

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ



ΓΕΩΠΟΝΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ

Αθήνα, 3-12-2013

ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ Ν.Π.Δ.Δ.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ: Αθανάσιος Μακρανδρεου

Ταχ. Δ/ση: Ιερά Οδός 75, 11855,

Τηλ.: 210-529 4202

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ

ΑΠ' ΕΥΘΕΙΑΣ ΑΝΑΘΕΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ:

**«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΚΤΥΑΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ
ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΚΟΡΜΟΥ ΤΟΥ Γ.Π.Α.»**

Προσκαλούμε τους ενδιαφερόμενους να καταθέσουν τις προσφορές τους για την απ' ευθείας ανάθεση της προμήθειας:

**«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΚΤΥΑΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ
ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΚΟΡΜΟΥ ΤΟΥ Γ.Π.Α.»** προϋπολογισθείσας αξίας οκτώ
χιλιάδων ευρώ (8.000,00 ευρώ) συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 23%.

Οι ενδιαφερόμενοι παρακαλούνται όπως υποβάλλουν κλειστό φάκελο προσφοράς για την προμήθεια μέχρι και την Δευτέρα 9 Δεκεμβρίου 2013 και ώρα 14:00 μ.μ. στο Πρωτόκολλο του Ιδρύματος (ισόγειο Κεντρικού κτιρίου Διοίκησης) αναγράφοντας τα κάτωθι στοιχεία

Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών
Επιτροπή ανάθεσης προμηθειών – υπηρεσιών της Διοίκησης

Για την απευθείας ανάθεση της προμήθειας:

**«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΚΤΥΑΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ
ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΚΟΡΜΟΥ ΤΟΥ Γ.Π.Α.»**

Ο σφραγισμένος φάκελος προσφοράς, που θα υποβληθεί, θα περιλαμβάνει επι ποινή αποκλεισμού Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/1986, όπως εκάστοτε ισχύει, με θεώρηση γνησίου υπογραφής, στην οποία θα δηλώνεται ότι θα τηρηθεί ρητά και απαρέγκλιτα η τεχνική περιγραφή – προδιαγραφές του έργου

Η επιλογή του αναδόχου θα γίνει με κριτήριο τη χαμηλότερη τιμή μεταξύ των τεχνικά αποδεκτών προσφορών.

Η αποσφράγιση και αξιολόγηση των προσφορών θα πραγματοποιηθεί την **Τρίτη 10 Δεκεμβρίου 2013 και ώρα 10:30 π.μ. στην αίθουσα Εκλογών, στον 1ο όροφο του Κεντρικού κτιρίου της Διοίκησης του Ιδρύματος**, που βρίσκεται στην Ιερά Οδό 75, 118 55, Βοτανικός –Αθήνα

Πληροφορίες σχετικά με τις Τεχνικές Περιγραφές και Προδιαγραφές του έργου:

Αθανάσιος Μακρανδρεου

Τηλ: 210-5294202

Συνημμένα: Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές του έργου

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΚΤΥΑΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΚΟΡΜΟΥ ΤΟΥ Γ.Π.Α.»

ΣΚΟΠΟΣ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

ΣΚΟΠΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Ο διαγωνισμός πραγματοποιείται τόσο για την υποστήριξη των παρεχόμενων, από το Κέντρο Τηλεματικού Δικτύου Γ.Π.Α., προηγμένων τηλεματικών υπηρεσιών (τηλεδιάσκεψη, ζωντανή μετάδοση εικονορροών, δημιουργία και διάθεση ψηφιακού περιεχομένου κ.λπ.) όσο και την κάλυψη τρεχουσών αναγκών ώστε να εξασφαλισθεί η απρόσκοπτη και παραγωγική λειτουργία του δικτύου δεδομένων του Γ.Π.Α.

Συγκεκριμένα, αντικείμενο του διαγωνισμού είναι η προμήθεια, εγκατάσταση και πλήρης λειτουργία δικτυακού εξοπλισμού (διαχειριζόμενοι μεταγωγείς – managed switches, μετατροπείς SFP και λοιπά παρελκόμενα) ο οποίος θα εγκατασταθεί σε υφιστάμενους χώρους του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών.

ΟΡΟΙ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Η προσφορά θα πρέπει να καλύπτει στο σύνολό της την προμήθεια, εγκατάσταση και όρους συντήρησης, και συγκεκριμένα:

Την παροχή υπηρεσιών **εγγύησης καλής λειτουργίας 2 ετών** για τον εξοπλισμό και τα συστήματα σύμφωνα με τα αναφερόμενα στη διακήρυξη.

Ο τοπικός αντιπρόσωπος να είναι επίσημα εξουσιοδοτημένος από τον κατασκευαστή για την μεταπώληση των προϊόντων που προσφέρει.

Να διαθέτει κατάλληλη πιστοποιημένη τεχνική κατάρτιση από τον κατασκευαστή.

Να δοθεί λίστα πελατών με εγκατεστημένους πίνακες στην Ελλάδα.

Το Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών διατηρεί το δικαίωμα επιλογής τμήματος μόνον του εξοπλισμού στην περίπτωση κατά την οποία, είτε ο προμηθευτής δεν διαθέτει το σύνολο των ειδών τα οποία προδιαγράφονται στην παρούσα προκήρυξη, ή το κόστος του εξοπλισμού υπερβαίνει το διαθέσιμο προϋπολογισμό της παρούσας προκήρυξης.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

(Σε ορισμένα σημεία στις τεχνικές προδιαγραφές που ακολουθούν και όπου δεν είναι εφικτή η πλήρης τεχνική περιγραφή των ζητούμενων λειτουργικών χαρακτηριστικών αναφέρονται ενδεικτικά συγκεκριμένα προϊόντα ή εμπορικά σήματα. Στις περιπτώσεις αυτές τα ζητούμενα προϊόντα είναι απλώς αντίστοιχα των ενδεικτικώς αναφερομένων. Οι υποψήφιοι προμηθευτές μπορούν να υποβάλλουν προσφορές για αντίστοιχα προϊόντα τεκμηριώνοντας με τον καλύτερο κατά την κρίση τους τρόπο την αντιστοιχία)

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΔΙΚΤΥΑΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΩΝ

α/α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
		Υποχρ/κή Απαίτηση	Απάντηση προμηθευτή	Παραπομπή
1.SWITCH	ΔΙΑΧΕΙΡΙΖΟΜΕΝΟΣ ΜΕΤΑΓΩΓΟΣ (MANAGED GIGABIT ETHERNET SWITCH) 24 Ports Stackable <i>Ενδεικτικός τύπος: Netgear ProSafe GS724TP ή αντίστοιχο προϊόν</i>			4500
1.1	Αριθμός μονάδων	8		
1.2	Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής	ΝΑΙ		
	Χαρακτηριστικά			
1.3	24 10/100/1000 Mbps auto-sensing Gigabit Ethernet ports τουλάχιστον	ΝΑΙ		
1.4	2 combo Gigabit copper/SFP slots τουλάχιστον	ΝΑΙ		
1.5	Forwarding modes: Store-and-forward	ΝΑΙ		
1.6	Bandwidth 48 Gbps τουλάχιστον	ΝΑΙ		
1.7	Network latency: μικρότερη των 2,900 ns για 64-byte frames σε store-and-forward mode για 1,000 Mbps τουλάχιστον	ΝΑΙ		
1.8	Buffer memory 3 MB τουλάχιστον	ΝΑΙ		
1.9	Στάθμη θορύβου (ISO 9296) 48 db μέγιστο	ΝΑΙ		
1.10	Περιλαμβάνει rack mount kit	ΝΑΙ		
1.11	Εγγύηση 3 ετών τουλάχιστον	ΝΑΙ		
	Υποστηριζόμενα πρωτόκολλα και λειτουργίες			
1.12	<ul style="list-style-type: none">• IEEE 802.3 10BASE-T• IEEE 802.3u 100BASE-TX• IEEE 802.3ab 1000BASE-T• IEEE 802.3z 1000BASE-X	ΝΑΙ		

α/α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	Τεχνικές Προδιαγραφές / Ποιότητα Λύσης	Υποχρ/κή Απαίτηση	Απάντηση προμηθευτή	Παραπομπή
	<ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.3x full-duplex flow control • IEEE 802.3af (Power over Ethernet) • IEEE 802.1Q static VLAN (128 groups, static) • Voice VLAN • IEEE 802.1p Class of Service (CoS) • Port-based QoS • DSCP-based QoS • IEEE802.3ad link aggregation (manual or LACP) • IEEE 802.1D Spanning Tree Protocol • IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree Protocol • SNMP v1, v2c, v3 • RFC 1213 MIB II • RFC 1643 Ethernet interface MIB • RFC 1493 bridge MIB • RMON group 1, 2, 3, 9 • RFC 2131 DHCP client • IEEE 802.1x • Jumbo frame support • Port-based security by locked MAC addresses • Layers 2-4 based ACL • Storm control for broadcast, multicast and unknown unicast packets • IGMP snooping v1/v2 • Port-based ingress rate limiting • STP • Port mirroring support (many to one) • Web-based configuration • Configuration backup/restore • Password access control • RADIUS support • TACACS+ support • Syslog • Firmware upgradeable 			
	Πιστοποιήσεις			
1.13	<ul style="list-style-type: none"> • CE mark, commercial • FCC Part 15 Class A • VCCI Class A 	NAI		

α/α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
		Υποχρ/κή Απαίτηση	Απάντηση προμηθευτή	Παραπομπή
	<ul style="list-style-type: none"> C-Tick EN 55024 eUL IEC 950/EN 60950 			
2. SFPMOD1	Small Form-Factor Pluggable Optical Module Gigabit Interface Converter <i>Ενδεικτικός τύπος: Cisco GE SFP 1000BASE-SX Fiber GLC-SX-MMD ή αντίστοιχο προϊόν</i>			1500
2.1	Αριθμός μονάδων	4		
2.2	Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής	NAI		
	Χαρακτηριστικά			
2.3	Wavelength (nm) 850	NAI		
2.4	Core size (µm) 62.5 και 50	NAI		
2.5	Πλήρης συμβατότητα, συνδεσιμότητα και διαλειτουργικότητα με εξοπλισμό <i>Cisco Catalyst WS-C2960S-24TS</i> και <i>Cisco Catalyst WS-C2960S-48TS</i>	NAI		
	Υποστηριζόμενα πρότυπα			
2.6	<ul style="list-style-type: none"> Laser Class I 21CFR1040 LN#50 7/2001 Laser Class I IEC 60825-1 IEEE 802.3z IEEE 802.3ah GR-20-CORE: GR-326-CORE 	NAI		
3. SFPMOD2	Small Form-Factor Pluggable Optical Module Gigabit Interface Converter <i>Ενδεικτικός τύπος: NetGear PROSAFE GBIC MODULE 1000BASE-SX FIBER SFP AGM731F ή αντίστοιχο προϊόν</i>			1500
3.1	Αριθμός μονάδων	8		
3.2	Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής	NAI		
	Χαρακτηριστικά			
3.3	Wavelength (nm) 850	NAI		
3.4	Πλήρης συμβατότητα, συνδεσιμότητα και διαλειτουργικότητα με τον υπό προμήθεια εξοπλισμό της παραγράφου «1.SWITCH»	NAI		
	Υποστηριζόμενα πρότυπα			
3.5	<ul style="list-style-type: none"> Προδιαγραφή MSA IEEE 802.3z/Gigabit Ethernet 1.0625GBd Fiber Channel FC-PI 100-M5-SN-I Rev.13 	NAI		

Ενδεικτικός Προϋπολογισμός Έργου : 8.000 Ευρώ

Ο συντάκτης

Αθανάσιος Μακρανδρεου
Τεχνικός Υπεύθυνος Τμήματος Δικτύων - Διαδικτύων