



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ
ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ – ΕΥΟΣΜΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
ΜΕΛΕΤΩΝ & ΕΡΓΩΝ**

**ΦΟΡΕΑΣ:
ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ – ΕΥΟΣΜΟΥ**

**ΕΡΓΟ:
«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΧΗΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΙΘΟΥΣΑ ΘΕΑΤΡΟΥ
ΤΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ
ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ – ΕΥΟΣΜΟΥ»**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 4.993,80€ (με το Φ.Π.Α.)

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 55/2015

Κ.Α.: 15.7135.01

ΠΙΣΤΩΣΗ ΕΤΟΥΣ 2015: 4.993,80€

ΜΕΛΕΤΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 4.993,80€ (με το Φ.Π.Α.)

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΕΤΟΣ: 2015

ΠΡΟΕΛΕΥΣΗ ΠΙΣΤΩΣΗΣ: ΣΑΤΑ

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ:

I. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

II. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

III. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

IV. ΕΝΤΥΠΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ-ΕΥΟΣΜΟΥ
 Δ/ΝΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΩΝ
 ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ & ΕΠΙΒΛΕΨΕΩΝ
 ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΜΕΛΕΤΗ:	« Προμήθεια ηχητικών μηχανημάτων για την αίθουσα Θεάτρου του Πολιτιστικού Κέντρου του Δήμου Κορδελιού-Ευόσμου »
Αρ. Μελέτης:	55/2015
Προϋπολογισμός:	4.993,80€ (με το Φ.Π.Α.)

ΓΕΝΙΚΑ

Με την παρούσα μελέτη προϋπολογισμού 4.993,80€ (με το Φ.Π.Α.) προβλέπεται η προμήθεια ηχητικών μηχανημάτων, τα οποία θα τοποθετηθούν στην αίθουσα Θεάτρου του Πολιτιστικού Κέντρου της Δημοτικής Ενότητας Ευόσμου, στην οδό Μ. Αλεξάνδρου 57, στη δημοτική Ενότητα Ευόσμου.

Η προμήθεια θα γίνει σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία και συγκεκριμένα με τις διατάξεις του Ενιαίου Κανονισμού Προμηθειών των Ο.Τ.Α. (Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α, Αποφ. 11389/1993 Υπ. Εσωτερικών), [του Ν.3463/2006](#) (Δ.Κ.Κ), του [Ν.2286/1995](#), του Ν.4281/2014, του Ν.4155/2013, κτλ.

Το κριτήριο ανάθεσης της προμήθειας είναι η χαμηλότερη τιμή συνολικά και προτείνεται να γίνει με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης, υπό την προϋπόθεση ότι η αξία της προμήθειας αυτής αθροιζόμενη με άλλα όμοια ή ομοειδή υλικά δεν υπερβαίνει σε ετήσια βάση το ποσό των 15.000,0€, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.2286/1995 και της [Κ.Υ.Α. αριθ. 27319/20002 \(ΦΕΚ 945 Β/24.7.2002\)](#).

Η χρηματοδότηση της προμήθειας θα γίνει από ΣΑΤΑ.

Ι. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Με την παρούσα μελέτη προβλέπεται η προμήθεια των παρακάτω ηχητικών μηχανημάτων για την αίθουσα Θεάτρου στο Πολιτιστικό Κέντρο του Δήμου Κορδελιού-Ευόσμου:

- Α) Δύο (2) CD / MP3 / USB Player.
- Β) Δύο (2) παθητικά ηχεία subwoofer με 1X18" woofer.
- Γ) Δύο (2) ενεργά ηχεία subwoofer με 1X18" woofer.
- Δ) Ένας (1) τελικός ενισχυτής τουλάχιστον 2X1200W/4Ω.
- Ε) Δύο (2) ψηφιακοί επεξεργαστές ηχείων.

Συντάχθηκε

Ελέγχθηκε
Η Προϊσταμένη του Τμήματος

Θεωρήθηκε
Η Προϊσταμένη της Δ/νσης

Μακρίδης Γεώργιος
Μηχανολόγος Μηχανικός
με Δ' Βαθμό

Σταυρούλη Σαβίνα
Πολιτικός Μηχανικός
με Γ' Βαθμό

Παπαδοπούλου Γερακίνα
Πολιτικός Μηχανικός
με Β' Βαθμό

II. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1. Η προμήθεια των ηχητικών μηχανημάτων για την αίθουσα Θεάτρου στο Πολιτιστικό Κέντρο του Δήμου Κορδελιού-Ευόσμου περιλαμβάνει τα παρακάτω είδη με τα εξής χαρακτηριστικά:

A) CD / MP3 / USB Player, επαγγελματικού τύπου, δυνατότητα τοποθέτησης σε ερμάριο-rack.

B) Παθητικό ηχείο subwoofer με 1X18" woofer αντίστασης 8Ω, ισχύος από 600W/1200W/2400W (Continuous/Program/Peek) και με απόκριση συχνότητας 35Hz – 250Hz.

B) Ενεργό ηχείο subwoofer με 1X18" woofer αντίστασης 8Ω, ισχύος 800W και με απόκριση συχνότητας 30Hz – 150Hz.

Δ) Τελικός ενισχυτής τουλάχιστον 2X1200W/4Ω, είσοδοι XLR, που να διαθέτει DSP με Crossover και Limiter.

E) Ψηφιακός επεξεργαστής ηχείων, 2 in, 6 out, με ενσωματωμένες λειτουργίες Crossover, feedback, elimination, delay, compression, limiting EQ & gain. Είσοδο για μικρόφωνο μετρήσεων, δυνατότητα "κουρδίσματος" της αίθουσας χωρίς τη χρήση pink μέσω του Auto EQ.

2. Γενικά χαρακτηριστικά:

- Κατασκευασμένα από Εταιρείες αξιόπιστες και ευρέως γνωστές.
- Καινούργια και σύγχρονης κατασκευής.
- Η εταιρεία κατασκευής να διαθέτει πιστοποιητικά ISO9001 και ISO14001.
- Γραπτή εγγύηση καλής λειτουργίας από την εταιρεία κατασκευής ή από τον προμηθευτή για τουλάχιστον ένα (1) έτος από την ημερομηνία παράδοσής τους.

3. Υποχρεώσεις αναδόχου προμηθευτή:

- Παράδοση των προμηθευόμενων ειδών στο Πολιτιστικό Κέντρο Κορδελιού-Ευόσμου, οδός Μ. Αλεξάνδρου 57, στη δημοτική Ενότητα Ευόσμου.
- Τεχνική υποστήριξη για τη σωστή λειτουργία των μηχανημάτων για τουλάχιστον ένα (1) έτος μετά από την παραλαβή τους.

Συντάχθηκε

Ελέγχθηκε
Η Προϊσταμένη του Τμήματος

Θεωρήθηκε
Η Προϊσταμένη της Δ/νσης

Μακρίδης Γεώργιος
Μηχανολόγος Μηχανικός
με Δ' Βαθμό

Σταυρούλη Σαβίνα
Πολιτικός Μηχανικός
με Γ' Βαθμό

Παπαδοπούλου Γερακίνα
Πολιτικός Μηχανικός
με Β' Βαθμό

ΙΙΙ. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝ.	ΠΟΣΟ- ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΔΑΠΑΝΗ
		ΜΕΤΡ.			(ΕΥΡΩ)
1	CD / MP3 / USB Player	τεμ.	2	230,00	460,00
2	Παθητικό ηχείο subwoofer με 1X18" woofer	τεμ.	2	450,00	900,00
3	Ενεργό ηχείο subwoofer με 1X18" woofer	τεμ.	2	830,00	1.660,00
4	Τελικός ενισχυτής τουλάχιστον 2X1200W/4Ω	τεμ.	1	600,00	600,00
5	Ψηφιακός επεξεργαστής ηχείων	τεμ.	2	220,00	440,00
				ΑΘΡΟΙΣΜΑ:	4.060,00
				Φ.Π.Α. 23%:	933,80
				ΣΥΝΟΛΟ:	4.993,80

Συντάχθηκε

Ελέγχθηκε
Η Προϊσταμένη του Τμήματος

Θεωρήθηκε
Η Προϊσταμένη της Δ/σης

Μακρίδης Γεώργιος
Μηχανολόγος Μηχανικός
με Δ' Βαθμό

Σταυρούλη Σαβίνα
Πολιτικός Μηχανικός
με Γ' Βαθμό

Παπαδοπούλου Γερακίνα
Πολιτικός Μηχανικός
με Β' Βαθμό



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ-ΕΥΟΣΜΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ & ΕΠΙΒΛΕΨΕΩΝ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΜΕΛΕΤΗ: «Προμήθεια ηχητικών μηχανημάτων για την αίθουσα Θεάτρου του Πολιτιστικού Κέντρου του Δήμου Κορδελιού-Ευόσμου»
Αρ. Μελέτης: 55/2015
Προϋπολογισμός: 4.993,80€ (με το Φ.Π.Α.)

ΙV. ΕΝΤΥΠΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝ.	ΠΟΣΟ- ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΔΑΠΑΝΗ
		ΜΕΤΡ.			(ΕΥΡΩ)
1	CD / MP3 / USB Player	τεμ.	2		
2	Παθητικό ηχείο subwoofer με 1X18" woofer	τεμ.	2		
3	Ενεργό ηχείο subwoofer με 1X18" woofer	τεμ.	2		
4	Τελικός ενισχυτής τουλάχιστον 2X1200W/4Ω	τεμ.	1		
5	Ψηφιακός επεξεργαστής ηχείων	τεμ.	2		
				ΑΘΡΟΙΣΜΑ:	
				Φ.Π.Α. 23%:	
				ΣΥΝΟΛΟ:	

Ολογράφως.....

Εύοσμος...../...../.....

Ο Προσφέρων

(Σφραγίδα-υπογραφή)