



ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΔΕΑ-419119

ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ :

«Προμήθεια εξοπλισμού και υπηρεσιών για την κάλυψη επείγουσών τηλεπικοινωνιακών αναγκών του ΑΔΜΗΕ»

Τεύχος 4 - Τεχνική Περιγραφή

Αντικείμενο:

Προκειμένου να καλυφθούν τρέχουσες επείγουσες τηλεπικοινωνιακές ανάγκες, απαιτείται η προμήθεια του εξοπλισμού και των σχετικών αδειών χρήσης (Παράρτημα Α), μέσω διαγωνιστικής διαδικασίας μεταξύ των Gold Cisco Partners.

Αντικείμενο του διαγωνισμού αποτελεί η προμήθεια των παρακάτω:

- Ένος (1) δρομολογητή [Border Router, μοντέλο CISCO ASR-1001X] για τη διασύνδεση του εταιρικού δικτύου του ΑΔΜΗΕ με το Internet , ο οποίος θα τοποθετηθεί στο Κρυονέρι.
Σε συνέχεια του έργου αναβάθμισης της χωρητικότητας των διασυνδέσεων Internet με τους τηλεπικοινωνιακούς παρόχους και της ενεργοποίησης πρόσθετων λειτουργιών ελέγχου διαθεσιμότητας ώστε να επιτευχθεί αυτόματη αναδρομολόγηση σε περίπτωση πολλαπλών βλαβών, ο εν χρήση δρομολογητής CISCO 7206VXR (προμήθεια 2009/ΔΕΣΜΗΕ), εμφάνισε σημαντικές δυσλειτουργίες λόγω παλαιότητας και απαιτήθηκε άμεση αντικατάσταση με δανεισμένο εξοπλισμό από τον κατασκευαστή, ο οποίος πρέπει να επιστραφεί το συντομότερο δυνατόν. Η αντικατάσταση προτείνεται να γίνει με το ίδιο μοντέλο δρομολογητή που χρησιμοποιείται για τη διασύνδεση με το Internet στη Δυρραχίου καθώς υποστηρίζει όλες τις επιθυμητές λειτουργίες. Σημειώνουμε ότι οι δύο δρομολογητές, Border Routers, συνεργάζονται ώστε σε περίπτωση βλάβης του ενός από τους δύο, ο άλλος αναλαμβάνει να εξυπηρετήσει όλες τις υπηρεσίες και λειτουργικότητες του δρομολογητή που έχει βλάβη έως ότου η βλάβη αποκατασταθεί.
- Επτά (7) μεταγωγέων (switches) για τη διασύνδεση χρηστών στο νέο κτίριο της Κωνσταντινουπόλεως.
Για να μπορέσει να υλοποιηθεί η μετακίνηση προσωπικού στο νέο κτίριο στο απαιτητικό χρονοδιάγραμμα που είχε το έργο, χρησιμοποιήθηκαν όλοι οι διαθέσιμοι μεταγωγείς και ανταλλακτικά εξαρτήματα που προορίζονταν για την κάλυψη τυχόν άμεσων αναγκών ή βλαβών. Κάποιοι από αυτούς τους μεταγωγείς είναι παλαιοί και δεν διαθέτουν τα απαιτούμενα χαρακτηριστικά, (PoE θύρες, δυνατότητα λειτουργίας σε στοίβες) ενώ, παράλληλα, οι απαιτήσεις σε θύρες για την εξυπηρέτηση πρόσθετου προσωπικού και εξοπλισμού στο νέο κτίριο διαρκώς αυξάνονται. Σημειώνουμε ότι το εταιρικό δίκτυο του κτιρίου της Κωνσταντινουπόλεως συνδέεται ως επέκταση του δικτύου του κτιρίου της

Δυρραχίου και χρησιμοποιείται κοινό core layer με εξοπλισμό του κατασκευαστή CISCO. Για λόγους διαλειτουργικότητας και ομοιογένειας, προτείνεται η προμήθεια ενός (1) switch WS-C2960X-48FPD-L για να χρησιμοποιηθεί σε στοίβα με υφιστάμενο ίδιου τύπου και έξι (6) switches C9200L-48P-4X-E τα οποία θα λειτουργήσουν σε στοίβα ανά 2.

- Υπηρεσίες συντήρησης όπως περιγράφονται στο παράρτημα Α.
- Υπηρεσίες εγκατάστασης, παραμετροποίησης και θέσης σε λειτουργία των 7 υπό προμήθεια switches.

Το προϋπολογιζόμενο κόστος του διαγωνισμού είναι €50.000 πλέον ΦΠΑ.

Την έγκαιρη προμήθεια των προδιαγραφομένων και την άρτια εκτέλεση των υπηρεσιών μπορούν να εγγυηθούν οι παρακάτω εταιρείες που είναι επίσημα πιστοποιημένες ως Gold Cisco Partners:

1. ALGO SYSTEMS
2. IBM HELLAS
3. INTRACOM TELECOM
4. UNISYSTEMS
5. OTE
6. SPACE HELLAS

Παράρτημα Α

Παράρτημα Α - Πίνακας Παραδοτέων				
A/A	Κωδικός Προϊόντος	Περιγραφή	Ποσότητα	Διάρκεια (σε μήνες)
1	ASR1001-X	Cisco ASR1001-X Chassis, 6 built-in GE,	1	---
1.1	CON-PSRT-ASR1001X	PRTNR SS 8X5XNBD Cisco ASR1001-X	1	12
1.2	SLASR1-AES	Cisco ASR 1000 Advanced Enterprise	1	---
1.3	CON-PSRT-SLASR1AM	PRTNR SS 8X5XNBD Cisco ASR 1000	1	12
1.4	ASR1K-INTERNET	ASR1K-Int Edge/Peering incl. BGP/NAT/ZBFW	1	---
1.5	SASR1K1XUK9-166	Cisco ASR1001-X IOS XE UNIVERSAL	1	---
1.6	ASR1001-X-PWR-AC	Cisco ASR1001-X AC Power Supply	2	---
1.7	GLC-TE	1000BASE-T SFP transceiver module for	6	---
1.8	M-ASR1001X-8GB	Cisco ASR1001-X 8GB DRAM	1	---
1.9	FLSASR1-IPSEC	IPSEC License for ASR1000 Series	1	---
1.10	CON-PSRT-FLSASR00	PRTNR SS 8X5XNBD IPSEC License for	1	12
1.11	FLSASR1-FW	FW License for ASR1000 Series	1	---
1.12	CON-PSRT-FLSASRFW	PRTNR SS 8X5XNBD FW License for ASR1000	1	12
2	WS-C2960X-48FPD-L	Catalyst 2960-X 48 GigE PoE 740W, 2 x 10G	1	---
2.1	CON-PSRT-WSC296XL	PRTNR SS 8X5XNBD Catalyst 2960-X 48 GigE	1	12
3	C9200L-48P-4X-E	Catalyst 9200L 48-port PoE+, 4 x 10G,	6	---
3.1	CON-PSRT-C9200L4X	PRTNR SS 8X5XNBD Catalyst 9200L 48-port	6	12
3.2	C9200L-NW-E-48	C9200L Network Essentials, 48-port license	6	---
3.3	C9200L-DNA-E-48	C9200L Cisco DNA Essentials, 48-port Term	6	---
3.4	C9200L-DNA-E-48-3Y	C9200L Cisco DNA Essentials, 48-port, 3	6	36
3.5	C9200L-STACK-KIT	Cisco Catalyst 9200L Stack Module	6	---
3.6	C9200-STACK	Catalyst 9200 Stack Module	12	---
3.7	STACK-T4-50CM	50CM Type 4 Stacking Cable	12	---
4	Υπηρεσίες	Υπηρεσίες εγκατάστασης και παραμετροποίησης και θέσης σε λειτουργία των 7 switches		