

16PROC004657195-2016-06-27



ΤΜΗΜΑ ΕΠΙΜΕΛΗΤΕΙΑΣ

Πατησίων 76, 104 34 Αθήνα. Τηλ.: 210 8203282 / Fax: 210 8229454
 76, Patission Street, Athens 104 34 Greece. Tel.: (+30) 210 8203 282, Fax: (+30) 210 8229454
 E-mail: areti@aueb.gr / www.aueb.gr

Αθήνα, 27/06/2016

Αρ. πρωτ.: 4146

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ Ν° 154/2016
ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΟΥ ΠΡΟΧΕΙΡΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Για την ανάδειξη αναδόχου για:

**«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΟΠΤΙΚΟΑΚΟΥΣΤΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ
 για τις ανάγκες του επί των οδών Τροίας 2, Κιμώλου & Σπετσών ακινήτου του
 Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών»**

Έχοντας υπόψη:

1. Τις κείμενες περί προμηθειών διατάξεις του Π.Δ.118/2007.
2. Την με αρ. πρωτ. 4008/22-06-2016 Εντολή Πρύτανη, (ΑΔΑΜ: 16REQ004631383) για την προμήθεια και εγκατάσταση οπτικοακουστικού εξοπλισμού για τις ανάγκες του επί των οδών Τροίας 2, Κιμώλου & Σπετσών ακινήτου του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών με την διαδικασία του Επαναληπτικού Πρόχειρου Διαγωνισμού.
3. Την με αρ. πρωτ. 0319/1/22-06-2016 Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης με την οποία εγκρίθηκε η δέσμευση πίστωσης ύψους 58.000,00 € σε βάρος των πιστώσεων του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων έτους 2016, κωδ. αριθμός 2014ΣΕ54600079 «Εξοπλισμός Εγκαταστάσεων ΟΠΑ», ΚΑΕ 9349.25 (ΑΔΑ: 6ΛΩΔ469Β4Μ-ΔΛΝ, ΑΔΑΜ: 16REQ004631600 2016-06-22)

Π ρ ο κ η ρ ύ σ σ ο υ μ ε

Επαναληπτικό Πρόχειρο Διαγωνισμό, με σφραγισμένες προσφορές, για την προμήθεια και εγκατάσταση οπτικοακουστικού εξοπλισμού για τις ανάγκες του επί των οδών Τροίας 2, Κιμώλου & Σπετσών ακινήτου του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών, όπως αναλύεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ, προϋπολογισμού ποσού μέχρι 46.774,20 € πλέον ΦΠΑ 24%, ήτοι 58.000,00 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ.

Ο διαγωνισμός θα πραγματοποιηθεί στην Αθήνα την **07/07/2016** ημέρα **Πέμπτη** και ώρα **11:00** ενώπιον Επιτροπής που θα συνεδριάσει στο Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Τμήμα Επιμελητείας, Πατησίων 76 (ισόγειο), προκειμένου να αποσφραγιστούν οι φάκελοι των προσφορών, παρουσία των συμμετεχόντων.

Επισημαίνεται ότι για την κατάθεση προσφοράς απαιτείται επίσκεψη στον χώρο μετά από ραντεβού με τους ηλεκτρολόγους του Πανεπιστημίου στο τηλέφωνο 210 8203209, προκειμένου να λάβουν οι υποψήφιοι γνώση των επί τόπου συνθηκών.

Η ως άνω απαίτηση δεν ισχύει για όσους έχουν ήδη επισκεφθεί τον χώρο.

Η αναλυτική διακήρυξη θα διατίθεται στην ιστοσελίδα του ΟΠΑ: www.aueb.gr.

16PROC004657195 2016-06-27

ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Απαραίτητη προϋπόθεση για την συμμετοχή στον διαγωνισμό είναι η προσφορά να περιέρχεται στο Γραφείο Πρωτοκόλλου του Πανεπιστημίου, με οποιοδήποτε τρόπο, μέχρι **06/07/2016** (την προηγούμενη της διενέργειας του διαγωνισμού), ημέρα **Τετάρτη** και ώρα **14:00**. Προσφορές που υποβάλλονται ή περιέχονται στην υπηρεσία -με οποιοδήποτε τρόπο- εκπρόθεσμα, επιστρέφονται χωρίς να αποσφραγιστούν.

Οι προσφορές υποβάλλονται ή αποστέλλονται από τους ενδιαφερόμενους, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο Π.Δ.118/2007 (άρθρο 5) στην ελληνική γλώσσα (ή επίσημη μετάφραση, επί ποινή αποκλεισμού) μέσα σε σφραγισμένο φάκελο, στην διεύθυνση:

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟΥ
Πατησίων 76
GR-10434, ΑΘΗΝΑ, ΕΛΛΑΔΑ

Στον φάκελο κάθε προσφοράς πρέπει να αναγράφονται ευκρινώς:

- Τα στοιχεία του αποστολέα
- Η λέξη «ΠΡΟΣΦΟΡΑ»
- Ο αριθμός της Διακήρυξης
- Η ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.

Μέσα στον φάκελο της προσφοράς (εξωτερικός φάκελος) θα τοποθετούνται

δύο (2) υποφάκελοι με τα παρακάτω στοιχεία.

Ο **υποφάκελος Α'** με την ένδειξη «**ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ - ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**», επί ποινή αποκλεισμού, θα περιλαμβάνει,:

ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ

1. Υπεύθυνη δήλωση του Ν.1599/1986 όπως εκάστοτε ισχύει, στην οποία:
 - Θα αναγράφονται τα στοιχεία του διαγωνισμού.
 - Θα δηλώνεται ότι αποδέχονται όλους τους όρους της Διακήρυξης, πλήρως και ανεπιφυλάκτως, καθώς και ότι θα εκπληρώσουν τις υποχρεώσεις τους σύμφωνα με την παρούσα Διακήρυξη, την προσφορά και την σύμβαση.
2. Υπεύθυνη δήλωση του Ν.1599/1986 όπως εκάστοτε ισχύει, στην οποία θα δηλώνουν ότι:
 - Δεν τελούν σε πτώχευση και επίσης δεν τελούν σε διαδικασία Κήρυξης σε πτώχευση.
 - Είναι φορολογικά και ασφαλιστικά ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις τους.
 - Δεν τελούν υπό κοινή εκκαθάριση του κ.ν.2190/1920.
3. Παραστατικό εκπροσώπησης ή εξουσιοδότηση με βεβαίωση του γνήσιου της υπογραφής του εξουσιοδοτούντος, εφόσον συμμετέχουν στον διαγωνισμό με εκπρόσωπό τους.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό πρέπει να συμπληρώσουν τους Πίνακες Τεχνικών Προδιαγραφών του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ και να τους συμπεριλάβουν στον φάκελο της Τεχνικής προσφοράς τους.

Να δοθεί ιδιαίτερη προσοχή **στην τεκμηρίωση** των απαιτούμενων Τεχνικών Προδιαγραφών των προσφερομένων ειδών. Όποιες απαιτήσεις δεν προκύπτουν με σαφήνεια από τα **prospectus** να τεκμηριώνονται με βεβαιώσεις των κατασκευαστών.

Ο **υποφάκελος Β'** με την ένδειξη "**ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**", επί ποινή αποκλεισμού, θα περιλαμβάνει:

16PROC004657195-2016-06-27

Την οικονομική προσφορά, όπου η προσφερόμενη τιμή θα δίνεται σε ευρώ συμπεριλαμβανομένων των κρατήσεων ΦΠΑ και θα περιλαμβάνει όλα τα έξοδα εγκατάστασης μέχρι του σημείου λειτουργίας από τους χρήστες.

Προσφορές που δεν δίνουν την τιμή σε ευρώ η καθορίζουν σχέση ευρώ προς ξένο νόμισμα θα απορρίπτονται.

Η σύγκριση των προσφορών θα γίνεται στη συνολική τιμή των προσφερόμενων ειδών.

Επισημαίνεται ότι περιπτώσεις προσφορών που παρουσιάζουν αποκλίσεις από τους απαράβατους όρους της Διακήρυξης συνεπάγεται απόρριψη των προσφορών.

Η υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει από τους συμμετέχοντες στοιχεία απαραίτητα για την τεκμηρίωση των προσφερόμενων ειδών, οι δε προμηθευτές υποχρεούνται να παρέχουν αυτά.

Μετά την κατάθεση της προσφοράς, οι διαγωνιζόμενοι υποχρεούνται σε διευκρινίσεις μόνο όταν αυτές ζητούνται από την Επιτροπή διαγωνισμού ή το αποφασίζον όργανο. Από τις διευκρινίσεις λαμβάνονται υπόψη μόνο εκείνες που αναφέρονται στα σημεία για τα οποία υποβλήθηκε σχετικό αίτημα.

ΑΝΤΙΠΡΟΣΦΟΡΕΣ

Στο διαγωνισμό δε γίνονται δεκτές αντιπροσφορές. Σε περίπτωση υποβολής τους απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

ΙΣΧΥΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Οι προσφορές πρέπει να ισχύουν **120** ημέρες από την επομένη της διενέργειας του διαγωνισμού.

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Η αξιολόγηση των προσφορών θα γίνει σε δύο στάδια.

Στάδιο πρώτο: αξιολόγηση του **υποφακέλου Α'** ο οποίος περιλαμβάνει τα δικαιολογητικά και την τεχνική προσφορά και

Στάδιο δεύτερο: αξιολόγηση του **υποφακέλου Β'** της οικονομικής προσφοράς, εφόσον η προσφορά έχει γίνει αποδεκτή στο πρώτο στάδιο.

Κριτήριο κατακύρωσης θα είναι η χαμηλότερη τιμή.

Επισημαίνεται ότι σε περίπτωση απόρριψης της τεχνικής προσφοράς για τυπικούς ή ουσιαστικούς λόγους, η οικονομική προσφορά επιστρέφεται χωρίς να ανοιχτεί και ο προμηθευτής δεν έχει ούτε διατηρεί καμία απαίτηση ή αξίωση κατά του Πανεπιστημίου.

Στον προμηθευτή στον οποίο έγινε η ανάθεση του έργου, αποστέλλεται σχετική ανακοίνωση που περιλαμβάνει τουλάχιστον τα παρακάτω στοιχεία:

α) Την προς εκτέλεση ανάθεση.

β) Την τιμή.

γ) Τον φορέα για τον οποίο προορίζεται η παροχή υπηρεσιών.

δ) Την προθεσμία υπογραφής της σύμβασης.

Εάν ο ανάδοχος στον οποίο έγινε η ανακοίνωση, δεν προσήλθε να υπογράψει την σύμβαση, κηρύσσεται έκπτωτος με απόφαση του αρμοδίου για την διοίκηση του φορέα οργάνου.

Ο προμηθευτής δεν κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση ή ανάθεση ή την σύμβαση όταν:

- 1) Η σύμβαση δεν υπογράφηκε ή η εκτέλεση της ανάθεσης δεν πραγματοποιήθηκε με απόφαση του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών και
- 2) Συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

16PROC004657195 2016-06-27

ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ

Η προθεσμία παράδοσης ορίζεται μέχρι ενενήντα (90) ημερολογιακές ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης εκτός και αν ορισθεί διαφορετικά στην σύμβαση. Η παράδοση, τοποθέτηση και καλή λειτουργία θα γίνει με έξοδα και ευθύνη του προμηθευτή, σε χώρους που θα υποδειχθούν από το αρμόδιο προσωπικό του ΟΠΑ. Ο προμηθευτής υποχρεούται να ειδοποιεί το αρμόδιο Τμήμα τουλάχιστον (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα από την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει τα είδη. Η ποιοτική, ποσοτική παραλαβή και καλή λειτουργία των ειδών θα βεβαιωθεί από αρμόδια Επιτροπή που ορίζεται από το Πανεπιστήμιο με συνδρομή αρμόδιου Υπαλλήλου. Με την υπογραφή του πρωτοκόλλου οριστικής παραλαβής, αρχίζει η περίοδος εγγύησης σύμφωνα με την προσφορά του αναδόχου.

ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ

Η πληρωμή θα γίνει σε ΕΥΡΩ, μετά από την οριστική, ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των υπό προμήθεια ειδών από την αρμόδια Επιτροπή παραλαβής.

Η πληρωμή θα γίνει με την εξόφληση του 100% της αξίας των υπό προμήθεια ειδών μετά την οριστική παραλαβή τους.

Η πληρωμή θα γίνεται μόνο μετά την προσκόμιση όλων των νόμιμων παραστατικών-δικαιολογητικών, όπως ορίζεται στο άρθρο 35 του Π.Δ.118/2007. Από κάθε τιμολόγιο του αναδόχου θα γίνονται όλες οι νόμιμες κρατήσεις, σύμφωνα με τους ισχύοντες κάθε φορά νόμους και σχετικές εγκυκλίους.

Πέραν του συμβατικού τιμήματος ο Ανάδοχος δεν έχει καμία απαίτηση κατά της Αναθέτουσας Αρχής για δαπάνες τις οποίες πραγματοποίησε κατά την εκτέλεση της προμήθειας ή εξ αφορμής αυτού.

ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΟΣ

Σε περίπτωση που ο μειοδότης αρνηθεί την υπογραφή της σύμβασης, εφαρμόζονται όσα αναφέρονται στο Π.Δ.118/2007. Αναθεώρηση των τιμών όσο διαρκεί η εκτέλεση της σύμβασης αποκλείεται για οποιοδήποτε λόγο.

Οι από την σύμβαση κάθε φύσεως απαιτήσεις του αντισυμβαλλομένου κατά του ΟΠΑ συμφωνούνται και είναι ανεκχώρητες.

ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ

Το Πανεπιστήμιο διατηρεί το δικαίωμα να επιβάλλει σε βάρος του μειοδότη ποινική ρήτρα για κάθε παράβαση όρου και να αξιώσει εκτός της ποινικής ρήτρας και την αποκατάσταση κάθε αμέσου ή εμμέσου ζημίας.

ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ

Κάθε διαδικαστική διαφορά με τον προμηθευτή υπάγεται στην αρμοδιότητα των δικαστηρίων της Αθήνας.

Αθήνα, 27-06-2016

**Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΠΡΥΤΑΝΗ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ & ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ**

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ Α. ΓΚΡΙΤΖΑΛΗΣ
Καθηγητής

16PROC004657195 2016-06-27

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

ΠΙΝΑΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

A/A	Περιγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παρατηρήσεις
Ασύρματα μικρόφωνα Προμήθεια και τοποθέτηση ασύρματων μικροφώνων τύπου πέτου (πομπός, δέκτης, κάψα μικροφώνου με κλιπ και καλώδιο με βύσμα). Οι δέκτες θα είναι κατάλληλοι για στερέωση εντός των ειδικών Rack 19" φύλαξης οπτικοακουστικού εξοπλισμού.				
1	Ποσότητα	15		
2	Τροφοδοτικό δέκτη	240V Πρέπει να φέρει σήμανση CE.		
3	Δέκτης Diversity (A, B)	Δυνατότητα 20 καναλιών σε συχνότητα UHF σύμφωνη με τα ευρωπαϊκά πρότυπα και τον χάρτη συχνοτήτων, ρύθμιση του ήχου εξόδου (gain), δύο έξοδοι ήχου (Audio) XLR Balance 600Ω και καρφί Unbalance, δυνατότητα ρύθμισης ευαισθησίας του RF σήματος (squellch). Πρέπει να φέρει σήμανση CE και FCC.		
4	Πομπός	Δυνατότητα τουλάχιστον 20 καναλιών σε συχνότητα UHF σύμφωνη με τα ευρωπαϊκά πρότυπα και τον χάρτη συχνοτήτων, ρύθμιση του ήχου εξόδου (gain), ενδεικτική λυχνία λειτουργίας/ κατάστασης μπαταρίας. Ο πομπός πρέπει να λειτουργεί με τύπο μπαταρίας 9V ή 1,5V (AA). Πρέπει να φέρει σήμανση CE και FCC.		
5	Κάψα μικροφώνου	Το κάθε σετ ασύρματων μικροφώνων πρέπει να συνοδεύεται με την κατάλληλη κάψα μικροφωνική (καρδιοειδή), τύπου πέτου με κλιπ στερέωσης, καλώδιο και βύσμα		
6	Διευκρινήσεις	θα πρέπει να εξασφαλίζεται η δυνατότητα ταυτόχρονης λειτουργίας όλων των μικροφώνων στο ίδιο κτίριο (όμορες αίθουσες). Τα ασύρματα μικρόφωνα δεν πρέπει να αλληλεπικαλύπτονται ή να		

16PROC004657195-2016-06-27

		παρεμβάλουν από την μία αίθουσα στην άλλη σε περίπτωση ταυτόχρονης λειτουργίας . Όλοι οι πομποδέκτες πρέπει να είναι συμβατοί μεταξύ τους έτσι ώστε , σε περίπτωση βλάβης ενός μικροφώνου (πομπός ή δέκτης) θα πρέπει να υπάρχει η δυνατότητα μετακίνησης του πομπού ή του δέκτη σε άλλη αίθουσα και λειτουργίας τους μετά από κατάλληλο συντονισμό.		
--	--	---	--	--

A/A	Περιγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παρατηρήσεις
Προβολικά οροφής (video-data projector) Προμήθεια και τοποθέτηση data-video projector. Θα τοποθετηθούν πάνω σε μεταλλικές βάσεις στην οροφή αιθουσών και εργαστηρίων, πλήρως συνδεδεμένοι με τα Πάνελ οπτικοακουστικών συνδέσεων , και θα έχουν απευθείας σύνδεση στην έξοδο AUDIO OUT προς τον ενισχυτή ή τον μίκτη ήχου.				
1	Ποσότητα	15		
2	Τεχνολογία	DLP ή LCD		
3	Φωτεινότητα	≥3000 ansi lumens		
4	Αντίθεση	≥3000:1		
5	Ανάλυση XGA	≥1024 x768 pixels		
6	Διαγώνιο οθόνης	≥250"		
7	Συνδέσεις	RJ45, SVGA, HDMI, Audio out		
8	Διάρκεια ζωής λυχνίας	≥5000 hours		
9	Εγγύηση data-video projector Να τεκμηριώνεται από επίσημα φυλλάδια κατασκευαστή	≥3 έτη		
10	Εγγύηση λυχνίας Να τεκμηριώνεται από επίσημα φυλλάδια κατασκευαστή	≥2 έτη ή 2000 hours		

A/A	Περιγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παρατηρήσεις
Βάσεις προβολικών Προμήθεια και τοποθέτηση βάσεων.				
1	Ποσότητα	15		

16PROC004657195 2016-06-27

2	Θα πρέπει να είναι μεταλλικές και να στερεωθούν μόνιμα στην οροφή αιθουσών και εργαστηρίων. Η απόσταση τοποθέτησης της βάσης θα είναι σε κατάλληλο σημείο έτσι ώστε να εξασφαλιστεί η πλήρης κάλυψη της οθόνης προβολής.	ΝΑΙ		
---	--	-----	--	--

A/A	Περιγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παρατηρήσεις
Οθόνες προβολής				
Προμήθεια και τοποθέτηση ηλεκτροκίνητων οθόνων προβολής.				
1	Ποσότητα	15		
2	Χειριστήριο	Ασύρματο (IR) και ενσύρματο UP-DOWN		
3	Πανί οθόνης προβολής	Άσπρο Ματ εμπρόσθιας προβολής και διαστάσεων: Πλάτος: 240cm και Ύψος ελάχιστο: 200cm		

A/A	Περιγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παρατηρήσεις
Ενισχυτές ήχου				
Προμήθεια και πλήρη εγκατάσταση ενισχυτών ήχου. (Τα ηχεία είναι ήδη εγκατεστημένα σε αίθουσες και εργαστήρια). Θα είναι κατάλληλοι να τοποθετηθούν εντός των ειδικών Rack φύλαξης 19".				
1	Ποσότητα	15		
2	Τροφοδοτικό	240V		
3	Έξοδος	1 κανάλι (μονοφωνικό)		
4	Ισχύς εξόδου	120W-140W		
5	Σύνδεση ηχείων	4Ω και 100V		
6	Είσοδοι mic-aux	≥4 (XLR και καρφί) ρύθμιση έντασης (gain), (bass), (treble) σε κάθε είσοδο		
7	Ρυθμιστικό έντασης εξόδου (master)	Έλεγχος (bass), (treble)		

16PROC004657195 2016-06-27

8	Προστασία	Υπερένταση και υπέρ οδήγησηση		
9	Διευκρινίσεις	Μπορεί να τοποθετηθούν εναλλακτικά: Κονσόλες ήχου (15 τεμ.) με 4 εισόδους Mic/aux και ρυθμίσεις σε κάθε είσοδο: 3 περιοχών συχνοτήτων tone control (low, mid, hi) , ρυθμιστικό έντασης (gain control) , δυνατότητα σύνδεσης XLR και καρφί 1/4". Επίσης θα διαθέτουν ρυθμιστικό έντασης (master) εξόδου. Και ενισχυτές τελικοί 120W (15 τεμ.) συνδεδεμένοι με την κονσόλες ήχου και τα ηχεία κάθε αίθουσας /εργαστηρίου, και δυνατότητες σύνδεσης ηχείων στα 4Ω και 100V. Οι κονσόλες και οι ενισχυτές Θα είναι κατάλληλοι για εγκατάσταση 19",και θα τοποθετηθούν εντός των ειδικών Rack φύλαξης 19". (πλήρως λειτουργικοί).		

A/A	Περιγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παρατηρήσεις
Πάνελ οπτικοακουστικών συνδέσεων				
Θα τοποθετηθούν μεταλλο-πλαστικά πάνελ οπτικοακουστικών συνδέσεων σε αίθουσες.				
1	Ποσότητα	20 (Επίτοιχα 10 τεμ. Επιτραπέζια 10 τεμ.)		
2	Πρίζες σούκο 230V	2 (ανά πάνελ)		
3	Θηλυκή πρίζα VGA	1 (ανά πάνελ)		

16PROC004657195 2016-06-27

4	Θηλυκή πρίζα HDMI	1 (ανά πάνελ)		
5	Είσοδος ήχου (RCA)	1 (ανά πάνελ) συνδεδεμένη με τον ενισχυτή της αίθουσας		
6	Πρίζα RJ 45	1 (ανά πάνελ)		
7	Τα πάνελ πρέπει να είναι τοποθετημένα και πλήρως εγκατεστημένα με όλες τις καλωδιώσεις.	ΝΑΙ		

A/A	Περιγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παρατηρήσεις
Rack φύλαξης οπτικοακουστικού εξοπλισμού αιθουσών Προμήθεια και πλήρη εγκατάσταση (μόνιμη στερέωση επιδαπέδια) Rack φύλαξης οπτικοακουστικού εξοπλισμού αιθουσών. Εντός των rack θα τοποθετηθεί οπτικοακουστικός εξοπλισμός, (μικρόφωνα ενισχυτής κλπ.) και ένα πολύπριζο 5 θέσεων με διακόπτη συνδεδεμένο με τάση δικτύου 240V (τα πολύπριζα θα φέρουν κατάλληλη στήριξη και θα είναι τύπου RACK 19"). Θα είναι εξ ολοκλήρου μεταλλικά με μόνο μία μεταλλική πόρτα εμπρός (δεν πρέπει να έχουν δυνατότητα πρόσβασης από άλλη πλευρά περιμετρικά) η οποία θα ασφαλίζει με κλειδί, και θα διαθέτουν κατάλληλα ανοίγματα περιμετρικά για τον επαρκή εξαερισμό του οπτικοακουστικού εξοπλισμού που θα στερεωθεί εντός αυτών.				
1	Ποσότητα	10		
2	Πλάτος	19"		
3	Ύψος	27U		
4	Βάθος	45cm-60cm		

A/A	Περιγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παρατηρήσεις
Rack φύλαξης οπτικοακουστικού εξοπλισμού εργαστηρίων Προμήθεια και πλήρη εγκατάσταση μεταλλικών Rack φύλαξης οπτικοακουστικού εξοπλισμού εργαστηρίων. Εντός των rack θα τοποθετηθεί οπτικοακουστικός εξοπλισμός, (μικρόφωνα ενισχυτής κλπ.) και ένα πολύπριζο 5 θέσεων με διακόπτη συνδεδεμένο με τάση δικτύου 240V (τα πολύπριζα θα φέρουν κατάλληλη στήριξη και θα είναι τύπου RACK 19").				
1	Ποσότητα	5		
2	Πλάτος	19"		
3	Ύψος	13U έως 15U		
4	Βάθος	45cm- 60cm		
5	Τοποθέτηση	Επίτοιχα		

16PROC004657195 2016-06-27

A/A	Περιγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παρατηρήσεις
Σετ καλωδίων HDMI, VGA, ΑΝΤΑΠΤΟΡΕΣ Αιθουσών				
1	Ποσότητα	40		
2	10τεμ. καλώδια HDMI 20m έκαστο ,συνδεδεμένα από τον data video projector οροφής στο επίτοιχο panel .	NAI		
3	10τεμ. καλώδια VGA 20m έκαστο, συνδεδεμένα από τον data video projector οροφής στο επίτοιχο panel .	NAI		
4	10τεμ. καλώδια HDMI 5m έκαστο, συνδεδεμένα από το επίτοιχο panel στο επιτραπέζιο panel.	NAI		
5	10τεμ. καλώδια VGA 5m έκαστο, συνδεδεμένα από το επίτοιχο panel στο επιτραπέζιο panel.	NAI		

A/A	Περιγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παρατηρήσεις
Σετ καλωδίων HDMI, VGA, ΑΝΤΑΠΤΟΡΕΣ Εργαστηρίων				
1	Ποσότητα	10		
2	5τεμ. καλώδια HDMI 20m έκαστο, συνδεδεμένα από τον data video projector οροφής , θα καταλήγουν μέσω κάθετου πλαστικού καναλιού και ψευδοροφής στον πάγκο εργασίας δίπλα από την οθόνη προβολής.	NAI		
3	5τεμ. καλώδια VGA 20m έκαστο, συνδεδεμένα από τον data video projector οροφής , θα καταλήγουν μέσω κάθετου πλαστικού καναλιού και ψευδοροφής στον πάγκο εργασίας δίπλα από την οθόνη προβολής.	NAI		

16PROC004657195 2016-06-27