

15PROC003409615 2015-12-01

**ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΙΓΑΙΟΥ****ΠΡΥΤΑΝΗΣ**

Μυτιλήνη, 01/12/2015

Α.Π. 9676

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΟΥ
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΧΙΟΥ.

Το Πανεπιστήμιο Αιγαίου, λαμβάνοντας υπόψη την απόφαση της Συγκλήτου του Πανεπιστημίου Αιγαίου με αριθμ. 10/05.11.2015 (Θέμα 8.30) και ΑΔΑ: Ψ6ΓΨ469Β7Λ-5ΦΛ (ΑΔΑΜ: 15REQ003266099/09.11.2015) και την απόφαση τροποποίησης της Έκτακτης Επαναληπτικής Συγκλήτου του Πανεπιστημίου Αιγαίου με αριθμ. 20/27.11.2015 (Θέμα 2.10), σας γνωστοποιεί ότι θα προβεί, με τη διαδικασία της διαπραγμάτευσης (απ' ευθείας ανάθεση) που θα γίνει από το Περιφερειακό Τμήμα Πληροφορικής & Επικοινωνιών Χίου (ΠΤΠΕ) μετά από την παρούσα πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος, στην **επιλογή αναδόχου για την προμήθεια τηλεπικοινωνιακού εξοπλισμού για την Πανεπιστημιακή Μονάδα Χίου.**

Προϋπολογισμός: Δέκα πέντε χιλιάδες τριακόσια είκοσι ευρώ (15.320,00 €) συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 16%, δέκα τρεις χιλιάδες διακόσια έξι και ενενήντα λεπτά (13.206,90) πλέον ΦΠΑ. Η συνολική δαπάνη του έργου θα καλυφθεί από τον Προϋπολογισμό Δημοσίων Επενδύσεων του Πανεπιστημίου Αιγαίου και συγκεκριμένα τη ΣΑΕ με κωδικό **2014ΣΕ54600037.**

Τρόπος υποβολής προσφορών: Η κατάθεση προσφοράς, θα γίνει με βάση την Τεχνική περιγραφή της υπηρεσίας.

Κριτήριο κατακύρωσης: Η χαμηλότερη τιμή προσφοράς.

Πληροφορίες: Για οποιαδήποτε άλλη πληροφορία οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθύνονται στο Περιφερειακό Τμήμα Πληροφορικής & Επικοινωνιών Χίου (Μιχάλων 8) και στο τηλέφωνο: **2271035043.**

Ισχύς Προσφορών: Ενενήντα (90) ημέρες από την επομένη της καταληκτικής ημερομηνίας κατάθεσης προσφορών.

Χρόνος Παράδοσης των Υλικών: Έως 21/12/2015

Σύμβαση: Προμήθεια υλικών.

15PROC003409615 2015-12-01

Καταληκτική ημερομηνία κατάθεσης προσφορών: Μέχρι την **08-12-15** ημέρα **Τρίτη** και ώρα **12:00** στο Γραφείο του Περιφερειακού Τμήματος Πληροφορικής & Επικοινωνιών Χίου, Μιχάλων 8, 82100 Χίος.

Πληρωμή: Μετά την έκδοση Νόμιμου παραστατικού, προσκόμιση Φορολογικής και Ασφαλιστικής ενημερότητας και μετά την Υπογραφή του πρωτοκόλλου παραλαβής των υλικών, που θα γίνει από αρμόδια Επιτροπή.

Κρατήσεις : Θα παρακρατηθούν οι νόμιμες κρατήσεις.

Ο Πρύτανης

Καθηγητής Στέφανος Α. Γκρίτζαλης

15PROC003409615 2015-12-01



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΙΓΑΙΟΥ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΧΙΟΥ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΤΜΗΜΑ
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ & ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΧΙΟΥ
Πληρ.: 2271035166
ype@chios.aegean.gr

Χίος 01-12-2015

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Θέμα: Προμήθεια τηλεπικοινωνιακού εξοπλισμού για τις ανάγκες της Πανεπιστημιακής Μονάδας Χίου.

Στην Πανεπιστημιακή Μονάδα Χίου είναι απαραίτητη η προμήθεια των παρακάτω ειδών:

- Ενός rack για το machine room του Μιχαλίου κτιρίου.
- Δύο τηλεφωνικών προσαρμογέων Δικτύου πολλαπλών αναλογικών Θυρών.
- Είκοσι τηλεφωνικών συσκευών VoIP με ανοικτή συνομιλία.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΥΛΙΚΩΝ

ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΚΟΣΤΟΣ ΜΕ ΦΠΑ16%
Rack τηλεπικοινωνιών 19"	ΤΕΜΑΧΙΑ	862,07	1	1000
Τηλεφωνικός Προσαρμογέας Δικτύου πολλαπλών αναλογικών Θυρών	ΤΕΜΑΧΙΑ	4017,24	2	9320
Τηλεφωνική συσκευή VoIP με ανοικτή συνομιλία	ΤΕΜΑΧΙΑ	215,52	20	5000
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΩΝ				15.320,00 €

Αναλυτικές προδιαγραφές

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ
A1.	Rack τηλεπικοινωνιών 19"	
A1.1.	Αριθμός μονάδων	1
	Αρχιτεκτονική:	
A1.2.	Διαστάσεις WxD τουλάχιστον 0,60μx0,60μ ύψους 42 U	ΝΑΙ
A1.3.	Χωρίς πλαϊνά και πίσω καλύμματα	ΝΑΙ

15PROC003409615-2015-12-01

A1.4.	αρθρωτή βάση ύψους 10cm	ΝΑΙ
A1.5.	Πάχος 2mm.	ΝΑΙ
A1.6.	Προστασία IP 43.	ΝΑΙ
A1.7.	Οι εξωτερικές επιφάνειες των ικριωμάτων απαιτείται να διαθέτουν ανοδική εμβάπτιση ηλεκτροφόρησης (Anodic dipcoat priming) και βαφή πούδρας (Textured powder coating)	ΝΑΙ
A1.8.	Επιλογή εισόδου καλωδίων	ΝΑΙ
A1.9.	μέγιστο δυνατό φορτίο των ικριωμάτων απαιτείται να είναι $\geq 1.000\text{kg}$	ΝΑΙ
A1.10.	Βίδες γείωσης	ΝΑΙ
A1.11.	2 ράφια με στήριξη εμπρός και πίσω	ΝΑΙ
A1.12.	2 Ειδικά πολύπριζα 19", 7 θέσεων Schuko (IEC 60320 C19) για οριζόντια τοποθέτηση εντός του ικριώματος	ΝΑΙ
A1.13.	2 οδηγούς δύο θέσεων κατακόρυφης/πλάγιας διέλευσης καλωδίων 1U	
A1.14.	4 οργανωτές διέλευσης καλωδίων 19" ανοικτού τύπου	
	Εγγύηση	
A1.15.	Εγγύηση κατασκευαστή	≥ 1 έτος

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ
A2.	Τηλεφωνικός Προσαρμογέας Δικτύου πολλαπλών αναλογικών Θυρών	
A2.1.	Μοντέλο - Κατασκευαστής	ΝΑΙ
A2.2.	Αριθμός μονάδων	2
	Αρχιτεκτονική:	
A2.3.	Υποστήριξη εγκατάστασης σε rack 19"	ΝΑΙ
A2.4.	Αριθμός αναλογικών πορτών (FXS) (κατ'ελάχιστο)	24
A2.5.	Αριθμός Ethernet πορτών 10/100/1000 (κατ' ελάχιστο)	2
A2.6.	Υποστήριξη αναλογικών τηλεφωνικών συσκευών	ΝΑΙ
A2.7.	Υποστήριξη μόντεμ	ΝΑΙ
A2.8.	Υποστήριξη τερματικών φάξ	ΝΑΙ
A2.9.	Υποστήριξη T.38 Fax Relay	ΝΑΙ
A2.10.	Υποστήριξη Fax Passthrough	ΝΑΙ
A2.11.	Υποστήριξη πρωτοκόλλου σηματοδosis SIP	ΝΑΙ

15PROC003409615 2015-12-01

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ
A2.12.	Υποστήριξη πρωτοκόλλου σηματοδοσίας H.323	ΝΑΙ
A2.13.	Υποστήριξη πρωτοκόλλου σηματοδοσίας MGCP	ΝΑΙ
A2.14.	Να αναφερθεί αν υποστηρίζεται επιπλέον πρωτόκολλο σηματοδοσίας	ΝΑΙ
A2.15.	Δυνατότητα υποστήριξης επιβίωσης απομακρυσμένης θέσης και συνέχισης εγκαθίδρυσης κλήσεων (call setup), σε περίπτωση απώλειας σύνδεσης απομακρυσμένων τηλεφώνων με τους κεντρικούς εξυπηρετητές κλήσεων	ΝΑΙ
A2.16.	Υποστήριξη Media encryption SRTP	ΝΑΙ
A2.17.	Υποστήριξη Alternate Trivial File Transfer Protocol (TFTP) Server	ΝΑΙ
A2.18.	Υποστήριξη HTTP Server	ΝΑΙ
A2.19.	Υποστήριξη SNMP	ΝΑΙ
A2.20.	Υποστήριξη Telnet	ΝΑΙ
A2.21.	Υποστήριξη DHCP	ΝΑΙ
A2.22.	Υποστήριξη DNS	ΝΑΙ
A2.23.	Υποστήριξη Codec: G.711, G.729a	ΝΑΙ
A2.24.	Υποστήριξη RADIUS και TACACS+	ΝΑΙ
A2.25.	Συμβατότητα με το υπάρχον τηλεφωνικό κέντρο Cisco Unified Communications Manager 9.x	ΝΑΙ
	Λειτουργίες	ΝΑΙ
A2.26.	Δυνατότητα προώθησης κλήσης χωρίς συνθήκες	ΝΑΙ
A2.27.	Δυνατότητα προώθησης κλήσης υπό συνθήκες μη απάντησης και απασχολημένου	ΝΑΙ
A2.28.	Υποστήριξη αναμονής κλήσης	ΝΑΙ
A2.29.	Δυνατότητα Call Pickup	ΝΑΙ
A2.30.	Δυνατότητα Group Pickup	ΝΑΙ
A2.31.	Δυνατότητα άμεσης εκτροπής κλήσης	ΝΑΙ
A2.32.	Δυνατότητα συνδιάσκεψης	ΝΑΙ
A2.33.	Δυνατότητα ταχείας κλήσης	ΝΑΙ
A2.34.	Δυνατότητα επανάκλησης	ΝΑΙ
A2.35.	Δυνατότητα αναγνώρισης καλούντος στην αναμονή	ΝΑΙ
A2.36.	Δυνατότητα να προστεθούν επιπλέον κάρτες με FXO ή PRI διασυνδέσεις	ΝΑΙ

15PROC003409615 2015-12-01

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ
	Τροφοδοσία	
A2.37.	Τροφοδοσία AC	ΝΑΙ
	Συνοδευτικά	
A2.38.	Ο Τηλεφωνικός Προσαρμογέας Δικτύου πολλαπλών αναλογικών θυρών θα συνοδεύεται από κατάλληλο καλώδιο (ή καλώδια) το οποίο θα συνδεθεί από το ένα άκρο στον Τηλεφωνικό Προσαρμογέα (με τερματισμό μόνο στο ένα άκρο με RJ21 connector ή άλλο) και από την άλλη πλευρά θα τερματίζεται στο σύνολο των θυρών RJ45 σε rackpanel cat 5 ή καλύτερο, κατάλληλο για τοποθέτηση σε RACK 19" με καλώδιο τουλάχιστον 3 μέτρων	ΝΑΙ
A2.39.	Η συσκευή να συνοδεύεται από καλώδιο τροφοδοσίας 3x0,75mm ² ή καλύτερο, 3 μέτρων για σύνδεση σε UPS (καλώδιο ακροδεκτών C13/C14 – F/M 3m)	ΝΑΙ
	Άδειες χρήσης	
A2.40.	Οι απαραίτητες άδειες για την ένταξη των παραπάνω συσκευών στην υπάρχουσα τηλεφωνική υποδομή του Πανεπιστημίου (Cisco Communications Manager) είναι διαθέσιμα από το Πανεπιστήμιο. Ο ανάδοχος δεν υποχρεούται να τις συμπεριλάβει στην προσφορά του	ΝΑΙ
	Εγγύηση	
A2.41.	Εγγύηση κατασκευαστή	>=1 έτος

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ
A3.	Τηλεφωνική συσκευή VoIP με ανοικτή συνομιλία	
A3.1.	Μοντέλο - Κατασκευαστής	ΝΑΙ
A3.2.	Αριθμός μονάδων	20
	Αρχιτεκτονική:	
A3.3.	Τύπος συσκευής Επιτραπέζια VoIP	ΝΑΙ
A3.4.	Συμβατότητα με το υπάρχον τηλεφωνικό κέντρο Cisco Unified Call Manager 8.6 καθώς και με νεότερες εκδόσεις	ΝΑΙ
A3.5.	Υποστήριξη πρωτοκόλλου SIP	ΝΑΙ
A3.6.	Αυτόματη ρύθμιση παραμέτρων μέσω του εξυπηρετητή επεξεργασίας κλήσεων	ΝΑΙ
A3.7.	Υποστήριξη εφαρμογών XML	ΝΑΙ
A3.8.	Δυνατότητα επιλογής για υποστήριξη τοπικής τροφοδοσίας	ΝΑΙ
A3.9.	Υποστήριξη τροφοδοσίας μέσα από το δίκτυο βάσει του IEEE 803af	ΝΑΙ

15PROC003409615-2015-12-01

	Power over Ethernet	
A3.10.	Δυνατότητα στατικών IP ρυθμίσεων	NAI
A3.11.	Υποστήριξη αυτόματη δικτυακής παραμετροποίησης μέσω DHCP	NAI
A3.12.	Να υποστηρίζονται τα πρωτόκολλα 801q, 801p και Type of Service (ToS) Marking	NAI
A3.13.	Υποστήριξη Voice Activity Detection	NAI
A3.14.	Υποστήριξη Comfort Noise Generation	NAI
A3.15.	Δυνατότητα συνδιάσκεψης	NAI
A3.16.	Υποστήριξη κράτησης/συνέχισης κλήσης	NAI
A3.17.	Δυνατότητα προώθησης κλήσης χωρίς συνθήκες	NAI
A3.18.	Δυνατότητα προώθησης κλήσης υπό συνθήκες μη απάντησης και απασχολημένου	NAI
A3.19.	Κατάλογος εισερχομένων, εξερχομένων και αναπάντητων κλήσεων	NAI
A3.20.	Δυνατότητα αναφοράς ποιοτικών στοιχείων φωνής (jitter, packet loss) σε πραγματικό χρόνο κατά τη διάρκεια κλήσης	NAI
A3.21.	Εμφάνιση ημερομηνίας και ώρας, όνομα καλούντος, αριθμό καλούντος	NAI
A3.22.	Προγραμματιζόμενα πλήκτρα λειτουργιών	>=4
A3.23.	Δυνατότητα άμεσης εκτροπής κλήσης	NAI
A3.24.	Υποστήριξη DTMF	NAI
A3.25.	Υποστήριξη distinctive ringing	NAI
A3.26.	Υποστήριξη πολλαπλών ήχων κλήσης	NAI
A3.27.	Δυνατότητα σίγασης (mute)	NAI
A3.28.	Δυνατότητα στάθμευσης κλήσης (Call Park)	NAI
A3.29.	Υποστήριξη Call-Back	NAI
A3.30.	Δυνατότητα Call Pickup	NAI
A3.31.	Κατάλογος προσωπικών επαφών	NAI
A3.32.	Κατάλογος συστήματος	NAI
A3.33.	Προγραμματιζόμενες ταχείες κλήσεις	NAI
A3.34.	Ρύθμιση έντασης ήχου	NAI
A3.35.	Υποστήριξη Alternate Trivial File Transfer Protocol (TFTP) Server	NAI
A3.36.	Δυνατότητα διαχείρισης της συσκευής εξ αποστάσεως μέσω HTTP και δυνατότητα απενεργοποίησης της λειτουργίας αυτής	NAI

15PROC003409615-2015-12-01

A3.37.	Δυνατότητα αναβάθμισης του λογισμικού της συσκευής κεντρικά μέσω του εξυπηρετητή επεξεργασίας κλήσεων	NAI
A3.38.	Υποστήριξη login/logout με χρήση κωδικού	NAI
A3.39.	Δυνατότητα αναφοράς προβλημάτων ποιότητας φωνής (επιλογή μέσω πλήκτρου)	NAI
A3.40.	Ανοιχτή συνομιλίας full duplex	NAI
A3.41.	Προγραμματιζόμενα πλήκτρα γραμμής	>=2
A3.42.	Πλήκτρο άμεσης πρόσβασης μηνυμάτων	NAI
A3.43.	Δύο (2) θύρες Ethernet 10/100 BaseTx. Η μία θύρα θα χρησιμοποιείται για τη διασύνδεση με Ηλεκτρονικό Υπολογιστή	NAI
A3.44.	Δυνατότητα απενεργοποίησης της 2ης θύρας fast Ethernet	NAI
A3.45.	Ρυθμιζόμενο στήριγμα βάσης	NAI
A3.46.	Ξεχωριστή υποδοχή ακουστικών	NAI
A3.47.	Full-Duplex μεγάφωνο	NAI
A3.48.	Έγχρωμη οθόνη με ελάχιστο μέγεθος/ανάλυση οθόνης (pixels)	>=390x160
A3.49.	Υποστήριξη των codec G711, G729a και G.722	NAI
A3.50.	Πιστοποίηση συσκευής με χρήση X.509v3 Certificates	NAI
A3.51.	Υποστήριξη Signalling encryption (TLS)	NAI
A3.52.	Υποστήριξη Media encryption SRTP	NAI
A3.53.	Δυνατότητα απενεργοποίησης Gratuitous ARP	NAI
A3.54.	Δυνατότητα υποστήριξης Video Τηλεφωνίας σε συνεργασία με εξωτερική camera υπολογιστή και το κατάλληλο software client	NAI
	Τροφοδοσία	
A3.55.	Να προσφερθεί τροφοδοτικό για τον παραπάνω τύπο IP τηλεφωνικής συσκευής (Σε περίπτωση που απαιτούνται και καλώδια IEC C13 για σύνδεση με το ηλεκτρικό Δίκτυο, τα καλώδια αυτά δεν είναι απαραίτητο να προσφερθούν καθώς υπάρχει διαθεσιμότητα)	NAI
	Άδειες χρήσης	
A3.56.	Οι απαραίτητες άδειες για την ένταξη των παραπάνω συσκευών στην υπάρχουσα τηλεφωνική υποδομή του Πανεπιστημίου (Cisco Communications Manager) είναι διαθέσιμα από το Πανεπιστήμιο. Ο ανάδοχος δεν υποχρεούται να τις συμπεριλάβει στην προσφορά του	NAI
A3.57.	Εγγύηση	
A3.58.	Εγγύηση κατασκευαστή	>=1 έτος

15PROC003409615 2015-12-01

Ο προϋπολογισμός για τα παραπάνω ανέρχεται έως του ποσού των 15.320,00€ (δέκα πέντε χιλιάδων τριακοσίων είκοσι ευρώ) συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ και περιλαμβάνει την προμήθεια όλου του απαραίτητου εξοπλισμού.