



Αθήνα, 22/4/2016

Αρ. Πρωτ.: 6361

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ

Θέμα: Διευκρίνιση Νο 2 για τους διαγωνισμούς 22266 και 22267 μέσω του ΕΣΗΔΗΣ

Στη διακήρυξη 5041/30.3.2016 της Υπηρεσίας Ασύλου του Υπουργείου Εσωτερικών και Διοικητικής Ανασυγκρότησης (Α/Α Συστήματος ΕΣΗΔΗΣ 22266 και 22267) με θέμα «Διακήρυξη Διεθνούς Ανοιχτού Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού για την Προμήθεια δύο (2) οικίσκων στην Υπηρεσία Ασύλου του Υπουργείου Εσωτερικών και Διοικητικής Ανασυγκρότησης» προσθέτουμε μετά το τέλος του παρατήματος 7.4 δύο νέα παραρτήματα (7.5 Προδιαγραφές Μεταγωγέα (Switch) και 7.6 Προδιαγραφές Δρομολογητή (router)) τα οποία αφορούν τις προδιαγραφές 9.3.1., σελ. 84 και σελ. 90 αντιστοίχως, και που δε περιλήφθηκαν στο αρχικό σχέδιο της διακήρυξης εκ παραδρομής, ως εξής:

7.5 Προδιαγραφές Μεταγωγέα (Switch)

Οι προδιαγραφές Μεταγωγέα (Switch) που αναφέρονται στους πίνακες συμμόρφωσης (προδιαγραφές 9.3.1., σελ. 84 και σελ. 90) είναι:

Προδιαγραφές Μεταγωγέα (Switch)	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
1. Για τον προσφερόμενο μεταγωγέα δεν πρέπει να έχει ανακοινωθεί παύση της παραγωγής του / αντικατάσταση / απόσυρση . Ο προσφερόμενος μεταγωγέας πρέπει να είναι αξιοποιήσιμος.	ΝΑΙ
2. Γενικά χαρακτηριστικά	
2.1 Να προσφερθεί η κατάλληλη και πρόσφατη έκδοση λογισμικού με την αντίστοιχη άδεια χρήσης ώστε να καλύπτονται οι απαιτούμενες προδιαγραφές.	ΝΑΙ
2.2 Αριθμός υποστηριζόμενων θυρών Ethernet 10/100/100 ανά μεταγωγέα.	>= 24
2.3 Αριθμός θυρών Gigabit Ethernet τύπου SFP ανά μεταγωγέα.	>= 4
Υποστήριξη διάταξης σε στοίβα (stack)	ΝΑΙ
Εύρος ζώνης μεταγωγής δεδομένων (Switching bandwidth) (Gbps)	≥ 80
Εύρος ζώνης διαύλου επικοινωνίας στοίβας (Stacking Bandwidth) (Gbps)	≥ 80
2.4 Να αναφερθεί το μέγεθος προσφερόμενης μνήμης DRAM	ΝΑΙ

2.5 Να αναφερθεί το μέγεθος προσφερόμενης μνήμης Flash	NAI
2.6 Υποστήριξη πρωτοκόλλου IEEE 802.1Q (Virtual LANs)	NAI
2.7 Υποστήριξη πρωτοκόλλου IEEE 802.1d (STP)	NAI
2.8 Υποστήριξη πρωτοκόλλου Network Time Protocol (NTP)	NAI
2.9 Υποστήριξη SNMP v2 ή νεότερης έκδοσης	NAI
2.10 Υποστήριξη πρωτοκόλλου CDP	NAI
2.11 Υποστήριξη πρωτοκόλλου Telnet και SSH	NAI
2.12 Αριθμός active VLANs	>= 64
2.13 Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να είναι συμβατός με το λογισμικό CiscoWorks	NAI
2.14 Πρόσβαση με χρήση συνθηματικών (passwords) τόσο για τοπική, όσο και για απομακρυσμένη πρόσβαση.	NAI
2.15 Δυνατότητα διαχείρισης τοπικά μέσω command line interface.	NAI
2.16 Ασύγχρονη θύρα για out-of-band διαχείριση (Console port). Να προσφερθεί το αντίστοιχο καλώδιο για κάθε συσκευή.	NAI
2.17 Για κάθε συσκευή να προσφερθούν επιπλέον 2 καλώδια δικτύου UTP cross Cat6 5m	NAI
2.18 Ενσωματωμένος HTTP-server και Web-based interface, για την διαχείριση της συσκευής απομακρυσμένα (remotely) μέσω ενός Web browser (π.χ. Mozilla Firefox, Microsoft Internet Explorer)	NAI
2.19 Παράδοση όλων των συνοδευτικών οπτικών δίσκων με τους οδηγούς κάθε συσκευής.	NAI
2.20 Παράδοση όλων των τεχνικών εγχειριδίων των συσκευών σε ηλεκτρονική μορφή.	NAI
2.21 Δυνατότητα τοποθέτησης της προσφερόμενης συσκευής σε rack. Το σχετικό ύψος της συσκευής να είναι 1U.	NAI
2.22 Οι συσκευές θα πρέπει να συνοδεύονται με όλα τα απαιτούμενα καλώδια σύνδεσης και όλα τα απαιτούμενα παρελκόμενα (π.χ. καλώδια τροφοδοσίας, στηρίγματα, βίδες κλπ).	NAI
2.23 Εγγύηση on site	>= 3 έτη
3. Χαρακτηριστικά Power over Ethernet (PoE)	
3.1 Μέγιστη παρεχόμενη ισχύ ανά θύρα	>=15.4W
3.2 Συνολική ισχύς που μπορεί ο μεταγωγέας να παρέχει αποκλειστικά για τις Power over Ethernet συνδέσεις.	>=370W



7.6 Προδιαγραφές Δρομολογητή (router)

Οι προδιαγραφές Δρομολογητή (router) που αναφέρονται στους πίνακες συμμόρφωσης (προδιαγραφές 9.3.1., σελ. 84) είναι:

A/A	Προδιαγραφές Δρομολογητή (router) για το δίκτυο πρόσβασης με διεπαφή Ethernet	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
1.	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο.	ΝΑΙ
2.	Να προσφερθεί η κατάλληλη και πρόσφατη έκδοση λογισμικού με την αντίστοιχη άδεια χρήσης ώστε να καλύπτονται οι παρακάτω προδιαγραφές.	ΝΑΙ
3.	Αρθρωτή (Modular) αρχιτεκτονική με δυνατότητα επέκτασης με την προσθήκη καρτών	ΝΑΙ
4.	Σύνολο ελεύθερων πορτών επέκτασης (expansion slots)	≥2
5.	Να προσφερθεί κατάλληλο μέγεθος μνήμης RAM και flash ώστε να καλύπτονται οι ανάγκες χρήσης της συσκευής σύμφωνα με τις προδιαγραφές. Να αναφερθούν.	ΝΑΙ
6.	Να αναφερθεί η δυνατότητα επεκτασιμότητας της μνήμης και να αναφερθεί η μέγιστη δυνατή επέκταση και η τεχνολογία επέκτασης (πχ. flash memory), όπου απαιτείται.	ΝΑΙ
Διεπαφές		
7.	Αριθμός υποστηριζόμενων θυρών Ethernet 10/100/1000.	≥ 2
8.	Ασύγχρονη θύρα για out-of-band διαχείριση (Console port). Να προσφερθεί το αντίστοιχο καλώδιο μήκους τουλάχιστον 2m.	ΝΑΙ
9.	Αριθμός USB θυρών.	≥ 1
10.	Αριθμός θυρών για μνήμη τύπου Compact Flash	≥ 1
Υπηρεσίες-πρωτόκολλα τοπικού δικτύου (LAN) και δικτύου Ευρείας περιοχής (WAN)		
11.	Υποστήριξη IPv4, IPv6, ARP και Proxy ARP	ΝΑΙ
12.	Υποστήριξη Netflow ή ισοδύναμου.	ΝΑΙ
13.	Υποστήριξη πρωτοκόλλου IEEE 802.1Q (Virtual LANs)	ΝΑΙ
14.	Υποστήριξη πρωτοκόλλου Spanning Tree Protocol (STP)	ΝΑΙ
15.	Υποστήριξη PPP και Multilink PPP (MLPPP)	ΝΑΙ
Υπηρεσίες δρομολόγησης v4		
16.	Υποστήριξη RIP, RIPv2	ΝΑΙ
17.	Υποστήριξη OSPF	ΝΑΙ
18.	Υποστήριξη BGP4	ΝΑΙ



	Υπηρεσίες δρομολόγησης v6	
19.	Υποστήριξη OSPFv3	NAI
20.	Υποστήριξη RIP	NAI
21.	Υποστήριξη EIGRP	NAI
	Υπηρεσίες δρομολόγησης Multicast	
22.	Υποστήριξη PIM-SM	NAI
23.	Υποστήριξη mroute	NAI
	Υπηρεσίες Διαχείρισης	
24.	Υποστήριξη SNMP v2 ή νεότερης έκδοσης	NAI
25.	Υποστήριξη Telnet, SSH, TFTP.	NAI
26.	Υποστήριξη διαχείρισης μέσω command line interface ή διαχείριση μέσω Web (http ή https)	NAI
27.	Δυνατότητα εγκατάστασης σε ικρίωμα 19"	NAI
	Προδιαγραφές Ασφαλείας	
28.	Ενσωματωμένο επιταχυντή για κρυπτογράφηση δεδομένων	NAI
29.	Υποστήριξη IPsec / SSL VPN	NAI
30.	Υποστήριξη Group Encrypted Transport VPN	NAI
	Κάρτες επέκτασης	
31.	Κάρτα επέκτασης με διεπαφή για ADSL2+ / VDSL2 over POTS με ακροδέκτη τύπου RJ-11 .	NAI
32.	Αριθμός Τεμαχίων για προδιαγραφή 31	1

**Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ & ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ**

Ψηφιακά υπογεγραμμένο
Αθήνα, 2016.04.22 13:22:15 EEST
Θεοφάνης Παπαδόπουλος

ΘΕΟΦΑΝΗΣ ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ

