



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ



Ηράκλειο, 05/02/2013

Αρ. πρωτ. 1074

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

Ο Ειδικός Λογαριασμός του Πανεπιστημίου Κρήτης πρόκειται να προβεί στην προμήθεια **ηχητικού εξοπλισμού** για την κάλυψη των αναγκών του έργου με τίτλο «ΘΑΛΗΣ-ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ-ΔΙΕΣΗ: Ολοκληρωμένος Σχεδιασμός και Υλοποίηση Συστήματος Δικτυακής Μουσικής Εκτέλεσης» και κα 3579.

Το έργο συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο - ΕΚΤ) και από εθνικούς πόρους μέσω του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση» του Εθνικού Στρατηγικού Πλαισίου Αναφοράς (ΕΣΠΑ).

Ι. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Τα προς προμήθεια είδη έχουν ως εξής:

Α/Α	Περιγραφή είδους	Ποσότητα (τεμάχια)
1.1	Ισοσταθμισμένο Ζεύγος Μικροφώνων	1

1.2	Κονσόλα Ήχου	2
1.3	Συσκευή Εισαγωγής Καθυστέρησης	8
1.4	Καλώδιο	12

Οι τεχνικές προδιαγραφές των ειδών δίνονται στο παράρτημα Α της πρόσκλησης.

II. ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Ο συνολικός προϋπολογισμός της δαπάνης ανέρχεται στο ποσό των τεσσάρων χιλιάδων ευρώ (4.000€) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ- τεσσάρων χιλιάδων εννιακοσίων είκοσι ευρώ (4.920€) συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.

III. ΤΟΠΟΣ-ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ

Η παράδοση των ειδών θα γίνει εντός 30 ημερών από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης, στο Πανεπιστήμιο Κρήτης στο Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, στο Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών καθώς επίσης και στο ΤΕΙ Κρήτης.

IV. ΤΡΟΠΟΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΚΑΙ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει απαραίτητα να συμπεριλαμβάνουν στην προσφορά τους συμπληρωμένους τους πίνακες συμμόρφωσης του παραρτήματος Α.

Οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει να καταθέσουν έγγραφη προσφορά που θα αφορά στο σύνολο των ειδών της πρόσκλησης.

Προσφορές θα γίνονται δεκτές μέχρι και την Τετάρτη 20/02/2013 και ώρα 14:30 στην παρακάτω διεύθυνση:

Ειδικός Λογαριασμός -Πανεπιστήμιο Κρήτης- Βούτες, Κτίριο Διοίκησης-70013
Ηράκλειο Κρήτης

Υπόψη κ. Μαρία Καλυβά

φαξ: (+30) 2810 393130

E-mail: kaliva@elke.uoc.gr

με την ένδειξη για πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος με αριθμό 1074/05.02.2013.

Πληροφορίες:

1. Για διαδικαστικά θέματα κ. Μαρία Καλυβά, Τηλ. (+30) 2810 393156 & 393171, φαξ: (+30) 2810 393130, E-mail: kaliva@elke.uoc.gr, γραμματεία του Ειδικού Λογαριασμού του Πανεπιστημίου Κρήτης στο Ηράκλειο
2. Για τις προδιαγραφές : κος Αθανάσιος Μουχτάρης-τηλ.2810-391753

Ο Πρόεδρος της Επιτροπής Ερευνών
του Πανεπιστημίου Κρήτης
Γεώργιος Τζιρίτας

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α: ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ-ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

Διευκρινίζεται ότι στους παρακάτω πίνακες τεχνικών προδιαγραφών όπου γίνεται αναφορά σε τύπους ορισμένης προέλευσης ή παραγωγής νοούνται και ισοδύναμα προϊόντα.

Είδος 1.1 - Ισοσταθμισμένο Ζεύγος Μικροφώνων

ΕΙΔΟΣ	ΖΗΤΟΥΜΕΝΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ
Πολικό Διάγραμμα (Polar Pattern)	Καρδιοειδές	
Διάμετρος κάψας (Capsule)	1.00"	
Συχνотικό εύρος (Frequency Range)	20Hz - 20kHz	
Αντίσταση Εξόδου (Output Impedance)	100Ω	
Μέγιστη Στάθμη SPL (Maximum SPL)	137dB SPL (@ 1kHz, 1% THD into 1KΩ load)	
Μέγιστη Στάθμη Εξόδου (Maximum Output Level)	13.7dBu (@ 1kHz, 1% THD into 1KΩ load)	
Ευαισθησία (Sensitivity)	-31.9dB re 1 Volt/Pascal (25.00mV @ 94 dB SPL) ± 2 dB @ 1kHz	
Διαφορά Ευαισθησίας Μεταξύ των δύο Ισοσταθμισμένων Μικροφώνων	±½dB	

Τροφοδοσία (Power Options)	P48, P24	
----------------------------	----------	--

Είδος 1.2 – Κονσόλα Ήχου

ΕΙΔΟΣ	ΖΗΤΟΥΜΕΝΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ
Κανάλια Εισόδου	Οκτώ (8) κανάλια	
Κάθε κανάλι να διαθέτει ρυθμίσεις	Aux send, level, pan και PFL solo	
Η ρύθμιση Aux send	Να έχει επιλογή PRE/POST fader	
Προενισχυτές Μικροφώνου	Τρεις (3), με τα εξής χαρακτηριστικά: 130dB δυναμικό εύρος, +22dBu διαχείριση σήματος επιπέδου line, παραμόρφωση κάτω από 0.0007% 20Hz - 20kHz και phantom power)	
Κάθε κανάλι μικροφώνου	να διαθέτει φίλτρο χαμηλών συχνοτήτων (Low-Cut filter) 8dB/oct. 100Hz	
Δύο (2) είσοδοι μουσικών οργάνων για σύνδεση χωρίς DI box		
Ισοσταθμιστής τριών περιοχών (3-Band Active EQ):	High Shelving ± 15 dB @ 12 kHz, Mid Peaking ± 15 dB @ 2.5 kHz, Low Shelving ± 15 dB @ 80 Hz	
Επιστροφή Στέρεο (Stereo)	ναι	

Return)		
Στάθμη Θορύβου Εξόδου (main mix noise):	XLR -95 dBu, TRS -101dBu	
Συνολική Αρμονική Παραμόρφωση (Total Harmonic Distortion)	1 kHz @ 35 dB gain, 20 Hz to 20 kHz bandwidth	

Είδος 1.3 – Συσκευή Εισαγωγής Καθυστέρησης

ΕΙΔΟΣ	ΖΗΤΟΥΜΕΝΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ
Ψηφιακό Σήμα Ήχου	Πρότυπα: IEC 60958 Type II – S/PDIF Μορφές ήχου: Linear PCM (stereo), bitstreams: Dolby Digital 5.1, DTS 5.1 Καλώδια σύνδεσης: Coaxial Cable with RCA Connector – 75 Ohm Επίπεδα σήματος: 0.5 V_{peak-to-peak} (transformer coupled output) PLL κλείδωμα φάσης: 32:196 kHz Ρυθμός δειγματοληψίας: 32/44.1/48/96 kHz PCM Bitrates: 32 kHz ~ 2 MHz, 44.1 kHz ~ 2.8 MHz, 48 kHz ~ 3.1 MHz, 96 kHz ~ 6 MHz Bitstream Bitrates: DTS: 1.5 Mbps – Dolby-DVD: 448 kbps	

	– Dolby-BD: 640 kbps	
Αναλογικό Σήμα Ήχου	Πρότυπα: Stereo (Left and Right Channel) Επίπεδα σήματος: Line Level – 2Vrms (5.6 Vpeak-to-peak) Ρυθμός δειγματοληψίας: Selectable: 32 kHz or 48kHz Καλώδια σύνδεσης: Coaxial Cable with RCA Connector (ground loop isolated) Απόκριση συχνότητας: 20 Hz – 20kHz (+/- 0.2 dB) ADC κέρδος: Nominal 0 db (unity gain) Adjustable +/- 24 dB DAC κέρδος: Nominal 0 db (unity gain) Adjustable +/- 6 dB	
Ρυθμίσεις Καθυστερήσης	Μέγιστη καθυστέρηση (msec): 510 ms @ 32 kHz 370 ms @ 44.1 kHz 340 ms @ 48 kHz Μέγιστος αριθμός frames: 16 video frames at both 50 Hz and 60 Hz Μέγιστη απόσταση: 550 feet @ 32 kHz 396 feet @ 44.1 kHz 362 feet @ 48 kHz Ακρίβεια καθυστέρησης: 1 msec, 1 Frame, 1 Foot, 1 Meter Αποκατάσταση λαθών σε εύρος θερμοκρασίας: 32° F to 122° F – Step Value: 1 °F	

Διαστάσεις και Βάρος	Ύψος 30 mm, Πλάτος 106 mm, Μήκος 98 mm, 0.35 kg	
Ισχύς	6 to 9 v DC at 200 ma. Παρέχεται 6v. 1.5A τροφοδοτικό (100~240 VAC με Universal βύσματα)	
Διεπαφή (interface) Η/Υ	Mini-B USB 2.0 – Full Speed. Παρέχεται καλώδιο	
Μέσος Χρόνος Μεταξύ Βλαβών (MTBF)	90000 hours	
Εγγύηση	2 χρόνια	
Δόνηση	ISTA 1A στο κιβώτιο (International Safe Transit Association)	
Ασφάλεια	CE	
EMI/EMC	CE/FCC Class A	

Είδος 1.4 – Καλώδιο

ΕΙΔΟΣ	ΖΗΤΟΥΜΕΝΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ
Καλώδιο Διασύνδεσης Balanced XLR	Τερματισμός με βύσμα XLR 3pin male	
	Τερματισμός με βύσμα XLR 3pin female	
	Καλώδιο Balanced με θωράκιση	
	Αριθμός συνεστραμμένων	

	αγωγών:2	
	Μέγεθος συνεστραμμένων αγωγών $\geq 0,25\text{mm}$	
	Πολύκλωνοι αγωγοί	
	Ποσοστό κάλυψης θωράκισης:100%	
	Χωρητικότητα συνεστραμμένων αγωγών $<55\text{pF/m}$	
	Μήκος καλωδίου: 20m	