



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΩΝ
ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΗΣ ΚΛΗΡΟΝΟΜΙΑΣ
ΕΦΟΡΕΙΑ ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΩΝ ΘΕΣΣΠΡΩΤΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ

Ταχ. Δ/ση: Κύπρου 68 - Ηγουμενίτσα
Ταχ. Κωδ. : 461 00
Πληρ/ρίες : Χρ. Τόκας
Τηλέφωνο: 26650.29177
E-mail: efathe@culture.gr

ΚΟΙΝ: 1. Γεώργιος Λουκάς
Αγ. Αποστόλων 7
Ηγουμενίτσα - Τ.Κ. 461 00
loukasgp@gmail.com;
loukaseko@gmail.com
2. Κωνσταντίνος Κυριαζής
Αρύβα 15
Τ.Κ. 453 32 - Ιωάννινα
kkyr@otenet.gr

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ

ΘΕΜΑ: «Πρόσκληση υποβολής οικονομικής προσφοράς για τη συντήρηση των Ηλεκτρομηχανολογικών Εγκαταστάσεων (Κλιματισμού - Θέρμανσης - Ψύξης- Ύδρευσης - Αποχέτευσης), του Υποσταθμού Μέσης Τάσης και του Ηλεκτροπαραγωγού Ζεύγους (Η/Ζ) του Αρχαιολογικού Μουσείου Ηγουμενίτσας, καθώς και τη συντήρηση τοπικών κλιματιστικών μονάδων σε λοιπά κτίρια ευθύνης της ΕΦ.Α. Θεσπρωτίας».

Η Εφορεία Αρχαιοτήτων Θεσπρωτίας, σε εφαρμογή των διατάξεων των άρθρων 50 και 53 του Ν. 4782/2021, σας καλεί να υποβάλετε προς την Υπηρεσία μας οικονομική προσφορά για τη συντήρηση των Ηλεκτρομηχανολογικών Εγκαταστάσεων (Κλιματισμού - Θέρμανσης - Ψύξης- Ύδρευσης - Αποχέτευσης), του Υποσταθμού Μέσης Τάσης και του Ηλεκτροπαραγωγού Ζεύγους (Η/Ζ) του Αρχαιολογικού Μουσείου Ηγουμενίτσας, καθώς και τη συντήρηση τοπικών κλιματιστικών μονάδων σε λοιπά κτίρια ευθύνης της ΕΦ.Α. Θεσπρωτίας, όπως περιγράφονται αναλυτικότερα στην Τεχνική Έκθεση που αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας πρόσκλησης και μετά από επιτόπιο έλεγχο για εκτίμηση της φύσης των εργασιών (ερν: 50710000-5).

Για την κάλυψη της ανωτέρω δαπάνης έχει εκδοθεί: α) η υπ' αριθ. πρωτ. ΥΠΠΟ/334666/30.07.2024 απόφαση ανάληψης υποχρέωσης με Α.Δ.Α.: 94ΩΘ46ΝΚΟΤ-ΣΡΡ και Α.Δ.ΑΜ.: 24REQ015214245 στον ΑΛΕ 2420301001 και β) η βεβαίωση του Προϊσταμένου της Δ.Υ.Ε.Ε. στο νομό Θεσπρωτίας, επί της ανωτέρω απόφασης ανάληψης υποχρέωσης, για την ύπαρξη διαθέσιμου ποσού, την ύπαρξη των προϋποθέσεων της παρ 1α του άρθρου 4 του ΠΔ

80/2016 και τη δέσμευση στο οικείο Μητρώο Δεσμεύσεων της αντίστοιχης πίστωσης με α/α 66524.

Το κριτήριο ανάθεσης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής. Δικαίωμα υποβολής προσφοράς έχουν όσοι τους απευθύνεται η παρούσα πρόκληση και ασκούν νόμιμα ανάλογη δραστηριότητα. Η προσφορά μαζί με τα απαιτούμενα δικαιολογητικά θα πρέπει να υποβληθεί στα γραφεία της υπηρεσίας μας (οδός Κύπρου 68 – 4100 Ηγουμενίτσα) ταχυδρομικώς ή αυτοπροσώπως μέσα σε **κλειστό φάκελο**, έως την **Τετάρτη 07.08.2024 και ώρα 14.00**.

Ο φάκελος της προσφοράς θα πρέπει να περιλαμβάνει τα ακόλουθα:

α. Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς, σύμφωνα με το υπόδειγμα που επισυνάπτεται.

β. Υπεύθυνη Δήλωση (της παρ. 4 του Άρθρου 8 του Ν. 1599/1986, όπως ισχύει κάθε φορά) για την οποία δεν απαιτείται θεώρηση γνησίου υπογραφής, σύμφωνα με το υπόδειγμα που επισυνάπτεται.

Μετά την ανάδειξη του προσωρινού αναδόχου, ο προσωρινός ανάδοχος οφείλει να προσκομίσει άμεσα τα παρακάτω δικαιολογητικά:

α. Φορολογική ενημερότητα γενικής χρήσης

β. Ασφαλιστική ενημερότητα (άρθρο 80 παρ.2 του Ν.4412/2016) για «Συμμετοχή σε διαγωνισμούς ανάληψης δημοσίων έργων ή προμηθειών του Δημοσίου και των ΝΠΔΔ»

γ. 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.

δ. Γενικό πιστοποιητικό ΓΕΜΗ εφόσον έχει εκδοθεί (3) τρεις μήνες πριν από την υποβολή τους

ε. Πιστοποιητικό νόμιμης εκπροσώπησης από το ΓΕΜΗ στις περιπτώσεις που ο ανάδοχος είναι νομικό πρόσωπο με ημερομηνία έκδοσης έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή τους

στ. Καθώς και όποιο άλλο δικαιολογητικό τυχόν ζητηθεί από το Λογιστήριο της Αναθέτουσας αρχής.

Η Αναθέτουσα Αρχή δε δεσμεύεται για την τελική ανάθεση της σύμβασης και δικαιούται να την αναθέσει ή όχι, να ακυρώσει σε οποιοδήποτε στάδιο τη διαδικασία σύναψης σύμβασης, να ματαιώσει, να αναβάλει ή να επαναλάβει τη διαδικασία χωρίς καμία υποχρέωση για καταβολή αποζημίωσης εξ αυτού του λόγου στους υποψηφίους.

Συν.:1. Υπόδειγμα εντύπου οικονομικής προσφοράς

2. Τεχνική έκθεση

3. Υπόδειγμα Υπεύθυνης Δήλωσης

Ο Προϊστάμενος της Εφορείας

Ιωάννης Χουλιάρης
Αρχαιολόγος

ΕΝΤΥΠΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΠΡΟΣ: Την Εφορεία Αρχαιοτήτων Θεσπρωτίας

Ο/Η κάτωθι υπογράφων/ουσα
προσφέρω την παρακάτω τιμή για τις εργασίες Συντήρησης των Ηλεκτρομηχανολογικών Εγκαταστάσεων (Κλιματισμού - Θέρμανσης - Ψύξης - Ύδρευσης - Αποχέτευσης), του Υποσταθμού Μέσης Τάσης και του Ηλεκτροπαραγωγού Ζεύγους (H/Z) του Αρχαιολογικού Μουσείου Ηγουμενίτσας και συντήρηση τοπικών κλιματιστικών μονάδων σε λοιπά κτίρια ευθύνης της ΕΦ.Α. Θεσπρωτίας, όπως περιγράφονται αναλυτικότερα στη -συνημμένη στην σχετική πρόσκλησή σας- Τεχνική Έκθεση που αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας προσφοράς:

1. Ετήσιος έλεγχος ~ προληπτική συντήρηση των Η/Μ Συστημάτων (Κλιματισμού - Θέρμανσης - Ψύξης, Ύδρευσης, Αποχέτευσης) στο Αρχαιολογικό Μουσείο Ηγουμενίτσας.

Κόστος μίας (1) συντήρησης:..... ευρώ

2. Εξαμηνιαίος (εποχιακός) έλεγχος ~ προληπτική συντήρηση 15 τοπικών κλιματιστικών μονάδων διαιρούμενου τύπου (split unit) στα γραφεία και σε λοιπά κτίρια ευθύνης ΕΦ.Α. Θεσπρωτίας

Κόστος μίας (1) συντήρησης:..... ευρώ

3. Ετήσιος έλεγχος ~ προληπτική συντήρηση Υποσταθμού Μέσης Τάσης στο Αρχαιολογικό Μουσείο Ηγουμενίτσας.

Κόστος μίας (1) συντήρησης:..... ευρώ

4. Ετήσιος έλεγχος ~ προληπτική συντήρηση Ηλεκτροπαραγωγού Ζεύγους (H/Z) στο Αρχαιολογικό Μουσείο Ηγουμενίτσας.

Κόστος μίας (1) συντήρησης:..... ευρώ

5. Ετήσιος έλεγχος ~ προληπτική συντήρηση διαφόρων Η/Μ εγκαταστάσεων στο Αρχαιολογικό Μουσείο Ηγουμενίτσας.

Κόστος μίας (1) συντήρησης:.....

Συνολικό κόστος: ευρώ

ΦΠΑ: ευρώ

Γενικό σύνολο: ευρώ

Η ανωτέρω τιμή ισχύει έως 31.12.2024.

Ηγουμενίτσα, / /2024

Υπογραφή

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ - ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Για τον έλεγχο και την προληπτική συντήρηση των Η/Μ εγκαταστάσεων και συστημάτων (Κλιματισμού - Θέρμανσης - Ψύξης - Ύδρευσης - Αποχέτευσης), του Υποσταθμού Μέσης Τάσης και Ηλεκτροπαραγωγού Ζεύγους (Η/Ζ) στο Αρχαιολογικό Μουσείο Ηγουμενίτσας και την προληπτική συντήρηση τοπικών κλιματιστικών μονάδων διαιρούμενου τύπου (split unit) στα γραφεία και σε λοιπά κτίρια ευθύνης ΕΦ.Α. Θεσπρωτίας

ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Οι εργασίες αφορούν:

1. Ετήσιο έλεγχο ~ προληπτική συντήρηση των Η/Μ Συστημάτων (Κλιματισμού - Θέρμανσης - Ψύξης - Ύδρευσης - Αποχέτευσης) στο Αρχαιολογικό Μουσείο Ηγουμενίτσας.

Θα πραγματοποιηθεί 1 τακτική συντήρηση

2. Ετήσιο έλεγχο ~ προληπτική συντήρηση τοπικών κλιματιστικών μονάδων διαιρούμενου τύπου (split unit) στα γραφεία και σε λοιπά κτίρια ευθύνης ΕΦ.Α. Θεσπρωτίας.

Θα πραγματοποιηθεί 1 τακτική συντήρηση

3. Ετήσιο έλεγχο ~ προληπτική συντήρηση Υποσταθμού Μέσης Τάσης στο Αρχαιολογικό Μουσείο Ηγουμενίτσας.

Θα πραγματοποιηθεί 1 τακτική συντήρηση

4. Ετήσιο έλεγχο ~ προληπτική συντήρηση Ηλεκτροπαραγωγού Ζεύγους (Η/Ζ) στο Αρχαιολογικό Μουσείο Ηγουμενίτσας.

Θα πραγματοποιηθεί 1 τακτική συντήρηση

5. Ετήσιο έλεγχο ~ προληπτική συντήρηση διαφόρων Η/Μ εγκαταστάσεων στο Αρχαιολογικό Μουσείο Ηγουμενίτσας.

Θα πραγματοποιηθεί μία (1) τακτική συντήρηση

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ
ΚΤΗΡΙΟ ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΜΟΥΣΕΙΟΥ ΗΓΟΥΜΕΝΙΤΣΑΣ

Κεντρικό σύστημα κλιματισμού

1. Καθαρισμός ψυκτικών στοιχείων των έξι (6) εγκατεστημένων κεντρικών κλιματιστικών μονάδων: πλύσιμο ψυκτικών στοιχείων με νερό υπό πίεση και καθαρισμός των στοιχείων με πιστοποιημένα αντιμικροβιακά υγρά.
2. Καθαρισμός φίλτρων, προφίλτρων, σακκόφιλτρων, απόλυτων φίλτρων των έξι (6) εγκατεστημένων κεντρικών κλιματιστικών μονάδων με πιστοποιημένα αντιμικροβιακά υγρά.
3. Έλεγχος ορθής λειτουργίας των φυγοκεντρικών ανεμιστήρων προσαγωγής και επιστροφής των εγκατεστημένων κεντρικών κλιματιστικών μονάδων. Καθαρισμός των πτερωτών των ανεμιστήρων. Τάνυση ιμάντων και αντικατάσταση τυχόν φθαρμένων ιμάντων. Ευθυγράμμιση κινητήρων και έλεγχος των ρουλεμάν κινητήρων των φυγοκεντρικών ανεμιστήρων. Αντικατάσταση τυχόν φθαρμένων ρουλεμάν. Αμπερομέτρηση ηλεκτροκινητήρων.
4. Έλεγχος χειροκίνητης και αυτόματης λειτουργίας φυγοκεντρικών ανεμιστήρων των κεντρικών κλιματιστικών μονάδων.
5. Έλεγχος ορθής λειτουργίας τριόδων βανών μίξης στις εγκατεστημένες κεντρικές κλιματιστικές μονάδες.
6. Καθαρισμός λεκάνης συμπυκνωμάτων των εγκατεστημένων κεντρικών κλιματιστικών μονάδων και έλεγχος ορθής λειτουργίας των σωληνώσεων αποχέτευσης συμπυκνωμάτων.
7. Έλεγχος ορθής λειτουργίας κεντρικών κλιματιστικών μονάδων.
8. Έλεγχος ορθής λειτουργίας κεντρικών κλιματιστικών μονάδων.

Τοπικές Μονάδες (Fan Coil Units)

Οι εργασίες προληπτικής συντήρησης που θα εκτελεσθούν σε δεκαπέντε (15) τοπικές μονάδες περιγράφονται παρακάτω:

1. Καθαρισμός φίλτρου αέρα.
2. Καθαρισμός του ψυκτικού στοιχείου.
3. Καθαρισμός των φτερωτών των ανεμιστήρων.
4. Εξαέρωση του ψυκτικού στοιχείου.

5. Καθαρισμός της λεκάνης συμπυκνωμάτων και έλεγχος ορθής λειτουργίας των σωληνώσεων αποχέτευσης συμπυκνωμάτων των τοπικών μονάδων.
6. Δοκιμή και έλεγχος ορθής λειτουργίας διακοπών, τρίοδων βανών αυτονομίας, επιλογικών διακόπτων ταχύτητας λειτουργίας ανεμιστήρα και θερμοστατών.
7. Ψεκασμός των στοιχείων και φίλτρων με πιστοποιημένο αντιμικροβιακό υγρό.
8. Έλεγχος ορθής λειτουργίας και απόδοσης των ανεμιστήρων. Αντικατάσταση τυχόν προβληματικών πυκνωτών σε περίπτωση μειωμένης ταχύτητας λειτουργίας των ανεμιστήρων των τοπικών μονάδων (fan coil units).
9. Έλεγχος σωστής ηλεκτρικής τροφοδοσίας των εγκατεστημένων τοπικών μονάδων (fan coil units). Ηλεκτρολογικός έλεγχος καλωδιώσεων.
10. Θέση των μονάδων σε λειτουργία και έλεγχος ορθής λειτουργίας αυτών.

Ψυχροστάσιο - Δίκτυο σωληνώσεων ψύξης κεντρικού συστήματος κλιματισμού

1. Έλεγχος σωστών πιέσεων του ψυκτικού μέσου (R407C) στον ψύκτη, της αναγκαίας ποσότητας του και συμπλήρωση αν απαιτείται.
2. Καθαρισμός του ψυκτικού στοιχείου του ψύκτη με νερό υπό πίεση.
3. Καθαρισμός τοποθετημένων φίλτρων νερού των κεντρικών και επιμέρους κλάδων ψυχοστασίου.
4. Έλεγχος κατάστασης μονώσεων κεντρικών σωληνώσεων ψύξης.
5. Έλεγχος των έξι (6) ανεμιστήρων του ψύκτη.
6. Έλεγχος ορθής λειτουργίας αντλιών in line των εγκατεστημένων ψυκτών.
7. Έλεγχος ορθής λειτουργίας των κύριων και δευτερευόντων κυκλοφορητών και αντλιών in line των κλάδων ψύξης.
8. Αποκατάσταση μικροβλαβών, διαρροών βανών, συρταρωτών βανών στους κλάδους προσαγωγής και επιστροφής των κεντρικών σωληνώσεων ψύξης χωρίς την χρήση ανταλλακτικών.

9. Έλεγχος ανοδίων μαγνησίου στις εγκατεστημένες συσκευές καθοδικής προστασίας διαφόρων διατομών στο χώρο του ψυχροστασίου.
10. Έλεγχος ορθής λειτουργίας (χειροκίνητη - αυτόματη) δίοδων ηλεκτροβανών αυτονομίας στους κεντρικούς κλάδους και τους επιμέρους κλάδους ψύξης.
11. Έλεγχος ορθής λειτουργίας ηλεκτρικών πινάκων ισχύος και πινάκων αυτοματισμού (ΑΚΕ)
12. Θέση σε λειτουργία του συστήματος ελέγχου ψύξης (BMS) και έλεγχος ορθής λειτουργίας αυτού.

Λεβητοστάσιο – Δίκτυο σωληνώσεων θέρμανσης κεντρικού συστήματος κλιματισμού

1. Καθαρισμός, συντήρηση πραγματοποίηση μετρήσεων και έλεγχος ορθής λειτουργίας του εγκατεστημένου λέβητα και καυστήρα στο χώρο του λεβητοστασίου.
2. Καθαρισμός ή αντικατάσταση φίλτρων πετρελαίου.
3. Έλεγχος ορθής λειτουργίας αντλιών πετρελαίου.
4. Καθαρισμός τοποθετημένων φίλτρων νερού λεβητοστασίου.
5. Έλεγχος κατάστασης μονώσεων κεντρικών σωληνώσεων θέρμανσης.
6. Έλεγχος ορθής λειτουργίας κυκλοφορητών του εγκατεστημένου λέβητα.
7. Έλεγχος ορθής λειτουργίας των κύριων και δευτερευόντων κυκλοφορητών και των κλάδων θέρμανσης.
8. Αποκατάσταση μικροβλαβών, διαρροών βανών, συρταρωτών βανών στους κλάδους προσαγωγής και επιστροφής των κεντρικών σωληνώσεων θέρμανσης χωρίς την χρήση ανταλλακτικών.
9. Έλεγχος ανοδίων μαγνησίου στις εγκατεστημένες συσκευές καθοδικής προστασίας διαφόρων διατομών στο χώρο του λεβητοστασίου.
10. Έλεγχος ορθής λειτουργίας (χειροκίνητη – αυτόματη) δίοδων ηλεκτροβανών αυτονομίας στους κεντρικούς κλάδους και τους επιμέρους κλάδους θέρμανσης.
11. Έλεγχος ορθής λειτουργίας ηλεκτρικών πινάκων ισχύος και πινάκων αυτοματισμού (ΑΚΕ).

12. Θέση σε λειτουργία του συστήματος ελέγχου θέρμανσης-ψύξης (BMS) και έλεγχος ορθής λειτουργίας αυτού.
13. Έλεγχος και συντήρηση ζεστού νερού χρήσης.

Με το πέρας των ανωτέρω ελέγχων και μετρήσεων συντάσσεται τεχνική έκθεση με τα αποτελέσματα, τις μετρήσεις και τις παρατηρήσεις εφόσον υπάρχουν, υπογράφεται από τον υπεύθυνο μηχανολόγο μηχανικό.

Υποσταθμός Μέσης Τάσης

Πίνακας Μέσης Τάσης 20 KV

Η ετήσια συντήρηση του πίνακα μέσης τάσης περιλαμβάνει τις κάτωθι εργασίες:

1. Έλεγχος της σωστής λειτουργίας των διακοπών Μέσης Τάσεως (open - close).
2. Έλεγχος της σωστής λειτουργίας των μηχανισμών οπλισμού διακοπής των διακοπών.
3. Έλεγχος λειτουργίας των μηχανικών μανδαλώσεων πόρτας διακόπτη μέσης τάσης.
4. Έλεγχος και συντήρηση των επαφών των διακοπών.
5. Έλεγχος πηνίων εργασίας διακοπών.
6. Έλεγχος και συντήρηση των επαφών των ασφαλειών.
7. Έλεγχος των ζυγών και συσφίξεις όπου αυτό απαιτηθεί.
8. Έλεγχος και συντήρηση των μονωτήρων.
9. Έλεγχος μονώσεων πίνακα Μέσης Τάσης.
10. Έλεγχος της σωστής λειτουργίας των βοηθητικών κυκλωμάτων.
11. Γενικός καθαρισμός του εσωτερικού του Πίνακα Μ.Τ.
12. Έλεγχος ατμοκιβωτίων πίνακα Μ.Τ.
13. Έλεγχος φυσιγγίων Μ.Τ.
14. Λίπανση μηχανικών μερών διακόπτη Μ.Τ.
15. Έλεγχος γειώσεων πίνακα.
16. Έλεγχος έδρασης πίνακα.
17. Γενικός καθαρισμός του πίνακα Μ.Τ. και περιβάλλοντα χώρου.

Μετασχηματιστές Ισχύος

Η ετήσια συντήρηση των μετασχηματιστών ισχύος περιλαμβάνει τις κάτωθι εργασίες:

1. Έλεγχος ρητίνης Μετασχηματιστή και μαγνητικού πυρήνα (Για Μετασχηματιστές ξηρού τύπου).
2. Καθαρισμός εσωτερικού πηνίων Μετασχηματιστή (Για Μετασχηματιστές ξηρού τύπου).
3. Έλεγχος και συντήρηση των ακροκιβωτίων των καλωδίων μέσης τάσης.
4. Έλεγχος και καθαρισμός των καλωδίων μέσης και χαμηλής τάσης στο χώρο των Μετασχηματιστών.
5. Έλεγχος και συντήρηση των μονωτήρων του Μετασχηματιστή.
6. Έλεγχος θερμοκρασίας.
7. Έλεγχος εξαερισμού χώρου Μετασχηματιστή.
8. Έλεγχος έδρασης Μετασχηματιστή.
9. Εξωτερικός καθαρισμός του Μετασχηματιστή.
10. Έλεγχος μονώσεων Μετασχηματιστή με MEGGER 5.000 ή 10.000 V.
11. Έλεγχος συστημάτων προστασίας Μετασχηματιστή και δοκιμή σωστής λειτουργίας.
12. Μέτρηση γειώσεων ουδέτερου κόμβου Μετασχηματιστή και μεταλλικών μερών
13. Έλεγχοι συσφίξεων.
14. Μέτρηση μονώσεων Μετασχηματιστή.
15. Μέτρηση αντιστάσεων Μετασχηματιστή (πηνία Μετασχηματιστών και Χ.Τ).
16. Μέτρηση μονώσεων καλωδίων μέσης τάσης.
17. Γενικός καθαρισμός του χώρου του Μετασχηματιστή και περιβάλλοντα χώρου.

Γενικός Πίνακας Χαμηλής Τάσης

Η ετήσια συντήρηση του πίνακα χαμηλής τάσης περιλαμβάνει τις κάτωθι εργασίες:

1. Έλεγχος καλής λειτουργίας του γενικού διακόπτη Χ.Τ.
2. Έλεγχος καλής λειτουργίας επιμέρους διακόπτων ισχύος.

3. Έλεγχος της σωστής λειτουργίας των βοηθητικών κυκλωμάτων του Υ/Σ.
4. Έλεγχος των ζυγών και συσφίξεις όπου αυτό απαιτηθεί.
5. Καθαρισμός μονωτήρων πίνακα.
6. Έλεγχος καλής λειτουργίας οργάνων μέτρησης και ενδείξεων.
7. Έλεγχος πυκνωτών.
8. Μέτρηση γειώσεων πίνακα χαμηλής τάσης.
9. Έλεγχος έδρασης πίνακα.
10. Καθαρισμός πίνακα και περιβάλλοντα χώρου.

Με το πέρας των ανωτέρω ελέγχων και μετρήσεων του υποσταθμού Μέσης Τάσης συντάσσεται τεχνική έκθεση με τα αποτελέσματα, τις μετρήσεις και τις παρατηρήσεις εφόσον υπάρχουν. Υπογράφεται από τον υπεύθυνο ηλεκτρολόγο μηχανικό και αρχειοθετείται στο Αρχείο συντηρήσεων Η/Μ εξοπλισμού.

Ηλεκτροπαραγωγό Ζεύγος (H/Z)

Στη συντήρηση του ηλεκτροπαραγωγού ζεύγους περιλαμβάνονται τα παρακάτω υλικά συντήρησης:

- Φίλτρα
- Λάδια, αλλαγή λαδιών, συμπληρώσεις
- Ψυκτικά υγρά
- Μπαταρίες - υγρά μπαταριών

Οι εργασίες προληπτικής συντήρησης του Ηλεκτροπαραγωγού Ζεύγους (H/Z) που βρίσκεται εγκατεστημένο στον χώρο του Αρχαιολογικού Μουσείου περιγράφονται αναλυτικά παρακάτω:

Ηλεκτροπαραγωγό Ζεύγος (H/Z)

Γενικός έλεγχος H/Z και παρελκόμενων

Έλεγχος αερισμού μηχανοστασίου H/Z

Έλεγχος αντικραδασμικών H/Z

Έλεγχος ηχομονωτικού καλύμματος

Εκκίνηση και λειτουργία H/Z

Φόρτιση του H/Z με ρευματοδότηση των καταναλωτών της εγκατάστασης

Πετρελαιοκινητήρας

αντικατάσταση των φίλτρων πετρελαίου, νερού, λαδιού, αέρος
αντικατάσταση λαδιού πετρελαιοκινητήρα
έλεγχος καλωδιώσεων και συνδέσεων
έλεγχος αντλίας, μίζας, δυναμό και μαγνήτη πετρελαιοκινητήρα
έλεγχος εξάτμισης και αντικραδασμικών βάσεων H/Z
έλεγχος και παρατήρηση Turbo
γενική λίπανση και καθαρισμός
Αντικατάσταση λοιπών υλικών συντήρησης εάν και όποτε απαιτηθεί
(κολάρων, ιμάντων, οργάνων, αντιστάσεων, ακροδεκτά), ασφαλειών)
έλεγχος δεξαμενής πετρελαίου και αερισμού αυτής
έλεγχος παροχής πετρελαίου και καθαρισμός προφίλτρου ή αλλαγή
εάν απαιτηθεί
έλεγχος κυκλώματος πετρελαίου και κολάρων - αντικατάσταση
κολάρων εάν απαιτηθεί
έλεγχος στάθμης λαδιού και οργάνου πιέσεως
έλεγχος κυκλώματος λαδιού και κολάρων - αντικατάσταση κολάρων
εάν απαιτηθεί
έλεγχος ψυγείου και στάθμης νερού ψύξεως
έλεγχος κυκλώματος νερού και κολάρων - αντικατάσταση κολάρων
εάν απαιτηθεί
έλεγχος οργάνου θερμοκρασίας νερού - αντικατάσταση εάν απαιτηθεί
έλεγχος ιμάντων πετρελαιοκινητήρα - αντικατάσταση εάν απαιτηθεί
έλεγχος αντιστάσεως προθερμάνσεως - αντικατάσταση εάν απαιτηθεί.
έλεγχος ακροδεκτών και των υγρών των μπαταριών - αντικατάσταση
εάν απαιτηθεί
έλεγχος συστήματος φόρτισης μπαταριών
έλεγχος ηλεκτρικών οργάνων ενδείξεως πετρελαιοκινητήρα -
αντικατάσταση εάν απαιτηθεί
έλεγχος κυκλώματος αερισμού και κολάρων - αντικατάσταση εάν
απαιτηθεί
έλεγχος και ρύθμιση των στροφών

Γεννήτρια

έλεγχος ηλεκτρονικής διέγερσης

γενική λίπανση και καθαρισμός

έλεγχος και καθαρισμός αερισμού γεννήτριας

έλεγχος και ρύθμιση των τάσεων εξόδου και της συχνότητας

Με το πέρας των ανωτέρω ελέγχων και μετρήσεων του ηλεκτροπαραγωγού ζεύγους συντάσσεται τεχνική έκθεση με τα αποτελέσματα, τις μετρήσεις και τις παρατηρήσεις εφόσον υπάρχουν. Υπογράφεται από τον υπεύθυνο ηλεκτρολόγο μηχανικό και αρχειοθετείται στο Αρχείο συντηρήσεων Η/Μ εξοπλισμού.

Διάφορες Η/Μ εγκαταστάσεις

1. Έλεγχος ορθής λειτουργίας και απόδοσης των ανεμιστήρων των τριών (3) fan section εξαερισμού που είναι τοποθετημένα στους χώρους της κεντρικής αίθουσας, του ηλεκτροστασίου και του εργαστηρίου. Καθαρισμός των πτερωτών των ανεμιστήρων. Τάνυση ιμάντων και αντικατάσταση τυχόν φθαρμένων ιμάντων (για τους ιμαντοκίνητους). Ευθυγράμμιση κινητήρων και έλεγχος των ρουλεμάν κινητήρων των φυγοκεντρικών ανεμιστήρων. Αντικατάσταση τυχόν φθαρμένων ρουλεμάν. Αμπερομέτρηση ηλεκτροκινητήρων.

2. Έλεγχος ορθής λειτουργίας και απόδοσης των ανεμιστήρων εξαερισμού των τυφλών WC.

Έλεγχος ορθής λειτουργίας και απόδοσης των τριών (3) αντλιοστασίων λυμάτων και καθαριότητα των φρεατίων που είναι τοποθετημένες οι αντλίες

2. ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΑ (Split units) ΣΕ ΓΡΑΦΕΙΑ ΚΑΙ ΛΟΙΠΑ ΚΤΙΡΙΑ ΕΥΘΥΝΗΣ ΕΦ.Α. ΘΕΣΠΡΩΤΙΑΣ

Εργασίες συντήρησης κλιματιστικών μονάδων διαιρούμενου τύπου

Οι εργασίες προληπτικής συντήρησης που θα εκτελεσθούν σε δεκαπέντε (15) εγκατεστημένες τοπικές μονάδες περιγράφονται παρακάτω:

Γραφεία ΕΦ.Α. Θεσπρωτίας: 6

Εργαστήριο Φράγμα Καλαμά: 2

Κτίρια Εξυπηρέτησης Κοινού Αρχ/κού χώρου Γιάνων: 2

Εργοταξιακός Οικίσκος Αρχ/κού χώρου Γιτάνων: 3

Κτίρια Εξυπηρέτησης Κοινού Αρχ/κού χώρου Ελέας: 2

1. Καθαρισμός φίλτρου αέρα.
2. Καθαρισμός του ψυκτικού στοιχείου.
3. Καθαρισμός των φτερωτών των ανεμιστήρων.
4. Εξαέρωση του ψυκτικού στοιχείου.
5. Καθαρισμός της λεκάνης συμπυκνωμάτων και έλεγχος ορθής λειτουργίας των σωληνώσεων αποχέτευσης συμπυκνωμάτων των τοπικών μονάδων.
6. Δοκιμή και έλεγχος ορθής λειτουργίας διακοπών, επιλογικών διακόπτων ταχύτητας λειτουργίας ανεμιστήρα και θερμοστατών.
7. Ψεκάσμος των στοιχείων και φίλτρων με πιστοποιημένο αντιμικροβιακό υγρό.
8. Έλεγχος ορθής λειτουργίας και απόδοσης των ανεμιστήρων. Αντικατάσταση τυχόν προβληματικών πυκνωτών σε περίπτωση μειωμένης ταχύτητας λειτουργίας των ανεμιστήρων των τοπικών μονάδων.
9. Έλεγχος σωστής ηλεκτρικής τροφοδοσίας των εγκατεστημένων τοπικών μονάδων. Ηλεκτρολογικός έλεγχος καλωδιώσεων.
10. Θέση των μονάδων σε λειτουργία και έλεγχος ορθής λειτουργίας αυτών.



ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ

(άρθρο 8 Ν.1599/1986)

Η ακρίβεια των στοιχείων που υποβάλλονται με αυτή τη δήλωση μπορεί να ελεγχθεί με βάση το αρχείο άλλων υπηρεσιών
(άρθρο 8 παρ. 4 Ν. 1599/1986)

ΠΡΟΣ ⁽¹⁾ :	ΕΦΟΡΕΙΑ ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΩΝ ΘΕΣΠΡΩΤΙΑΣ								
Ο – Η Όνομα:				Επώνυμο:					
Όνομα και Επώνυμο Πατέρα:									
Όνομα και Επώνυμο Μητέρας:									
Ημερομηνία γέννησης ⁽²⁾ :									
Τόπος Γέννησης:									
Αριθμός Δελτίου Ταυτότητας:				Τηλ:					
Τόπος Κατοικίας:			Οδός			Αριθ:		ΤΚ:	
Αρ. Τηλεομοιοτύπου (Fax):				Δ/ση Ηλεκτρ. Ταχυδρ. (Email):					

Με ατομική μου ευθύνη και γνωρίζοντας τις κυρώσεις⁽³⁾, που προβλέπονται από τις διατάξεις της παρ. 6 του άρθρου 22 του Ν. 1599/1986, **δηλώνω ότι:**

για την κατάθεση οικονομικής προσφοράς στο πλαίσιο της υπ' αρ. πρωτ. πρόσκλησης υποβολής προσφορών:

1) Είμαι φορολογικά και ασφαλιστικά ενήμερος/η ως προς τις υποχρεώσεις μου.

2) Δεν έχω καταδικαστεί για αδίκημα σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής μου δραστηριότητας, για κάποιο από τα αδικήματα της υπεξαίρεσης, απάτης, εκβίασης, πλαστογραφίας, ψευδορκίας, δωροδοκίας και δόλιας χρεοκοπίας, και για τα αδικήματα που προβλέπονται στο άρθρο 73 του Ν. 4412/2016.

3) Δεσμεύομαι για την έγκαιρη και προσηκούσα προσκόμιση των δικαιολογητικών από τα οποία θα προκύπτουν τα όσα αναφέρονται στην υπεύθυνη δήλωση, στην περίπτωση που ζητηθούν από την Αναθέτουσα Αρχή.

4) Δεσμεύομαι ότι σε περίπτωση ανακήρυξης μου ως Ανάδοχου (κατόπιν ενημέρωσης από την Αναθέτουσα Αρχή μετά την αξιολόγηση και κατάταξη των προσφορών), θα προσκομίσω πριν την απόφαση ανάθεσης τα ακόλουθα δικαιολογητικά κατακύρωσης:

α) **Φορολογική ενημερότητα (γενικής χρήσης)**

β) **Ασφαλιστική ενημερότητα** (άρθρο 80 παρ. 2 του Ν. 4412/2016)

γ) **Απόσπασμα ποινικού μητρώου**

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

Από το απόσπασμα ποινικού μητρώου θα προκύπτει ότι δεν έχω καταδικαστεί για αδίκημα σχετικό με την άσκηση

της επαγγελματικής μου δραστηριότητας, για κάποιο από τα αδικήματα της υπεξαίρεσης, απάτης, εκβίασης, πλαστογραφίας, ψευδορκίας, δωροδοκίας και δόλιας χρεοκοπίας, και για τα αδικήματα που προβλέπονται στο άρθρο 73 του Ν.4412/2006. Το απόσπασμα αυτό πρέπει να έχει εκδοθεί το πολύ τρεις (3) μήνες πριν από την ημερομηνία ανάθεσης του έργου.

ε) Σε περίπτωση νομικού προσώπου, τα έγγραφα σύστασης και εκπροσώπησής του σύμφωνα με την νομοθεσία που διέπει το νομικό πρόσωπο, από τα οποία προκύπτει η νόμιμη σύσταση και λειτουργία του υποψήφιου, καθώς και τα σχετικά έγγραφα για τα πρόσωπα που δεσμεύουν το νομικό πρόσωπο με την υπογραφή τους (νόμιμοι εκπρόσωποι).

5) Παραιτούμαι από κάθε δικαίωμα αποζημίωσής μου που απορρέει από οποιαδήποτε απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, ιδίως λόγω αναβολής, ματαίωσης ή ακύρωσης της διαδικασίας ανάθεσης.

6) Δεσμεύομαι ότι θα εκτελέσω τις εργασίες σύμφωνα με τους όρους και τις προδιαγραφές που περιγράφονται στην ως άνω Πρόσκληση.

Ημερομηνία: - - 2024

Ο – Η Δηλ.....

(Υπογραφή)

(1) Αναγράφεται από τον ενδιαφερόμενο πολίτη ή Αρχή ή η Υπηρεσία του δημόσιου τομέα, που απευθύνεται η αίτηση.

(2) Αναγράφεται ολογράφως.

(3) «Όποιος εν γνώσει του δηλώνει ψευδή γεγονότα ή αρνείται ή αποκρύπτει τα αληθινά με έγγραφη υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 τιμωρείται με φυλάκιση τουλάχιστον τριών μηνών. Εάν ο υπαίτιος αυτών των πράξεων σκόπευε να προσπορίσει στον εαυτόν του ή σε άλλον περιουσιακό όφελος βλάπτοντας τρίτον ή σκόπευε να βλάψει άλλον, τιμωρείται με κάθειρξη μέχρι 10 ετών.

(4) Σε περίπτωση ανεπάρκειας χώρου η δήλωση συνεχίζεται στην πίσω όψη της και υπογράφεται από τον δηλούντα ή την δηλούσα.