



ΚΕΡΑΤΣΙΝΙ 26/4/2018

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ-ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ,  
ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ  
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ,  
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ  
Πληρ.: Δράκος Ηλίας  
Τηλ.:2132074748  
Ταχ. Δ/ση:Ελ. Βενιζέλου 200  
Ταχ. Κωδ.:18756  
Αρ. Μελ.: 4/2018

ΜΕΛΕΤΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ  
ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΩΝ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ  
ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ” ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ  
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΩΝ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ ΣΤΑ  
ΠΛΑΙΣΙΑ Β΄ΦΑΣΗΣ ΚΟΙΝΩΦΕΛΟΥΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ”  
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. 24%: 16.510,60 €

## ΜΕΛΕΤΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΩΝ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 13.315,00 €  
Φ.Π.Α. 24% : 3.195,60 €  
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ : 16.510,60 €

Η μελέτη αυτή αφορά την προμήθεια εξοπλισμού για τις πολιτιστικές δραστηριότητες του Δήμου για τις ανάγκες του «Έργου προμήθειες για τον εξοπλισμό πολιτιστικών δραστηριοτήτων στα πλαίσια Β` φάσης κοινωφελούς εργασίας» συν. 2017.

Η δαπάνη της προμήθειας θα ανέλθει στο ποσό των **16.510,60 €** συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24% και θα καλυφθεί από τον Κ.Α. **15.7135.0082** του σκέλους των εξόδων του προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2018 του Δήμου Κερατσινίου Δραπετσώνας.

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ,  
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ,  
ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

ΛΑΜΠΡΙΝΑΚΟΥ ΑΡΕΤΗ

ΚΑΣΕΝΟΓΛΟΥ ΛΑΖΑΡΟΣ



ΚΕΡΑΤΣΙΝΙ 26/4/2018

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
 ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ-ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ  
 ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ,  
 ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ  
 ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ,  
 ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ  
 Πληρ.: Δράκος Ηλίας  
 Τηλ.:2132074748  
 Ταχ. Δ/ση:Ελ. Βενιζέλου 200  
 Ταχ. Κωδ.:18756  
 Αρ. Μελ.: 4/2018

ΜΕΛΕΤΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ  
 ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΩΝ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ  
 ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ” ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ  
 ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΩΝ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ ΣΤΑ  
 ΠΛΑΙΣΙΑ Β’ΦΑΣΗΣ ΚΟΙΝΩΦΕΛΟΥΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ”  
 ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. 24%: 16.510,60 €

## ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ –ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	Περιγραφή	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος	Συνολική Τιμή
1	Βιντεοπροβολέας (Projector)	5	600,00 €	3.000,00 €
2	Βάση Βιντεοπροβολέα (Projector) Οροφής	2	35,00 €	70,00 €
3	Οθόνη Προβολής Βιντεοπροβολέα	3	90,00 €	270,00 €
4	Ηλεκτρική Οθόνη Προβολής Οροφής	2	300,00 €	600,00 €
5	Οθόνη Προβολής Κινηματογράφου	1	6.000,00 €	6.000,00 €
6	Καλώδιο VGA 30m	2	40,00 €	80,00 €
7	Καλώδιο HDMI 30m	2	80,00 €	160,00 €
8	Καλώδιο HDMI 3m	4	10,00 €	40,00 €
9	Φωτογραφική μηχανή τύπου compaq	1	170,00 €	170,00 €
10	Φωτογραφική μηχανή DSLR	1	550,00 €	550,00 €
11	Laptop	2	1.100,00 €	2.200,00 €
12	Τσάντα Μεταφοράς Laptop	5	35,00 €	175,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.</b>				13.315,00 €
<b>Φ.Π.Α. 24%</b>				3.195,60 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ Φ.Π.Α.</b>				16.510,60 €

Οι αναφερόμενες τιμές διαμορφώθηκαν μετά από έρευνα αγοράς του Δήμου στα αντίστοιχα είδη.

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ,  
 ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
 Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ,  
 ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

ΛΑΜΠΡΙΝΑΚΟΥ ΑΡΕΤΗ

ΚΑΣΕΝΟΓΛΟΥ ΛΑΖΑΡΟΣ



ΚΕΡΑΤΣΙΝΙ 26/4/2018

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ-ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ**  
**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ,**  
**ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ**  
**ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ,**  
**ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ**  
Πληρ.: Δράκος Ηλίας  
Τηλ.:2132074748  
Ταχ. Δ/ση:Ελ. Βενιζέλου 200  
Ταχ. Κωδ.:18756  
Αρ. Μελ.: 4/2018

**ΜΕΛΕΤΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ**  
**ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΩΝ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ**  
**ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ” ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ**  
**ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΩΝ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ ΣΤΑ**  
**ΠΛΑΙΣΙΑ Β’ΦΑΣΗΣ ΚΟΙΝΩΦΕΛΟΥΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ”**  
**ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. 24%: 16.510,60 €**

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

### Βιντεοπροβολέας (Projector)

Ο βιντεοπροβολέας θα πρέπει να έχει τα παρακάτω τεχνικά χαρακτηριστικά:

- Τεχνολογία προβολής DLP ή 3LCD.
- Μέγεθος εικόνας:
  - Μικρότερη διαγώνιος οθόνης μικρότερη ή ίση των 35 ιντσών.
  - Μέγιστη διαγώνιος οθόνης τουλάχιστον 300 ίντσες.
- Ανάλυση Οθόνης τουλάχιστον 1280x800 pixels.
- Αντίθεση: τουλάχιστον 15.000:1.
- Φωτεινότητα: τουλάχιστον 3.000 Ansi Lumens.
- Διάρκεια Ζωής Λάμπας (ελάχιστο) τουλάχιστον 6.000 ώρες.
- Συνδεσιμότητα: Component Video, Composite Video, HDMI, USB, VGA.
- Να συμπεριλαμβάνεται τηλεκοντρόλ (μπαταρίες) και θήκη μεταφοράς.
- Επίπεδο Θορύβου: μικρότερο ή ίσο των 38db.
- Βάρος: μικρότερο των 3 κιλών.
- Εγγύηση μεγαλύτερη ή ίση των 2 χρόνων.

### Βάση Βιντεοπροβολέα (Projector) Οροφής

Η βάση του βιντεοπροβολέα θα πρέπει να έχει τα παρακάτω τεχνικά χαρακτηριστικά:

- Βάση στήριξης βιντεοπροβολέα οροφής.
- Με δυνατότητα ρύθμισης ύψους (απόστασης) από την οροφή.
- Δυνατότητα Περιστροφής 360 μοίρες.
- Δυνατότητα κλίσης βάσης βιντεοπροβολέα μεγαλύτερη ή ίση των
- Δυνατότητα κλίσης βραχίονα.
- Μέγιστο βάρος προβολέα μεγαλύτερο ή ίσο των 20 κιλών.
- Στην τιμή να συμπεριλαμβάνεται η μεταφορά και η τοποθέτηση. Στην τοποθέτηση πρέπει να συμπεριλαμβάνεται και η εγκατάσταση στην βάση ενός βιντεοπροβολέα καθώς και η σύνδεσή του με καλώδιο VGA και HDMI τα οποία παρέχει η υπηρεσία. Τα

καλώδια θα πρέπει να στηριχτούν έως το σημείο που θα υποδειχθεί από την υπηρεσία για μελλοντική σύνδεση με πηγή εικόνας (H/Y, Laptop κλπ).

### **Οθόνη Προβολής Βιντεοπροβολέα**

Η οθόνη προβολής του βιντεοπροβολέα θα πρέπει να έχει τα παρακάτω τεχνικά χαρακτηριστικά:

- Φορητή Οθόνη προβολής με τρίποδο. Η οθόνη καθώς και το τρίποδο θα πρέπει να διπλώνουν και να «κλειδώνουν» σε αυτή την θέση για εύκολη μεταφορά και αποθήκευση.
- Δυνατότητα ρύθμισης άνω και κάτω σημείου.
- Αναλογία 4:3 ή 16:9 ή 1:1.
- Διαγώνιος προβολής μεγαλύτερη ή ίση των 90 ιντσών.
- Διαστάσεις οθόνης:
  - Πλάτος μεγαλύτερο ή ίσο των 1,90μ.
  - Ύψος μεγαλύτερο ή ίσο των 1,20μ.
- Γωνία θέασης μεγαλύτερη ή ίση των 120 μοιρών.
- Εγγύηση μεγαλύτερη ή ίση του ενός έτους.

### **Ηλεκτρική Οθόνη Προβολής Οροφής**

Η ηλεκτρική οθόνη προβολής οροφής θα πρέπει να έχει τα παρακάτω τεχνικά χαρακτηριστικά:

- Οθόνη προβολής με δυνατότητα τοποθέτησης στον τοίχο ή το ταβάνι.
- Ηλεκτρική.
- Χειρισμός με ενσύρματο και ασύρματο τηλεχειριστήριο.
- Με δυνατότητα ρύθμισης ύψους/μεγέθους οθόνης.
- Διαστάσεις οθόνης μεγαλύτερο ή ίσο των 3 μέτρων σε πλάτος και των 2 μέτρων σε ύψος.
- Διαγώνιος προβολής μεγαλύτερη ή ίση των 120 ιντσών.
- Κατάλληλη για προβολή εικόνας λόγου διαστάσεων 4:3 ή 16:9.
- Εγγύηση μεγαλύτερη ή ίση των 2 χρόνων.
- Στην τιμή περιλαμβάνεται η μεταφορά και η τοποθέτηση σε σημείο που θα υποδειχθεί από την αρμόδια υπηρεσία του Δήμου.

### **Οθόνη Προβολής Κινηματογράφου**

Η οθόνη προβολής κινηματογράφου θα πρέπει να έχει τα παρακάτω τεχνικά χαρακτηριστικά:

- Ηλεκτροκίνητος μηχανισμός τύλιξης οθόνης με οριζόντιο κυλινδρικό τύμπανο αλουμινίου, τοποθετημένο σε κλειστό μεταλλικό κουτί για προστασία της επιφάνειας προβολής από σκόνη και ρύπους.
- Ο μηχανισμός της οθόνης θα πρέπει να διαθέτει κατάλληλες βάσεις για στήριξη σε οροφή ή σε τοίχο.
- Ωφέλιμη επιφάνεια προβολής διαστάσεων τουλάχιστον 7,00 x 3,90 μέτρα με αναλογία πλευρών 16:9.
- Το υλικό της οθόνης προβολής θα πρέπει να είναι λευκό, ηχοπερατό βινύλιο, τύπου Matt White, βραδύκαυστο.
- Οι τέσσερις πλευρές της οθόνης θα πρέπει να οριοθετούνται από μαύρο περίγραμμα τουλάχιστον 5cm σε κάθε πλευρά.
- Ο χειρισμός του μηχανισμού τύλιξης της οθόνης θα πρέπει να γίνεται από διακόπτη διπλής κατεύθυνσης με δυνατότητα να τοποθετηθεί στην σκηνή ή στον θάλαμο προβολής.
- Εγγύηση τουλάχιστον 2 έτη.

### Καλώδιο VGA 30m

- Καλώδιο τύπου VGA.
- HD 15pins αρσενικό σε HD 15pins αρσενικό.
- Μήκος 30 μέτρα.
- 

### Καλώδιο HDMI 30m

- Καλώδιο HDMI version 1.4.
- HDMI αρσενικό σε HDMI αρσενικό.
- Επίχρυσι ακροδέκτες 19pin type A HDMI (full size).
- 3D over HDMI.
- Υποστηρίζει: 4K, 3D, και Deep Color.
- Κανάλι επιστροφής ήχου.
- Μήκος 30 μέτρα.

### Καλώδιο HDMI 3m

- Καλώδιο HDMI version 1.4.
- HDMI αρσενικό σε HDMI αρσενικό.
- Επίχρυσι ακροδέκτες 19pin type A HDMI (full size).
- 3D over HDMI.
- Υποστηρίζει: 4K, 3D, και Deep Color.
- Κανάλι επιστροφής ήχου.
- Μήκος 3 μέτρα.

### Φωτογραφική μηχανή τύπου compact

Η φωτογραφική μηχανή θα πρέπει να έχει τα παρακάτω τεχνικά χαρακτηριστικά:

- Φωτογραφική μηχανή τύπου compact με δυνατότητα λήψης βίντεο.
- Ενσωματωμένο φλας.
- Μέγεθος οθόνης μεγαλύτερη ή ίση των 2,7 ιντσών (διαγώνιος).
- Ανάλυση φωτογραφίας μεγαλύτερη ή ίση των 20 megapixels (5152 x 3864 pixels).
- Μορφή συμπίεσης εικόνας JPEG.
- Οπτικό zoom μεγαλύτερο ή ίσο του 8x.
- Ψηφιακό Zoom μεγαλύτερο ή ίσο του 32x.
- Ανάλυση βίντεο τουλάχιστον 1280 x 720 pixels.
- Frame rate τουλάχιστον 30fps.
- Μορφή συμπίεσης βίντεο MP4 ή AVI.
- Υποδοχή κάρτας μνήμης για κάρτες τύπου SD, SDHC, SDXC.
- Να διαθέτει λειτουργία σταθεροποίησης εικόνας.
- Να διαθέτει λειτουργία αυτόματης εστίασης.
- Μπαταρία λιθίου με διάρκεια για λήψη τουλάχιστον 200 φωτογραφιών.
- Δυνατότητα σύνδεσης με υπολογιστή μέσω θύρας USB. Στην συσκευασία θα περιλαμβάνεται το απαραίτητο καλώδιο σύνδεσης και τυχόν λογισμικό για την σύνδεση με τον υπολογιστή.
- Η συσκευασία θα περιλαμβάνει την μπαταρία και τον φορτιστή αυτής. Αν είναι απαραίτητο θα πρέπει να συμπεριλαμβάνεται και οποιοσδήποτε μετατροπέας ή μετασχηματιστής ώστε να συνδεθεί σε Ελληνική πρίζα.
- Χρώμα μαύρο ή ασημί.
- Εγγύηση μεγαλύτερη ή ίση του 1 έτους.

## Φωτογραφική μηχανή DSLRH

Η φωτογραφική μηχανή θα πρέπει να έχει τα παρακάτω τεχνικά χαρακτηριστικά:

- Ψηφιακή SLR φωτογραφική μηχανή με δυνατότητα λήψης βίντεο.
- Ενσωματωμένο flash.
- Ανάλυση φωτογραφίας μεγαλύτερη ή ίση των 18 megapixels.
- Μορφή συμπίεσης εικόνας JPEG και RAW ή NEF
- Υποδοχή κάρτας μνήμης για κάρτες τύπου SD, SDHC, SDXC.
- Θα πρέπει να διαθέτει σκόπευτρο (Viewfinder)
- Οθόνη τουλάχιστον 2,5 ιντσών. Η οθόνη θα πρέπει να λειτουργεί ως σκόπευτρο
- Να διαθέτει λειτουργία αυτόματης εστίασης (Autofocus).
- Αισθητήρας τύπου CMOS.
- Μέγεθος αισθητήρα APS-C
- Διαστάσεις αισθητήρα τουλάχιστον 22 x 14,5 mm
- Επιλογές ISO από μικρότερο ή ίσο του 100 έως μεγαλύτερο ή ίσο του 10.000.
- Φακός με εστιακή απόσταση από μικρότερο ή ίσο των 18 έως μεγαλύτερο ή ίσο των 55 mm.
- Μέγιστο διάφραγμα μεγαλύτερο ή ίσο του f5,6
- Ελάχιστο διάφραγμα μικρότερο ή ίσο του f22.
- Δυνατότητα σύνδεσης με υπολογιστή μέσω θύρας USB. Στην συσκευασία θα περιλαμβάνεται το απαραίτητο καλώδιο σύνδεσης και τυχόν λογισμικό για την σύνδεση με τον υπολογιστή.
- Η συσκευασία θα περιλαμβάνει την μπαταρία και τον φορτιστή αυτής. Αν είναι απαραίτητο θα πρέπει να συμπεριλαμβάνεται και οποιοσδήποτε μετατροπέας ή μετασχηματιστής ώστε να συνδεθεί σε Ελληνική πρίζα.
- Εγγύηση μεγαλύτερη ή ίση του 1 έτους.
- **Διαγώνιος οθόνης: 15.6"**
- **Ανάλυση οθόνης : 1920 X 1080**

## Laptop

Ο φορητός υπολογιστής θα πρέπει να έχει τα παρακάτω τεχνικά χαρακτηριστικά:

- **Επεξεργαστής : core i7**
- **Ταχύτητα επεξεργαστή :  $\geq 2,4$  GHz**
- **Μνήμη :  $\geq 8$  GB, DDR4**
- **Δίσκος Στερεής Κατάστασης SSD:  $\geq 200$ GB**
- **Σκληρός Δίσκος : HDD  $\geq 500$ GB**
- **Οπτικά μέσα : DVD-RW**
- **Κάμερα : ενσωματωμένη web camera**
- **Δίκτυο : Ethernet, wi-fi**
- **Συνδεσιμότητα : HDMI, USB 3.0, USB 2.0, Ethernet (RJ-45), Wi-Fi, 1\*εξωτερικό μικρόφωνο , 1\*ακουστικά.**
- **Τύπος Μπαταρίας : Li-Ion**
- **Λειτουργικό Σύστημα : Windows 10**
- **Εγγύηση  $\geq 1$  χρόνια**

## Τσάντα Μεταφοράς Laptop

- Τσάντα μεταφοράς laptop χειρός/ώμου
- Κατάλληλη για laptop 17 ιντσών.
- Να διαθέτει στο εσωτερικό της διακριτή θέση για την τοποθέτηση του τροφοδοτικού είτε με διαχωριστικό είτε με εσωτερική θήκη/τσέπη.
- Να διαθέτει εξωτερική μπροστινή θήκη για έγγραφα.
- Να διαθέτει χειρολαβή μεταφοράς.

- Να διαθέτει αποσπώμενο ιμάντα ώμου.
- Η κεντρική θήκη καθώς και η εξωτερική για τα έγγραφα να κλείνουν με φερμουάρ.
- Εγγύηση μεγαλύτερη ή ίση των 2 χρόνων.

**Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ,  
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ**

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ,  
ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ**

**ΛΑΜΠΡΙΝΑΚΟΥ ΑΡΕΤΗ**

**ΚΑΣΕΝΟΓΛΟΥ ΛΑΖΑΡΟΣ**



ΚΕΡΑΤΣΙΝΙ 26/4/2018

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ-ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ,  
ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ  
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ,  
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ  
Πληρ.: Δράκος Ηλίας  
Τηλ.:2132074748  
Ταχ. Δ/ση:Ελ. Βενιζέλου 200  
Ταχ. Κωδ.:18756  
Αρ. Μελ.: 4/2018

ΜΕΛΕΤΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ  
ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΩΝ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ  
ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ” ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ  
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΩΝ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ ΣΤΑ  
ΠΛΑΙΣΙΑ Β`ΦΑΣΗΣ ΚΟΙΝΩΦΕΛΟΥΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ”  
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. 24%: 16.510,60 €

## ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

### ΑΡΘΡΟ 1<sup>ο</sup> Αντικείμενο

Η μελέτη αυτή αφορά προμήθεια εξοπλισμού για τις πολιτιστικές δραστηριότητες του Δήμου για τις ανάγκες του «Έργου προμήθειες για τον εξοπλισμό πολιτιστικών δραστηριοτήτων στα πλαίσια Β` φάσης κοινωφελούς εργασίας» συν. 2017.

### ΑΡΘΡΟ 2<sup>ο</sup>: ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Η εκτέλεση της προμήθειας διέπεται από τις διατάξεις του:

- Του άρθρου 58 του Ν. 3852/2010.
- Τις διατάξεις του άρθρου 118 του Ν. 4412/2016.
- Την παρ. 4 του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006, όπως αναδιατυπώθηκε με την παρ. 3 του άρθρου 22 του Ν. 3536/2007
- Τις διατάξεις του άρθρου 2 παρ. 31 του Ν. 4412/2016 και τις διατάξεις του άρθρου 328 του Ν. 4412/2016
- Τις διατάξεις της παρ. 9 του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006, όπως προστέθηκε με την παρ. 13 του άρθρου 20 του Ν. 3731/2008 και διατηρήθηκε σε ισχύ με την περίπτωση 38 της παρ. 1 του άρθρου 377 του Ν. 4412/2016.

Η επιλογή θα γίνει με την διαδικασία της απευθείας ανάθεσης σύμφωνα με το άρθρο 118 του Ν. 4412/2016.

Το κριτήριο της επιλογής είναι η χαμηλότερη τιμή ανά είδος που περιγράφονται στη μελέτη. Ανάδοχος θα αναδεικνύεται ο προσφέρων την χαμηλότερη προσφορά ανά είδος και εφόσον πληροί τις τεχνικές απαιτήσεις της μελέτης. Δεκτές γίνονται προφορές και για μέρος των ειδών της προμήθειας, με την προϋπόθεση ότι θα υποβάλλει προσφορά για το σύνολο των ποσοτήτων εκάστου είδους



**ΑΡΘΡΟ 3<sup>ο</sup>: ΤΙΜΕΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

Τα συμβατικά στοιχεία της μελέτης είναι:

- Η τεχνική έκθεση
- Τεχνικές προδιαγραφές
- Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός
- Η συγγραφή των υποχρεώσεων

**ΑΡΘΡΟ 4<sup>ο</sup>: ΤΙΜΕΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

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.

**ΑΡΘΡΟ 5<sup>ο</sup>: ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ**

1. Υπεύθυνη δήλωση του αρθρ. 8 του Ν. 1599/86, στην οποία θα δηλώνουν ότι α) έχουν λάβει γνώση των όρων της παρούσης μελέτης και συμφωνούν με αυτούς και ότι είναι εγγεγραμμένοι στο οικείο επιμελητήριο β) διαθέτουν επαρκές προσωπικό και αναγκαίο εξοπλισμό για την άμεση ανταπόκριση σε βλάβες καθώς και για την πιθανή αντικατάσταση μερών της προμήθειας για το χρόνο που θα απαιτηθεί για την πλήρη αποκατάσταση τους γ) ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016
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.

Οι συμμετέχοντες θα πρέπει να παρέχουν κατά την προσφορά αναλυτική κατάσταση των τεχνικών χαρακτηριστικών όλων των εξαρτημάτων.

Να οριστεί από τους συμμετέχοντες ο χρόνος εγγύησης των μηχανημάτων και όπου απαιτείται και των εξαρτημάτων τους.

Οποιοδήποτε επί πλέον στοιχείο μπορεί να συμβάλλει στην σύγκριση και αξιολόγηση των προσφορών.

**ΑΡΘΡΟ 6<sup>ο</sup>: ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ**

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 :

α) Απόσπασμα ποινικού μητρώου. Η υποχρέωση αφορά ιδίως: αα) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), τους διαχειριστές, ββ) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

β) Πιστοποιητικό φορολογικής ενημερότητας και

γ) Πιστοποιητικό ασφαλιστικής ενημερότητας.

**ΑΡΘΡΟ 7<sup>ο</sup>: ΣΥΜΒΑΣΗ**

Στον ανάδοχο που έγινε η κατακύρωση αποστέλλεται ανακοίνωση. Ο Δήμος προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για την υπογραφή της σύμβασης σε διάστημα ημερών που θα αποφασίσει ο Δήμος και παντός εντός των προθεσμιών που ορίζει ο νόμος, από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης.

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.

**ΑΡΘΡΟ 8<sup>ο</sup>: ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΕΙΔΩΝ**

Η παράδοση του υπό προμήθεια εξοπλισμού θα γίνει το αργότερο εντός τριάντα (30) ημερών από την υπογραφή του συμφωνητικού της παρούσας προμήθειας.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να αντικαταστήσει όσα είδη βρεθούν ελαττωματικά κατά το στάδιο παραλαβής ή χρησιμοποίησής τους.

**ΑΡΘΡΟ 9<sup>ο</sup>: ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ**

Η ποιότητα των ειδών θα είναι άριστη και ο Δήμος κρατά το δικαίωμα να ακυρώσει την προμήθεια εάν τα προμηθευόμενα είδη δεν είναι σύμφωνα με τις απαιτούμενες προδιαγραφές. Να συνοδεύονται από Ευρωπαϊκές πιστοποιήσεις.

Η παράδοση και τοποθέτηση, των ειδών θα πραγματοποιηθεί, στον τόπο που θα υποδείξει ο Δήμος.

**ΑΡΘΡΟ 10<sup>ο</sup>: ΠΑΡΑΛΑΒΗ**

Η διαδικασία παραλαβής των ποσοτήτων 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 .

Τα είδη που ενδεχομένως παρουσιάσουν ελαττώματα, κατά την παραλαβή ή τη χρησιμοποίησής τους, θα πρέπει να αντικαθίστανται από τον ανάδοχο από καινούργια χωρίς καμία επιπλέον επιβάρυνση από πλευράς Δήμου για όλο το διάστημα της εγγύησης.

**ΑΡΘΡΟ 11<sup>ο</sup>: ΕΚΧΩΡΗΣΗ**

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

**ΑΡΘΡΟ 12<sup>ο</sup>: ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ**

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

**Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ,  
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ**

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ,  
ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ**

**ΛΑΜΠΡΙΝΑΚΟΥ ΑΡΕΤΗ**

**ΚΑΣΕΝΟΓΛΟΥ ΛΑΖΑΡΟΣ**