



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΔΡΑΜΑΣ  
Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ  
Ταχ. Δ/ση : Βερμίου 2 & 1<sup>ης</sup> Ιουλίου  
Ταχ. Κώδικας: 66133  
Πληροφορίες: Μιλτιάδης Μελιάδης  
Τηλέφωνο: 2521350630  
Φαξ: 2521350748  
Ηλ. Ταχ/μείο: mmeli@dimosdramas.gr

Δράμα 21/10/2020  
Αρ. Πρωτ.:28401

Προς: - Κάθε οικονομικό φορέα

Θέμα: Πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος υποβολής προσφορών για προμήθεια ηχητικού εξοπλισμού, με την διαδικασία απ ευθείας ανάθεσης.

Ο Δήμος Δράμας ανακοινώνει ότι θα προβεί στην παρακάτω προμήθεια ηχητικού εξοπλισμού, για την υλοποίηση της πράξης «Κέντρο Κοινότητας και Παράρτημα Ρομά Δήμου Δράμας» με κωδικό ΟΠΣ 5002930 στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανατολική Μακεδονία Θράκη 2014-2020» σύμφωνα με το Υπηρεσιακό Σημείωμα με αριθμ. πρωτ: 26706/07-10-2020 της Δ/σης Κοινωνικής Προστασίας Παιδείας και Πολιτισμού, Τμήμα Κοινωνικής Πολιτικής και Πολιτικών Ισότητας των Φύλων, ενώ η δέσμευση της πίστωσης έγινε με την αριθμ. 1280/20-10-2020 απόφαση ανάληψης υποχρέωσης.

*Ενδεικτικός Προϋπολογισμός: **3.100,00€** με το Φ.Π.Α. (2.500,00€ χωρίς Φ.Π.Α.)*

Οι ενδιαφερόμενοι να υποβάλουν την προσφορά τους σφραγισμένη **έως και την Τρίτη 27/10/2020 και ώρα 10:30 πμ**, στο Πρωτόκολλο 1ος όροφος γρ.103. Προσφορές που θα λαμβάνονται μετά την ανωτέρω προθεσμία θα θεωρούνται εκπρόθεσμες και δεν θα λαμβάνονται υπ' όψιν. Επί του φακέλου θα πρέπει να αναγράφονται:

Στοιχεία αποστολέα: Επωνυμία & λοιπά στοιχεία

Προς: Δήμο Δράμας, Δ/ση Οικονομικών υπηρεσιών, Τμήμα Προμηθειών, 2<sup>ος</sup> όροφος γρ.210

Προσφορά για την προμήθεια.....

**Εντός του φακέλου οι συμμετέχοντες πέραν της οικονομικής προσφοράς θα πρέπει να εσωκλείουν τα παρακάτω:**

**1) Πιστοποιητικό της αρμόδιας κατά περίπτωση αρχής, από το οποίο να προκύπτει πως είναι ενήμεροι (τα συμμετέχοντα πρόσωπα φυσικά ή Νομικά) ως προς τις φορολογικές υποχρεώσεις τους (για ΚΑΘΕ ΝΟΜΙΜΗ ΧΡΗΣΗ ΕΚΤΟΣ ΕΙΣΠΡΑΞΗΣ ΚΑΙ ΕΚΤΟΣ ΜΕΤΑΒΙΒΑΣΗΣ ΑΚΙΝΗΤΟΥ).**

**Οι οποίες θα καλύπτουν τον χρόνο υποβολής της προσφοράς τους** (απαιτείται να εκδοθεί από όλους τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς). Σε περίπτωση που η ανωτέρω ενημερότητα δεν είναι σε ισχύ κατά το χρόνο της σύναψης σύμβασης, τότε, ο ανάδοχος, θα πρέπει να προσκομίσει και δεύτερη φορολογική ενημερότητα. Σε περίπτωση που δεν αναφέρεται χρόνος ισχύος, να έχει εκδοθεί έως 3 μήνες πριν την υποβολή της.

**2) Πιστοποιητικά όλων των οργανισμών κοινωνικής ασφάλισης (ασφαλιστικές ενημερότητες) (για ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ/ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΕΣ)** (απαιτείται να εκδοθεί από όλους τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς), τόσο για τους ίδιους τους εργοδότες όσο και για όλο το απασχολούμενο σε αυτούς προσωπικό, από τα οποία να προκύπτουν ότι είναι ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις τους που αφορούν την καταβολή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σε αυτούς τους οργανισμούς. Αν ο οικονομικός φορέας είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, οι υποχρεώσεις του που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση. Από τα περιεχόμενα των πιστοποιητικών χρειάζεται να προκύπτει σαφώς η διάρκεια ισχύος τους.

**Οι οποίες θα καλύπτουν τον χρόνο υποβολής της προσφοράς τους.** Σε περίπτωση που η ανωτέρω ενημερότητα δεν είναι σε ισχύ κατά το χρόνο της σύναψης σύμβασης, τότε ο ανάδοχος, θα πρέπει να προσκομίσει και δεύτερη φορολογική ενημερότητα. Σε περίπτωση που δεν αναφέρεται χρόνος ισχύος, να έχει εκδοθεί έως 3 μήνες πριν την υποβολή της.

**3)** Εάν ο οικονομικός φορέας είναι εταιρεία, το πιστοποιητικά ΓΕΜΗ: ι) Πιστοποιητικό Ισχύουσας Εκπροσώπησης.

**4) Υπεύθυνη δήλωση του Ν.1599/1986 ότι:**

**α)** Δεν έχει εκδοθεί σε βάρος τους απόφαση αποκλεισμού σύμφωνα με το άρθρο 74 (Αποκλεισμός οικονομικού φορέα από δημόσιες συμβάσεις) του Ν. 4412/2016.

**β)** Οι Οργανισμοί Κοινωνικής Ασφάλισης στους οποίους οφείλουν να καταβάλουν εισφορές είναι οι ακόλουθοι:

.....  
(Αναλυτική κατάσταση όλων των οργανισμών Κοινωνικής Ασφάλισης, στους οποίους οφείλουν να καταβάλλουν εισφορές).

**γ)** Δεν υπάρχει σε βάρος τους τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση για τους λόγους που αναλυτικά αναφέρονται στο άρθρο 73 (Λόγοι αποκλεισμού), παράγραφος 1 του Ν. 4412/2016.

-Ειδικότερα στις περιπτώσεις Ε.Π.Ε., Ο.Ε., Ε.Ε. και Ι.Κ.Ε., η υποχρέωση της περίπτωση γ' αφορά κατ' ελάχιστον στους διαχειριστές και στις περιπτώσεις Α.Ε. και Α.Ε.Β.Ε., η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά κατ' ελάχιστον τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

-Σε όλες τις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, η υποχρέωση των προηγούμενων εδαφίων αφορά στους νόμιμους εκπροσώπους τους.

**δ)** Δεν τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης ή τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου (Ν. 4605/01-04-2019).

**ε)** Έλαβαν πλήρη γνώση των όρων της πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος και αποδέχονται αυτούς ανεπιφύλακτα.

Η κατακύρωση της προμήθειας θα γίνει με Απόφαση Δημάρχου με κριτήριο την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής.

Για περισσότερες πληροφορίες οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθύνονται στο Δήμο καθημερινά κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες επί της μελέτης - τεχνικές προδιαγραφές στην Δ/σης Κοινωνικής Προστασίας Παιδείας και Πολιτισμού, Τμήμα Κοινωνικής Πολιτικής και Πολιτικών Ισότητας των Φύλων κ. Σ. Θεοδωρίδου τηλ. 2521026480 και επί της διαδικασίας της προμήθειας στο γραφείο προμηθειών του Δήμου Δράμας, καθημερινά κος Μελιάδης Μιλτιάδης στο τηλ. 2521350630.

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ  
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ  
ΜΕΛΙΑΔΗΣ ΜΙΛΤΙΑΔΗΣ

## **A. ΤΜΗΜΑ**

### **Τεχνική περιγραφή/ τεχνικά στοιχεία**

#### **1) Ηχητικός φορητός εξοπλισμός τεμάχια 1 (ένα). Προδιαγραφές ηχητικού φορητού εξοπλισμού**

Να περιλαμβάνει 1 αυτοενισχυόμενη κονσόλα μίξης 8 καναλιών, 2 ηχεία, και δυο ασύρματα μικρόφωνα.

##### 1. ΚΟΝΣΟΛΑ ΜΙΞΗΣ

- Ισχύς: 400W (200W+200W Dynamic), 360W (180W+180W Continuous)
- Maximum SPL (1m on axis): 125dB SPL / ηχείο
- Ηχεία: LF 8" woofer + HF 1" voice coil compression driver
- Αποσπώμενη 8-κάναλη κονσόλα (4 mono/line + 4 mono/2 stereo line)
- Bluetooth audio streaming
- Bluetooth Ver.4.1, A2DP v1.2, Εμβέλεια: περίπου 10 m
- Master EQ ενός κουμπιού με virtual bass boost
- SPX digital reverb (4 τύποι)
- Ενσωματωμένο feedback suppressor
- 2-band EQ σε κάθε κανάλι
- Δυνατότητα επιλογής ανάμεσα σε stereo/ mono εισόδους
- Είσοδοι Hi-Z για σύνδεση ηλεκτρικών οργάνων χωρίς τη χρήση DI box
- Phantom power
- Έξοδοι monitor και subwoofer
- Καμπίνα ηχείου με δυνατότητα τοποθέτησης στο δάπεδο υπο γωνία 50 μοιρών για χρήση floor monitor
- Συνολικό βάρος συστήματος: 18.3 kg
- Διαστάσεις : ηχείο 28,9x47,2x27,5 εκ, κονσόλα 30,8x18,0x11,6 εκ.

##### 2. ΑΣΥΡΜΑΤΑ ΜΙΚΡΟΦΩΝΑ

- Είναι σετ με 2 ασύρματα μικρόφωνα χειρός και διπλό δέκτη με 2 εξόδους, Δέκτης
- Frequency Oscillation Mode PLL UHF Synthesized
- Frequency space 1KHz
- Bandwidth 2MHz
- Απόκριση συχνότητας 50Hz-15KHz
- Εμβέλεια 60 μέτρα
- Σταθερότητα  $\pm 0,005\%$  (-10 ° C - + 50 ° C)
- Image Interference Ratio > 80dB
- S/N ratio > 90dB
- Ευαισθησία -105dB (12dB S / N AD)
- T.H.D <0,8% @ 1 KHz
- Modulation Mode FM
- Τροφοδοσία DC 12-18V 350mA
- Κατανάλωση ισχύος 4W
- Audio Έξοδος unbalanced 6.3mm phone jack 550mV  $\pm 35$ KHz

##### Πομπός Χειρός

- Εύρος συχνοτήτων 500-980 MHz
- Ισχύς εκπομπής RF 10 mW
- Τύπος μπαταρίας 2 x μπαταρία AA 1.5 V
- Απόκριση συχνότητας 50 - 20.000 Hz
- Ευαισθησία εισόδου 2,1 mV / Pa
- Κατανάλωση 100 mA στα 3 V

προτείνουμε την έκδοση απόφασης απ' ευθείας ανάθεσης της προμήθειας αυτής, συνολικού ποσού ύψους **600,00 ευρώ με το Φ.Π.Α.** (483,87 € ευρώ χωρίς ΦΠΑ).

## **B. ΤΜΗΜΑ**

### **2) Ηχητικός εξοπλισμός Τεμάχιο 1**

Προδιαγραφές ηχητικού εξοπλισμού  
Περιλαμβάνει 1 AV ενισχυτή 7.2, 10 όμοια παθητικά ηχεία πλήρους φάσματος συχνοτήτων, και 2 όμοια ενεργά ηχεία πολύ χαμηλών συχνοτήτων, ως εξής:

Από τα 10 ηχεία, 2 μονάδες συγκροτούν το κεντρικό ηχείο διάλογων, 2 μονάδες το εμπρόσθιο αριστερό ηχείο, και 2 μονάδες το εμπρόσθιο δεξιό ηχείο, στο σύνολο 6 ηχεία. Άλλες 2 μονάδες λειτουργούν ως πλευρικά ηχεία, και άλλες 2 μονάδες λειτουργούν ως πίσω ηχεία, στο σύνολο 4 ηχεία.

Για τις ομιλίες περιλαμβάνονται επίσης, 2 ασύρματα μικρόφωνα και μια κονσόλα μίξης.

#### **1. ΗΧΕΙΑ ΠΟΛΥ ΧΑΜΗΛΩΝ ΣΥΧΝΟΤΗΤΩΝ Subwoofer (2 ΜΟΝΑΔΕΣ)**

- Τύπος: Αυτοενισχυόμενο, Bass-Reflex, δαπέδου
- Απόκριση συχνότητας: 40Hz – 300Hz
- Ισχύς ενισχυτή: 250 WRMS
- Μεγάφωνα / μέγεθος: 1 X 15" Woofer
- Ρυθμιστικά: Στάθμη, Φάση, Συχνότητα αποκοπής (crossover)
- Συχνότητα αποκοπής: 50 – 150 Hz ρυθμιζόμενη
- Βάρος: 31Kgr
- Ηλεκτρική κατανάλωση: 450 Watts / 230 VAC

#### **2. ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΑ ΗΧΕΙΑ (10 ΜΟΝΑΔΕΣ)**

- Τύπος: Παθητικό, Bass-Reflex, με δυνατότητα ανάρτησης σε οροφή ή τοίχο
- Απόκριση συχνότητας: 85Hz – 20,000Hz
- Ονομαστική ισχύς: 120 WRMS
- Μεγάφωνα: 1 Woofer πολυπροπυλενίου 5.25" + 1 Tweeter μαλακού θόλου 1"
- Προστασία: Ισχύος, ξεχωριστή για το Woofer και για το Tweeter
- Βάρος: 2.6Kgr

#### **3. ΕΝΙΣΧΥΤΗΣ (1 ΜΟΝΑΔΑ)**

- Μονάδα επεξεργασίας και ενίσχυσης περιφερειακού ήχου κινηματογράφου 7.2 συμβατή με τα format Dolby Surround, THX, Dolby ATMOS, DTS-HD, DTS-X. Είναι συμβατή με HDMI. Υποστηρίζει τους codec Apple Lossless Audio, FLAC, LFE, καθώς και MP3, WMA, MPEG-2, MPEG-4. Υποστηρίζει το σύστημα ισοστάθμισης AUDYSSEY MULTEC-XT. Διαθέτει συνδεσιμότητα Bluetooth, Wi-Fi, WLAN.
- Ο ενισχυτής έχει τη δυνατότητα να παρακάμπτει την λειτουργία 7.2 και έτσι να οδηγεί όλα τα ηχεία στερεοφωνικά ή μονοφωνικά, σε περίπτωση ομιλίας ή αναπαραγωγής μουσικής.
- Προδιαγραφές:  
Ισχύς εξόδου:  
ΕΜΠΡΟΣΘΙΑ ΗΧΕΙΑ, 95 + 95 WRMS (8Ω, 20Hz-20KHz, 0.08% THD)  
or 125 + 125 W (6Ω, 1KHz, 0.7% THD)  
ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΗΧΕΙΟ, 95 WRMS (8Ω, 20Hz-20KHz, 0.08% THD)  
or 125 W (6Ω, 1KHz, 0.7% THD)  
ΠΛΕΥΡΙΚΑ ΗΧΕΙΑ, 95 + 95 WRMS (8Ω, 20Hz-20KHz, 0.08% THD)  
or 125 + 125 W (6Ω, 1KHz, 0.7% THD)  
ΠΙΣΩ ΗΧΕΙΑ, 95 + 95 WRMS (8Ω, 20Hz-20KHz, 0.08% THD)  
or 125 + 125 W (6Ω, 1KHz, 0.7% THD)
- Είσοδοι Βίντεο: 1 X SAT, 1 X Blue Ray, 1 X DVD, 1 X Game
- Είσοδοι ήχου: 1 X Phono, 1 X SAT, 1 X Blue Ray, 1 X DVD, 1 X CD, 1 X Mic AUDYSSEY
- Ψηφιακές είσοδοι: 1 X Coaxial, 2 X Optical, 8 X HDMI, 1 x USB
- Βοηθητικές έξοδοι: 1 X HDMI eARC, 1 X Video, 1 X Component Video
- Έξοδοι προενισχυτή: 2 X Subwoofer, 1 X Stereo
- Ηλεκτρική κατανάλωση: 500 WATTS / 230 VAC

#### 4. ΑΣΥΡΜΑΤΑ ΜΙΚΡΟΦΩΝΑ

- Είναι σετ με 2 ασύρματα μικρόφωνα χειρός και διπλό δέκτη με 2 εξόδους.

##### Δέκτης

- Frequency Oscillation Mode PLL UHF Synthesized
- Frequency space 1KHz
- Bandwidth 2MHz
- Απόκριση συχνότητας 50Hz-15KHz
- Εμβέλεια 60 μέτρα
- Σταθερότητα  $\pm 0,005\%$  ( $-10^{\circ}\text{C} - + 50^{\circ}\text{C}$ )
- Image Interference Ratio  $> 80\text{dB}$
- S/N ratio  $> 90\text{dB}$
- Ευαισθησία  $-105\text{dB}$  ( $12\text{dB S / N AD}$ )
- T.H.D  $< 0,8\%$  @ 1 KHz
- Modulation Mode FM
- Τροφοδοσία DC 12-18V 350mA
- Κατανάλωση ισχύος 4W
- Audio Έξοδος unbalanced 6.3mm phone jack 550mV  $\pm 35\text{KHz}$

##### Πομπός Χειρός

- Εύρος συχνοτήτων 500-980 MHz
- Ισχύς εκπομπής RF 10 mW
- Τύπος μπαταρίας 2 x μπαταρία AA 1.5 V
- Απόκριση συχνότητας 50 - 20.000 Hz
- Ευαισθησία εισόδου 2,1 mV / Pa
- Κατανάλωση 100 mA στα 3 V

#### 5. ΚΟΝΣΟΛΑ ΜΙΞΗΣ 6 ΚΑΝΑΛΙΩΝ

- 2 είσοδοι MIC/LINE με Combo XLR/Jack, κανάλια 1-2.
- 2 είσοδοι LINE stereo με Jack κανάλια 3-6.
- 1 Stereo Bus.
- Προενισχυτές μικροφώνου «D-PRE» τοπολογίας «Darlington».
- EQ 2 περιοχών.
- PAD switch στα κανάλια 1-2.
- Φίλτρο HPF 80 Hz, 12 dB/oct στα κανάλια 1-2.
- +48V phantom power για όλα τα κανάλια MIC.
- Έξοδοι, 2x XLR balanced /Jack stereo, 1x headphones/jack.
- Εξωτερικό τροφοδοτικό.
- Μεταλλικό σασί.
- Διαστάσεις 149x62x202mm
- Βάρος 0.9 kg

προτείνουμε την έκδοση απόφασης απ' ευθείας ανάθεσης της προμήθειας και εγκατάστασης αυτής, συνολικού ποσού ύψους **2500,00 ευρώ με το Φ.Π.Α.** (2.016,13 ευρώ χωρίς ΦΠΑ).

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Του \_\_\_\_\_  
Έδρα \_\_\_\_\_  
Οδός \_\_\_\_\_ Αριθμός \_\_\_\_\_  
Τ.Κ. \_\_\_\_\_ Α.Φ.Μ. \_\_\_\_\_ ΔΟΥ \_\_\_\_\_  
Τηλέφωνο \_\_\_\_\_ Φαξ: \_\_\_\_\_  
E-mail: \_\_\_\_\_

A/A	Περιγραφή είδους (όπως παραπάνω)	Τιμή χωρίς Φ.Π.Α.
1	Τμήμα Α'	
2	Τμήμα Β'	
	ΣΥΝΟΛΟ	
	Φ.Π.Α.	
	ΤΕΛΙΚΟ ΠΟΣΟ	

Ολογράφως χωρίς Φ.Π.Α.....  
.....

Υπογραφή-Σφραγίδα  
Προμηθευτή ή νόμιμου  
Εκπροσώπου της Εταιρείας  
Δράμα / /2020