	NAI
	Μητρική (motherboard)	
7	Chipset Intel C610 ή νεότερο	NAI
8	Αριθμός θέσεων επεξεργαστή (CPU sockets) ανά server	≥ 2
9	Προσφερόμενοι επεξεργαστές τύπου Intel XEON E5-2600 v3	NAI
10	Να προσφέρει 2 Intel XEON E5-2620v3, 2.4GHz, 6C/12T, 15M Cache ή καλύτερους ανά server	NAI
11	Ο εξυπηρετητής να διαθέτει PCI-e Gen. 3.0 slots	≥ 6
12	Ο εξυπηρετητής να διαθέτει hot-swappable cooling fans	≥ 6
	Θύρες / Connectors	
13	Serial port	≥ 1
14	External USB 2.0 ports	≥ 1
15	External USB 3.0 ports	≥ 1
16	VGA interface	≥ 1
17	Να προσφερθεί Internal Dual SD Module with 2 x 16GB Redundant SD Cards	NAI
	Μνήμη (RAM)	
18	Μέγιστη υποστηριζόμενη μνήμη	≥ 768GB
19	Προσφερόμενη Μνήμη DDR4	≥ 128GB
20	Συχνότητα μνήμης (RAM)	≥ 2133MT/s
21	Να προσφερθεί σε DIMMs των 16GB	NAI
22	Μνήμη Dual Rank ECC RDIMM	NAI
23	Συνολικά DIMM slots ανά server	≥ 24

15PROC003426926 2015-12-03

A/A	Προδιαγραφή	Απαίτηση
	Ελεγκτής σκληρών δίσκων – δίσκοι	
24	Ο Server να υποστηρίζει ≥ 16 σκληρούς δίσκους 3.5" & ≥ 2 σκληρούς δίσκους 2.5"	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 Cache	≥ 1 GB
29	Ο server να προσφερθεί με σκληρό δίσκο SSD 6Gbps 2.5"	≥ 2
30	Χωρητικότητα σκληρού δίσκου SSD	≥ 200 GB
31	Ο server να προσφερθεί με σκληρό δίσκο SATA 6Gbps 7.2K RPM 3.5"	≥ 16
32	Χωρητικότητα σκληρού δίσκου SATA	≥ 6 TB
	Ελεγκτές Δικτύου	
33	Αριθμός Intel θυρών 1000 BaseT	≥ 2
34	Αριθμός Intel θυρών 10G SFP+	≥ 2
35	10GbE SR SFP+ Transceiver for Intel	≥ 2
	Ελεγκτής διαχείρισης	
36	Ξεχωριστή θύρα τύπου Gigabit Ethernet για τη διαχείριση του συστήματος	NAI
37	Δυνατότητα ενσωμάτωσης στον ελεγκτή διαχείρισης κάρτας SD 16GB για σκοπούς servicing. Να μην προσφερθεί	NAI
38	Να προσφέρει real-time performance monitoring χωρίς agents	NAI
39	Επικοινωνία με τον ελεγκτή μέσω SSH ή Telnet ή HTTP ή HTTPS	NAI
40	Να υποστηρίζει IPMI 2.0 & DCMI 1.5	NAI
41	Να υποστηρίζει Two-factor authentication	NAI
42	Υποστήριξη ενεργοποίησης, απενεργοποίησης και power monitoring του συστήματος	NAI
43	Υποστήριξη health monitoring του συστήματος για: Fan, Power Supply, Memory, CPU, RAID, NIC, HD	NAI
44	Υποστήριξη απομακρυσμένης σύνδεσης με αποθηκευτικό μέσο (Remote Media)	NAI
45	Υποστήριξη απομακρυσμένης πρόσβασης σε γραφικό περιβάλλον (Remote KVM)	NAI
46	Να υπάρχει η δυνατότητα λήψης πληροφοριών από τον server ασύρματα, μέσω κινητού τηλεφώνου με τη χρήση NFC communication. Να μην προσφερθεί	NAI
47	Να παρέχει Email Alerts	NAI
	Λοιπά χαρακτηριστικά	

15PROC003426926-2015-12-03

A/A	Προδιαγραφή	Απαίτηση
48	Να προσφερθεί λογισμικό διαχείρισης του κατασκευαστή	NAI
49	Δύο redundant, hot-plug τροφοδοτικά	NAI
50	Ισχύς τροφοδοτικού	≥ 750W
51	Καλώδια τροφοδοσίας ρεύματος	NAI
52	Υποστηριζόμενα Λειτουργικά Συστήματα: MS Windows Server 2008R2 / 2012 / 2012R2, MS Hyper-V, SLES 11 SP3 / 12, RHEL 6.5 / 7.0, Citrix XenServer, VMware ESXi	NAI
Εγγύηση		
53	Συνολική εγγύηση συστήματος για όλα τα μέρη και υποσυστήματα	≥ 3 έτη
54	Τηλεφωνική υποστήριξη 24 x 7 x 365 από τον κατασκευαστή	NAI
55	Ανταπόκριση για το Hardware On Site, συμπεριλαμβανόμενων ανταλλακτικών και εργασίας, από τον κατασκευαστή, Next Business Day	NAI
56	Να υπάρχει Dedicated Technical Account Manager του κατασκευαστή για την υποστήριξη	NAI
57	Αυτόματη παρακολούθηση και ειδοποίηση από τον κατασκευαστή για το σύστημα	NAI
58	Να παραδίδονται μηνιαίες εκθέσεις (reporting) από τον κατασκευαστή για τα monitored συστήματα	NAI
59	Συντήρηση συστήματος / Εφαρμογή αναγκαίων ενημερωμένων εκδόσεων αυτόματα από τον κατασκευαστή	NAI
60	Η προσφερόμενη εγγύηση – τεχνική υποστήριξη θα πρέπει να αποδεικνύεται γραπτά από τον κατασκευαστή του Server	NAI