



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ

ΙΔΡΥΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑΣ

Ινστιτούτο Πληροφορικής

Ταχ. Διεύθυνση: Ν. Πλαστήρα 100, Βασιλικά Βουτών
ΤΚ 70013, Ηράκλειο Κρήτης

Αρ. πρωτ. 2373
Ηράκλειο: 29/12/2016

Προμήθεια εξοπλισμού Network Firewall

Το ΙΠ/ΙΤΕ προτίθεται να προμηθευτεί με απευθείας ανάθεση εξοπλισμό τύπου Network Firewall.

Η προμήθεια αφορά δύο (2) συστήματα network firewall σε διάταξη υψηλής διαθεσιμότητας (High Availability), όπου σε περίπτωση αστοχίας του πρωτεύοντος, θα αναλαμβάνει την λειτουργία το δευτερεύον μηχάνημα), και 10 τεμάχια hardware tokens for two factor authentication. Οι προδιαγραφές που ακολουθούν αναφέρονται στις επιδόσεις κάθε ανεξάρτητου μηχανήματος.

Προϋπολογισμός δαπάνης **9.500** ευρώ μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ. Κριτήριο για την ανάθεση της προμήθειας είναι η συμφερότερη προσφορά.

Οι προσφορές πρέπει να κατατεθούν στην γραμματεία του Ινστιτούτου Πληροφορικής έως την **09/01/2017 – 12:00** σε θέμα (subject) “Προσφορά Εξοπλισμού Network Firewall”.

Ο εξοπλισμός θα πρέπει να είναι επώνυμο κατασκευαστή διεθνούς εμβέλειας. Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να παραδοθεί σαν ενιαίο λειτουργικό σύνολο. Όλος ο εξοπλισμός θα πρέπει να είναι του ίδιου κατασκευαστή και να περιλαμβάνει τα απαραίτητα εξαρτήματα για την διασύνδεση του, να είναι καινούργιος και αμεταχειριστος, κατάλληλος για εγκατάσταση σε standard rack 19”.

Η διαχείριση του εξοπλισμού θα πρέπει να μπορεί να γίνει μέσω web interface και remote shell μέσω ssh και σειριακής θύρας.

Να διαθέτει ενσωματωμένες στο κάθε μηχάνημα τουλάχιστον:

- Τριάντα έξι (36) θύρες δικτυακής διασύνδεσης RJ45 10/100/1000
- δύο (2) θύρες SPF / GE
- μία θύρα USB,
- εσωτερικό μνήμη 32GB
- σειριακή θύρα (console port)
- Δύο τουλάχιστον θύρες διασύνδεσης WAN RJ45 10/100/1000
- Μία θύρα διασύνδεσης RJ45 10/100/1000 ως management interface

Η ταχύτητα επεξεργασίας θα πρέπει να διασφαλίζει:

16PROC005655922_2016-12-29

- ελάχιστη διαμεταγωγή (firewall throughput) 2.5 Gbps
- μέγιστο latency 46μs για UDP πακέτα των 64 Bytes.
- Τουλάχιστον 2 million concurrent connections
- Τουλάχιστον 22.000 new sessions/second
- Η προσφερόμενη λύση θα πρέπει να υποστηρίζει το 'σπάσιμο' του εσωτερικού switch σε περισσότερα virtual switches στα οποία μπορούν να ρυθμιστούν διαφορετικά firewall policies
- Η προσφερόμενη λύση θα πρέπει να υποστηρίζει IPS, Application control.
- Ενσωματωμένο VPN server που υποστηρίζει two factor authentication.
- Υλοποίηση του VPN με πρωτόκολλο SSL (SSL VPN). Παροχή των απαραίτητων client εφαρμογών.
- Ελάχιστη ταχύτητα διαμεταγωγής SSL VPN 300Mbps
- Αυθεντικοποίηση των χρηστών του VPN μέσω Active Directory
- Ελάχιστο SSL inspection throughput 260Mbps
- IPS throughput 300 Mbps
- Threat protection throughput 200Mbps

Ο ανάδοχος θα πρέπει να εγκαταστήσει και να θέσει σε λειτουργία τον εξοπλισμό με πιστοποιημένο στο σύστημα μηχανικό, κάνοντας τις απαραίτητες παραμετροποιήσεις.

Από την κατασκευάστρια εταιρία θα πρέπει να παρέχονται online ενημερώσεις των signatures και οι συσκευές θα πρέπει να παρέχονται με συνδρομή ενός έτους τουλάχιστον.

Πληροφορίες:

**Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας
Ινστιτούτο Πληροφορικής
Ταχ. Διεύθυνση: Ν. Πλαστήρα 100, Βασιλικά Βουτών
ΤΚ 70013, Ηράκλειο Κρήτης**

**Συκάς Παναγιώτης
email: sikas at ics dot forth dot gr
τηλ: 2810391647**