



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΝΟΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ**  
**ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ ΚΡΗΤΗΣ**  
Σχολική Επιτροπή Πρωτοβάθμιας  
Εκπαίδευσης Δήμου Ηρακλείου

ΤΙΤΛΟΣ : ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ  
ΓΙΑ ΤΟ 15ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ  
ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ : 1/2014

## **ΜΕΛΕΤΗ**

### **ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΓΙΑ ΤΟ 15ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ**

#### **ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ:**

1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ
2. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
3. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ
4. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
5. ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΝΟΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ**  
**ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ ΚΡΗΤΗΣ**  
Σχολική Επιτροπή Πρωτοβάθμιας  
Εκπαίδευσης Δήμου Ηρακλείου

ΤΙΤΛΟΣ : ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ  
ΓΙΑ ΤΟ 15ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ  
ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ : 1/2014

## **ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια και εγκατάσταση υλικών αντικεραυνικής προστασίας στο 15ο Δημοτικό Σχολείο Ηρακλείου όπως αναλυτικότερα φαίνεται στη συγγραφή υποχρεώσεων της παρούσης μελέτης.

Ο προϋπολογισμός της ανωτέρω προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των 1.600,00 € χωρίς Φ.Π.Α. και με Φ.Π.Α. 23% 1.968,00 €

**Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε**

**Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ**  
**ΜΗΛΑΚΗΣ ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ**

Συντάχθηκε  
Ηράκλειο **22/04/2014**

Σπανουδάκη Παρασκευή  
Ηλ/γος Μηχ/κος Τ.Ε



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΝΟΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ**  
**ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ ΚΡΗΤΗΣ**  
Σχολική Επιτροπή Πρωτοβάθμιας  
Εκπαίδευσης Δήμου Ηρακλείου

ΤΙΤΛΟΣ : ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ  
ΓΙΑ ΤΟ 15ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ  
ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ : 1/2014

## **ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

### **ΑΡΘΡΟ 1<sup>ο</sup>**

#### **Αντικείμενο της Προμήθειας**

Με τη μελέτη αυτή προβλέπεται η προμήθεια και τοποθέτηση αλεξικέραυνου στο 15ο Δημοτικό Σχολείο Ηρακλείου

### **ΑΡΘΡΟ 2<sup>ο</sup>**

#### **Ισχύουσες Διατάξεις**

Η εκτέλεση της προμήθειας θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις :

- της Υ.Α. 11389/93 περί της εκδόσεως του ενιαίου κανονισμού προμηθειών των Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης (ΕΚΠΟΤΑ)
- Τις συναφείς διατάξεις του Ν. 3463/06 (ΦΕΚ Α' 115/08-06-06) περί Κυρώσεως Δημοτικού και Κοινοτικού Κώδικα.

### **ΑΡΘΡΟ 3<sup>ο</sup>**

#### **Τεχνικές προδιαγραφές**

Για την αντικεραυνική προστασία του 15ου Δημοτικού Σχολείου Ηρακλείου θα τοποθετηθεί αλεξικέραυνο ιονισμού σύμφωνα με το Γαλλικό κανονισμό NF C 17 102.

Θα εγκατασταθεί ένα αλεξικέραυνο επί μεταλλικού ιστού ύψους 3 μέτρων τηλεσκοπικού τύπου που θα φέρει εξάρτημα οριζόντιας έδρασης στο δώμα. Στο επάνω άκρο θα φέρει σπείρωμα για την σύνδεση της κεφαλής του αλεξικέραυνου. Ο τύπος της κεφαλής θα προσδιοριστεί από τον κατασκευαστή έτσι ώστε να δημιουργείται ακτίνα προστασίας  $R_p=60\mu$ . κατ ελάχιστον.

Ο αγωγός καθόδου θα είναι από κράμα αλουμινίου αναλόγιου διατομής και θα συνδεθεί με το υπάρχον σύστημα της θεμελιακής γείωσης ή οποία θα μετρηθεί και πρέπει να είναι μικρότερη ή ίση των 10 Ω.

Για την προστασία του αγωγού καθόδου στο κατακόρυφο τμήμα και σε ύψος 2μ. από το έδαφος θα τοποθετηθεί προστατευτική ράβδος χαλύβδινη επιψευδαργυρωμένη.

**Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε**

**Συντάχθηκε**  
**Ηράκλειο 22/04/2014**

**Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ**  
**ΜΗΛΑΚΗΣ ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ**

**Σπανουδάκη Παρασκευή**  
**Ηλ/γος Μηχ/κος Τ.Ε**



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΝΟΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ**  
**ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ ΚΡΗΤΗΣ**  
**Σχολική Επιτροπή Πρωτοβάθμιας**  
**Εκπαίδευσης Δήμου Ηρακλείου**

ΤΙΤΛΟΣ : ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ  
ΓΙΑ ΤΟ 15ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ  
ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ : 1/2014

## **ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

### **Άρθρο 1°**

Το αντικείμενο της παρούσας μελέτης είναι η προμήθεια και τοποθέτηση αλεξικέραυνου ιονισμού για την αντικεραυνική προστασία του 15ου Δημοτικού Σχολείου Ηρακλείου.

### **Άρθρο 2°**

#### **Ισχύουσες διατάξεις.**

Η διενέργεια της προμήθειας διέπεται από τις διατάξεις του Ενιαίου Κανονισμού Προμηθειών Ο.Τ.Α. Υπουργική Απόφαση 11389/93 Φ.Ε.Κ. 185/23.3.1993 τ.Β, του εν ισχύ Δ.Κ.Κ. Ν.3463/06 (Φ.Ε.Κ. 114/Α) περί κυρώσεως Δημοτικού και Κοινοτικού Κώδικα, του Ν.2286/95 περί προμηθειών Δημοσίου Τομέα και συναφών θεμάτων.

Η πίστωση θα βαρύνει τη Σχολική Επιτροπή Π/θμιας Εκπ/σης Δήμου Ηρακλείου

### **Άρθρο 3°**

#### **Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας**

Η εκτέλεση της προμήθειας θα πραγματοποιηθεί με απ' ευθείας ανάθεση (ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ) σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 23,24 και 25 του ΕΚΠΟΤΑ με κριτήριο την **χαμηλότερη τιμή.**

### **Άρθρο 4°**

Συμβατικά στοιχεία

- Α. Συγγραφή υποχρεώσεων
- Β. Τεχνικές Προδιαγραφές
- Γ. Ενδεικτικός Προϋπολογισμός

### **Άρθρο 5°**

#### **Δικαιολογητικά συμμετοχής**

Η προσφορά των ενδιαφερομένων θα συνοδεύεται από:

1. Πιστοποιητικό του οικείου Επαγγελματικού Επιμελητηρίου με το οποίο θα πιστοποιείται σ' αυτό η εγγραφή του και το επάγγελμά του.
2. Υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 του Ν 1599/86 στην οποία θα δηλώνουν ότι:
  - Τα προσφερόμενα είδη είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης.
  - Να αναφέρεται ο χρόνος παράδοσης και τοποθέτησης των ειδών που δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερος του ενός μήνα από την υπογραφή της σύμβασης.
  - Να αναφέρουν ότι έχουν λάβει γνώση των όρων της παρούσης μελέτης που αφορά την προμήθεια και συμφωνούν με αυτούς.



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ  
ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ ΚΡΗΤΗΣ  
Σχολική Επιτροπή Πρωτοβάθμιας  
Εκπαίδευσης Δήμου Ηρακλείου**

ΤΙΤΛΟΣ : ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ  
ΓΙΑ ΤΟ 15ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ  
ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ : 1/2014

3. Τεχνική Περιγραφή , προσπέκτους εάν υπάρχουν και ότι είναι απαραίτητο στοιχείο για να βοηθήσουν την αξιολόγηση των προσφορών.
4. Την οικονομική προσφορά - **έντυπο της υπηρεσίας (Τιμολόγιο προσφοράς)** - σε ξεχωριστό κλειστό φάκελο σφραγισμένο.

#### **Άρθρο 6°**

##### **Αξιολόγηση προσφορών**

Η αξιολόγηση των προσφορών ( συμφωνία ή όχι της τεχνικής περιγραφής της προσφοράς με τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης, ο χρόνος παράδοσης, η οικονομική προσφορά) και η εισήγηση για την ανάθεση της προμήθειας θα γίνει από την τριμελή επιτροπή όπως την ορίζει το άρθρου 46 του Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α .

#### **Άρθρο 7°**

##### **Τόπος παράδοσης**

Η παράδοση των απαιτούμενων υλικών θα γίνει στο χώρο που στεγάζεται το 15ο Δημοτικό Σχολείο Ηρακλείου, οδός Εμμ. Παππά 19, Ηράκλειο.

Η τοποθέτηση του αλεξικέραυνου θα γίνει με ευθύνη του προμηθευτή.

#### **Άρθρο 8°**

##### **Παραλαβή**

Η παραλαβή των ειδών θα γίνει από την αρμόδια επιτροπή του σχολείου παρουσία του προμηθευτή και μετά από την τοποθέτησή τους.

#### **Άρθρο 9°**

##### **Πλημμελής κατασκευή**

Εάν κατά την παραλαβή ή την λειτουργία του εξοπλισμού, δεν είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές της μελέτης και την προσφορά του προμηθευτή που κατακυρώθηκε η προμήθεια, τότε ο ανάδοχος υποχρεούται να αντικαταστήσει ή αποκαταστήσει τον εξοπλισμό σύμφωνα με τις διατάξεις που αναφέρονται στο άρθρο 35 του Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α..

#### **Άρθρο 10°**

##### **Φόροι , τέλη κρατήσεις**

Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλες τις νόμιμες κρατήσεις βάσει των κείμενων διατάξεων που ισχύουν.

**Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε**

**Συντάχθηκε  
Ηράκλειο 22/04/2014**

**Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ  
ΜΗΛΑΚΗΣ ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ**

**Σπανουδάκη Παρασκευή  
Η/γος Μηχ/κος Τ.Ε**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ  
ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ ΚΡΗΤΗΣ  
Σχολική Επιτροπή Πρωτοβάθμιας  
Εκπαίδευσης Δήμου Ηρακλείου

ΤΙΤΛΟΣ : ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ  
ΓΙΑ ΤΟ 15ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ  
ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ : 1/2014

## Π Ρ Ο Ύ Π Ο Λ Ο Γ Ι Σ Μ Ο Σ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΔΑΠΑΝΗ
1.	Αλεξικέραυνο ιονισμού	Τεμ.	1,00	1.600,00	1.600,00
				<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>1.600,00</b>
				ΦΠΑ 23%	368,00
				<b>ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (ΣΕ ΕΥΡΩ):</b>	<b>1.968,00</b>

Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ  
ΜΗΛΑΚΗΣ ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ

Συντάχθηκε  
Ηράκλειο 22/04/2014

Σπανουδάκη Παρασκευή  
Ηλγος Μηχ/κος Τ.Ε



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ  
ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ ΚΡΗΤΗΣ  
Σχολική Επιτροπή Πρωτοβάθμιας  
Εκπαίδευσης Δήμου Ηρακλείου

ΤΙΤΛΟΣ : ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ  
ΓΙΑ ΤΟ 15ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ  
ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ : 1/2014

## ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΔΑΠΑΝΗ
1.	Αλεξικέραυνο ιονισμού	Τεμ.	1,00	.....	.....
				<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	.....
				ΦΠΑ <b>23%</b>	.....
				<b>ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (ΣΕ ΕΥΡΩ):</b>	.....

Ηράκλειο ...../...../2014

Ο Προσφέρων

(Σφραγίδα Επιχείρησης & Υπογραφή  
Νομίμου Εκπροσώπου)