

ΑΠΟΦΑΣΗ ΔΗΜΑΡΧΟΥ 161 /2015

ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ ΑΝΑΘΕΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΠΟΥ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΤΑΙ ΜΕ ΤΙΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΤΟΥ  
Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α.» (ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ 2 ΤΟΥ ΑΡΘΡΟΥ 23 ΤΟΥ Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α.»

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΑΓΙΑΣ

Έχοντας υπόψη :

- 1) Τις διατάξεις του άρθρου 58 του Ν. 3852/2010
- 2) Τις διατάξεις της παραγράφου 2 του άρθρου 23 της υπ' αριθμ. 11389/1993 απόφασης του Υπουργού Εσωτερικών (Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α.)
- 3) Την υπ' αριθμ. **105/2015** απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου περί «Έγκριση διενέργειας των προμηθειών του Δήμου σύμφωνα με τις διατάξεις της παραγράφου 1 του άρθρου 65 του Ν. 3852/2010, για το οικονομικό έτος 2015»
- 4) Την **98/2015** απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής περί «έγκρισης διάθεσης πίστωσης του προϋπολογισμού έτους 2015 του Δήμου Αγίας»
- 5) Το υπ' αριθμ. 23577/712/26-05-2015 έγγραφο του Υπουργείου Εργασίας Κοινωνικής Ασφάλισης και Κοινωνικής Αλληλεγγύης, Γενική Διεύθυνση Πρόνοιας για την παροχή επιχορήγησης για την κάλυψη των αναγκών της Δημοτικής Κατασκήνωσης Αγίας Παρασκευής Στομίου
- 6) Την γνωμοδότηση της επιτροπής αξιολόγησης
- 7) Τις τεχνικές προδιαγραφές της προμήθειας
- 8) Το γεγονός ότι η δαπάνη της προμήθειας είναι μέχρι 15.000 €

**Α Π Ο Φ Α Σ Ι Ζ Ε Ι**

Την ανάθεση της προμήθειας αλεξικέραννου, για την αντικεραυνική προστασία της Δημοτικής Κατασκήνωσης Αγίας Παρασκευής Στομίου, στην εταιρεία **ΠΙΤΤΑΣ - ΔΡΑΓΝΗΣ Ε.Π.Ε.** «Τεχνικές & Εμπορικές Επιχειρήσεις» με έδρα Λ. Αγίας Μαρίνας 19, 19400 ΚΟΡΩΠΙ και ΑΦΜ: 800443464 Δ.Ο.Υ.: ΚΟΡΩΠΙ, έναντι συνολικής αμοιβής **7.995,00€** σε βάρος του ΚΑΕ: **02.15.7135.01** «Προμήθεια αλεξικέραννου»

**ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ**

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ
1.	Αλεξικέραννο	5.143,00	5.143,00
2.	Αντιπερτασικός εξοπλισμός	1.357,00	1.357,00
ΣΥΝΟΛΟ			6.500,00
ΦΠΑ 23%			1.495,00
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>7.995,00€</b>

Πιο συγκεκριμένα για την προστασία του χώρου, θα γίνει προμήθεια ενός αλεξικέραννου (**ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟΥ**) ενισχυμένου ιονισμού/ατμοσφαιρικής τάσης TESLA-S2 με ακτίνα προστασίας R=100 μέτρων

Η κεφαλή του αλεξικέραννου **TESLA-S2** αποτελείται από:

Ακίδα σύλληψης, ιονιστικό μηχανισμό-επαγωγικό πηνίο υψηλής παλμικής τάσης σπινθήρες ανάλωσης φορτίου μονώσεις υψηλής στάθμης, δισκοειδή επιφάνεια χωρητικής ζεύξης επαγωγό ακροδέκτη (καθόδου) βαρέως τύπου και κοχλιωτή υποδοχή πάκτωσης στον ιστό στήριξης.

Η ανωτέρω κεφαλή είναι αυτοτροφοδοτούμενη, καθ' όσον ζευγνύεται χωρητικά προς το ηλεκτρικό πεδίο κακοκαιρίας, δεν απαιτεί προσαγωγή ηλεκτρικής ενέργειας και συνοδεύεται με πιστοποιητικό.

Η κεφαλή TESLA-S2, θα τοποθετηθεί αντίστοιχα στο ακροσωλήνιο ενός ιστού στήριξης, από μολυβδοσωλήνες βαρέως τύπου και συγκολλήσεις βαθιάς διείσδυσης (MIGMAG), ύψους H = 18 μέτρων εν θερμώ επιψευδαργυρωμένος (St/tZn), ο οποίος θα πακτωθεί επί εδάφους εντός ορύγματος **beton**.

Η κεφαλή TESLA-S2 θα συνοδεύεται από:

- Τον ανωτέρω ιστό στήριξης,
- Αγωγό καθόδου από πολύκλωνο ηλεκτρολυτικό χαλκό διατομής 50 mm<sup>2</sup>, 35μ.
- Ηλεκτρόδια τριγώνου γείωσης τύπου corperglad (χαλύβδινα επιχαλκωμένα) διαμέτρου 14mm και μήκους 1,5 μέτρων, τεμ. 4
- Σφικτήρες ηλεκτροδίων, τεμ. 5
- Λυόμενο σύνδεσμο ελέγχου γείωσης , τεμ 1
- Κάρτα μαγνητικής καταγραφής κεραυνικών πληγμάτων (OBO), τεμ 1

1. Η κεφαλή TESLA-S του αλεξικέρανου φέρει συγκεκριμένο σειριακό αριθμό από Διαπιστευμένο Φορέα.

2. Τα λοιπά υλικά του, πέραν της δήλωσης συμμόρφωσης (CE) και τεχνικών χαρακτηριστικών, διαθέτουν TEST REPORTS (πρωτόκολλα εργαστηριακών δοκιμών)

3. Η κεφαλή του αλεξικέρανου διαθέτει έγγραφο από:

- α.) ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΕΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ότι είναι φιλικό στο περιβάλλον και
- β.) ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ότι δεν φέρει ραδιενεργά στοιχεία.

## **Αντιπερτασικός εξοπλισμός**

### **Προστασία ηλεκτρικών γραμμών**

Ζημίες στο ηλεκτρικό ή / και τηλεφωνικό δίκτυο, καθώς και σε αντίστοιχα συνδεδεμένες συσκευές, οφείλονται σε επαγωγικά φαινόμενα, (συνήθως καταιγίδας), που έχουν σαν αποτέλεσμα να αναπτύσσονται στις γραμμές κρουστικές υπερτάσεις , που οδεύουν μέσω των γραμμών προς τα σημεία κατανάλωσης, ενίοτε και από πολύ μεγάλες αποστάσεις (1,5 και πλέον χιλιόμετρα).

Στην προστασία από τα φαινόμενα αυτά, δεν συμμετέχει το οποιοδήποτε αλεξικέρανο χώρου, αλλά αυτή επιτυγχάνεται ΜΟΝΟ με την παρεμβολή των καταλλήλων απαγωγών κρουστικών υπερτάσεων.

#### **1. Κεντρικός Πίνακας AC T1+T2 3+1 V25**

Για την προστασία μίας τριφασικής παροχής ΔΕΗ, την παράλληλη σύνδεση αντιπερτασικών φίλτρων (αποχετευτές υπερτάσεων) τύπου V25 OBO, τοποθετούμενα ανά ένα (παράλληλα) σε κάθε φάση και στον ουδέτερο 3+1, τεμ. 1

**Κλάση προστασίας T1+T2. ΚΩΔΙΚΟΣ OBO: 5094463.**

#### **2. Υποπίνακας Πίνακας AC T2+T3 3+1 V10**

Για την προστασία μίας τριφασικής παροχής ΔΕΗ, την παράλληλη σύνδεση αντιπερτασικών φίλτρων (αποχετευτές υπερτάσεων) τύπου V10 OBO, τοποθετούμενα ανά ένα (παράλληλα) σε κάθε φάση και στον ουδέτερο 3+1.

**Κλάση προστασίας T2+T3. ΚΩΔΙΚΟΣ OBO: 5094920, τεμ. 4**

#### **3. Προστασία τηλεφωνικών γραμμών**

Για την προστασία από υπερτάσεις μιας (1) εισερχομένης δισύρματης γραμμής ΟΤΕ , παρεμβολή – εν σειρά – αντιπερτασικών τηλεφωνικών φίλτρων υψηλής αντοχής, της Γερμανικής OBO τύπου TKS-B. ΚΩΔΙΚΟΣ OBO: 5097976, τεμ. 1.

#### **4. Προστασία σήματος κεραιών με βύσμα F-TYPE**

Για την προστασία του ομοαξονικού καλωδίου σήματος (καθόδου) κεραιών τεχνολογίας HF προσφέρουμε ένα αντιπερτασικό φίλτρο τύπου DS-F, της Γερμανικής OBO.

#### **5. Προστασία συσκευών**

Για την προστασία ειδικά ευαίσθητων συσκευών, (computers, τηλεφωνικών κέντρων, συσκευών Fax, Modems κλπ.), τοπική παρεμβολή αντιπερτασικών φίλτρων, τύπου επιτοίχιου ρευματοδότη, ομοίως της Γερμανικής OBO τύπου FC-D. Τα φίλτρα τοποθετούνται ανά ένα στην ρευματοδότηση εκάστης συσκευής και έχουν σκοπό την αποκοπή υπερτάσεων ελαχίστης τιμής, (βλαπτικών για ευαίσθητες διατάξεις). Κλάση προστασίας T3. ΚΩΔΙΚΟΣ OBO: 5092800, τεμ. 4.

**Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΑΓΙΑΣ**

**ΓΚΟΥΝΤΑΡΑΣ ΑΝΤΩΝΗΣ**