



4η ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
«Ι Π Π Ο Κ Ρ Α Τ Ε Ι Ο»



ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

www.ippokratio.gr

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΟΥ

Θεσσαλονίκη, 27-06-2023

Ταχ. Διεύθυνση: Κων/πολεως 49

Ταχ. Κώδικας: 54642

Πληροφορίες: Κυλώνη Ελευθερία

Τηλέφωνο: 2313 312851

Email: rhme@ippokratio.gr

ΕΡΕΥΝΑ ΑΓΟΡΑΣ

ΘΕΜΑ: Συντήρηση του συστήματος αντικεραυνικής προστασίας του ΓΝΘ Ιπποκράτειο.

Το Νοσοκομείο μας πρόκειται να προβεί σε εργασίες του έργου του θέματος, σε εφαρμογή της κάτωθι τεχνικής περιγραφής.

Οι διαγωνιζόμενοι **επί ποινή αποκλεισμού**, οφείλουν να λάβουν γνώση επί τόπου των συνθηκών του έργου για τη διαμόρφωση της προσφοράς τους και να καταθέσουν βεβαίωση συμμετοχής η οποία θα εκδοθεί από την Τεχνική Υπηρεσία.

Οι προσφορές πρέπει να κατατεθούν σε κλειστό φάκελο, έως και την Παρασκευή 30-06-2023 στην Τεχνική Υπηρεσία του Νοσοκομείου.

Ο Διευθυντής Διεύθυνσης Τεχνικού

Γεώργιος Τριανταφυλλίδης



ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΟΥ ΓΝΘ ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ

1. ΓΕΝΙΚΑ

Η παρούσα Τεχνική Περιγραφή αφορά στη συντήρηση του συστήματος αντικεραυνικής προστασίας του Νοσοκομείου.

Στο χώρο του Νοσοκομείου υπάρχουν εγκατεστημένα τα κάτωθι αλεξικέραυνα:

- ❖ στην καπνοδόχο του αύλειου χώρου του Α΄ Κτηρίου (ύψους 35 μέτρα περίπου), αλεξικέραυνο ενισχυμένου ιονισμού / ατμοσφαιρικής τάσης, τύπου Tesla – S3, R =150 μέτρων ακτίνας προστασίας με σειριακό αριθμό (S/N 02-916).
- ❖ Στο Α΄ κτήριο αλεξικέραυνο πρώιμου οχετού
- ❖ Στο Δ΄ κτήριο αλεξικέραυνο πρώιμου οχετού
- ❖ Στο Γ΄ κτήριο κλωβός Faraday
- ❖ Στο Θ΄ κτήριο (Αιμοδοσίας) κλωβός Faraday

2. ΠΡΟΤΥΠΑ

Η συντήρηση των αλεξικέραυνων θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τα ισχύοντα Ευρωπαϊκά Πρότυπα, το Γαλλικό Εθνικό Πρότυπο NFC 17-102 του 2011, τα Πρότυπα ΕΛΟΤ EN 62305, EN 62561-1, EN 62561-2

3. ΣΤΑΘΜΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Η απαιτούμενη αντικεραυνική προστασία σύμφωνα με το πρότυπο EN 62305, για το Νοσοκομείο, προσδιορίζεται στη στάθμη προστασίας I και II.

4. ΚΕΦΑΛΕΣ ΑΛΕΞΙΚΕΡΑΥΝΩΝ

Συντήρηση των υπαρχουσών κεφαλών και σε περίπτωση κεραυνοπληξίας αντικατάστασή τους με νέες.

5. ΣΥΛΛΕΚΤΗΡΙΟ ΣΥΣΤΗΜΑ

Έλεγχος του συλλεκτηρίου συστήματος όσον αφορά τη συνέχειά του, την επάρκεια της στήριξης του, την κάλυψη/προστασία των κεντρικών κλιματιστικών μονάδων και του η/μ εξοπλισμού που προστέθηκαν στα δώματα των κτηρίων κατά την τελευταία διετία καθώς και όλων των μεταλλικών στοιχείων που προεξέχουν του συστήματος.

6. ΑΓΩΓΟΙ ΚΑΘΟΔΟΥ

Έλεγχος των αγωγών καθόδου όσον αφορά τη συνέχειά τους, την επάρκεια της στήριξης τους.



Διαχωρισμός των αγωγών καθόδου από το σύστημα γείωσης για τη μέτρηση του τελευταίου μέσω τοποθέτησης ενός ανοξείδωτου λυόμενου συνδέσμου σε κάθε αγωγό καθόδου.

Τοποθέτηση (όπου δεν υπάρχει) ψηφιακού απαριθμητή κεραυνικών πληγμάτων για άμεση ένδειξη πλήγματος και μαγνητικής κάρτας καταγραφής, εντός ειδικής στεγανής θήκης.

Έλεγχος των υφιστάμενων μαγνητικών καρτών καταγραφής.

7. ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΓΕΙΩΣΗΣ

Έλεγχος γειώσεων, μέτρηση της ωμικής αντίστασης γείωσης και βελτίωσή της εφόσον απαιτηθεί.

8. ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ

- Ο ανάδοχος θα εκτελέσει κάθε άλλη εργασία που συστήνεται από τον έκαστο κατασκευαστή και εξασφαλίζει την πλήρη και ασφαλή λειτουργία των αλεξικεραύνων.
- Στο κόστος συντήρησης περιλαμβάνεται :
 - Η χρήση γερανού και τυχόν εκσκαφές και beton
 - Η αποκατάσταση φθοράς ή ζημίας επί των εγκαταστάσεων
 - Η εργασία και κάθε άλλο υλικό που τυχόν απαιτηθεί για παράδοση σε πλήρη λειτουργία
- Ο ανάδοχος θα παραδώσει στην Τεχνική Υπηρεσία πλήρη φάκελο συντήρησης, με εγγύηση τουλάχιστον ενός έτους ,(τεχνική έκθεση ανά εγκατάσταση, πιστοποιητικό καλής και ασφαλούς λειτουργίας, βεβαίωση ελέγχου κάρτας μαγνητικής καταγραφής κεραυνικών πληγμάτων-όπου απαιτείται-,βεβαίωση μέτρησης των γειώσεων – πρωτόκολλο μέτρησης ωμικής αντίστασης).
- Ο ανάδοχος χωρίς πρόσθετη αμοιβή υποχρεούται, εφόσον θεωρεί ότι υπάρχουν ελλείψεις ή απαιτείται βελτίωση του υφιστάμενου συστήματος αντικεραυνικής προστασίας του Νοσοκομείου να καταθέσει πρόταση/μελέτη για την εναρμόνισή του με τυχόν επικαιροποιημένα πρότυπα/κανονισμούς .
- Οι συμμετέχοντες θα καταθέσουν πιστοποίηση διασφάλισης ποιότητας (ISO 9001 ή ισοδύναμο) σε ισχύ, με πεδίο πιστοποίησης τουλάχιστον τη συντήρηση αλεξικεραύνων.