



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ – ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ**

---

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ, ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ  
& ΠΑΙΔΕΙΑΣ

Τμήμα Δημοτικών Βιβλιοθηκών, Αρχείου & Μουσείων

Εμμ. Μπενάκη 70, 187-57

Πληροφορίες: Γιαννούλη Κανέλλα

Τηλ. 210-4312182

E-mail: [kgiannouli@keratsini.gr](mailto:kgiannouli@keratsini.gr), keratsinilib@gmail.com

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΛΟΙΠΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ  
ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΗΣ ΚΙΝΗΤΗΣ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ (ΒΙΒΛΙΟΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ)  
ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ - ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ**

**ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ 1/2023**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 5.648,20€ (συμπ/ Φ.Π.Α 24%)**

**Κ.Α : 15.7135.0002**



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**

**ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ – ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ**

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ, ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ

& ΠΑΙΔΕΙΑΣ

Τμήμα Δημοτικών Βιβλιοθηκών, Αρχείου & Μουσείων

Εμμ. Μπενάκη 70, 187-57

Πληροφορίες: Γιαννούλη Κανέλλα

Τηλ. 210-4312182

E-mail: [giannouli@keratsini.gr](mailto:giannouli@keratsini.gr), [keratsinilib@gmail.com](mailto:keratsinilib@gmail.com)

Προμήθεια λοιπού εξοπλισμού  
για τις ανάγκες λειτουργίας της κινητής  
βιβλιοθήκης (βιβλιοαυτοκίνητο)  
του Δήμου Κερατσινίου - Δραπετσώνας

### **ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

Η παρούσα τεχνική έκθεση αφορά στην προμήθεια διαφόρων ειδών εξοπλισμού τα οποία κρίνονται αναγκαία και απαραίτητα για τη λειτουργία της κινητής βιβλιοθήκης (βιβλιοαυτοκίνητο) του Δήμου Κερατσινίου – Δραπετσώνας.

Με την με αρ. 259/2020 απόφαση του Δ.Σ. εγκρίθηκε η μετατροπή ενός παλαιού λεωφορείου της Δημοτικής Συγκοινωνίας, σε αυτοκίνητο κινητής βιβλιοθήκης (βιβλιοαυτοκίνητο), για την εξυπηρέτηση των αναγκών του Τμήματος Βιβλιοθηκών, Αρχείου και Μουσείων, σύμφωνα με την υπουργική απόφαση 80255/4693/19 ΦΕΚ61/τ.Β'/21-01-2020.

Η Βιβλιοθήκη του Δήμου μας προσπαθεί να εκπληρώσει τους σκοπούς και τους στόχους της για τη δημιουργία και ενίσχυση της αναγνωσιμότητας και της φιλαναγνωσίας, της διαμόρφωσης μελλοντικών αναγνωστών, την εξασφάλιση των πολιτών σε πληροφορίες που συνδέονται με την τοπική κοινωνία, καθώς και την ανύψωση του πνευματικού επιπέδου των κατοίκων της πόλης μας. Σκοπός της Δημοτικής Βιβλιοθήκης είναι να αποκτήσει νέες εξελικτικές δυνατότητες ως προς την παροχή και την ποιότητα των υπηρεσιών της, επικοινωνώντας το έργο και τις υπηρεσίες της σε ολοένα και περισσότερους χρήστες.

Μια καινούργια και καινοτόμος υπηρεσία, πρωτόγνωρη για τους Δήμους του Νομού Αττικής, αποτελεί η κινητή βιβλιοθήκη (βιβλιοαυτοκίνητο). Πρόκειται για μια πλήρως εξοπλισμένη κινητή μονάδα βιβλίων, η οποία θα σταθεί αρωγός στους δημότες μας, αλλά και σε κάθε πολίτη που αναζητά πληροφορίες. Θα λειτουργεί υποστηρικτικά για τα σχολεία της Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης με παροχή υπηρεσιών βιβλιοθήκης (δανεισμός βιβλίων, εκπαιδευτικού υλικού και δυνατότητα πρόσβασης σε ηλεκτρονικές βάσεις δεδομένων και internet), στα σχολεία που δε διαθέτουν σχολική βιβλιοθήκη. Θα επισκέπτεται τα πάρκα του Δήμου, τον πολυχώρο των Λιπασμάτων, τα Κέντρα Ανοικτής Προστασίας Ηλικιωμένων κ.ά., υλοποιώντας εκδηλώσεις, παρουσιάσεις βιβλίων και άλλες δράσεις. Επιπλέον, η κινητή Βιβλιοθήκη (βιβλιοαυτοκίνητο), θα λειτουργεί και ως

παράρτημα της Κεντρικής Βιβλιοθήκης για το σύνολο του πληθυσμού των πιο απομακρυσμένων περιοχών του Δήμου μας, οι οποίες δεν έχουν τη δυνατότητα πρόσβασης.

Το υλικό της θα επιλέγεται ώστε να εξυπηρετεί τον μορφωτικό, ενημερωτικό, εκπαιδευτικό και ψυχαγωγικό της ρόλο. Θα υφίσταται φυσική βιβλιοθηκονομική επεξεργασία των τεκμηρίων, καθώς και ηλεκτρονική επεξεργασία, με το ειδικό βιβλιοθηκονομικό πρόγραμμα της Βιβλιοθήκης, ώστε το υλικό της να είναι έτοιμο για δανεισμό ή ακόμα και για επιτόπια ανάγνωση.

Η Κινητή Βιβλιοθήκη (βιβλιοαυτοκίνητο), θα επισκέπτεται τα προεπιλεγμένα Δανειστικά Σημεία, σύμφωνα με το μηνιαίο πρόγραμμα δρομολογίων που θα καθορίζεται από το Τμήμα Βιβλιοθηκών του Δήμου. Το πρόγραμμα θα αναρτάται στη σελίδα του Δήμου, καθώς και στα μέσα κοινωνικής δικτύωσης της Βιβλιοθήκης, ώστε οι δημότες να ενημερώνονται έγκαιρα για τα σημεία στάσης. Εν κατακλείδι, θα παρέχονται πλήρεις ηλεκτρονικές υπηρεσίες, καθώς και δανεισμός φυσικών τεκμηρίων, αποτελώντας εργαλείο ενημέρωσης, ψυχαγωγίας και δια βίου εκπαίδευσης για την εκπαιδευτική κοινότητα και τους κατοίκους των διαφόρων περιοχών του Δήμου.

Για τη λειτουργία της κινητής βιβλιοθήκης (βιβλιοαυτοκίνητο), το όχημα που θα τη στεγάσει πρέπει να εξοπλιστεί με διάφορα είδη απαραίτητα για την λειτουργία της.

Τα είδη που κρίνονται απαραίτητα για τον εξοπλισμό της κινητής βιβλιοθήκης (βιβλιοαυτοκίνητο) είναι:

- Ομάδα Α΄ : Αυτοκόλλητες ενημερωτικές επιγραφές.
- Ομάδα Β΄ : Κλιματιστικό μηχάνημα ψύξης –θέρμανσης, τύπου SPLIT 12000BTU INVERTER με συμπιεστή περιστροφικού τύπου για μεγαλύτερη οικονομία και χαμηλό επίπεδο θορύβου.
- Ομάδα Γ΄: Ηχοσύστημα.
- Ομάδα Δ΄: Τραπέζια και καρέκλες.

Η δαπάνη της προμήθειας θα ανέλθει στο ποσό των **5.648,20€ (συμπ/ Φ.Π.Α 24%)** και θα καλυφθεί από τον **Κ.Α.15.7135.0002** με τίτλο εξόδου **«Προμήθεια λοιπού εξοπλισμού για τις ανάγκες λειτουργίας της κινητής βιβλιοθήκης (βιβλιοαυτοκίνητο) του Δήμου Κερατσινίου – Δραπετσώνας»** του Δημοτικού προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2023.

Η προϊσταμένη

Κανέλλα Γιαννούλη

Η Διευθύντρια

Μαρία Κορκίδη



## ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

### ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ – ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ, ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ

& ΠΑΙΔΕΙΑΣ

Τμήμα Δημοτικών Βιβλιοθηκών, Αρχείου & Μουσείων

Εμμ. Μπενάκη 70, 187-57

Πληροφορίες: Γιαννούλη Κανέλλα

Τηλ. 210-4312182

E-mail: [giannouli@keratsini.gr](mailto:giannouli@keratsini.gr), [keratsinilib@gmail.com](mailto:keratsinilib@gmail.com)

Προμήθεια λοιπού εξοπλισμού για τις  
ανάγκες λειτουργίας της κινητής βιβλιοθήκης  
(βιβλιοαυτοκίνητο), του Δήμου  
Κερατσινίου - Δραπετσώνας

### ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

#### Ομάδα Α΄

#### Αυτοκόλλητες επιγραφές

Οι παρακάτω Τεχνικές Προδιαγραφές αφορούν την προμήθεια και τοποθέτηση αυτοκόλλητων επιγραφών ψηφιακής εκτύπωσης (με γράμματα και εικόνες), τοποθετημένων εσωτερικά και εξωτερικά του οχήματος της κινητής βιβλιοθήκης.

Περιγραφή

Οι αυτοκόλλητες επιγραφές θα είναι από vinilio πολυμερικό

Με πλαστικοποίηση πολυμερική (mat) με προστασία UV από την ηλιακή ακτινοβολία. Τα μελάνια της εκτύπωσης θα είναι ανεξίτηλα ECO SOLVET.

Το αναγραφόμενο περιεχόμενο των επιγραφών θα συμφωνηθεί κατόπιν συνεννοήσεως με την Υπηρεσία με την υπογραφή της σύμβασης.

Αναλυτικά αναγράφονται τα τεμάχια ως εξής:

ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΑ	
ΑΡΙΣΤΕΡΗ ΑΝΩ ΠΛΕΥΡΑ	
Α ΤΜΗΜΑ	
1.	0,62 X 0,42
2.	0,72 X 0,42
3.	1,35 X 0,46
Β ΤΜΗΜΑ	
4.	0,62 X 0,42
5.	0,72 X 0,42
6.	1,35 X 0,46

<b>Γ ΤΜΗΜΑ</b>	
7.	0,62 X 0,42
8.	0,72 X 0,42
9.	1,35 X 0,46
<b>Δ ΤΜΗΜΑ</b>	
10.	0,92 X 0,48
<b>ΑΡΙΣΤΕΡΗ ΚΑΤΩ ΠΛΕΥΡΑ</b>	
<b>Α ΤΜΗΜΑ</b>	
11.	2,99 X 0,55
<b>Β ΤΜΗΜΑ</b>	
12.	0,47 X 1,78
13.	0,47 X 1,78
<b>Γ ΤΜΗΜΑ</b>	
14.	2,18 X 0,62
<b>ΜΠΡΟΣΤΑ ΠΛΕΥΡΑ</b>	
<b>ΑΝΩ ΤΜΗΜΑ</b>	
15.	2,54 X 0,40
<b>ΚΑΤΩ ΤΜΗΜΑ</b>	
16.	2,14 X 0,36
<b>ΠΙΣΩ ΠΛΕΥΡΑ ΑΝΩ ΤΜΗΜΑ</b>	
17.	1,99 X 0,75

<b>ΔΕΞΙΑ ΠΛΕΥΡΑ ΑΝΩ ΤΜΗΜΑ</b>	
<b>Α1 ΤΜΗΜΑ</b>	
18.	0,89 X 0,27
<b>Α2 ΤΜΗΜΑ</b>	
19.	0,48 X 0,92
<b>Β ΤΜΗΜΑ</b>	
20.	0,42 X 0,72
21.	0,42 X 0,62
22.	1,35 X 0,46
<b>Γ ΤΜΗΜΑ</b>	
23.	1,34 X 0,92

<b>Δ ΤΜΗΜΑ</b>	
24.	0,72 X 0,42
25.	0,62 X 0,42
26.	1,35 X 0,46
<b>Ε ΤΜΗΜΑ</b>	
27.	0,72 X 0,42
28.	0,62 X 0,42
29.	1,35 X 0,46
<b>ΔΕΞΙΑ ΠΛΕΥΡΑ ΚΑΤΩ ΤΜΗΜΑ</b>	
30.	7,5 X 0,62
<b>ΕΣΩΤΕΡΙΚΑ ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΑ</b>	
<b>ΑΡΙΣΤΕΡΗ ΠΛΕΥΡΑ</b>	
<b>Α ΤΜΗΜΑ</b>	
31.	0,66 X 0,41
32.	0,66 X 0,41
<b>Β ΤΜΗΜΑ</b>	
33.	0,46 X 1,35
<b>Γ ΤΜΗΜΑ</b>	
34.	0,92 X 0,48
<b>Δ ΤΜΗΜΑ</b>	
35.	0,89 X 0,27
<b>ΠΙΣΩ ΠΛΕΥΡΑ</b>	
36.	1,98 X 0,75

#### Ομάδα Β΄

Κλιματιστικό μηχανήμα ψύξης –θέρμανσης, τύπου SPLIT 12000BTU INVERTER με συμπιεστή περιστροφικού τύπου για μεγαλύτερη οικονομία και χαμηλό επίπεδο θορύβου

Οι παρακάτω Τεχνικές Προδιαγραφές αφορούν στην προμήθεια ενός κλιματιστικού μηχανήματος συμπεριλαμβανομένης της εγκατάστασής του, το οποίο θα τοποθετηθεί μέσα στο όχημα της που θα χρησιμοποιηθεί για κινητή βιβλιοθήκη (Βιβλιοαυτοκίνητο) του Δήμου Κερατσινίου-Δραπετσώνας.

Η επαρκής θέρμανση του εσωτερικού χώρου της κινητής βιβλιοθήκης (Βιβλιοαυτοκίνητο), κατά τους χειμερινούς μήνες και η επαρκής ψύξη του κατά τους θερινούς μήνες, κρίνεται απαραίτητη για την εξασφάλιση τόσο ομαλών συνθηκών για όσους εργάζονται, αλλά και για

το κοινό που θα εξυπηρετείται στον συγκεκριμένο χώρο. Για τον λόγο αυτό, κρίνεται αναγκαία και επιτακτική η ανάγκη της προμήθειας αυτής.

Περιγραφή

Κλιματιστικό μηχανήμα, ψύξης – θέρμανσης τύπου SPLIT 12000BTU INVERTER με συμπιεστή περιστροφικού τύπου για μεγαλύτερη οικονομία και χαμηλό επίπεδο θορύβου.

Χαρακτηριστικά:

Απόδοση : 11950 (3400-13200)BTU (ψύξη)/ 12000 (3400-13500) BTU (θέρμανση), περίπου  
Φορτίο σχεδιασμού : 3,5kW (ψύξη) / 2,4kW (θέρμανση / μέση ζώνη) & 2,5kW (θέρμανση/ ζεστή ζώνη), περίπου

Ετήσια κατανάλωση ρεύματος : 188kWh ((ψύξη) / 840kWh (θέρμανση / μέση ζώνη) & 686kWh (θέρμανση / ζεστή ζώνη), περίπου

Ρεύμα λειτουργίας: 4,8 (1,5~7,0)A σε ψύξη / 4,7 (1,5~7,2)A σε θέρμανση

Κατανάλωση: 1040 (290-1400)W (ψύξη) / 1020 (290-1420)W (θέρμανση), περίπου

Συντελεστής ισχύος ψύξης (SEER) : 6,5 / Ενεργειακή κλάση : A++

Συντελεστής ισχύος θέρμανσης (SCOP) : 5,1 (A+++) για ζεστή κλιματική ζώνη / 4,0 (A+) για μέση κλιματική ζώνη.

Στάθμη θορύβου (sound pressure) : 19-40dB (εσωτερική μονάδα) - 50dB (εξωτερική μονάδα)

Ηχητική ισχύ (sound power) : 29-50dB (εσωτερική μονάδα) - 60dB (εξωτερική μονάδα),

Λειτουργία WiFi που επιτρέπει τον πλήρη χειρισμό της συσκευής από συσκευή με λειτουργικό Android ή IOS (κινητό τηλέφωνο, tablet κτλ) με πρόσβαση στο διαδίκτυο, επιθυμητή

Λειτουργία άνετης ψύξης η οποία αποτρέπει την υπερβολική ξήρανση του χώρου

Φίλτρο 3σε1 (ενεργού άνθρακα, φωτοκατάλυσης και αντιστατικό) και φίλτρο σκόνης και στερεών σωματιδίων που αφαιρείται και πλένεται

Σύστημα παροχής αέρα 4D με δυνατότητα περιστροφής των περσίδων κάθετα και οριζόντια για παροχή αέρα προς όλες τις κατευθύνσεις

Λειτουργία αποτροπής ψυχρής ριπής αέρα

Λειτουργία ύπνου με την οποία η συσκευή ρυθμίζει αυτόματα τη θερμοκρασία ανάλογα με την αρχική ρύθμιση και το χρόνο λειτουργίας.

Λειτουργία αυτόματης επανεκκίνησης και αυτόματης απόψυξης

Χρονοδιακόπτης αυτόματης ενεργοποίησης και απενεργοποίησης της συσκευής

Με γαλβανισμένη εξωτερική μονάδα για προστασία από την σκουριά

Ανεξάρτητη λειτουργία αφύγρανσης με δυνατότητα αφύγρανσης 29 λίτρα την ημέρα

Ανακύκλωση αέρα: 550 κυβικά μέτρα ανά ώρα (μέγιστη)

Διαστάσεις: 77,7x20,1x25 εκ. εσωτερική μον. / 70x25,6x55,2 εκ. εξωτερική μον.

Οικολογικό ψυκτικό μέσο R32/0,55kg

Εγγύηση καλής λειτουργίας 2 ετών για ολόκληρη την μονάδα και 10 ετών ειδικά για τον συμπιεστή

## **Ομάδα Γ΄**

### **Ηχοσυστήμα αυτοκινήτου**

Οι παρακάτω Τεχνικές Προδιαγραφές αφορούν στην προμήθεια ενός ηχοσυστήματος, το οποίο θα τοποθετηθεί μέσα στο όχημα της που θα χρησιμοποιηθεί για κινητή βιβλιοθήκη (Βιβλιοαυτοκίνητο) του Δήμου Κερατσινίου-Δραπετσώνας.

Περιγραφή

Το ηχοσύστημα θα αποτελείται από:

- Ενισχυτή 6 ζωνών Public address ονομαστικής ισχύος 250W, με λειτουργίες ραδιοφώνου FM, και σύνδεση plug and play με USB/MMC/U disk,
- 2 μικροφώνων, 2 είσοδοι auxiliary,
- 1 έξοδος auxiliary για σύνδεση με άλλον τελικό ενισχυτή.
- Plug and play με USB/MMC/U disk, FM radio,
- Μετασχηματιστής προσαρμογής 0-70-100V και 4-16 Ohms έξοδος ηχείων
- Φωτεινή ένδειξη LED 5 επιπέδων για γρήγορη και εύκολη οπτική επίβλεψη της στάθμης έντασης του ήχου
- Τηλεχειριστήριο
- Λειτουργία Mute
- Ξεχωριστός έλεγχος έντασης ήχου 6 ζωνών, έλεγχος μπάσων και πρίμων
- Προστασία βραχυκυκλώματος, υπερθέρμανσης, υπερφόρτωσης με ηχητική ειδοποίηση
- Ξεχωριστός διανομέας για 6 κανάλια

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Ονομαστική ισχύς : 250 W

Τάση γραμμής : 70-100V

Αντίσταση εισόδου:4-16Ω

Βάρος:7KG

Διαστάσεις:485X360X90mm

#### **Ομάδα Δ΄**

##### **Τραπεζία στρογγυλά μεταλλικά σπαστά και καρέκλες πλαστικές σπαστές**

Οι παρακάτω Τεχνικές Προδιαγραφές αφορούν στην προμήθεια 4 (τεσσάρων) σπαστών τραπεζιών και δώδεκα (12) σπαστών καρεκλών, τα οποία θα αποθηκεύονται στο όχημα που θα χρησιμοποιηθεί για κινητή βιβλιοθήκη (Βιβλιοαυτοκίνητο) του Δήμου Κερατσινίου-Δραπετσώνας και θα χρησιμοποιούνται στους χώρους στάθμευσης.

#### Περιγραφή

Τα τραπέζια θα είναι στρογγυλά, μαύρα μεταλλικά, σπαστά με ύψος 71cm και διάμετρο 60 cm και οι καρέκλες θα είναι πλαστικές σπαστές ανθρακί με μήκος 44 cm, πλάτος 41cm και ύψος 78 cm.

**Η προϊσταμένη**

**Κανέλλα Γιαννούλη**

**Η Διευθύντρια**

**Μαρία Κορκίδη**





**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ – ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ**

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ, ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ  
& ΠΑΙΔΕΙΑΣ

Τμήμα Δημοτικών Βιβλιοθηκών, Αρχείου & Μουσείων

Εμμ. Μπενάκη 70, 187-57

Πληροφορίες: Γιαννούλη Κανέλλα

Τηλ. 210-4312182

E-mail: [kgiannouli@keratsini.gr](mailto:kgiannouli@keratsini.gr), [keratsinilib@gmail.com](mailto:keratsinilib@gmail.com)

Προμήθεια λοιπού εξοπλισμού για τις ανάγκες  
λειτουργίας της κινητής βιβλιοθήκης  
(Βιβλιοαυτοκίνητο) του Δήμου Κερατσινίου -  
Δραπετσώνας

**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

**ΟΜΑΔΑ Α΄**

<u>A/A</u>	<u>ΕΙΔΟΣ</u>	<u>ΠΟΣΟΤΗΤΑ</u>	<u>ΣΥΝΟΛΟ</u>
1	Εκτύπωση και τοποθέτηση αυτοκόλλητων επιγραφών με πλαστικοποίηση στο εσωτερικό και εξωτερικό του οχήματος της κινητής βιβλιοθήκης.	1	3.010,00€
		<b>Σύνολο</b>	<b>3.010.00€</b>
		<b>Φ.Π.Α. 24%</b>	<b>722.40€</b>
		<b>Γεν. Σύνολο</b>	<b>3.732.40€</b>

**ΟΜΑΔΑ Β΄**

<u>A/A</u>	<u>ΕΙΔΟΣ</u>	<u>ΜΟΝ.ΜΕΤΡ</u>	<u>ΠΟΣΟΤΗΤΑ</u>	<u>ΤΙΜΗ ΜΟΝ</u>	<u>ΣΥΝΟΛΟ</u>
1	Κλιματιστικό μηχανήμα ψύξης θέρμανσης λειτουργίας inverter ονομαστικής απόδοσης 12000 Btu/h με την τοποθέτηση	Τεμάχιο	1	700,00€	700,00€
				<b>Σύνολο</b>	<b>700,00€</b>
				<b>Φ.Π.Α.24%</b>	<b>168,00€</b>
				<b>Γεν. Σύνολο</b>	<b>868,00€</b>

**ΟΜΑΔΑ Γ΄**

<u>A/A</u>	<u>ΕΙΔΟΣ</u>	<u>ΜΟΝ.ΜΕΤΡ</u>	<u>ΠΟΣΟΤΗΤΑ</u>	<u>ΤΙΜΗ ΜΟΝ</u>	<u>ΣΥΝΟΛΟ</u>
1	Ηχοσύστημα τύπου TVM-250W	σετ	1	405,00€	405,00€
				<b>Σύνολο</b>	<b>405,00€</b>
				<b>Φ.Π.Α.24%</b>	<b>97,20€</b>
				<b>Γεν. Σύνολο</b>	<b>502,20€</b>

**ΟΜΑΔΑ Δ΄**

<u>A/A</u>	<u>ΕΙΔΟΣ</u>	<u>ΜΟΝ.ΜΕΤΡ</u>	<u>ΠΟΣΟΤΗΤΑ</u>	<u>ΤΙΜΗ ΜΟΝ</u>	<u>ΣΥΝΟΛΟ</u>
1	Τραπέζι στρογγυλό χρώματος μαύρο 60x71 cm	Τεμάχιο	4	50,00€	200,00€
2	Καρέκλα πλαστική χρώματος ανθρακί M44xΠ41xΥ78 cm	Τεμάχιο	12	20,00€	240,00€
				<b>Σύνολο</b>	<b>440,00€</b>
				<b>Φ.Π.Α.24%</b>	<b>105,60€</b>
				<b>Γεν. Σύνολο</b>	<b>545,60€</b>

<i>Πίνακας Ομάδων</i>	<i>Σύνολο (€)</i>	<i>Φ.Π.Α. (24%)</i>	<i>Δαπάνη (€)</i>
<b>ΟΜΑΔΑ Α</b>	3.010,00	722,40	3.732,40
<b>ΟΜΑΔΑ Β</b>	700,00	168,00	868,00
<b>ΟΜΑΔΑ Γ</b>	405,00	97,20	502,20
<b>ΟΜΑΔΑ Δ</b>	440,00	105,60	545,60
<b>Γενικό Σύνολο (€)</b>	<b>4.555,00€</b>	<b>1.093,20€</b>	<b>5.648,20€</b>

Οι αναφερόμενες τιμές διαμορφώθηκαν μετά από έρευνα τιμών στο διαδίκτυο σε εταιρείες που εμπορεύονται τα αντίστοιχα είδη.

Στην τιμή της προμήθειας για τις Ομάδες Α΄ και Β΄, περιλαμβάνονται και τα έξοδα για την τοποθέτηση τους καθώς και όλα τα μεταφορικά που θα χρειαστούν για αυτή.

Η προϊσταμένη

Κανέλλα Γιαννούλη

Η Διευθύντρια

Μαρία Κορκίδη



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ – ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ**

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ, ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ  
& ΠΑΙΔΕΙΑΣ

Τμήμα Δημοτικών Βιβλιοθηκών, Αρχείου &  
Μουσείων

Εμμ. Μπενάκη 70, 187-57

Πληροφορίες: Γιαννούλη Κανέλλα

Τηλ. 210-4312182

E-mail: [kgiannouli@keratsini.gr](mailto:kgiannouli@keratsini.gr),

keratsinilib@gmail.com

Προμήθεια λοιπού εξοπλισμού για τις  
ανάγκες λειτουργίας της κινητής  
βιβλιοθήκης (Βιβλιοαυτοκίνητο) του Δήμου  
Κερατσινίου – Δραπετσώνας

**ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

**Άρθρο 1°**

**Αντικείμενο Προμήθειας**

Η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων αφορά στην προμήθεια διαφόρων ειδών εξοπλισμού τα οποία κρίνονται αναγκαία και απαραίτητα για την λειτουργία της κινητής βιβλιοθήκης του Δήμου Κερατσινίου – Δραπετσώνας.

Η δαπάνη της προμήθειας θα ανέλθει στο ποσό των 5.648,20€ (συμπ/ Φ.Π.Α 24%) και θα καλυφθεί από τον Κ.Α.15.7135.0002 με τίτλο εξόδου «**Προμήθεια λοιπού εξοπλισμού για τις ανάγκες λειτουργίας της κινητής βιβλιοθήκης (Βιβλιοαυτοκίνητο) του Δήμου Κερατσινίου – Δραπετσώνας**» του Δημοτικού προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2023.

**Άρθρο 2°**

**Ισχύουσες διατάξεις**

Η εκτέλεση της προμήθειας αυτής θα πραγματοποιηθεί με απευθείας ανάθεση σύμφωνα με τις διατάξεις:

1. Του Ν. 4555/2018
2. Του άρθρου 118 του Ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει
3. Του άρθρου 2 παρ. 31 του Ν. 4412/2016 και του άρθρου 328 του Ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν
4. Των άρθρων 66 & 120 του Ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν
5. Του άρθρου 58 του Ν. 3852/2010
6. Του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Κριτήριο κατακύρωσης είναι η συμφερότερη από οικονομικής άποψης προσφορά αποκλειστικά βάσει τιμής, η οποία θα είναι και σύμφωνη με τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης, ανά ομάδα στο σύνολο των ειδών της κάθε ομάδας.

Κάθε συμμετέχων μπορεί να υποβάλλει προσφορά για μία ή περισσότερες ομάδες των υπό προμήθεια ειδών, υπό την προϋπόθεση ότι στην προσφορά του θα περιλαμβάνεται το σύνολο των ειδών κάθε ομάδας

Ανάδοχος θα αναδεικνύεται ο προσφέρων τη συμφερότερη από οικονομικής άποψης προσφορά αποκλειστικά βάσει τιμής στο σύνολο των ειδών της κάθε ομάδας, η οποία θα είναι και σύμφωνη με τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης. Προσφορά που θα δίνεται για μέρος των ειδών κάθε ομάδας δεν θα γίνεται αποδεκτή

### **Άρθρο 3°**

#### **Συμβατικά στοιχεία**

Τα συμβατικά στοιχεία της μελέτης είναι:

- Τεχνική έκθεση
- Τεχνικές προδιαγραφές
- Ενδεικτικός προϋπολογισμός
- Συγγραφή των υποχρεώσεων
- Έντυπο οικονομικής προσφοράς

### **Άρθρο 4°**

#### **Τιμές Προσφορών**

Η οικονομική προσφορά του υποψήφιου προμηθευτή, ο οποίος θα αναλάβει την παρούσα προμήθεια, θα αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της σχετικής σύμβασης. Συνεπώς σε αυτή την περίπτωση η τιμή μονάδας της προσφοράς του προμηθευτή για τα προς προμήθεια είδη θα παραμένει σταθερή για όσο θα είναι σε ισχύ η σύμβαση για την παρούσα προμήθεια, δηλαδή μέχρι την πραγματοποίηση και της τελευταίας παράδοσης των προς προμήθεια ειδών σύμφωνα με ότι προβλέπεται στην παρούσα μελέτη.

Οποιαδήποτε αλλαγή τους από την πλευρά του προμηθευτή θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη και αντίθετη στους όρους της σύμβασης. Ο υποψήφιος προμηθευτής μπορεί, για την κατάθεση της οικονομικής του προσφοράς, να χρησιμοποιήσει το έντυπο της προσφοράς της παρούσας μελέτης.

### **Άρθρο 5°**

#### **Δικαιολογητικά Συμμετοχής**

1. **Υπεύθυνη δήλωση** του άρθρ. 8 του Ν. 1599/86, στην οποία θα δηλώνει ότι έχει λάβει γνώση των όρων της παρούσας μελέτης και συμφωνεί με αυτούς και ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 1 του άρθρου 73 του Ν.4412/2016, όπως ορίζεται στην περίπτωση 79Α του Ν.4412/2016 (άρθρο 80 παρ.9 του Ν.4412/2016, όπως συμπληρώθηκε με την παρ. 7αγ του άρθρου 43 του Ν.4605/2019)

#### **2.Τεχνική προσφορά**

#### **3.Οικονομική προσφορά**

Οι προσφορές και η υπεύθυνη δήλωση υπογράφονται από τον προσφέροντα, εφόσον είναι φυσικό πρόσωπο.

Σε περίπτωση εκπροσώπησης νομικού προσώπου, ο υπογράφων τα ανωτέρω έγγραφα, πρέπει να προκύπτει από προσκόμιση νομιμοποιητικών εγγράφων ότι έχει εξουσιοδοτηθεί νομίμως για το σκοπό αυτό .

#### **Άρθρο 6°**

##### **Δικαιολογητικά κατακύρωσης**

Πριν την έκδοση της απόφασης κατακύρωσης ο υποψήφιος ανάδοχος υποχρεούται να προσκομίσει τα παρακάτω έγγραφα σύμφωνα με τις διατάξεις των παρ.2 και 3 του άρθρου 80 του Ν.4412/2016 ως δικαιολογητικά για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων του άρθρου 73 παρ.1 και 2 :

β) πιστοποιητικό φορολογικής ενημερότητας και

γ) πιστοποιητικό ασφαλιστικής ενημερότητας (για συμμετοχή)

#### **Άρθρο 7°**

##### **Σύμβαση**

Στον ανάδοχο που θα γίνει η κατακύρωση αποστέλλεται ανακοίνωση. Με την ανακοίνωση, η σύμβαση θεωρείται ότι έχει συναφθεί και το έγγραφο της σύμβασης που ακολουθεί έχει μόνο αποδεικτικό χαρακτήρα.

Ο Δήμος προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, σε διάστημα ημερών που θα αποφασίσει ο Δήμος και πάντα εντός των προθεσμιών που ορίζει ο νόμος, από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης.

#### **Άρθρο 8°**

##### **Χρόνος και τόπος παράδοσης**

Ο χρόνος διάρκειας της σύμβασης ορίζεται το χρονικό διάστημα τεσσάρων (4) μηνών από την ανάρτηση της σύμβασης στο ΚΗΜΔΗΣ. Η παράδοση των ειδών θα γίνει τμηματικά ή εφάπαξ με φροντίδα, παρουσία και έξοδα του προμηθευτή, στην κεντρική αποθήκη του Δήμου.

Παράταση του χρόνου παράδοσης είναι δυνατή σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις του άρθρου 206 του Ν.4412/2016 και εφόσον υπάρχει γραπτή σύμφωνη γνώμη και των δύο μερών.

Οι κυρώσεις που ισχύουν για τυχόν εκπρόθεσμη παράδοση της προμήθειας είναι αυτές που ορίζονται στο άρθρο 207 του Ν.4412/2016.

#### **Άρθρο 9°**

##### **Ποιότητα προϊόντων**

Η ποιότητα των ειδών θα είναι άριστη, η δε υπηρεσία κρατά το δικαίωμα να ακυρώσει την προμήθεια εάν τα προμηθευόμενα είδη δεν είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές της μελέτης. Ο ανάδοχος υποχρεούται να αντικαταστήσει όσα είδη βρεθούν ελαττωματικά κατά το στάδιο παραλαβής ή χρησιμοποίησής τους.

#### **Άρθρο 10°**

##### **Ανωτέρα βία**

Ως ανωτέρα βία θεωρείται κάθε απρόβλεπτο και τυχαίο γεγονός που είναι αδύνατο να προβλεφθεί έστω και εάν για την πρόβλεψη και αποτροπή της επέλευσής του καταβλήθηκε υπερβολική επιμέλεια και επιδείχθηκε η ανάλογη σύνεση.

Ενδεικτικά γεγονότα ανωτέρας βίας είναι: εξαιρετικά και απρόβλεπτα φυσικά γεγονότα, πυρκαγιά που οφείλεται σε φυσικό γεγονός ή σε περιστάσεις για τις οποίες ο Ανάδοχος ή ο

Δήμος είναι ανυπαίτιοι, αιφνιδιαστική απεργία προσωπικού, πανδημία, φυσικές καταστροφές, σεισμοί, πόλεμος, ατύχημα, αιφνίδια ασθένεια του προσωπικού κ.α.

Στην περίπτωση κατά την οποία υπάρξει λόγος ανωτέρας βίας ο Ανάδοχος οφείλει να ειδοποιήσει αμελλητί τον Δήμο και να καταβάλει κάθε δυνατή προσπάθεια σε συνεργασία με το Δήμο για να υπερβεί τις συνέπειες και τα προβλήματα που ανέκυψαν λόγω ανωτέρας βίας.

Ο όρος περί ανωτέρας βίας εφαρμόζεται ανάλογα και για τον Δήμο προσαρμοζόμενος ανάλογα.

#### **Άρθρο 11°**

##### **Παραλαβή**

Η διαδικασία παραλαβής των ειδών γίνεται από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής.

Εάν κατά την παραλαβή διαπιστωθεί απόκλιση από τις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές, η επιτροπή παραλαβής μπορεί να προτείνει ή την τέλεια απόρριψη ή τη μερική αυτής ή την αντικατάσταση των όποιων ελαττωματικών ειδών.

Η παράδοση των ειδών θα γίνει τμηματικά με φροντίδα, παρουσία και έξοδα του προμηθευτή σε χώρο που θα υποδείξει ο Δήμος.

Η δαπάνη συσκευασίας, μεταφοράς και εκφόρτωσης των υλικών βαρύνει εξ' ολοκλήρου τον ανάδοχο.

#### **Άρθρο 12°**

##### **Εκχώρηση**

Ο προμηθευτής δεν δικαιούται να μεταβιβάσει ή εκχωρήσει τη σύμβαση ή μέρος αυτής χωρίς την έγγραφη συναίνεση του Δήμου Κερατσινίου-Δραπετσώνας.

#### **Άρθρο 13°**

##### **Επίλυση διαφορών**

Οι διαφορές που θα προκύψουν κατά την εκτέλεση της προμήθειας θα επιλυθούν με τις διατάξεις της ισχύουσας νομοθεσίας ή στα αρμόδια Δικαστήρια Πειραιά.

**Η προϊσταμένη**

**Κανέλλα Γιαννούλη**

**Η Διευθύντρια**

**Μαρία Κορκίδη**

## ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

### ΟΜΑΔΑ Α΄

<u>A/A</u>	<u>ΕΙΔΟΣ</u>	<u>ΜΟΝ.ΜΕΤΡ</u>	<u>ΠΟΣΟΤΗΤΑ</u>	<u>ΤΙΜΗ ΜΟΝ</u>	<u>ΣΥΝΟΛΟ</u>
1	Εκτύπωση και τοποθέτηση εσωτερικά και εξωτερικά της κινητής βιβλιοθήκης, αυτοκόλλητων επιγραφών με πλαστικοποίηση	Τεμάχια	36		
				Σύνολο	
				Φ.Π.Α.24%	
				Γεν. Σύνολο	

### ΟΜΑΔΑ Β΄

<u>A/A</u>	<u>ΕΙΔΟΣ</u>	<u>ΜΟΝ.ΜΕΤΡ</u>	<u>ΠΟΣΟΤΗΤΑ</u>	<u>ΤΙΜΗ ΜΟΝ</u>	<u>ΣΥΝΟΛΟ</u>
1	Κλιματιστικό μηχανήμα ψύξης θέρμανσης λειτουργίας inverter ονομαστικής απόδοσης 12000 Btu/h με την τοποθέτηση	Τεμάχιο	1		
				Σύνολο	
				Φ.Π.Α.24%	
				Γεν. Σύνολο	

### ΟΜΑΔΑ Γ΄

<u>A/A</u>	<u>ΕΙΔΟΣ</u>	<u>ΜΟΝ.ΜΕΤΡ</u>	<u>ΠΟΣΟΤΗΤΑ</u>	<u>ΤΙΜΗ ΜΟΝ</u>	<u>ΣΥΝΟΛΟ</u>
1	Ηχοσύστημα τύπου TVM-250W	σετ	1		
				Σύνολο	
				Φ.Π.Α.24%	
				Γεν. Σύνολο	

**ΟΜΑΔΑ Δ΄**

<b>A/A</b>	<b>ΕΙΔΟΣ</b>	<b>ΜΟΝ.ΜΕΤΡ</b>	<b>ΠΟΣΟΤΗΤΑ</b>	<b>ΤΙΜΗ ΜΟΝ</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>
1	Τραπέζι στρογγυλό χρώματος μαύρο 60x71 cm	Τεμάχιο	4		
2	Καρέκλα πλαστική χρώματος ανθρακί M44xΠ41xΥ78 cm	Τεμάχιο	12		
				<b>Σύνολο</b>	
				<b>Φ.Π.Α.24%</b>	
				<b>Γεν. Σύνολο</b>	

<b>Πίνακας Ομάδων</b>	<b>Σύνολο (€)</b>	<b>Φ.Π.Α. (24%)</b>	<b>Δαπάνη (€)</b>
<b>ΟΜΑΔΑ Α</b>			
<b>ΟΜΑΔΑ Β</b>			
<b>ΟΜΑΔΑ Γ</b>			
<b>ΟΜΑΔΑ Δ</b>			
<b>Γενικό Σύνολο (€)</b>			

**Ο/Η ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ/ΟΥΣΑ**