

**ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ****ΔΙΟΙΚΗΣΗ 6^{ης} ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ, ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ,
ΗΠΕΙΡΟΥ & ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ**

Διεύθυνση: **Ενιαία Τεχνική Υπηρεσία**
Τμήμα: **Μελετών & Προδιαγραφών**
Τηλέφωνο: **2613 600677**

Ημερ/νία: **24.02.2026**
Αριθ. Πρωτ.:

ΥΠΗΡΕΣΙΑΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ**ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΥΠΟΒΑΛΛΟΝΤΟΣ**

Επώνυμο:	ΓΑΛΑΝΟΠΟΥΛΟΥ	Όνομα:	ΜΑΡΙΑ	Πατρώνυμο:	
Διεύθυνση - Τμήμα:	ΕΝΙΑΙΑ ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ - ΜΕΛΕΤΩΝ & ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ	Κλάδος - Ειδικότητα:	ΤΕ ΜΗΧ/ΓΩΝ ΜΗΧ/ΚΩΝ	Θέση :	

ΑΠΟΔΕΚΤΗΣ - ΘΕΜΑ

Προς:	Διεύθυνση Οικονομικής Οργάνωσης & Υποστήριξης - Τμήμα Προμηθειών
Κοιν.:	Γραφείο Διοικητή, Υπόψιν κ. Διοικητή, κ. Υποδιοικητών
Θέμα:	Επισκευή και Συντήρηση Αλεξικέρανου στο Κ.Υ Φιλιπιάδας

Σε συνέχεια επικοινωνίας του Κ.Υ. Φιλιπιάδας ζητείται η επισκευή και συντήρηση του αλεξικέρανου στο Κ.Υ. Για το σκοπό αυτό εισηγούμαστε τεχνικές προδιαγραφές και προϋπολογισμό

Διεύθυνση Ενιαίας Τεχνικής Υπηρεσίας, 6^η Υ.Π.Ε.

Ν.Ε.Ο. Πατρών-Αθηνών 31 & Τυρταίου, ΠΑΤΡΑ, Τ.Κ. 26441, Τηλ.: 2613 600613

Σελ. 1/4

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Αντικείμενο της παρούσας Τεχνικής Περιγραφής είναι ο έλεγχος, συντήρηση και επισκευή του αλεξικέραυνου στο ΚΥ Φιλιππιάδας. Το υπάρχων αλεξικέραυνο είναι πρώιμου οχετού (ιονισμού) έχει δεχτεί ισχυρό κεραυνό και έχει καταστραφεί. Για το λόγο αυτό απαιτούνται εργασίες αποκατάστασης και συντήρησης οι οποίες περιλαμβάνουν τα παρακάτω:

- 1) Κατάκλιση του ιστού
- 2) Αντικατάσταση της κεφαλής του αλεξικέραυνου με νέα πρώιμου οχετού, λόγω βλάβης της παλιάς, ακτίνας προστασίας R 100m.
- 3) Μετρήσεις αντίστασης γειώσεων.
- 4) Έλεγχο και προσθήκη γειώσεων (αν χρειαστεί)
- 5) Εγκατάσταση δεύτερου νέου αγωγού καθόδου και νέα γείωση βάση πρότυπου NF C 17-102
- 6) Έλεγχο και βαφή από οξείδωση μεταλλικών εξαρτημάτων (αν χρειαστεί)
- 7) Αντικατάσταση λυόμενου συνδέσμου και οξειδωμένων εξαρτημάτων.
- 8) Μηχανισμό ανάκλησης
- 9) Στηρίγματα αγωγού καθόδου.
- 10) Έλεγχος όλων των εξαρτημάτων τους και αντικατάσταση οξειδωμένων υλικών.
- 11) Τοποθέτηση νέας κάρτας καταγραφής κεραυνών και έλεγχο των υπάρχων καρτών.
- 12) Ανάκληση του ιστού

ΕΝΤΥΠΟ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

A/A	Περιγραφή	Ποσότητα (2)
1	Κεφαλή αλεξικέραυνου πρώιμου οχέτου R 97m	1 τεμ.
1	Αγωγός κυκλικός Al φ8 (Αλουμίνιο)	40 m
2	Αγωγός ηλεκτρολυτικός CU (χαλκός)	30 m
3	Λύομενος σύνδεσμος ελέγχου γείωσης	2 τεμ.
4	Ηλεκτρόδια γείωσης	6 τεμ.
5	Εξαρτήματα ισοδυναμικών συνδέσεων	2 τεμ.
6	Στηρίγματα χαλκού με δισκίο απόστασης CU (χαλκού)	10 τεμ.
7	Στηρίγματα αγωγού αλουμινίου με δισκίο απόστασης stz	20 τεμ.
8	Στηρίγματα αγωγού κεραμιδιού	10 τεμ.
9	Σωλήνα προστατευτική	1 τεμ.
10	Λύομενος σύνδεσμος διμεταλλικός	2 τεμ.
11	Βαφή με παρελκόμενα	1 τεμ.
12	Σφικτήρες γείωσης	9 τεμ.

Η συντήρηση θα γίνει με βάση τα ισχύοντα πρότυπα και τη νομοθεσία περί αντικεραυνικής προστασίας που εφαρμόζετε στη χώρα μας και την Ευρωπαϊκή ένωση.

- Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 62561-1
- Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 62561-2
- Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 62561-4
- Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 62305-1
- Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 62305-2
- Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 62305-3
- Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 62305-4
- Εγκύκλιος Α.Π. Δ13α/143/88 του ΥΠΕΧΩΔΕ
- ΦΕΚ 59/3-2-89/τεύχος Δ
- Γαλλικό Πρότυπο NF C 17-102

Οι γειώσεις θα πρέπει να μετρηθούν με γειωσόμετρο διακριβωμένο από Δημόσιο Φορέα (ΔΕΗ) και να εκδοθεί σχετική βεβαίωση.

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Κατά την κατάθεση της προσφοράς ο υποψήφιος ανάδοχος οφείλει να καταθέσει επι ποινή αποκλεισμού Υπεύθυνη Δήλωση με την οποία θα δηλώνει ότι:

α. οι Τεχνικές Προδιαγραφές της σύμβασης είναι κατάλληλες και επαρκείς για την εκτέλεση του αντικειμένου

β. Έχει λάβει γνώση των χώρων (διαστάσεων, απαιτήσεων, υπάρχουσας κατάστασης των χώρων).

Κατά την διάρκεια των εργασιών θα πρέπει:

Ο υποψήφιος ανάδοχος να θεωρήσει ότι πρόκειται για χώρο εργασίας προσωπικού και εξυπηρέτησης ασθενών και ότι οι παρακείμενοι χώροι θα είναι σε πλήρη λειτουργία.

Όλα τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν να είναι πιστοποιημένα και να φέρουν σήμανση *CE*.

Τα συστήματα θα φέρουν πιστοποιήσεις από την Ελληνική Επιτροπή Ατομικής Ενέργειας μη ραδιενεργής λειτουργίας, καθώς και πιστοποιητικά από Επιστημονικά ιδρύματα και εργαστήρια της Ελλάδος ή του Εξωτερικού που θα περιλαμβάνουν δοκιμές και επιστημονικές αναφορές για την λειτουργία τους και την φιλικότητα προς το περιβάλλον.

Σε περίπτωση που απαιτηθεί διακοπή ρεύματος, αυτή θα πραγματοποιηθεί κατόπιν συνεννόησης με το ΚΥ και σε χρονικό διάστημα που δε θα επηρεάζει την λειτουργία αυτού.

Αν κατά τη διαδικασία των εργασιών εντοπισθούν απαιτήσεις επιπλέον επισκευών ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να υποβάλει αιτιολογική έκθεση, τεχνική περιγραφή και οικονομική προσφορά για το αντικείμενο της επισκευής, την οποία θα καταθέσει τόσο στο ΚΥ όσο και την Διεύθυνση Ενιαίας Τεχνικής Υπηρεσίας της 6^{ης} Υ.ΠΕ.

Ο κάθε ενδιαφερόμενος θα πρέπει:

Να διαθέτει *ISO* για το αντικείμενο των εργασιών ή να προσκομίσει αποδεικτικά ότι διαθέτει άρτια εκπαιδευμένο προσωπικό με τις απαιτούμενες άδειες, πρόσφατη εμπειρία σε παρόμοια έργα και πρόσφατη βεβαίωση καλής εκτέλεσης εργασιών. Συγκεκριμένα, Πιστοποιητικά Ποιότητας *ISO 9001:2015*, *ISO 14001:2015*.

Οι εργασίες να πραγματοποιηθούν εντός τριάντα (30) ημερών από την υπογραφή της σύμβασης και το ακριβές χρονικό διάστημα εκτέλεσης των εργασιών θα καθοριστεί σε συνεργασία με τη Διεύθυνση της Ενιαίας Τεχνικής Υπηρεσίας της 6^{ης} Υ.ΠΕ. και το Κ.Υ. Φιλιππιάδας και υποχρεωτικά με την παρουσία προσωπικού του Κέντρου Υγείας.

Ο ανάδοχος οφείλει μετά το πέρας των εργασιών να μεριμνήσει για την απομάκρυνση των άχρηστων υλικών από τους χώρους της εργασίας καθώς επίσης να λάβει όλα τα απαραίτητα μέτρα ασφάλειας για την προστασία των εργαζόμενων, του προσωπικού και παντός τρίτου στους χώρους εκτέλεσης των εργασιών.

Η αναφερόμενη διαδικασία αφορά σε ανάθεση σύμβασης προμήθειας στην οποία συμπεριλαμβάνονται και οι απαιτούμενες εργασίες εγκατάστασης.

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Εκτίμηση κόστους:

Αντικατάσταση κεφαλής αλεξικέραυνου, επισκευή και συντήρηση εξωτερικού συστήματος αντικεραυνικής προστασίας (Υλικά και εργασία):

4.500€(τέσσερις χιλιάδες πεντακόσια ευρώ) συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ.

Η συντάξασα

Η Προϊσταμένη Δ/νσης
Ενιαίας Τεχνικής Υπηρεσίας

Γαλανοπούλου Μαρία

Φωτοπούλου Αικατερίνη