

**ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ**

ΘΕΜΑ: Απάντηση σε ερωτήματα που υποβλήθηκαν σχετικά με τους όρους της Διακήρυξης TED 058/2021 για την προμήθεια και εγκατάσταση τριών ηλεκτροπαραγωγών ζευγών (H/Z) εφεδρικής λειτουργίας.

Αναφορικά με τον εν θέματι διαγωνισμό, παρατίθενται απαντήσεις σε υποβληθέντα ερωτήματα.

1. Ερώτηση

Παρακαλούμε όπως μας αποστείλετε τα μονογραμμικά σχέδια των Υποσταθμών

Απάντηση

Σχέδια υποσταθμών δίδονται σε κάθε υποψήφιο μετά από σχετική αίτηση του.

2. Ερώτηση

Παράγραφος 2.3.2 Ισχύς του Κινητήρα

Στην συγκεκριμένη παράγραφο ζητείται ο κινητήρας να διαθέτει ικανότητα ανάληψης φορτίου από τον κινητήρα σε μία βηματική φόρτιση θα είναι τουλάχιστον 70%. Η ζητούμενη ανάληψη φορτίου είναι πολύ υψηλή, κινητήρες με χαμηλότερο ποσοστό ανάληψης φορτίου γίνονται αποδεκτοί?

Απάντηση

Η προδιαγραφή του διαγωνισμού είναι αυτή που αναφέρεται στην συγκεκριμένη παρ. Η χαμηλότερη απόδοση θα αξιολογηθεί αντίστοιχα.

3. Ερώτηση

Παράγραφος 2.3.6 Σύστημα τροφοδοσίας καυσίμου

Στην συγκεκριμένη παράγραφο ζητείται η τροφοδοσία του καυσίμου να πραγματοποιείται μέσω αντλίας έγχυσης καυσίμου ελεγχόμενης μέσω Engine Control Module. Όπως προκύπτει για να ελέγχεται η αντλία μέσω Engine Control Module θα πρέπει να είναι περιστροφική. Λόγω της ποιότητας του πετρελαίου η οποία οφείλεται στην ποσόστωση Βιοντίζελ σε αυτό, η ζητούμενη από τις προδιαγραφές αντλία καυσίμου θα παρουσιάσει πολύ γρήγορα προβλήματα και βλάβη και δημιουργία μύκητα το οποίο θα έχει ως αποτέλεσμα της βλάβη στην λειτουργία του H/Z. Επιπλέον η επισκευή του ζητούμενου τύπου αντλιών σε περίπτωση βλάβης έχει μεγάλο κόστος.

Παρακαλούμε διευκρινίστε ένα γίνονται δεκτοί κινητήρες με εμβολοφόρο ηλεκτρονικά ελεγχόμενη αντλία καυσίμου.

Απάντηση

Οι κινητήρες γενικά με οποιαδήποτε τύπου προσφερόμενης αντλίας θα πρέπει να συνοδεύονται και από σχετική αποδοχή εγγύησης η οποία να περιλαμβάνει την βλάβη από μηκυτολάσπη – βλάβη η οποία προέρχεται από την ποιότητα του Βιοντίζελ. Σε κάθε περίπτωση, στον προσφερόμενο χρόνο εγγύησης, ο υποψήφιος θα πρέπει να αναλάβει την σωστή συντήρηση του εν λόγω συστήματος κινητήρα- αντλίας.

4. Ερώτηση

Παράγραφος 2. 3. 12 Τοπική Δεξαμενή Καυσίμου

Στην συγκεκριμένη παράγραφο ζητείται κάτω από την δεξαμενή καυσίμου να υπάρχει απαραίτητα λεκάνη συλλογής ασφαλείας σύμφωνα με το ISO 14001. Παρακαλούμε διευκρινίστε τι ακριβώς θα πρέπει να προσφερθεί για την κάλυψη της συγκεκριμένης απαίτησης. Επειδή όπως αναφέρεται τα H/Z θα εγκατασταθούν σε εξωτερικό χώρο η συγκεκριμένη απαίτηση δεν έχει εφαρμογή, παρακαλώ διευκρινίστε.

Απάντηση

Η συγκεκριμένη απαίτηση προβλέπεται στα πλαίσια της περιβαλλοντικής πολιτικής της Ο.Λ.Θ Α.Ε και οποιαδήποτε άλλη περιβαλλοντική πρόταση θα αξιολογηθεί ανάλογα.

5. Ερώτηση

Παράγραφος 2.4.2. Ισχύς γεννήτριας

Στην συγκεκριμένη παράγραφο ζητείται η ισχύς της ηλεκτρογεννήτριας να πληροί τις παρακάτω συνθήκες:

$$S_{H/\Gamma} > S_{H/Z}$$

$$S_{H/\Gamma} > (X_d''(\%) / 10) \times S_{H/Z}$$

Οι ζητούμενες συνθήκες έχουν ως αποτέλεσμα την υπερδιαστασιολόγηση της ηλεκτρογεννήτριας η οποία κανονικά δεν απαιτείται για την απρόσκοπτη λειτουργία ενός Η/Ζ, ενώ ταυτόχρονα αυξάνει το κόστος προμήθειας του Η/Ζ. Παρακαλούμε διευκρινίστε εάν η ηλεκτρογεννήτρια των προσφερόμενων Η/Ζ θα πρέπει να πληροί τις παραπάνω συνθήκες.

Απάντηση

Η ζητούμενη ηλεκτρογεννήτρια θα τηρεί τις συνθήκες του Διαγωνισμού όπως αναγράφονται. Σε περίπτωση που ο υποψήφιος εκφράζει διαφωνία, θα προσφέρει την γεννήτρια με τα τεχνικά χαρακτηριστικά σύμφωνα με τους αναλυτικούς υπολογισμούς που θα πρέπει να καταθέσει στην Ο.Λ.Θ Α. προκειμένου να αξιολογηθεί η συγκεκριμένη διαφοροποίηση.

6. Ερώτηση

Παράγραφος 2.4.3. Μόνωση γεννήτριας

Στην συγκεκριμένη παράγραφο ζητείται η μόνωση των τυλιγμάτων να είναι κλάσεως F ή καλύτερη κατά VDE 0530 ή ισοδύναμη κατά άλλους τυχόν κανονισμούς και η ονομαστική ισχύς της να αντιστοιχεί σε κλάση F. Ηλεκτρογεννήτριες με μόνωση τυλιγμάτων κλάσεως F και ονομαστική ισχύς κατά κλάση Η γίνονται δεκτές?

Απάντηση

Η προσφορά άλλης κλάσης της ονομαστικής ισχύος από αυτή που αναφέρεται στον διαγωνισμό θα αξιολογηθεί ανάλογα.

7. Ερώτηση

Παράγραφος 2.4.5.5. Πλήθος ρυθμιστών

Στην συγκεκριμένη παράγραφο ζητείται κύριος και εφεδρικός ρυθμιστής τάσης, επειδή τα συγκεκριμένα Η/Ζ προορίζονται για εφεδρική λειτουργία παρακαλώ διευκρινίστε αν θα πρέπει να προσφερθούν δυο ρυθμιστές τάσης

Απάντηση

θα πρέπει να προσφερθούν δυο ρυθμιστές τάσης

8. Ερώτηση

Παράγραφος 3.2 Ηχομονωτικό Κέλυφος

Στην συγκεκριμένη παράγραφο ζητείται η στάθμη θορύβου μικρότερη < 70 db σε απόσταση τουλάχιστον 10 m. Η ζητούμενη στάθμη είναι πολύ χαμηλή για Η/Ζ 630kVA, παρακαλούμε διευκρινίστε αν υψηλότερη στάθμη θορύβου γίνεται αποδεκτή.

Απάντηση

Η υψηλότερη στάθμη θορύβου θα αξιολογηθεί αντίστοιχα.

9. Ερώτηση

Παράγραφος 7 Ποιοτικός Έλεγχος

Στην συγκεκριμένη παράγραφο ζητείται οι δοκιμές να πραγματοποιηθούν επί τόπου του έργου. Παρακαλούμε διευκρινίστε αν οι εν λόγω δοκιμές μπορούν να πραγματοποιηθούν στο εργοστάσιο κατασκευής των Η/Ζ και να παραδοθούν τα αντίστοιχα Test Reports.

Απάντηση

Διευκρινίζεται ότι μετά την ολοκλήρωση του έργου, θα παραδοθούν και τα test report και θα γίνουν δοκιμές επί τόπου από τον Ανάδοχο όπως αναφέρονται στην Παρ 7 της Διακήρυξης.

10. Ερώτηση

Αναφορικά με τον διαγωνισμό «TED 058/2021 ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΡΙΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΠΑΡΑΓΩΓΩΝ ΖΕΥΓΩΝ (Η/Ζ) ΕΦΕΔΡΙΚΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ» και όπως αναφέρεται στην παράγραφο 15.2 Παράδοση, ζητούνται διαφορετικοί χρόνοι παράδοσης ανάλογα με την ισχύ του Η/Ζ οι οποίοι μάλιστα στις ισχύς Η/Ζ των Υποσταθμών 6Α & 6Ε είναι πολύ μικροί. Λόγω της παγκόσμιας κατάστασης της πανδημίας που επικρατεί, παρουσιάζονται μεγάλες καθυστερήσεις στις παραδόσεις των υλικών αλλά και των πρώτων υλών. Για αυτό τον λόγο ζητούμε να γίνουν δεκτοί χρόνοι παράδοσης 4 μηνών για το σύνολο των Η/Ζ.

Απάντηση

Γίνεται αντιληπτή η κατάσταση της παγκόσμιας πανδημίας, αλλά ταυτόχρονα προέχει η κάλυψη των αναγκών της Ο.Λ.Θ Α.Ε. Ο χρόνος παράδοσης για κάθε γεννήτρια παραμένει ως έχει και αξιολογείται αντίστοιχα μαζί με τις υπόλοιπες παραμέτρους του Διαγωνισμού.

Το Τμήμα Προμηθειών της ΟΛΘ ΑΕ