



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ  
ΑΝΑΣΥΓΚΡΟΤΗΣΗΣ  
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚ.& ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤ/ΞΗΣ  
ΤΜΗΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ & ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΥΛΙΚΟΥ

ΑΔΑ: Ω3ΙΣ465ΦΘΕ-2Σ3  
21 Μαρτίου 2016  
Αρ. Πρωτ. 2051

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΑΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΗΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ**

Η Γενική Γραμματεία Πολιτικής Προστασίας καλεί κάθε ενδιαφερόμενο να καταθέσει την προσφορά του έως την **Τετάρτη 23 Μαρτίου 2016 και ώρα 11.00 π.μ.** εγγράφως σε κλειστό φάκελο στην έδρα της Γενικής Γραμματείας Πολιτικής Προστασίας, Ευαγγελιστριάς 2, 5<sup>ος</sup> όροφος, Γραφείο 507, ΤΚ 10563, Αθήνα, που αφορά στην προμήθεια των ακόλουθων ειδών:

**Πίνακας Α**

φορητοί Η/Υ (laptops)

ΕΙΔΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
Εύρος οθόνης	15" ή μεγαλύτερο	2
Επεξεργαστής	intel core i3 ή ισοδύναμο με τεκμηρίωση	2
Μνήμη	4GB DDR3	2
Δίσκος	Τουλάχιστον 500GB	2
Λειτουργικό	Όχι	0

**Πίνακας Β**

Η/Υ και αντίστοιχες οθόνες

ΕΙΔΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
Κουτί	Mini Tower	5
Επεξεργαστής	intel core i5-4460 ή ισοδύναμο με τεκμηρίωση	5
Μνήμη	8GB DDR3-Single Module	5
Δίσκος	Τουλάχιστον 500GB SATA III	5
DVD±RW	Ναι	5
Δίκτυο	Integrated Ethernet LAN 10/100/1000	5
Πληκτρολόγιο	USB Keyboard	5
Ποντίκι	USB Optical Mouse	5
Εγγύηση	Τουλάχιστον 3 έτη - on site - Next Business Day (Μπορεί να παρέχεται από τον προμηθευτή)	5
Λειτουργικό	Όχι	0

Monitor	Διαγώνιος οθόνης: τουλάχιστον 21,5" Ανάλυση: 1920 x 1080	5
---------	---	---

## Πίνακας Γ

### Δικτυακός εξοπλισμός

Προδιαγραφή		Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
<i>Μεταγωγός switch 48p</i>				
<b>1.</b>	<b>Αριθμός μονάδων</b>	4		
<b>2.</b>	Να αναφερθεί το μοντέλο και ο Κατασκευαστής.	NAI		
<b>3.</b>	Ο προτεινόμενος κατασκευαστικός οίκος θα πρέπει να αντιπροσωπεύεται επίσημα στην Ελλάδα. Απαιτείται η προσκόμιση βεβαίωσης του αντιπροσώπου .	NAI		
<b>4.</b>	Τα προσφερόμενα συστήματα θα πρέπει να πληρούν τα πρότυπα: ISO, CE. Η συμμόρφωση πρέπει να πιστοποιείται μέσα από επίσημα έγγραφα του κατασκευαστή.	NAI		
<b>5.</b>	Ethernet UTP θύρες 10/100/1000Mbps	≥48		
<b>6.</b>	100/1000Base-X mini-GBIC/SFP slot	≥4		
<b>7.</b>	Να υποστηρίζει οπτικά Interfaces με απλή αλλαγή SFP / miniGBIC transceiver.	NAI		
<b>8.</b>	Θύρα RJ45 console interface for basic management	NAI		
<b>9.</b>	Υποστήριξη 100Base-TX	NAI		
<b>10.</b>	Υποστήριξη 1000 Base-T	NAI		
<b>11.</b>	Οι Ethernet θύρες χαλκού 10/100/1000 να υποστηρίζουν Auto-MDI/MDI-x	NAI		
<b>12.</b>	Πλαίσιο κατάλληλο ώστε να εφαρμόζει σε ικρίωμα 19".	NAI		
<b>13.</b>	Εύρος ζώνης εσωτερικού διαύλου επικοινωνίας (Switch Fabric) (Gbps).	≥ 104 BPS		
<b>14.</b>	Ταχύτητα μεταγωγής πακέτων Switch Throughput	≥77,38 MPPS		
<b>15.</b>	Shared Data Buffer	≥1.5 MBYTES		
<b>16.</b>	Jumbo Frames	9K BYTES		
<b>17.</b>	Υποστηριζόμενη RAM	≥256 MB		
<b>18.</b>	Υποστηριζόμενη FLASH RAM	≥32 MB		
<b>19.</b>	Χρονισμός του επεξεργαστή	400 MHZ		
<b>20.</b>	Δυνατότητα σύνδεσης τουλάχιστον 24 units (Stacking).	NAI		
<b>21.</b>	Δυνατότητα Stacking μέσω Gigabyte και SFP interfaces	NAI		
<b>22.</b>	Single IP address stack management	NAI		
<b>23.</b>	Να αναφερθεί ο μέγιστος αριθμός υποστηριζόμενων MAC διευθύνσεων.	≥16.000		
<b>24.</b>	Loop protection to avoid broadcast loops	NAI		
<b>25.</b>	IEEE 802.1Q, 802.1p.	NAI		
<b>26.</b>	Υποστήριξη IPv4 και IPV6	NAI		
<b>27.</b>	Να υποστηρίζεται Layer 3 τουλάχιστον 128 Static Routing ( IPv4 και IPV6)	NAI		
<b>28.</b>	Υποστήριξη σε LAYER 3 Static routing IPv6 & IPv4 , RIP V1 & V2, OSPF V2	NAI		
<b>29.</b>	Να έχει δυνατότητα Full Duplex λειτουργίας σε όλες τις Ethernet θύρες. Η λειτουργία σε Half ή Full Duplex να επιλέγεται αυτόματα.	NAI		
<b>30.</b>	Όλες οι Ethernet θύρες να υποστηρίζουν VLAN	NAI		

	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
	Trunking με χρήση πρωτοκόλλου IEEE 802.1Q.			
31.	Αριθμός υποστηριζόμενων VLANs Groups	≥ 256		
32.	Αριθμός υποστηριζόμενων VLANs IDs	≥ 4041		
33.	Υποστήριξη πρωτοκόλλου 802.ad			
34.	Υποστήριξη GVRP	NAI		
35.	Υποστήριξη Port mirroring για many to many και many to one.	NAI		
36.	Υποστήριξη πολλαπλών μεθόδων authentication (MAC, 802.1X,) και Access Control Lists (ACL)	NAI		
37.	Υποστήριξη IGMP Snooping v1, v2 and v3, IPV6 MLD v1 and v2 snooping	NAI		
38.	Υποστήριξη Spanning Tree - πρωτοκόλλα IEEE 802.1d (Spanning Tree Protocol), 802.1w (Rapid Spanning Tree) και 802.1s (Multiple Spanning Tree)	NAI		
39.	Υποστήριξη Link Aggregation με υποστήριξη 128 groups of 8-Port per trunk	NAI		
40.	Υποστήριξη QoS	NAI		
41.	Υποστήριξη 8 priority queues σε όλες τις πόρτες	NAI		
42.	Υποστήριξη IEEE 802.1p CoS/ToS, IPv4/IPv6 DSCP, Port-based WRR, Strict priority and WRR CoS policies	NAI		
43.	Υποστήριξη 802.1x πιστοποίησης.	NAI		
44.	Υποστήριξη RADIUS ή TACACS+ πιστοποίησης ή λειτουργικά ισοδύναμων.	NAI		
45.	Υποστήριξη SSH/SSL.	NAI		
46.	Υποστήριξη SNMP και SNMP v1/v2c/V3	NAI		
47.	Διαχείριση μέσω Command Line Interface.	NAI		
48.	Υποστήριξη RMON 1,2,3,9 four groups	NAI		
49.	Υποστήριξη Telnet.	NAI		
50.	Υποστήριξη BOOT and DHCP.	NAI		
51.	Υποστήριξη αναβάθμισης firmware μέσω TFTP or HTTP	NAI		
52.	Υποστήριξη SNMP	NAI		
53.	Εκτιμώμενος χρόνος καλής λειτουργίας (MDBF) στους 25°C	>50.000 h		
54.	Κατανάλωση Hrs @Degrees C	≤38W		
55.	Πιστοποίηση	FCC PART 15 CLASS A, CE		
56.	Εγγύηση καλής λειτουργίας του προϊόντος .	≥3 ΈΤΗ		
57.	Να προσφερθούν όλα τα απαραίτητα υλικά ώστε τα switch να συνδεθούν σε stack topology	NAI		
58.	Εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία στο σημείο που θα υποδειχθεί από την Αναθέτουσα Αρχή	NAI		

**Ισχύς Προσφοράς:** Για δύο μήνες από την παραλαβή τους από την Υπηρεσία. Στις προσφορές που θα κατατεθούν θα πρέπει να αναγράφεται ο χρόνος ισχύος των προσφορών.

**Ημερομηνία Παράδοσης:** Το αναφερόμενα στους Πίνακες A & B θα πρέπει να είναι ετοιμοπαράδοτα.

**Συνολική Δαπάνη:** Η συνολική προϋπολογισθείσα δαπάνη δεν θα υπερβαίνει το ποσό των 10.500 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ και θα βαρύνει τις πιστώσεις του ΚΑΕ 1723 του Προϋπολογισμού Εξόδων της ΓΓΠΠ έτους 2016.

**Διαδικασία :** Η προμήθεια θα πραγματοποιηθεί με την διαδικασία της απευθείας ανάθεσης με κριτήριο τη χαμηλότερη προσφορά για το σύνολο των προς προμήθεια ειδών όπως αναλυτικά περιγράφονται στους ανωτέρω Πίνακες

**Τρόπος Πληρωμής:** Η πληρωμή του ανάδοχου θα γίνει με την έκδοση χρηματικού εντάλματος πληρωμής, κατόπιν έκδοσης σχετικών παραστατικών και πρωτοκόλλου παραλαβής από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής, που θα εκδοθεί στο όνομα του από την αρμόδια Υπηρεσία Δημοσιονομικού Ελέγχου του πρώην Υπουργείου Δημόσιας Τάξης και Προστασίας του Πολίτη. Τον Ανάδοχο θα βαρύνουν όλες οι νόμιμες κρατήσεις ενώ ο Φ.Π.Α. θα βαρύνει τη ΓΓΠΠ.

**Υποβολή Προσφορών:** Κατάθεση προσφορών μέχρι και Τετάρτη 23 Μαρτίου 2016 ώρα 11.00 π.μ, με αποδεικτικό παραλαβής (Αρμόδιος Παραλαβής Προσφορών: κα Λυβιάκη Μαρία Αν. Προϊσταμένη Τμήματος Οικονομικού & Διαχείρισης Υλικού)

**Στοιχεία επικοινωνίας για πληροφορίες:** Λυβιάκη Μαρία, γραφείο 507, Ευαγγελιστρίας 2, 5<sup>ος</sup> όροφος, ΤΚ 10563 Αθήνα, τηλ: 213-1510116, e-mail:mlyniakh@civilprotection.gr, Κώτσης Κων/νος, γραφείο 507, Ευαγγελιστρίας 2, 5<sup>ος</sup> όροφος, ΤΚ 10563 Αθήνα, τηλ: 213-1510146, e-mail:kkotsis@civilprotection.gr

**Η παρούσα να αναρτηθεί στην ιστοσελίδα της Γενικής Γραμματείας Πολιτικής προστασίας [www.civilprotection.gr](http://www.civilprotection.gr) και στην ιστοσελίδα <https://diavgeia.gov.gr>**