



Θεσσαλονίκη, 01-05-2024

Προς:
Κάθε ενδιαφερόμενο

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Πληροφορίες: Τσαρδακάς Χρήστος, Κατσούκας Δημήτριος

Τηλέφωνο : 2310 891-233, 2310 891-248

E-mail: x.tsardakas@uom.edu.gr, katsukas@uom.edu.gr

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ (15/24)

Το Πανεπιστήμιο Μακεδονίας έχοντας υπόψη:

- Το ν. 4412/2016 όπως ισχύει,
- την υπ' αριθ. 206/25-04-2024 απόφαση ανάληψης υποχρέωσης για το οικονομικό έτος 2024 (ΑΔΑ: Ψ76Ω469Β7Ι-ΜΑΖ),
- την αρ. 117/23 πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος (ΑΔΑΜ: 23PROC013965118) για την «Προμήθεια ειδών αμφιθεάτρου/ηχοληψίας του Πανεπιστημίου Μακεδονίας» και
- την αρ. 4000/29-04-2024 απόφαση του Αντιπρύτανη του Πανεπιστημίου Μακεδονίας (ΑΔΑΜ: 24ΑWRD014686490, ΑΔΑ: 6ΝΑΝ469Β7Ι-5ΓΠ), με την οποία αποφασίστηκε η ματαίωση της διαδικασίας ανάθεσης της αρ. 117/23 πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος για τα άγωνα είδη με Α/Α: **MET-D-004** (Passive Stereo DI Box), **MET-D-005** [Ηχεία μόνιτορ, αυτοενισχυόμενα (σετ των 3, με θήκες)], **MET-D-007** (Αξεσουάρ για τον Zoom H-5 φορητό εγγραφέα ήχου), **MET-D-008** (Θήκη μεταφοράς βάσεων μικροφώνων), **MET-D-009** (Rack 8RU/19", με ρόδες), **MET-D-010** (Μικροφώνων βαλίτσα), **MET-D-011** (Μικροφώνων βάσεις μικρές), **MET-D-012** (Μικροφώνων βάσεις ψηλές), **MET-D-013** (Ακουστικά στούντιο) , **MET-D-014** (Εγγραφέας ήχου, φορητός, set), **MET-D-015** (PA column), **MET-D-017** (Καλώδια μικροφώνων), **MET-D-020** (Μικρόφωνα πυκνωτικά για συναυλίες), **MET-D-022** (Μικρόφωνα δυναμικά φωνής), **MET-D-023** (Πολύμπριζο 3 θέσεων), **MET-D-024** (Προέκταση τροφοδοσίας ρεύματος), **MET-D-025** (Φώτα LED36W), **MET-D-027** (Φώτων βάσεις), **MET-D-028** (Κονσόλα φωτισμού), **MET-D-029** (Επαγγελματικός δικτυακός AVB προενισχυτής και δρομολογητής ατομικών ακουστικών), **MET-D-030** (Σταθμός ελέγχου πολλών ζευγαριών ηχείων και πολλών ηχητικών πηγών), και **MET-D-031** (Δικτυακός δρομολογητής ήχου Τύπου AVB switch 5 θέσεων), για τα οποία **δεν κατατέθηκε καμία αποδεκτή προσφορά** και η επανάληψή της με τους ίδιους όρους,

καλεί τους ενδιαφερόμενους να αποστείλουν έντυπη προσφορά για την «Προμήθεια ειδών αμφιθεάτρου/ηχοληψίας του Πανεπιστημίου Μακεδονίας για τις ανάγκες του Τμήματος Μουσικής Επιστήμης και Τέχνης», για τα είδη που περιλαμβάνονται στον κάτωθι πίνακα προϋπολογισμού, και σύμφωνα με τα αναφερόμενα στις συνημμένες τεχνικές προδιαγραφές.

ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΑΝΕΥ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΟ ΑΝΕΥ ΦΠΑ
MET-D-004 (Passive Stereo DI Box)	1	80,00	80,00
MET-D-005 [Ηχεία μόνιτορ, αυτοενισχυόμενα (σετ των 3, με θήκες)]	1	1.209,67	1.209,67
MET-D-007 (Αξεσουάρ για τον Zoom H-5 φορητό εγγραφέα ήχου)	1	56,45	56,45
MET-D-008 (Θήκη μεταφοράς βάσεων μικροφώνων)	1	44,35	44,35
MET-D-009 (Rack 8RU/19", με ρόδες)	1	249,19	249,19
MET-D-010 (Μικροφώνων βαλίτσα)	1	72,58	72,58
MET-D-011 (Μικροφώνων βάσεις μικρές)	2	40,32	80,64
MET-D-012 (Μικροφώνων βάσεις ψηλές),	2	56,45	112,90
MET-D-013 (Ακουστικά στούντιο)	15	120,96	1.814,40
MET-D-014 (Εγγραφέας ήχου, φορητός, set)	2	282,25	564,50
MET-D-015 (PA column)	2	967,74	1.935,48
MET-D-017 (Καλώδια μικροφώνων)	16	20,16	322,56
MET-D-020 (Μικρόφωνα ποκνωτικά για συναυλίες)	4	160,48	641,92
MET-D-022 (Μικρόφωνα δυναμικά φωνής)	2	153,22	306,44
MET-D-023 (Πολύμπριζο 3 θέσεων)	4	12,09	48,36
MET-D-024 (Προέκταση τροφοδοσίας ρεύματος)	2	48,38	96,76
MET-D-025 (Φώτα LED36W)	2	27,50	55,00
MET-D-027 (Φώτων βάσεις)	2	38,45	76,90
MET-D-028 (Κονσόλα φωτισμού)	1	153,22	153,22
MET-D-029 (Επαγγελματικός δικτυακός AVB προενισχυτής και δρομολογητής ατομικών ακουστικών)	2	325,00	650,00
MET-D-030 (Σταθμός ελέγχου πολλών ζευγαριών ηχείων και πολλών ηχητικών πηγών)	1	237,90	237,90
MET-D-031 (Δικτυακός δρομολογητής ήχου Τύπου AVB switch 5 θέσεων)	1	369,00	369,00
		ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΑΝΕΥ ΦΠΑ	9.178,22
		ΦΠΑ 24%	2.202,77
		ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ	11.380,99

Οι προσφορές (οικονομικές - τεχνικές) καθώς και όλα τα απαιτούμενα δικαιολογητικά, θα αποσταλούν μόνο ηλεκτρονικά (μέσω mail) στην ηλεκτρονική Διεύθυνση tprom@uom.gr), το αργότερο **μέχρι τις 17-05-2024**, ημέρα **Παρασκευή** και ώρα **02:30 μ.μ.**

Ο προϋπολογισμός της ανωτέρω ανάθεσης ανέρχεται στο ποσό των €9.178,22 + €2.202,77 (ΦΠΑ 24%) = **€11.380,99 συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24%** και θα βαρύνει τον Κ.Α.Ε. 7127.02 του τακτικού προϋπολογισμού του Πανεπιστημίου οικονομικού έτους 2024. [CPV: 32342410-9 Εξοπλισμός ήχου].

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΣΤΙΚΑ:

Οι ενδιαφερόμενοι, θα πρέπει, επί ποινή αποκλεισμού, να αποστείλουν:

1. **Οικονομική προσφορά και τεχνική προσφορά** (σύμφωνα με το Παράρτημα Τεχνικών Προδιαγραφών), υπογεγραμμένη από τον προσφέροντα ή τον νόμιμο εκπρόσωπο της συμμετέχουσας εταιρείας.
2. **Πρόσφατη εκτύπωση (τελευταίων 15 ημερολογιακών ημερών)** των στοιχείων και δραστηριοτήτων της επιχείρησης από την ιστοσελίδα της προσωποποιημένης πληροφόρησης της ΑΑΔΕ (Taxisnet) όπου αναφέρονται οι **σχετικοί ενεργοί ΚΑΔ** του προσφέροντος που να αποδεικνύουν την συνάφεια με το αντικείμενο της πρόσκλησης. Επισημαίνεται ότι οι υποψήφιοι, **επί ποινή αποκλεισμού**, θα πρέπει να έχουν ενεργό ΚΑΔ για χονδρική πώληση και έκδοση τιμολογίου πώλησης.
3. Τα παρακάτω δικαιολογητικά:
 - α. **Πιστοποιητικό** της αρμόδιας κατά περίπτωση αρχής ότι είναι ενήμεροι ως προς τις φορολογικές τους υποχρεώσεις.
 - β. **Πιστοποιητικό** της αρμόδιας κατά περίπτωση αρχής ότι είναι ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις τους που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης (**κύριας και επικουρικής**).
Σημειωτέον ότι οι υποχρεώσεις των οικονομικών φορέων ως προς τη φορολογική και ασφαλιστική τους ενημερότητα θεωρείται ότι δεν έχουν αθετηθεί εφόσον, δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες, ή εφόσον, αυτές έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται.

Τα πιστοποιητικά υπό **α & β** θα πρέπει να βρίσκονται εν ισχύ κατά τον χρόνο υποβολής της προσφοράς, άλλως δε, εάν δεν αναφέρεται χρόνος ισχύος, θα πρέπει να έχουν εκδοθεί εντός τριών (3) μηνών πριν την υποβολή τους.

- γ. **Υπεύθυνη δήλωση** του Νόμου 1599/1986 υπογεγραμμένη ψηφιακά ή μέσω gov.gr (σύμφωνα με το επισυναπτόμενο υπόδειγμα 1, με ημερομηνία μεταγενέστερη της δημοσίευσης της Πρόσκλησης) εκ μέρους του οικονομικού φορέα σε περίπτωση φυσικού προσώπου ή σε περίπτωση νομικού προσώπου την υποβολή αυτής εκ μέρους του νόμιμου εκπροσώπου, σχετικά με:
 - A.** τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 1 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016 και
 - B. α)** ότι δεν έχει επιβληθεί εις βάρος της επιχείρησης η κύρωση του οριζόντιου αποκλεισμού, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας **β)** ότι αποδέχεται το χρόνο ισχύος προσφοράς της σχετικής πρόσκλησης, **γ)** ότι αποδέχεται τους όρους των τεχνικών προδιαγραφών της σχετικής πρόσκλησης και **δ)** ότι όλα τα ιδιωτικά έγγραφα που υποβάλλει με την προσφορά του είναι ακριβή αντίγραφα των πρωτοτύπων που υπάρχουν στο αρχείο της επιχείρησης.

δ. Για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης, τα νομικά πρόσωπα προσκομίζουν τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα(π.χ. είτε πρόσφατο πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης ΓΕΜΗ που έχει εκδοθεί έως 30 εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολή του (εκτός αν φέρει ημερομηνία ισχύος), είτε το τελευταίο καταστατικό συνοδευόμενο από υπεύθυνη δήλωση εξακολούθησης ισχύος του, είτε σχετική απόφαση Διοικητικού Συμβουλίου σχετικά με τα πρόσωπα στα οποία έχει ανατεθεί το σύνολο της διαχείρισης και εκπροσώπησης της εταιρείας κ.λ.π).

4. Υπεύθυνη δήλωση του Νόμου 1599/1986 ψηφιακά υπογεγραμμένη είτε μέσω gov.gr (βλ. επισυναπτόμενο υπόδειγμα Υπεύθυνης Δήλωσης στις Τεχνικές Προδιαγραφές), με ημερομηνία μεταγενέστερη της πρόσκλησης).

Ο διαγωνιζόμενος θα πρέπει να προσκομίσει υπεύθυνη δήλωση με την οποία θα δηλώνει :
α) την έδρα της επιχείρησης, Επωνυμία, διεύθυνση, στοιχεία επικοινωνίας, κ.τ.λ. **β)** ότι η επιχείρηση δεν έχει νομικούς περιορισμούς λειτουργίας, **γ)** ότι αποδέχεται ανεπιφύλακτα τους όρους της παρούσας διακήρυξης, **δ)** ότι τα υλικά προέρχονται από αναγνωρισμένο οίκο κατασκευής, πληρούν τις εθνικές και τις ευρωπαϊκές (DIN, IEC, VDE, CEN, BSI κλπ.) προδιαγραφές, φέρουν τη σήμανση CE και προέρχονται από βιομηχανικές μονάδες που εφαρμόζουν πιστοποιημένη παραγωγική διαδικασία κατά ISO 9001, **ε)** ότι τα είδη που προσφέρονται είναι καινούρια, αμεταχειριστά, άριστης ποιότητας και λειτουργικής κατάστασης, χωρίς βλάβες ή ελαττώματα και είναι σύμφωνα με όσα ορίζονται στις τεχνικές προδιαγραφές όσον αφορά στην προέλευση, στην ποιότητα, στις διαστάσεις, στην τελική επεξεργασία και εμφάνισή τους και **στ)** όλα τα ιδιωτικά έγγραφα που υποβάλλονται με την προσφορά του είναι ακριβή αντίγραφα των πρωτοτύπων που υπάρχουν στο αρχείο της επιχείρησης.

5. Ο ανάδοχος με την τεχνική του προσφορά θα πρέπει να παραδώσει αντίγραφα τεχνικών φυλλαδίων ή καταλόγων ή οποιουδήποτε άλλου αποδεικτικού εγγράφου (π.χ. ιστοσελίδων, καταλόγων κτλ.) που να αποδεικνύουν τις προδιαγραφές των υλικών. Σε αυτά θα έχουν επισημανθεί τα σημεία στα οποία αναφέρονται τα τεχνικά χαρακτηριστικά των υλικών όπως αυτά ζητούνται στο Παράρτημα Α των Τεχνικών Προδιαγραφών.

Επισημαίνεται ότι:

Όλες οι υπεύθυνες δηλώσεις, γίνονται αποδεκτές εφόσον έχουν συνταχθεί (και υπογραφεί ψηφιακά ή μέσω gov.gr) μετά την κοινοποίηση της παρούσας πρόσκλησης (άρθρο 80 παρ.12 του Ν.4412/2016, όπως προστέθηκε με την παρ. 7αδ του άρθρου 43 του Ν.4605/2019).

Η οικονομική προσφορά θα δοθεί με τιμή μονάδας για κάθε είδος που συμμετέχει ο υποψήφιος και σύμφωνα με το έντυπο οικονομικής προσφοράς των Τεχνικών Προδιαγραφών. Γίνονται δεκτές προσφορές είτε για το σύνολο των ειδών, είτε για κάθε είδος χωριστά. Σε κάθε περίπτωση η προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις επιμέρους ποσότητες του κάθε είδους, διαφορετικά θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Η προσφορά θα πρέπει, επί ποινή αποκλεισμού, να δίνεται μόνο σε ευρώ.

Εναλλακτικές προσφορές δεν γίνονται δεκτές.

Ο ανάδοχος θα αναδειχθεί με κριτήριο την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής, ήτοι τη χαμηλότερη τιμή για κάθε είδος, με την προϋπόθεση ότι η προσφορά του θα πληροί τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας Πρόσκλησης.

Χρόνος ισχύος προσφορών:

Ο χρόνος ισχύος των προσφορών είναι εκατόν ογδόντα (180) ημερολογιακές ημέρες, προσμετρούμενες από την επομένη της ημέρας διενέργειας της παρούσας πρόσκλησης.

Προσφορά που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο του παραπάνω αναφερόμενου απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Η ισχύς της Προσφοράς μπορεί να παρατείνεται εγγράφως σύμφωνα με το αρ. 97 του ν. 4412/2016, εφόσον ζητηθεί από την Αναθέτουσα Αρχή πριν από τη λήξη της.

Χρόνος παράδοσης:

Η παράδοση των υλικών ορίζεται σε τρεις (3) μήνες προσμετρούμενες από την επομένη υπογραφής της σχετικής σύμβασης και δημοσίευσής της στο ΚΗΜΔΗΣ, και θα γίνει στην Αποθήκη του Πανεπιστημίου Μακεδονίας τις εργάσιμες ώρες λειτουργίας του Πανεπιστημίου, ήτοι τις 5 εργάσιμες ημέρες της εβδομάδας πλην αργιών από τις 08:00 π.μ. μέχρι τις 2:30 μ.μ. Τα είδη μπορούν να παραδίδονται τμηματικά κατά τη διάρκεια του τριμήνου ανάλογα με την διαθεσιμότητά τους.

Ο ανάδοχος δεσμεύεται ότι θα τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου που έχουν θεσπιστεί με το δικαιο της Ένωσης, το εθνικό δικαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016. Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων από τον ανάδοχο ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση της σύμβασης και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους.

Για τη μη εκτέλεση της σύμβασης θα επιβάλλονται στον ανάδοχο οι προβλεπόμενες από τα άρθρα 203 και 207 του ν. 4412/2016 κυρώσεις και ρήτρες και κατά την προβλεπόμενη απ' αυτά διαδικασία.

Τρόπος πληρωμής:

Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνει σε ευρώ στο 100% της συμβατικής αξίας των ειδών που παραδίδονται, μετά την κατάθεση του σχετικού τιμολογίου και των λοιπών νομίμων δικαιολογητικών και έπειτα από την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή και έλεγχο όλων των ειδών η οποία θα βεβαιώνεται με σχετική βεβαίωση παραλαβής από τον προϊστάμενο της υπηρεσίας για την οποία προορίζονται τα αγαθά, ήτοι είτε από τον προϊστάμενο της Γραμματείας του τμήματος Μουσικής Επιστήμης και Τέχνης και τον αρμόδιο καθηγητή (αν τα είδη αφορούν το Τμήμα ΜΕΤ), είτε από τον προϊστάμενο του Τμήματος Κατασκευών και Συντήρησης της Διεύθυνσης Τεχνικών Έργων (αν τα είδη αφορούν αυτή τη Διεύθυνση).

Για την έκδοση εντάλματος πληρωμής απαιτούνται τα δικαιολογητικά που αναφέρονται στο άρθρο 200 του ν. 4412/2016. Κατά τα λοιπά, ισχύουν τα οριζόμενα από την παράγραφο Ζ', υποπαράγραφο Ζ5 κ.ε. του άρθρου 1 του ν. 4152/2013.

Η πληρωμή του αναδόχου επιβαρύνεται με κάθε νόμιμη κράτηση.

Τα έξοδα μεταφοράς, αν υπάρχουν, βαρύνουν τον ανάδοχο.

Ο ΦΠΑ βαρύνει την Αναθέτουσα Αρχή.

Για τυχόν περαιτέρω πληροφορίες οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει να απευθύνονται στο Τμήμα Προμηθειών του Πανεπιστημίου (Εγνατίας 156, 54636 Θεσσαλονίκη) κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες (τηλ. επικοινωνίας 2310 891-284, 2310 891-233, email: tprom@uom.gr).

Πληροφορίες που αφορούν τις Τεχνικές Προδιαγραφές της πρόσκλησης δίνονται κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες από τη Γραμματεία του τμήματος Μουσικής Επιστήμης και Τέχνης (Εγνατίας 156, κτίριο ΚΖ, ημιόροφος), τηλ. 2310891-248 κος Κατσούκας Δημήτριος, e-mail: katsukas@uom.edu.gr.

Επίσης, η παρούσα πρόσκληση διατίθεται σε ηλεκτρονική μορφή στο ΚΗΜΔΗΣ, καθώς και μέσω του Διαδικτυακού τόπου του Πανεπιστημίου στη διεύθυνση www.uom.gr/supplies.

Ο ΑΝΤΙΠΡΥΤΑΝΗΣ

ΙΩΑΝΝΗΣ ΤΑΜΠΑΚΟΥΔΗΣ
ΑΝ. ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ

ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ
(άρθρο 8 Ν.1599/1986)

Η ακρίβεια των στοιχείων που υποβάλλονται με αυτή τη δήλωση μπορεί να ελεγχθεί με βάση το αρχείο άλλων υπηρεσιών (άρθρο 8 παρ. 4 Ν. 1599/1986)

ΠΡΟΣ ⁽¹⁾ :	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ						
Ο – Η Όνομα:				Επώνυμο:			
Όνομα και Επώνυμο Πατέρα:							
Όνομα και Επώνυμο Μητέρας:							
Ημερομηνία γέννησης ⁽²⁾ :							
Τόπος Γέννησης:							
Αριθμός Δελτίου Ταυτότητας:				Τηλ:			
Τόπος Κατοικίας:			Οδός:			Αριθ:	TK:
Αρ. Τηλεομοιοτύπου (Fax):				Δ/ση Ηλεκτρ. Ταχυδρομείου (Email):			

Με ατομική μου ευθύνη και γνωρίζοντας τις κυρώσεις ⁽³⁾, που προβλέπονται από τις διατάξεις της παρ. 6 του άρθρου 22 του Ν. 1599/1986, δηλώνω ως νόμιμος εκπρόσωπος της εταιρείας..... ότι:

A.ΔΕΝ υπάρχει εις βάρος των φυσικών προσώπων που είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου της ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτήν, αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση για κανέναν από τους ακόλουθους λόγους:

- α) συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης πλαίσιο 2008/841/ ΔΕΥ του Συμβουλίου της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (ΕΕ L 300 της 11.11.2008 σ. 42), και τα εγκλήματα του άρθρου 187 του Ποινικού Κώδικα (εγκληματική οργάνωση), β) ενεργητική δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της δωροδοκίας στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παρ. 1 του άρθρου 2 της απόφασης πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 22ας Ιουλίου 2003, για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54), καθώς και, όπως ορίζεται στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα, και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργιών), 237Α παρ. 2 (εμπορία επιρροής μεσάζοντες), 396 παρ. 2 (δωροδοκία στον ιδιωτικό τομέα) του Ποινικού Κώδικα, γ) απάτη εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης, κατά την έννοια των άρθρων 3 και 4 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1371 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Ιουλίου 2017 σχετικά με την καταπολέμηση, μέσω του ποινικού δικαίου, της απάτης εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης (L 198/28.07.2017) και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 216 (πλαστογραφία), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργιών), 242 (ψευδής βεβαίωση, νόθευση κ.λπ.), 374 (διακεκρμένη κλοπή), 375 (υπεξαίρεση), 386 (απάτη), 386Α (απάτη με υπολογιστή), 386Β (απάτη σχετική με τις επιχειρηγίες), 390 (απιστία) του Ποινικού Κώδικα και των άρθρων 155 επ. του Εθνικού Τελωνειακού Κώδικα (ν. 2960/2001, Α' 265), όταν αυτά στρέφονται κατά των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή συνδέονται με την προσβολή αυτών των συμφερόντων, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 23 (διασυνοριακή απάτη σχετική με τον ΦΠΑ) και 24 (επικουρικές διατάξεις για την ποινική προστασία των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης) του ν. 4689/2020 (Α' 103), δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως στα άρθρα 3-4 και 5-12 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/541 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 15ης Μαρτίου 2017 για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας και την αντικατάσταση της απόφασης πλαίσιο 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου και για την τροποποίηση της απόφασης 2005/671/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 88/31.03.2017) ή ηθική αυτοουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 14 αυτής, και τα εγκλήματα των άρθρων 187Α και 187Β του Ποινικού Κώδικα, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 32-35 του ν. 4689/2020 (Α' 103), ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας (ΕΕ) 2015/849 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 20ης Μαΐου 2015, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή για τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθμ. 648/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, και την κατάργηση της οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και της οδηγίας 2006/70/ΕΚ της Επιτροπής (ΕΕ L 141/05.06.2015) και τα εγκλήματα των άρθρων 2 και 39 του ν. 4557/2018 (Α' 139), στ) παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 της Οδηγίας 2011/36/ ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1) και τα εγκλήματα του άρθρου 323Α του Ποινικού Κώδικα (εμπορία ανθρώπων).

B.α) δεν έχει επιβληθεί σε βάρος της επιχείρησης η κύρωση του οριζόντιου αποκλεισμού, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας,

β) αποδέχομαι τον χρόνο ισχύος της προσφοράς,

γ) αποδέχομαι τους όρους των τεχνικών προδιαγραφών της παρούσας πρόσκλησης.

δ) όλα τα ιδιωτικά έγγραφα που υποβάλλω με την προσφορά μου είναι ακριβή αντίγραφα των πρωτοτύπων που υπάρχουν στο αρχείο της επιχείρησης.

Ημερομηνία:20.....

Ο – Η Δηλ.

(Υπογραφή)

(1) Αναγράφεται από τον ενδιαφερόμενο πολίτη ή Αρχή ή η Υπηρεσία του δημόσιου τομέα, που απευθύνεται η αίτηση. (2) Αναγράφεται ολογράφως. (3) Όποιος εν γνώσει του δηλώνει ψευδή γεγονότα ή αρνείται ή αποκρύπτει τα αληθινά με έγγραφη υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 τιμωρείται με φυλάκιση τουλάχιστον τριών μηνών. Εάν ο υπαίτιος αυτών των πράξεων σκόπευε να προσπορίσει στον εαυτόν του ή σε άλλον περιουσιακό όφελος βλάπτοντας τρίτον ή σκόπευε να βλάψει άλλον, τιμωρείται με κάθειρξη μέχρι 10 ετών.



ΣΧΟΛΗ ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ, ΑΝΘΡΩΠΙΣΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΟΥΣΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΗΣ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Προμήθεια ειδών αμφιθεάτρου/ηχοληψίας του Πανεπιστημίου Μακεδονίας για το έτος 2023.

A. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Προμήθεια Ειδών αμφιθεάτρου /ηχοληψίας, του Πανεπιστημίου Μακεδονίας για το έτος 2023 όπως παρουσιάζονται αναλυτικά στο Παράρτημα Α. Ο προϋπολογισμός ανά είδος παρουσιάζεται στο Παράρτημα Β.

Η δαπάνη για την προμήθεια προϋπολογίζεται στο ποσό των 20.368,98€ συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α., θα χρηματοδοτηθεί από ίδιους πόρους και θα βαρύνει τον Κ.Α.Ε. 7127.01 του προϋπολογισμού εξόδων του οικονομικού έτους 2023.

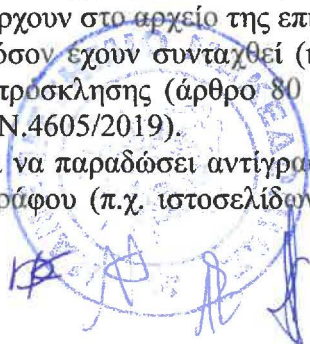
Η παραλαβή των υλικών θα πραγματοποιηθεί στην Αποθήκη του Πανεπιστημίου Μακεδονίας τις εργάσιμες ώρες λειτουργίας του Πανεπιστημίου ήτοι τις 5 εργάσιμες ημέρες της εβδομάδας πλην αργιών από 08:00 μέχρι την 14:30.

B. ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ

1) **ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ ΤΟΥ ΝΟΜΟΥ 1599/1986** (βλ. επισυναπτόμενο υπόδειγμα Υπεύθυνης Δήλωσης). Ο διαγωνιζόμενος θα πρέπει να προσκομίσει υπεύθυνη δήλωση με την οποία θα δηλώνει : **α)** την έδρα της επιχείρησης, Επωνυμία, διεύθυνση, στοιχεία επικοινωνίας, κ.τ.λ. **β)** ότι η επιχείρηση δεν έχει νομικούς περιορισμούς λειτουργίας, **γ)** ότι αποδέχεται ανεπιφύλακτα τους όρους της παρούσας διακήρυξης, **δ)** ότι τα υλικά προέρχονται από αναγνωρισμένο οίκο κατασκευής, πληρούν τις εθνικές και τις ευρωπαϊκές (DIN, IEC, VDE, CEN, BSI κλπ.) προδιαγραφές, φέρουν τη σήμανση CE και προέρχονται από βιομηχανικές μονάδες που εφαρμόζουν πιστοποιημένη παραγωγική διαδικασία κατά ISO 9001, **ε)** ότι τα είδη που προσφέρονται είναι καινούρια, αμεταχειρίιστα, άριστης ποιότητας και λειτουργικής κατάστασης, χωρίς βλάβες ή ελαττώματα και είναι σύμφωνα με όσα ορίζονται στις τεχνικές προδιαγραφές όσον αφορά στην προέλευση, στην ποιότητα, στις διαστάσεις, στην τελική επεξεργασία και εμφάνισή τους και **στ)** όλα τα ιδιωτικά έγγραφα που υποβάλλονται με την προσφορά του είναι ακριβή αντίγραφα των πρωτοτύπων που υπάρχουν στο αρχείο της επιχείρησης.

Όλες οι υπεύθυνες δηλώσεις γίνονται αποδεκτές εφόσον έχουν συνταχθεί (και υπογραφεί ψηφιακά ή μέσω gov.gr) μετά την κοινοποίηση της παρούσας προσκλήσης (άρθρο 80 παρ.12 του Ν.4412/2016, όπως προστέθηκε με την παρ. 7αδ του άρθρου 43 του Ν.4605/2019).

2) Ο ανάδοχος με την τεχνική του προσφορά θα πρέπει να παραδώσει αντίγραφα τεχνικών φυλλαδίων ή καταλόγων ή οποιουδήποτε άλλου αποδεικτικού εγγράφου (π.χ. ιστοσελίδων, καταλόγου κτλ) που να



24PROC014709971 2024-05-01
αποδεικνύουν τις προδιαγραφές των υλικών. Σε αυτά να έχουν επισημανθεί τα σημεία στα οποία αναφέρονται τα τεχνικά χαρακτηριστικά των υλικών όπως αυτά ζητούνται στο Παράρτημα Α.

Γ. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

1. Ο ανάδοχος πρέπει να παραδώσει υλικά καινούργια που να προέρχονται από αναγνωρισμένο οίκο κατασκευής και να πληρούν τις εθνικές και τις ευρωπαϊκές (DIN, IEC, VDE, CEN, BSI κλπ.) προδιαγραφές.
2. Ο ανάδοχος πρέπει να παραδώσει υλικά που θα φέρουν τη σήμανση CE.
3. Ο ανάδοχος πρέπει να παραδώσει υλικά αρίστης ποιότητας, χωρίς βλάβες ή ελαττώματα, σύμφωνα με όσα ορίζονται στις προδιαγραφές, όσον αφορά την προέλευση, την ποιότητα, τις διαστάσεις, την τελική επεξεργασία και εμφάνιση τους.

Δ. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ : ΠΡΟΣΦΟΡΑ – ΠΑΡΑΛΑΒΗ - ΠΛΗΡΩΜΗ

1. Γίνονται δεκτές προσφορές είτε για το σύνολο των ειδών, είτε για κάθε είδος χωριστά. Σε κάθε περίπτωση η προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις επιμέρους ποσότητες του κάθε είδους, διαφορετικά θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη.
2. Η προσφορά θα πρέπει, επί ποινή αποκλεισμού, να δίνεται μόνο σε ευρώ. Εναλλακτικές προσφορές δεν γίνονται δεκτές.
3. Ανάδοχος θα ανακηρυχθεί ο προσφέρων με την χαμηλότερη τιμή προσφοράς.
4. Η παραλαβή των υλικών θα γίνει με βάση το άρθρο 208 Παραλαβή υλικών του Ν.4412/2016.
5. Ο χρόνος παραλαβής των προς προμήθεια ειδών βάσει του άρθρου 209, του Ν.4412/2016, ορίζεται σε τρεις (3) μήνες μετά την υπογραφή της σύμβασης από τον ανάδοχο. Τα είδη μπορούν να παραδίδονται τμηματικά κατά τη διάρκεια του τριμήνου ανάλογα με την διαθεσιμότητά τους. Τα έξοδα μεταφοράς, όπου απαιτείται, βαρύνουν τον ανάδοχο. Τον ανάδοχο επίσης βαρύνουν όλες οι νόμιμες κρατήσεις.
6. Η πληρωμή θα γίνει στο 100% της συμβατικής αξίας με την οριστική παραλαβή των παρεληφθέντων ειδών με βάση το άρθρο 200 Τρόπος πληρωμής – απαιτούμενα δικαιολογητικά για πληρωμή του αναδόχου του Ν.4412/2016.



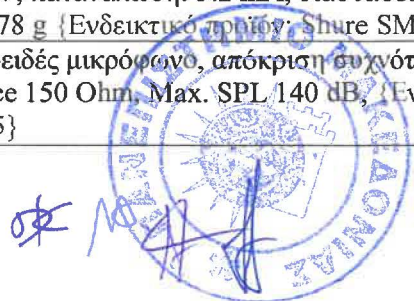
1. Είδη Στούντιο

ΕΙΔΟΣ Α/Α	Είδη αμφιθεάτρου / ηχοληψίας	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ
MET-D-001	Τελικός ενισχυτής 2X800W/4Ω	Τελικός ενισχυτής 2x800W/4Ω-2x1000W/2Ω/1x2000W/4Ω bridge. DSP και οθόνη LCD, Peak Plus Limiters-με ρύθμιση threshold/attack/release-Enhanced SubHarmonic Synthesizer. Ρύθμιση λειτουργίας FAN για πλήρη έλεγχο της ψύξης, νέος έλεγχος και monitoring μέσω software της τάσης λειτουργίας και της θερμοκρασίας του τροφοδοτικού. Χειρολαβές ενισχυμένου αλουμινίου, δυνατότητα κλειδώματος της παροχής τροφοδοσίας, βελτιωμένο software ελέγχου System Architect και HiQnet Band Manager και 30 θέσεις μνήμης. Το DSP του ενισχυτή διαθέτει: Input EQ 6 band parametric+Hi και Low passFilters-Crossover Highpass and Lowpass φίλτρα για κάθε κανάλι. Butterworth 6/12/18/24dB per octave. Linkwitz-Riley 24/48dB ανά Octave με ρύθμιση ±15dB bandpass gain και ρύθμιση φάσης. Output EQ 8 x παραμετρικά φίλτρα ανά κανάλι με ρύθμιση Q, ±15dB boost/cut. Delay μέχρι 50ms, ευαισθησία εισόδου 1.4v/ Βύσματα εισόδου XLR με Loop Thru. Speakon βύσματα, Θύρα USB. Διαστάσεις: βάθος 31εκ., ύψος 2U. Βάρος 8,4kg. {Ενδεικτικό προϊόν: CROWN ΤΕΛΙΚΟΣ ΕΝΙΣΧΥΤΗΣ 2X800W/4Ω}
MET-D-002	Γραφικό Equalizer 2 καναλιών	Graphic 2x 31 Band Equalizer. 4 LEDs for output level .45mm faders (20 Hz - 20 kHz). Balanced jack and XLR in/out. Switchable ranges +/- 6dB and +/- 15dB. Format: 19" 3U {Ενδεικτικό προϊόν: DBX 1231}
MET-D-003	DI-box active, μονό	Active DI Box, με Replaceable sleeve, Jack in/ out, XLR in/ out, Phantom power required, -30 dB Pad, Ground/lift switch {Ενδεικτικό προϊόν: Klark Teknik DN 100 Active DI}
MET-D-004	Passive Stereo DI Box	Suited to multimedia applications, Midas transformer, Inputs: 2x6.3 mm jack, 1x3.5 mm mini-jack (stereo) and 2xRCA, Neutrik XLR outputs, 15 dB pad switch, Ground lift, Input impedance: 30 kOhm, Output impedance: 600 Ohm {Ενδεικτικό προϊόν: Klark Teknik DI 22P}
MET-D-005	Ηχεία μόνιτορ, αυτοενισχυόμενα (σετ των 3, με θήκες)	Active 2-way coaxial monitor system, Power: 240 + 60W/ RMS digipack, Equipped with: 1x 12" and 1x 1", Frequency range: 62 Hz - 20 kHz, Max SPL: 126 dB, With FRFR - full range flat response, Dispersional pattern: 60° x 60° CD horn, Connections: line/ mic input/ XLR, {Ενδεικτικό προϊόν: dB Technologies FM12 Monitor Bundle (σετ 3 αυτοενισχυόμενα μόνιτορ με θήκες)}
MET-D-006	Ενεργό ηχείο 2 δρόμων, για monitor	Αυτοενισχυόμενο monitor μαγνητικά θωρακισμένο με DCW (Directivity Control Waveguide). Συμπαγής καμπίνα χυτού αλουμινίου MDE (Minimum Diffraction Enclosure) με Woofer 4" και tweeter 3/4". Διαθέτει (Bi-Amp) δύο ενισχυτές 50W ξεχωριστούς για το woofer και το tweeter. Αναλογική είσοδος Balanced XLR. Freq. Response 56Hz - 25kHz (-6dB). 100dB Max. SPL. Διακόπτης On/Off και ρυθμιστικά "Room Response Control" και έντασης. Περιλαμβάνει επιτραπέζια βάση (Iso-Pod). Χρώμα Μαύρο ματ. Βάρος 3,2kg. {Ενδεικτικό προϊόν: }
MET-D-007	Αξεσουάρ για τον Zoom H-5 φορητό εγγραφέα ήχου	Σετ αξεσουάρ για τον Zoom H-5 εγγραφέα που να περιλαμβάνει: Power adapter AD17, Αντιανεμο W/SU-1, Ενσύρματο τηλεχειριστήριο RCH-5 {Zoom APH-5}
MET-	Θήκη μεταφοράς βάσεων μικροφώνων	Nylon θήκη μεταφοράς για 6 βάσεις μικροφώνων, με υλικό παραγεμισματος πάχους 5 mm, φερμουάρ, διαστάσεις 1050 x 330 x

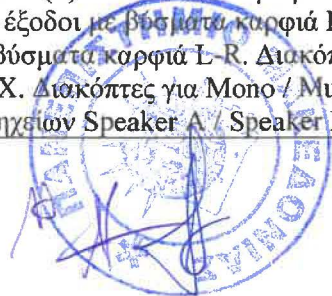
D-008		99 mm {Ενδεικτικό προϊόν: Gravity BGMS 6 B}
MET-D-009	Rack 8RU / 19", με ρόδες	Θήκη 19" Rack with Castors, 8 RU usable height, 42-47 cm installation depth (suitable for power amplifiers with high installation depth), Continuous aluminium rail / rack mount slot with rubber insert, Material: 7 mm birch plywood, aluminium profile edges, Front and rear lids, 4 Butterfly latches, 2-4 Folding handles, Ball corners, 4 Swivel castors (2 with brakes), Dimensions including wheels (W x D x H): 55 x 59.5 x 54.5 cm, Weight: 19.6 kg {Ενδεικτικό προϊόν: Thon Rack 8U Live 45 Wheels}
MET-D-010	Μικροφώνων βαλίτσα	Σκληρή θήκη μεταφοράς για 12 μικρόφωνα. Υλικό: ABS, ξεχωριστές αφρώδεις θήκες για κάθε μικρόφωνο, βάθος εσοχής: 145 mm, τμήμα για καλώδια και αξεσουάρ διαστάσεων 170 x 270 x 200 mm, 2 Lockable butterfly latches, 2 Tilting hinges. Εσωτερικές διαστάσεις (W x D x H): 395 x 270 x 200 mm, βάρος: 2.8 kg {Ενδεικτικό προϊόν: Thomann MIC12 Case}
MET-D-011	Μικροφώνων βάσεις μικρές (2)	Μικρός τρίποδας / βάση μικροφώνου, με τηλεσκοπικό βραχίονα (460-765 mm), κατάλληλο για ηχοληψία π.χ. bass drum, ύψος: 260 mm, βάρος: 1.4 kg {Ενδεικτικό προϊόν: K&M 25935}
MET-D-012	Μικροφώνων βάσεις ψηλές (2)	Ψηλός τρίποδας / βάση μικροφώνου, με αναδιπλούμενα πόδια, με τηλεσκοπικό βραχίονα (460-770 mm), κατάλληλο για ηχοληψία π.χ. bass drum, ύψος: 900-1600 mm, βάρος: 3.2 kg {Ενδεικτικό προϊόν: K&M 210/9 Black}
MET-D-013	Ακουστικά, στουντίου	Studio Headphones, Closed-back, Circumaural, Dynamic, Diffuse field equalization, Impedance: 80 Ohm, SPL: 96 dB, Frequency range: 5 - 35.000 Hz, 3 m Straight cable with 3.5 mm plug connector, single sided, Screw-on adapter to 6.3 mm stereo jack, Weight with cable: 346 g, Weight without cable: 284 g
MET-D-014	Εγγραφέας ήχου, φορητός, set	Portable Audio Recorder, με σύστημα interchangeable microphone capsules, περιλαμβάνει detachable X/Y capsule, θήκη, κάρτα SD 32GB. Recording format: WAV (BWF compatible) and MP3, 4-track simultaneous recording, 2 mic/line inputs with XLR/TRS combo connectors, each with selectable phantom power and -20 dB pad, Gain control knob on each input, with protective 'roll-bar' that prevents accidental movement during handling. Plug-in power (2.5 V), Built-in effects, including high-pass filter, compressor and limiter, λειτουργίες Auto-record, pre-record and backup-record, M/S decoding, A/B loop playback, Integrated loudspeaker, Variable playback speed and pitch (without tempo change), διαστάσεις του recorder: 67 x 135 x 42 mm, βάρος: 176. Να περιλαμβάνει: XYH-5 X/Y microphone capsules, USB Cable, Foam windscreen, Case. {Ενδεικτικό προϊόν: Zoom H5 Bag Bundle}
MET-D-015	PA column	Power: 1000 W RMS, 2000 W peak. 2x8" bass reflex subwoofer and two satellite speakers with 16x3" Mid / 2x 1" tweeter, Integrated Class D digital amplifier, Array arrangement, Frequency range: 45 - 20,000 Hz, Maximum level: 126 dB, XLR / TRS combo microphone inputs, Line input LR XLR / jack combo and RCA input, Instrument Hi-Z jack input, MP3 / Bluetooth input with 3.5 mm stereo jack input, XLR Sub and system out, Adjustable sub and main level on the upper side, Protection circuits: DC protection, short circuit, multiband limiter, overheating, Mono / stereo switchable, Aluminium housing head with multipin connectors for simple installation without speaker stands and speaker cables. {Ενδεικτικό προϊόν: LD Systems Maui 28 G2}
MET-D-016	Κάρτα ήχου	Υψηλής ποιότητας 24-bit/192kHz USB (TypeC) audio interface (3rd Generation). Είσοδοι 4 x TRS/XLR mic και 4 X TRS με βελτιωμένους προενισχυτές Focusrite, AIR switch, phantom power 48v, direct monitoring, SPDIF, Optical input και MIDI IN/OUT. Έξοδοι 4 Jack και 2 εξόδους ακουστικών με ρύθμιση έντασης.



		Μικροβλικά ψηφιακά knobs. Λειτουργία Super Low Latency. Οπτική ένδειξη του σήματος εισόδου (πράσινο, πορτοκαλί, κόκκινο) στην εισόδου κάθε καναλιού. Το σύστημα monitoring έχει δυνατότητες ακρόασης από το απευθείας εισερχόμενο σήμα έως το πλήρως επεξεργασμένο που οδεύει προς τα ηχεία. Στο πακέτο περιλαμβάνονται τα ProTools First, Ableton Live Lite, 2GB Loopmasters sample content, Focusrite RED plug-in suite, plug-in collective, XLN Audio Addictive keys, softube time και tone bundle. Ιδανική για home/project studio. Βάρος 1.3Kgr. {Ενδεικτικό προϊόν: SCARLETT 18I8 3RD GEN}
MET-D-017	Καλώδια μικροφώνων	Για studio και επαγγελματική live χρήση, Hicon XLR Female - XLR Male connector with silver-plated contacts, Cross-section 2 x 0.22 mm ² , Copper spiral shielding with 0.10 mm single strands, μήκος: 9-10 m. {Ενδεικτικό προϊόν: Sommer Cable Stage Blue Line Vocal 10m}
MET-D-018	Κονσόλα ήχου, ψηφιακή, ασύρματη	24-Channel Mixing Console with Integrated Stage Box and DSP, Parallel multitrack recording to USB drive & DAW, 20 Mic / Line inputs: 10x XLR, 10x 6.3 mm jack combo, 2 RCA line inputs, 2-Channel USB media player (MP3, WAV, AIFF playback), 22-Channel USB direct-to-memory recording, 32-Channel recording interface (I/O via USB-B port), Internal sample rate: 48 kHz, 2 XLR & jack main outputs, 8 XLR AUX outputs, 2 Headphone outputs, RJ45 Ethernet connector, HDMI port for mixer control via a monitor, Integrated dualband WLAN & Ethernet (2 antennas, 2.4 / 5 GHz), 20 High-quality Studer designed mic preamps, Input channels with 250 ms delay, 4-band parametric EQ, gate, compressor, de-esser, HPF, 8 AUX buses with 31-band graphic EQ, AFS2 Feedback Suppression, and dbx compressor, 120-Band real-time analyser (inputs and outputs), 4 Lexicon effects busses (reverb, delay, chorus, room), Format: 19" / 4 U, Depth: 16 cm, Weight approx. 5.1 kg {Ενδεικτικό προϊόν: Soundcraft Ui24R}
MET-D-019	Λογισμικό καταγραφής και επεξεργασίας ακουστικών μετρήσεων για το μετρητικό σύστημα NTI XL2	"Room Acoustics Reporter Option" (Permanent) NTi Audio # 600 000 440 • IEC 61260: Octave-band and fractional-octave-band filters • GB 50371 - Code for sound reinforcement system design of auditorium Noise Curves: • ANSI/ASA S12.2-2008 - Noise criteria curves NC • ANSI/ASA S12.2-2008 - Room noise criterion RNC • DIN 15996:2008 - Grenzkurven GK • ISO R 1996-1971 - Noise rating curves NR. Reverberation Time: • ASR A3.7:2018 - Working Place • DIN 18041: 2016 - Acoustic quality in rooms • ISO 3382-1:2009 - Reverberation time in performance spaces • ISO 3382-2:2008 - Reverberation time in ordinary rooms • ÖNORM B 8115-3:2015 - Room Acoustics. Sound AbsorptionQ: • ASTM C423-17 - Sound Absorption by the Reverberation Room Method • ISO 354:2003 - Sound absorption in a reverberation room
MET-D-020	Μικρόφωνα πυκνωτικά για συναυλίες	Vocal Condenser Microphone, Optimized for singing, Studio quality condenser capsule, Matched frequency response for precise reproduction of vocals, Cardioid polar pattern, Built-in three-point shock absorber, Two-layer windscreen, Frequency range: 50 Hz - 18 kHz, Output impedance: 150 O, Open circuit sensitivity: -50 dBV/ Pa (3.15 mV), Max. SPL (at 1 kHz, 1 kO load, 0.1% THD): 147 dB, Inherent self-noise (equivalent noise level): 23 dB(A), Power supply: 11 to 52 V, κατανάλωση: 5.2 mA, διαστάσεις (L x Ø): 183 x 49 mm, βάρος: 278 g {Ενδεικτικό προϊόν: Shure SM 86}
MET-D-021	Μικρόφωνα δυναμικά οργάνων	Δυναμικό καρδιοειδές μικρόφωνο, απόκριση συχνότητας 50Hz-16kHz, impedance 150 Ohm, Max. SPL 140 dB, {Ενδεικτικό προϊόν: Audix i-5}



MET-D-022	Μικρόφωνα δυναμικά φωνής	Optimised transmission range for excellent vocal quality in professional live use, Air-sprung vibration absorber, Frequency range: 50 - 16,000 Hz, Maximum sound pressure level: 140.5 dB, Output impedance: 290 Ohm, Sensitivity: -51.5 dBV/Pa (2.66 mV), Dimensions (L x Ø): 160 x 50 mm
MET-D-023	Πολύμπριζο 3 θέσεων	Πολύμπριζο (Power Strip / Power Distributor), με διακόπτη, 3 Schuko slots, 2 USB charging sockets, Cable length 1.4-2.0 m {Ενδεικτικό προϊόν: the tracks Power 3 USB 2 S}
MET-D-024	Προέκταση τροφοδοσίας ρεύματος	Rubber 3-Way προέκταση ηλεκτρικού ρεύματος (Mains Extension), μήκος: 10.0 m, (SSNK) H07RN-F 3G, διάμετρος 1.5 mm ² , μπρίζα / επαφή: IP44 (Schuko με γείωση), συναρμολογημένο με βίδες, κατάλληλο για εξωτερικούς χώρους {Ενδεικτικό προϊόν: Stairville Extension 3-Fold 10m 1,5mm ² }
MET-D-025	Φώτα LED 36W	36 x 1W Mixed LED's 3σε1 36Led RGB. Φωτισμός: 2,000 Lux @ 1m(full white). Πρωτόκολλο: DMX-512, 7 καναλιών, auto, sound. Λειτουργίες: RGB color changing, Dimmer, strobe. Οθόνη: 4-digit, Στερέωση: 2 στηρίγματα, Είσοδος και έξοδος: 3-pin DMX. Ψύξη: ανεμιστήρας. {Ενδεικτικό προϊόν: https://www.artsound.gr/product/artlight-st-3601ch3-1-led-par-rgb36x1w-3in1-leds/ }
MET-D-026	Φώτα LED 18W	18 x 1W Mixed LED's (6 x Red, 6 x Green, 6 x Blue). Φωτισμός: 5500 lux στο 1 μέτρο. Πρωτόκολλο: DMX-512, 3 ή 7 καναλιών, auto, sound. Λειτουργίες: RGB color changing, Dimmer, strobe. Οθόνη: 4-digit, Στερέωση: 2 στηρίγματα, Είσοδος και έξοδος: 3-pin DMX. Ψύξη: ανεμιστήρας. {Ενδεικτικό προϊόν: STAGG SLT-ECOPAR 18M Led Par Spot}
MET-D-027	Φώτων βάσεις	Μεταλλικό τρίποδο / επιδαπέδια βάση για ανάρτηση φωτισμού. Με 2 extensions, βάρος ~4Kg, μέγιστο βάρος ανάρτησης τουλάχιστον 25Kg. Ύψος από 1,24m έως τουλάχιστον 2,70m. Οριζόντια μπάρα τουλάχιστον 90cm μήκος, και υποδοχή TV spigot 17mm. {Ενδεικτικό προϊόν: Adam Hall SLS6}
MET-D-028	Κονσόλα φωτισμού	Κονσόλα φωτισμού, 384 καναλιών. Layout σχεδιασμένο για τον έλεγχο 12 φωτιστικών έως και 32 καναλιών το καθένα, 30 μάνγκες με 8 προγραμματιζόμενες σκηνές. 16 ποτενσιόμετρα και 2 σελίδες, fade / speed faders. {Ενδεικτικό προϊόν: BEAMZ DMX384}
MET-D-029	Επαγγελματικός δικτυακός AVB προενισχυτής και δρομολογητής ατομικών ακουστικών	16 μονοφωνικά κανάλια εισόδου μέσω δικτύωσης AVB. Μπορούν να δικτυωθούν πολλές μονάδες. Τροφοδοσία μέσω Ethernet (PoE). Τεχνολογία που επιτρέπει στα καλώδια δικτύου να μεταφέρουν ηλεκτρική ενέργεια σε συμβατές συσκευές. Σύνδεση με δωρεάν λογισμικό ελέγχου για Mac, Windows, iPad και Android. Με δικό του EQ / Limiter / Pan. Επιλογή για MONO. Αποθήκευση ρυθμίσεων και φόρτωμα ρυθμίσεων. Έξοδο Ακουστικών Stereo και έξοδο LINE LR. Είσοδο AUX με μικρό stereo καρφί βύσμα. Δικτυακές υποδοχές τύπου AVB IN και THRU. Ανεξάρτητη ρύθμιση έντασης με περιστρεφόμενα ποτενσιόμετρα για ένταση ακουστικών, Line OUT, AUX Input, LED ένδειξης έντασης. {Ενδεικτικό προϊόν: Presonus EarMix 16M}
MET-D-030	Σταθμός ελέγχου πολλών ζευγαριών ηχείων και πολλών ηχητικών πηγών	Διαχείριση πολλαπλών πηγές ήχου και σετ ηχείων, Γρήγορη και εύκολη εναλλαγή μεταξύ έως και τεσσάρων πηγών ήχου. Ακρόαση με την επιλογή από τρία στερεοφωνικά ζεύγη εξόδων ηχείων, το καθένα με ξεχωριστό έλεγχο στάθμης, και τέσσερις εξόδους ακουστικών, Δύο AUX stereo εισοδοί η μία με RCA βύσματα L-R και η άλλη με stereo μικρό καρφί. Μια ψηφιακή είσοδο τύπου SPDIF με βύσμα RCA. Δύο (2) stereo εισοδοί με βύσματα καρφιά L-R. Δύο (2) Line stereo εξοδοί με βύσματα καρφιά L-R. Τρεις (3) stereo εξοδοί ηχείων με βύσματα καρφιά L-R. Διακόπτες επιλογής εισόδων ST1 / ST2 / AUX. Διακόπτες για Mono / Mute / Dim / Talk Διακόπτες επιλογής σετ ηχείων Speaker A / Speaker B / Speaker C.

		Μεγάλο περιστρεφόμενο ρυθμιστικό MAIN έντασης με οπτική κλίμακα έντασης LED. Ενσωματωμένο μικρόφωνο με ρυθμιστικό έντασης. Attenuation με δικό του ρυθμιστικό περιστρεφόμενο. 4 εξόδους CUE με βύσμα stereo καρφί και ανεξάρτητο ρυθμιστικό έντασης, η κάθε μία περιστρεφόμενο. Διακόπτης επιλογής AUX / SPDIF. Το προϊόν να είναι έκδοσης 2. {Το θέλουμε, αλλά μπορούμε να το γράψουμε αυτό;} {Ενδεικτικό προϊόν: Presonus Monitor Station V2}
MET-D-031	Δικτυακός δρομολογητής ήχου Τύπου AVB switch 5 θέσεων	Τέσσερις από τις θύρες μπορούν να παρέχουν Power over Ethernet (PoE) για συσκευές συμβατές με PoE. Εξ ολοκλήρου μεταλλικό σασί. Όλες οι θύρες να χρησιμοποιούν ασφαλείς, ανθεκτικές υποδοχές XLRnet που κλειδώνουν XLR Ethernet. {Ενδεικτικό προϊόν: Presonus SW5E AVB Switch}
MET-D-032	Πυκνωτικό μικρόφωνο τύπου gooseneck	Πυκνωτικό μικρόφωνο τύπου gooseneck με υπερκαρδιοειδές πολικό διάγραμμα, Συχνοτικό εύρος: 50-19000Hz, Στάθμη ισodύναμου θορύβου: <21dB-A, Ευαισθησία: 12mV/Pa, Λόγος σήματος προς θόρυβο: >73 dB-A, Μέγιστη στάθμη ηχητικής πίεσης: 125 dB, Βάρος: 160 γραμμάρια. {Ενδεικτικό προϊόν: CGN 99H/S - AKG}
MET-D-033	Βύσμα Θηλυκό XLR 3 επαφών σασί	Βύσμα Θηλυκό XLR 3 επαφών σασί, μαύρο μεταλλικό περίβλημα, επίχρυσες επαφές. Χωρητικότητα μεταξύ επαφών: 4 pF, Συμμόρφωση με το IEC 61076-2-103 {Ενδεικτικό προϊόν: NC3FD-LX-B - NEUTRIK}

✍



ΕΙΔΟΣ Α/Α	Είδη αμφιθεάτρου / ηχοληψίας	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ
AMF-D-034	Τελικός ενισχυτής 2X800W/4Ω	Τελικός ενισχυτής 2x800W/4Ω - 2x1000W/2Ω /1x2000W/4Ω που θα διαθέτει τουλάχιστον με οθόνη LCD με ρύθμιση threshold/attack/release-Enhanced SubHarmonic Syntesizer, με ρύθμιση λειτουργίας FAN για πλήρη έλεγχο της ψύξης, monitoring μέσω software της τάσης λειτουργίας και της θερμοκρασίας του τροφοδοτικού, με software έλεγχου και 30 θέσεις μνήμης. Το DSP του ενισχυτή θα πρέπει να διαθέτει: Input EQ 6 band parametric +Hi και Low pass Filters - Crossover Highpass and Lowpass φίλτρα για κάθε κανάλι ρύθμιση φάσης, Output EQ 8 x παραμετρικά φίλτρα ανά κανάλι με ρύθμιση Q, βύσματα εισόδου XLR με Loop Thru. και Sreakon βύσματα όπως και θύρα USB. {Ενδεικτικό προϊόν: Crown XTI-2002}
AMF-D-035	Ασύρματο σύστημα χειρός UHF με πομπό-μικρόφωνο χειρός	Ασύρματο σύστημα χειρός πολλαπλών συχνοτήτων UHF, με πομπό-μικρόφωνο χειρός με δυναμική κάψα και δεκτή TRUE DIVERSITY. Μέχρι 1200 συχνοτήτες σε 16 κανάλια, με πιλοτικό σήμα για να αποκλείει ανεπιθύμητους θορύβους κατά την έναρξη η την πάυση της λειτουργίας του. Ο δέκτης έχει δυνατότητα αυτόματης ρύθμισης λειτουργίας για λιγότερο έμπειρους χρήστες και προγραμματισμό μέσω υπερύθρων μεταξύ πομπού-δέκτη. Διάρκεια μπαταρίας έως & 30 ώρες με μια μπαταρία 1.5V AA με ένδειξη εναπομείναντα χρόνου σε ώρες. Το display του δέκτη είναι δίχρωμο για να δίνει έμφαση σε κρίσιμες ενδείξεις (χαμηλή μπαταρία, audio peak, RF low). {Ενδεικτικό προϊόν: AKG WMS 470 D5 Set}
AMF-D-036	Ασύρματο UHF σύστημα 4 επιτραπέζιων μικροφώνων	Ασύρματο σύστημα UHF (580 - 680 MHz) τεσσάρων επιτραπέζιων πυκνωτικών μικροφώνων Cardiod και ενός τετραπλού δέκτη για συνεδριακή χρήση. Τα μικρόφωνα να έχουν κουμπί ενεργοποίησης, ρυθμιστικό φωνής και ενδεικτικό LED. Ο δέκτης να διαθέτει ανεξάρτητα ρυθμιστικά ελέγχου φωνής για τα 4 κανάλια. Δέκτης και μικρόφωνα να διαθέτουν LCD οθόνη με ενδείξεις για τη συχνότητα, AF, RF και το επιλεγμένο κανάλι λειτουργίας. {Ενδεικτικό προϊόν: }

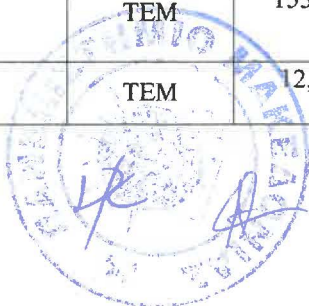
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β

1. τ.Μ.Ε.Τ. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΑΝΑ ΕΙΔΟΣ

ΕΙΔΟΣ Α/Α	Είδη αμφιθεάτρου /ηχοληψίας	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗ Σ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΣΕ ΕΥΡΩ	ΠΟΣΟΤΗΤ Α	ΣΥΝΟΛΟ
MET-D-001	Τελικός ενισχυτής 2X800W/4Ω	TEM	645,16	2	1290,32
MET-D-002	Γραφικό Equalizer 2 καναλιών	TEM	370,96	1	370,96
MET-D-003	DI-box active, μονό	TEM	80,64	2	161,28



MET-D-004	Passive Stereo DI Box	TEM	80,00	1	80,00
MET-D-005	Ηχεία μόνιτορ, αυτοεπιτιμωμένα (σετ των 3, με θήκες)	ΣΕΤ 3 TMX	1.209,67	1	1.209,67
MET-D-006	Ενεργό ηχείο 2 δρόμων, για monitor	TEM	403,22	2	806,44
MET-D-007	Αξεσουάρ για τον Zoom H-5 φορητό εγγραφέα ήχου	TEM	56,45	1	56,45
MET-D-008	Θήκη μεταφοράς βάσεων μικροφώνων	TEM	44,35	1	44,35
MET-D-009	Rack 8RU, 19", με ρόδες	TEM	249,19	1	249,19
MET-D-010	Μικροφώνων βαλίτσα	TEM	72,58	1	72,58
MET-D-011	Μικροφώνων βάσεις μικρές (2)	TEM	40,32	2	80,64
MET-D-012	Μικροφώνων βάσεις ψηλές (2)	TEM	56,45	2	112,90
MET-D-013	Ακουστικά	TEM	120,96	15	1.814,40
MET-D-014	Εγγραφέας ήχου, φορητός, set	TEM	282,25	2	564,50
MET-D-015	PA column	TEM	967,74	2	1.935,48
MET-D-016	Κάρτα ήχου	TEM	338,7	1	338,70
MET-D-017	Καλώδια μικροφώνων	TEM	20,16	16	322,56
MET-D-018	Κονσόλα ήχου, ψηφιακή, ασύρματη	TEM	814,51	1	814,51
MET-D-019	Λογισμικό καταγραφής και επεξεργασίας ακουστικών μετρήσεων για το μετρητικό σύστημα XL2 - Room Acoustics Reporter Option.	TEM	1008,06	1	1008,06
MET-D-020	Μικρόφωνα πυκνωτικά για συναυλίες	TEM	160,48	4	641,92
MET-D-021	Μικρόφωνα δυναμικά οργάνων	TEM	96,77	2	193,54
MET-D-022	Μικρόφωνα δυναμικά φωνής	TEM	153,22	2	306,44
MET-	Πολύμπριζο 3 θέσεων	TEM	12,09	4	48,36



24PROC014709971 2024-05-01					
MET-D-024	Προέκταση τροφοδοσίας ρεύματος	TEM	48,38	2	96,76
MET-D-025	Φώτα LED 36W	TEM	27,5	2	55,00
MET-D-026	Φώτα LED 18W	TEM	44,35	2	88,70
MET-D-027	Φώτων βάσεις	TEM	38,45	2	76,90
MET-D-028	Κονσόλα φώτων	TEM	153,22	1	153,22
MET-D-029	Επαγγελματικός δικτυακός AVB προενισχυτής και δρομολογητής ατομικών ακουστικών	TEM	325,00	2	650,00
MET-D-030	Σταθμός ελέγχου πολλών ζευγαριών ηχείων και πολλών ηχητικών πηγών	TEM	237,90	1	237,90
MET-D-031	Δικτυακός δρομολογητής ήχου Τύπου AVB switch 5 θέσεων	TEM	369,00	1	369,00
MET-D-032	Πυκνωτικό μικρόφωνο τύπου gooseneck	TEM	120,13	2	240,26
MET-D-033	Βύσμα Θηλυκό XLR 3 επαφών σασί	TEM	4,50	2	9,00
Κωδ. ΚΑΕ 7127.01 (Προμήθεια μηχανημάτων εκτός από μηχανές γραφείου)				ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ANEY Φ.Π.Α.	14.499,99

2. Αμφιθέατρο: ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΑΝΑ ΕΙΔΟΣ

AMF-D-034	Τελικός ενισχυτής 2X800W/4Ω	TEM	626,61	1	626,61
AMF-D-035	Ασύρματο σύστημα χειρός UHF με πομπό-μικρόφωνο χειρός	TEM	425,00	2	850,00
AMF-D-036	Ασύρματο UHF σύστημα 4 επιτραπέζιων μικροφώνων	TEM	450,00	1	450,00
Κωδ. ΚΑΕ 7127.01 (Προμήθεια μηχανημάτων εκτός από μηχανές γραφείου)				ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ANEY Φ.Π.Α.	1.926,61



ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (τ.Μ.Ε.Τ. + Αμφιθέατρο)

Τμήμα Μουσικής Επιστήμης και Τέχνης:		14.499,99
Αμφιθέατρο:		1.926,61
	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	16.426,60
	ΦΠΑ	3.942,38
	ΣΥΝΟΛΟ	20.368,98

Θεσσαλονίκη 30-11-2023

Για το τμήμα Μουσικής Επιστήμης και Τέχνης

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ




Αθανάσιος Λάιτος
μέλος Ε.Ε.Π.

ΜΟΝΟ
για το παράρτημα Α
1.Είδη Στούντιο
για το παράρτημα Β
1.τΜΕΤ:
Προϋπολογισμός ανά είδος

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ



Με εντολή Πρύτανη
Ο Εκτελών Καθήκοντα Προϊσταμένου
Γραμματέας του Τμήματος



Δημήτριος Κατσούκας
ΜΟΝΟ
για το παράρτημα Α
1.Είδη Στούντιο
για το παράρτημα Β
1.τΜΕΤ:
Προϋπολογισμός ανά είδος

Για τη Διεύθυνση Τεχνικών Έργων

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ




Γεώργιος Τσακιρόπουλος
Διπλ. Ηλεκτρολόγος Μηχ., Msc
ΜΟΝΟ

για το παράρτημα Α
2.Είδη Αμφιθεάτρου
για το παράρτημα Β
2.Αμφιθέατρο:
Προϋπολογισμός ανά είδος

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ



Η Προϊσταμένη
Διεύθυνσης Τεχνικών Έργων



Δρ. Μαρία Αλεξούδη
Διπλ. Πολιτικός Μηχανικός, MSc, PhD
ΜΟΝΟ
για το παράρτημα Α
2.Είδη Αμφιθεάτρου
για το παράρτημα Β
2.Αμφιθέατρο:
Προϋπολογισμός ανά είδος



ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΕΙΔΟΣ Α/Α	Είδη αμφιθεάτρου /ηχοληψίας	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣ ΗΣ	ΤΙΜΗ ΠΡΟΫΠΟ- ΛΟΓΙΣΜ ΟΥ ΣΕ ΣΕ ΕΥΡΩ (ανά τεμάχιο)	ΤΙΜΗ ΠΡΟΣΦΟΡ ΑΣ	ΠΟΣΟΤΗ ΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ Σ
MET-D-001	Τελικός ενισχυτής 2X800W/4Ω	TEM	645,16		2	
MET-D-002	Γραφικό Equalizer 2 καναλιών	TEM	370,96		1	
MET-D-003	DI-box active, μονό	TEM	80,64		2	
MET-D-004	Passive Stereo DI Box	TEM	80		1	
MET-D-005	Ηχεία μόνιτορ, αυτοενισχυόμενα (σετ των 3, με θήκες)	ΣΕΤ 3 TMX	1209,67		1	
MET-D-006	Ενεργό ηχείο 2 δρόμων, για monitor	TEM	403,22		2	
MET-D-007	Αξεσουάρ για τον Zoom H-5 φορητό εγγραφέα ήχου	TEM	56,45		1	
MET-D-008	Θήκη μεταφοράς βάσεων μικροφώνων	TEM	44,35		1	
MET-D-009	Rack 8RU, 19", με ρόδες	TEM	249,19		1	
MET-D-010	Μικροφώνων βαλίτσα	TEM	72,58		1	
MET-D-011	Μικροφώνων βάσεις μικρές (2)	TEM	40,32		2	
MET-D-012	Μικροφώνων βάσεις ψηλές (2)	TEM	56,45		2	
MET-D-013	Ακουστικά	TEM	120,96		15	



MET-D-014	Εγγραφέας ήχου, φορητός, set	TEM	282,25		2	
MET-D-015	PA column	TEM	967,74		2	
MET-D-016	Κάρτα ήχου	TEM	338,7		1	
MET-D-017	Καλώδια μικροφώνων	TEM	20,16		16	
MET-D-018	Κονσόλα ήχου, ψηφιακή, ασύρματη	TEM	814,51		1	
MET-D-019	Λογισμικό καταγραφής και επεξεργασίας ακουστικών μετρήσεων για το μετρητικό σύστημα XL2 - Room Acoustics Reporter Option.	TEM	1008,06		1	
MET-D-020	Μικρόφωνα πικνωτικά για συναυλίες	TEM	160,48		4	
MET-D-021	Μικρόφωνα δυναμικά οργάνων	TEM	96,77		2	
MET-D-022	Μικρόφωνα δυναμικά φωνής	TEM	153,22		2	
MET-D-023	Πολύμπριζο 3 θέσεων	TEM	12,09		4	
MET-D-024	Προέκταση τροφοδοσίας ρεύματος	TEM	48,38		2	
MET-D-025	Φώτα LED 36W	TEM	27,5		2	
MET-D-026	Φώτα LED 18W	TEM	44,35		2	
MET-D-027	Φώτων βάσεις	TEM	63,7		2	
MET-D-028	Κονσόλα φώτων	TEM	153,22		1	
MET-D-029	Επαγγελματικός δικτυακός AVB προενισχυτής και δρομολογητής ατομικών ακουστικών	TEM	325		2	
MET-D-030	Σταθμός ελέγχου πολλών ζευγαριών ηχείων και πολλών	TEM	237,9		1	



MET-D-031	Δικτυακός δρομολογητής ήχου Τύπου AVB switch 5 θέσεων	TEM	369		1	
MET-D-032	Πυκνωτικό μικρόφωνο τύπου gooseneck	TEM	120,13		2	
MET-D-033	Βύσμα Θηλυκό XLR 3 επαφών	TEM	4,5		2	
AMF-D-034	Τελικός ενισχυτής 2X800W/4Ω	TEM	626,61		1	
AMF-D-035	Ασύρματο σύστημα χειρός UHF με πομπό-μικρόφωνο χειρός	TEM	425		2	
AMF-D-036	Ασύρματο UHF σύστημα 4 επιτραπέζιων μικροφώνων	TEM	450		1	
ΣΥΝΟΛΟ ΕΙΔΩΝ (ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.)						
					Φ.Π.Α. 24%	
ΠΟΣΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΕΙΔΩΝ (ΜΕ Φ.Π.Α.)						

...../...../2023

Ο προσφέρων

(υπογραφή - σφραγίδα εταιρείας)



Handwritten signatures in blue ink.



ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ

(άρθρο 8 Ν.1599/1986)

Η ακρίβεια των στοιχείων που υποβάλλονται με αυτή τη δήλωση μπορεί να ελεγχθεί με βάση το αρχείο άλλων υπηρεσιών (άρθρο 8 παρ. 4 Ν. 1599/1986)

ΠΡΟΣ ⁽¹⁾ :							
Ο - Η Όνομα:				Επώνυμο:			
Όνομα και Επώνυμο Πατέρα:							
Όνομα και Επώνυμο Μητέρας:							
Ημερομηνία γέννησης ⁽²⁾ :							
Τόπος Γέννησης:							
Αριθμός Δελτίου Ταυτότητας:				Τηλ.			
Τόπος Κατοικίας:			Οδός:			Αριθ:	TK:
Αρ. Τηλεομοιοτύπου (Fax)				Δ/ση Ηλεκτρ. Ταχυδρομείου			

Με ατομική μου ευθύνη και γνωρίζοντας τις κυρώσεις (3), που προβλέπονται από τις διατάξεις της παρ. 6 του άρθρου 22 του Ν. 1599/1986, δηλώνω ότι: **α)** την έδρα της επιχείρησης, Επωνυμία:....., διεύθυνση:....., στοιχεία επικοινωνίας:....., κ.τ.λ. **β)** ότι η επιχείρηση δεν έχει νομικούς περιορισμούς λειτουργίας, **γ)** ότι αποδέχεται ανεπιφύλακτα τους όρους της παρούσας διακήρυξης, **δ)** ότι τα υλικά προέρχονται από αναγνωρισμένο οίκο κατασκευής, πληρούν τις εθνικές και τις ευρωπαϊκές (DIN, IEC, VDE, CEN, BSI κλπ.) προδιαγραφές, φέρουν τη σήμανση CE και προέρχονται από βιομηχανικές μονάδες που εφαρμόζουν πιστοποιημένη παραγωγική διαδικασία κατά ISO 9001, **ε)** ότι τα είδη που προσφέρονται είναι καινούρια, αμεταχειρίστη, άριστης ποιότητας και λειτουργικής κατάστασης, χωρίς βλάβες ή ελαττώματα και είναι σύμφωνα με όσα ορίζονται στις τεχνικές προδιαγραφές όσον αφορά στην προέλευση, στην ποιότητα, στις διαστάσεις, στην τελική επεξεργασία και εμφάνισή τους και **στ)** όλα τα ιδιωτικά έγγραφα που υποβάλλονται με την προσφορά του είναι ακριβή αντίγραφα των πρωτοτύπων που υπάρχουν στο αρχείο της επιχείρησης.

(1) Αναγράφεται από τον ενδιαφερόμενο πολίτη ή Αρχή ή η Υπηρεσία του δημόσιου τομέα, που απευθύνεται η αίτηση.

(2) Αναγράφεται ολογράφως.

(3) «Όποιος εν γνώσει του δηλώνει ψευδή γεγονότα ή αρνείται ή αποκρύπτει τα αληθινά με έγγραφη υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 τιμωρείται με φυλάκιση τουλάχιστον τριών μηνών. Εάν ο υπαίτιος αυτών των πράξεων σκόπευε να προσπορίσει στον εαυτόν του ή σε άλλον περιουσιακό όφελος βλάπτοντας τρίτον ή σκόπευε να βλάψει άλλον, τιμωρείται με κάθειρξη μέχρι 10 ετών. 4) Σε περίπτωση ανεπάρκειας χώρου η δήλωση συνεχίζεται στην πίσω όψη της και υπογράφεται από τον δηλούντα ή την δηλούσα.

Ημερομηνία:2023



Ο - Η Δηλ.

(Υπογραφή)