



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ

ΑΝΑΡΤΗΤΕΟ ΣΤΟ ΜΗΤΡΩΟ

Καστοριά, 29/09/2026

✓ Προς:
το ΤΜΗΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Ενταύθα

ΘΕΜΑ: Αίτημα έγκρισης εξωσυμβατικής δαπάνης για την παροχή υπηρεσιών προληπτικής συντήρησης, διάγνωσης και επισκευής του Συστήματος Αδιάλειπτης Τροφοδοσίας (UPS) του Αξονικού Τομογράφου.

Παρακαλούμε όπως εγκρίνετε ως κατεπείγουσα την ανάθεση παροχής υπηρεσιών (εργασία προληπτικής συντήρησης, διάγνωσης και επισκευής) σε εξωτερικό εξειδικευμένο συνεργείο, για τη συντήρηση και τεχνικού ελέγχου του Συστήματος Αδιάλειπτης Τροφοδοσίας (UPS) που υποστηρίζει τον Αξονικό Τομογράφο του Νοσοκομείου.

Ο προϋπολογισμός των ανωτέρω εργασιών ανέρ

ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ: Το εν λόγω σύστημα υποστηρίζει τον Αξονικό Τομογράφο, ένα από τα πλέον κρίσιμα, ευαίσθητα και υψηλού κόστους ιατρικά μηχανήματα του Νοσοκομείου. Αν και το UPS δεν παρουσιάζει αυτή τη στιγμή ενεργή βλάβη, τα ηλεκτρονικά του κυκλώματα, οι συσσωρευτές (μπαταρίες) και τα συστήματα ψύξης λειτουργούν αδιάκοπα 24 ώρες το 24ωρο, 365 ημέρες τον χρόνο. Κατά συνέπεια, τα εξαρτήματα αυτά υφίστανται συνεχή καταπόνηση και σταδιακή γήρανση, καθιστώντας το σύστημα ευπαθές σε αιφνίδιες αστοχίες εάν δεν ελέγχεται τακτικά.

Περιγραφή Συστήματος UPS:

- **Κατασκευαστής / Μοντέλο:** CHLORIDE S.P.A / 80-NET
- **Ισχύς:** 120KVA
- **Κωδικός Προϊόντος (Product Code):** CH80120AA040AA2
- **Τάση Εισόδου (I/P):** AC 400V, 50/60Hz, 203A Max, 3Ø 4W+PE
- **Τάση Εξόδου (O/P):** AC 380/400/415V, 50/60Hz, 3Ø 4W+PE
- **Συστοιχία Μπαταριών:** Μολύβδου-οξέος τύπου VRLA/AGM (NRG Power NP 12-75, 12V/75Ah).

Εργασίες Προληπτικής Συντήρησης: Οι εργασίες προληπτικής συντήρησης διεξάγονται κατόπιν προηγούμενης συνεννόησης του Αναδόχου με την Τεχνική Υπηρεσία του Νοσοκομείου, κατά τις εργάσιμες ώρες και ημέρες. Οι εργασίες περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τα κάτωθι:

- Έλεγχος των συνθηκών του χώρου εγκατάστασης (θερμοκρασία, αερισμός, επίπεδα υγρασίας).
- Οπτικός έλεγχος των επιμέρους τμημάτων του UPS (πλακέτες, επαφές ισχύος, καλωδιώσεις).
- Καθαρισμός του εσωτερικού του UPS και των μπαταριών.
- Έλεγχος, μετρήσεις και ρυθμίσεις των χαρακτηριστικών εισόδου και εξόδου του UPS (τάσεις, ρεύματα).

- Έλεγχος, μετρήσεις και ρυθμίσεις των συνεχών τάσεων λειτουργίας του UPS (τάσεις, ρεύματα DC).
- Έλεγχος της συστοιχίας των μπαταριών (μετρήσεις τάσης/εσωτερικής αντίστασης ανά στοιχείο) και τεστ αυτονομίας.
- Έλεγχος σωστής λειτουργίας του UPS (μεταγωγές σε bypass, συγχρονισμός με το δίκτυο, λειτουργία ενδείξεων και οθόνης).

Εντοπισμός Βλαβών & Ανταλλακτικά: Σε περίπτωση που κατά τη διάρκεια των εργασιών προληπτικής συντήρησης διαπιστωθεί δυσλειτουργία, επερχόμενη φθορά ή βλάβη του εξοπλισμού, ο Ανάδοχος υποχρεούται να προβεί στον απαραίτητο τεχνικό έλεγχο και στη σχετική διάγνωση. Στη συνέχεια, οφείλει να ενημερώσει την Τεχνική Υπηρεσία και, κατόπιν συνεννόησης, να δρομολογηθούν οι κατάλληλες ενέργειες αποκατάστασης. Εφόσον απαιτηθεί και εγκριθεί η επισκευή ή/και αντικατάσταση ελαττωματικών εξαρτημάτων (όπως πλακέτες, ανεμιστήρες, πυκνωτές, φίλτρα κ.λπ.), αυτή θα πρέπει να πραγματοποιηθεί με νέα, γνήσια ή πλήρως συμβατά ανταλλακτικά, προκειμένου να διασφαλίζεται η ασφαλής και αδιάλειπτη λειτουργία της μονάδας.

Παραδοτέα & Αναφορές Η καταγραφή των ανωτέρω ελέγχων, μετρήσεων, δοκιμών και τυχόν εργασιών επισκευής θα γίνεται σε Δελτίο Τεχνικής Επίσκεψης (Δ.Τ.Ε), το οποίο θα υπογράφεται από τον Ανάδοχο και τον αρμόδιο εκπρόσωπο της Τεχνικής Υπηρεσίας του Νοσοκομείου. Στο Δ.Τ.Ε. ο Ανάδοχος θα πρέπει να καταγράφει με λεπτομέρεια τη λειτουργική κατάσταση του UPS, τις ενδείξεις των μετρήσεων και να αναφέρει με ευκρίνεια τυχόν αναλώσιμα, ανταλλακτικά ή επιπλέον μέτρα που πρέπει να ληφθούν μελλοντικά για να εξασφαλίζεται η απόλυτη αξιοπιστία και η εύρυθμη λειτουργία του συστήματος.

Α. ΑΝΑΔΟΧΟΣ ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΗΣ	Β. ΕΠΙΣΚΕΠΤΗΣ ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΗΣ	Γ. ΑΝΤΙΠΡΟΫΠΟΧΡΕΩΣ ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΗΣ	Δ. ΕΠΙΣΚΕΠΤΗΣ ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΗΣ
Ε. ΑΝΑΔΟΧΟΣ ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΗΣ	ΣΤ. ΕΠΙΣΚΕΠΤΗΣ ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΗΣ	Ζ. ΑΝΤΙΠΡΟΫΠΟΧΡΕΩΣ ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΗΣ	Η. ΕΠΙΣΚΕΠΤΗΣ ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΗΣ