

**Οικονομική Διεύθυνση
Τομέας Προμηθειών**

Προς: Ανάρτηση

ΘΕΜΑ: Διευκρινίσεις για τον Πρόχειρο Μειοδοτικό Διαγωνισμό, Επιλογής Αναδόχου για τον Ετήσιο έλεγχο και συντήρηση σε όλους τους Υποσταθμούς και την ετήσια συντήρηση UPS των Υ/Σ 1750, 1950, 2250, Βλαχόλακα και Φτερόλακα για δύο (2) έτη του Υποκαταστήματος της ΕΤΑΔ ΑΕ «Χιονοδρομικό Κέντρο Παρνασσού» Αρ. Προσκλ. 12825/03.09.2025.

Αναφορικά με ερωτήματα που υποβλήθηκαν στην ΕΤΑΔ ΑΕ από ενδιαφερόμενους σχετικά με τον εν θέματι Διαγωνισμό, διευκρινίζουμε τα ακόλουθα:

Ερώτημα 1: Παρακαλούμε να μας ενημερώσετε αν θα μπορούσαμε να δώσουμε προσφορά μόνο για τους Υποσταθμούς ή μόνο για τα UPS, και αν ναι, με τι επιμέρους προϋπολογισμό.

Απάντηση:

Δεν είναι δυνατή η υποβολή προσφοράς μόνο για τους Υποσταθμούς ή μόνο για τα UPS, καθώς το έργο δεν επιμερίζεται σε επιμέρους τμήματα.

Ερώτημα 2: Στο Παράρτημα Δ._ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ, στο άρθρο 2. Συντήρηση 5 UPS υποστήριξης Υ/Σ, στην σελίδα 40 της Πρόσκλησης:

1. Παρακαλούμε επιβεβαιώστε ότι στο ν. "1.Socomec UPS online Masterys BC 20Kva" αντιστοιχούν δύο τεμάχια UPS
2. Δεν υπάρχει τεχνική περιγραφή για τις εργασίες συντήρησης των UPS.
3. Δεν αναφέρεται η συχνότητα για τις εργασίες συντήρησης των UPS.

Απάντηση:

1. Επιβεβαιώνουμε ότι στο ν. "1.Socomec UPS online Masterys BC 20Kva" αντιστοιχούν (2) **δύο τεμάχια** UPS.

2. Δεν υπάρχει τεχνική περιγραφή για τις εργασίες συντήρησης των UPS. Ο Ανάδοχος θα πρέπει να ακολουθήσει τα φύλλα συντήρησης του κατασκευαστή, όπως προβλέπονται στα τεχνικά εγχειρίδια.

3. Δεν αναφέρεται η συχνότητα για τις εργασίες συντήρησης των UPS καθώς η λειτουργία τους είναι on - off ,οπότε θα πρέπει να υλοποιείται σε ετήσια βάση μια φορά, μαζί με την ετήσια συντήρηση των Υ/Σ.

Ερώτημα 3: Σύμφωνα με το Παράρτημα Δ της παρούσας πρόσκλησης, δεν είναι ξεκάθαρος ο αριθμός των Υποσταθμών, ούτε η ακριβής τοποθεσία τους. Επιπρόσθετα, θα θέλαμε να μας ενημερώσετε για το πλήθος, την ισχύ αλλά και τον τύπο του κάθε μετασχηματιστή, για κάθε υποσταθμό.

Απάντηση:

	Υποσταθμοί ΧΚΠ	Μετασχηματιστές - UPS	Ισχύς KVA
1	Υποσταθμός 1750 Κελλάρια	ΚΕΛΑΡΙΑ 1750 Μ/ΣΤΗΣ Νο1	1000
		ΚΕΛΑΡΙΑ 1750 Μ/ΣΤΗΣ Νο2	1000
		UPS 1750 Socomec UPS online Masterys BC 20kVA 400 VAC 6min MAS4BC320M+72	
2	Υποσταθμός 1950 Κελλάρια	ΚΕΛΑΡΙΑ 1950 Μ-ΣΤΗΣ Νο1	1600
		ΚΕΛΑΡΙΑ 1950 Μ-ΣΤΗΣ Νο2	1600
		ΚΕΛΑΡΙΑ 1950 Μ-ΣΤΗΣ Νο3	1600
		UPS 1950 Socomec UPS online Mastery BC 30kVA MAS 4 BC 330 T 93 as4bc330t-93	
3	Υποσταθμός 2250 Κελλάρια	ΚΕΛΑΡΙΑ 2250 ΒΑΚΧΟΣ Μ-ΣΤΗΣ Νο1	630
		ΚΕΛΑΡΙΑ 2250 ΒΑΚΧΟΣ Μ-ΣΤΗΣ Νο2	630
		UPS 2250 Socomec UPS online Masterys BC 20kVA 400 VAC 6min MAS4BC320M+72	
4	ΑΙΟΛΟΣ άνω Κελλάρια	ΑΙΟΛΟΣ Μ-ΣΤΗΣ	250
5	ΗΡΑΚΛΗΣ άνω Κελλάρια	ΗΡΑΚΛΗΣ Μ-ΣΤΗΣ	250
6	ΒΛΑΧΟΛΑΚΑ Φτερόλακα	ΒΛΑΧΟΛΑΚΑ Μ-ΣΤΗΣ	1600
		UPS ΒΛΑΧΟΛΑΚΑ Socomec UPS online Mastery BC+ 20kVA	
7	ΣΑΧΑΡΑ Φτερόλακα	ΣΑΧΑΡΑ Μ-ΣΤΗΣ	250
8	ΚΟΝΤΟΚΕΝΤΡΟ Φτερόλακα	ΚΟΝΤΟΚΕΝΤΡΟ Μ-ΣΤΗΣ Νο1	630
	ΚΟΝΤΟΚΕΝΤΡΟ Φτερόλακα	ΚΟΝΤΟΚΕΝΤΡΟ Μ-ΣΤΗΣ Νο2	500

9	ΓΑΛΛΙΚΟ Φτερόλακα	ΓΑΛΛΙΚΟ Μ-ΣΤΗΣ	500
1 0	UPS εκτός Υ/Σ	Socomec UPS online Mastery BC+ 15kVA	

Επίσης διευκρινίζονται τα κάτωθι:

Η προληπτική Συντήρηση περιλαμβάνει τις κάτωθι εργασίες και τους τους κάτωθι ελέγχους:

Ετήσια συντήρηση Πίνακα Μέσης Τάσης

Η ετήσια συντήρηση του πίνακα μέσης τάσης περιλαμβάνει κατ ελάχιστο τις παρακάτω εργασίες:

- Μετρήσεις Μερικής Διάσπασης / Εκφόρτισης με όργανο UltraTEV
- Έλεγχος της σωστής λειτουργίας των διακοπών Μέσης Τάσεως (open - close)
- Έλεγχος της σωστής λειτουργίας των μηχανισμών οπλισμού διακοπής των διακοπών
- Έλεγχος λειτουργίας των μηχανικών μανδαλωσεων πόρτας διακόπτη μέσης τάσης
- Έλεγχος και συντήρηση των επαφών των διακοπών
- Έλεγχος πηνίων εργασίας διακοπών
- Έλεγχος και συντήρηση των επαφών των ασφαλειών
- Έλεγχος των ζυγών και συσφίξεις όπου αυτό απαιτηθεί
- Έλεγχος και συντήρηση των μονωτήρων
- Έλεγχος μονώσεων πίνακα Μ.Τ.
- Έλεγχος της σωστής λειτουργίας των βοηθητικών κυκλωμάτων
- Γενικός καθαρισμός του εσωτερικού του Πίνακα Μ.Τ.
- Έλεγχος ατμοκιβωτίων πίνακα Μ.Τ.
- Έλεγχος φυσιγγίων Μ.Τ.
- Έλεγχος στάθμης ελαίου (εφόσον οι διακόπτες είναι ελαιοδιακοπτες)
- Λίπανση μηχανικών μερών διακόπτη Μ.Τ.
- Έλεγχος γειώσεων πίνακα
- Έλεγχος εδρασης πίνακα
- Γενικός καθαρισμός του πίνακα Μ.Τ. και περιβάλλοντα χώρου

Ετήσια συντήρηση Μετασχηματιστών Ισχύος

Η ετήσια συντήρηση μετασχηματιστή περιλαμβάνει κατ' ελάχιστο τις παρακάτω εργασίες:

- Έλεγχος Λόγου Μετασχηματισμού μετασχηματιστή ισχύος
- Μέτρηση αντίστασης τυλιγμάτων Μ/Στη με 10 A
- Μέτρηση δεικτών $\tan \delta$, ρ_i μετασχηματιστή
- Μέτρηση εφαπτομένης δέλτα μετασχηματιστή ($\tan \delta$) και προσδιορισμό απωλειών

- Μέτρηση ρεύματος διαρροής excitation current Μ/Στη ισχύος
- Μετρήσεις Μερικής Διάσπασης / Εκφόρτισης με όργανο UltraTEV
- Έλεγχος στάθμης ελαίου Μετασχηματιστή (Για Μ/Στες ελαίου)
- Έλεγχος διαρροής ελαίου Μετασχηματιστή (Για Μ/Στες ελαίου)
- Έλεγχος κατάστασης κελύφους Μετασχηματιστή (Για Μ/Στες ελαίου)
- Αντικατάσταση silica gel Μετασχηματιστή (Για Μ/Στες ελαίου)
- Εξαερισμός από σώμα και μονωτήρες (Για Μ/Στες ελαίου)
- Δειγματοληψία ελαίου για έλεγχο διηλεκτρικής αντοχής (Για Μ/Στες ελαίου)
- Δειγματοληψία ελαίου για έλεγχο υγρασίας στο λάδι (Για Μ/Στες ελαίου)
- Δειγματοληψία ελαίου για μέτρηση εφραπτομένη δ (tand) λαδιού Μετασχηματιστή (Για Μ/Στες ελαίου)
- Έλεγχος ρητίνης Μετασχηματιστή και μαγνητικού πυρήνα (Για Μ/Στες ξηρού τύπου)
- Καθαρισμός εσωτερικού πηνίων Μετασχηματιστή (Για Μ/Στες ξηρού τύπου)
- Έλεγχος και συντήρηση των ακροκιβωτίων των καλωδίων μέσης τάσης
- Έλεγχος και καθαρισμός των καλωδίων μέσης και χαμηλής τάσης στο χώρο των Μετασχηματιστών
- Έλεγχος και συντήρηση των μονωτήρων του Μετασχηματιστή
- Έλεγχος θερμοκρασίας
- Έλεγχος εξαερισμού χώρου Μετασχηματιστή
- Έλεγχος ελαιολεκάνης για τυχόν διαρροές (Για Μετασχηματιστές ελαίου)
- Έλεγχος εδρασης Μετασχηματιστή
- Εξωτερικός καθαρισμός του Μετασχηματιστή
- Έλεγχος μονώσεων Μετασχηματιστή με MEGGER 5.000 ή 10.000 V
- Έλεγχος συστημάτων προστασίας Μετασχηματιστή και δοκιμή σωστής λειτουργίας
- Μέτρηση γειώσεων ουδέτερου κόμβου Μετασχηματιστή και μεταλλικών μερών
- Έλεγχοι συσφίξεων
- Μέτρηση μονώσεων καλωδίων μέσης τάσης
- Γενικός καθαρισμός του χώρου του Μετασχηματιστή και περιβάλλοντα χώρου

Ετήσια συντήρηση Γενικού Πίνακα Χαμηλής Τάσης

Η ετήσια συντήρηση του πίνακα χαμηλής τάσης περιλαμβάνει κατ' ελάχιστο τις παρακάτω εργασίες:

- Έλεγχος καλής λειτουργίας του γενικού διακόπτη Χ.Τ.
- Έλεγχος καλής λειτουργίας επιμέρους διακόπτων ισχύος
- Έλεγχος της σωστής λειτουργίας των βοηθητικών κυκλωμάτων του Υ/Σ
- Έλεγχος των ζυγών και συσφίξεις όπου αυτό απαιτηθεί

- Καθαρισμός μονωτήρων πίνακα
- Έλεγχος καλής λειτουργίας οργάνων μέτρησης και ενδείξεων
- Έλεγχος πυκνωτών
- Μέτρηση γειώσεων πίνακα χαμηλής τάσης
- Έλεγχος εδράσεις πίνακα
- Καθαρισμός πίνακα και περιβάλλοντα χώρου

Ετήσια συντήρηση UPS σύμφωνα με τα τεχνικά εγχειρίδια του κατασκευαστή.

Συντήρηση 5 UPS υποστήριξης Υ/Σ

2(Δύο)Τεμάχια Socomec UPS online Masterys BC 20kVA 400 VAC 6min MAS4BC320M+72 στους Υ/Σ Κελλάρια 1750 και 2250

1(Ένα)Τεμάχιο Socomec UPS online Mastery BC 30kVA MAS 4 BC 330 T 93 as4bc330t-93 στον Υ/Σ Κελλάρια 1950

1(Ένα)Τεμάχιο Socomec UPS online Mastery BC+ 15kVA στα Ταμεία κάτω 'Ηρα

1(Ένα)Τεμάχιο Socomec UPS online Mastery BC+ 20kVA στον Υ/Σ Υποσταύριο Blax;olakaw

Αναφορικά με αίτημα παράτασης υποβολής προσφορών σχετικά με τον εν θέματι Διαγωνισμό, που υποβλήθηκε στην ΕΤΑΔ ΑΕ από ενδιαφερόμενους αποφασίζεται η παράταση προθεσμίας υποβολής φακέλων προσφορών για τον Πρόχειρο Μειοδοτικό Διαγωνισμό, Επιλογής Αναδόχου για τον Ετήσιο έλεγχο και συντήρηση σε όλους τους Υποσταθμούς και την ετήσια συντήρηση UPS των Υ/Σ 1750, 1950, 2250, Βλαχόλακα και Φτερόλακα για δύο (2) έτη του Υποκαταστήματος της ΕΤΑΔ ΑΕ «Χιονοδρομικό Κέντρο Παρνασσού», προκειμένου να διασφαλισθούν καλύτερα οι όροι ανταγωνισμού, για 7 ημερολογιακές ημέρες ήτοι από 15.09.2025 έως 22.09.2025 και ώρα 11:00 π.μ.

Ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης ορίζεται η 22^α.09.2025 και ώρα 11:30 π.μ. Κατά τα λοιπά ισχύουν οι όροι και οι προϋποθέσεις της υπ' αριθμ. 12825/03.09.2025 Πρόσκλησης

Ο Οικονομικός Διευθυντής

Νικόλαος Κουκής

Κοινοποίηση

1. Γραφείο Διοίκησης.
2. Διεύθυνση Επιχειρηματικών Μονάδων.

Εσωτερική Διανομή

Τομέας Προμηθειών.