

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΠΑΡΑΓΩΓΟΥ ΖΕΥΓΟΥΣ ΤΟΥ Λ/Χ ΛΕΡΟΥ

I. ΓΕΝΙΚΑ

Στην παρούσα περιγράφονται οι τεχνικές προδιαγραφές για την προμήθεια και εγκατάσταση ενός (01) Ηλεκτροπαραγωγού Ζεύγους, κατάλληλο για εξωτερική χρήση, με ηχομονωτικό κάλυμμα και με κατάλληλο πίνακα αυτοματισμού και μεταγωγής φορτίων, προς κάλυψη των αναγκών του Λιμεναρχείου Λέρου για εξασφάλιση της αδιάλειπτης και συνεχούς ηλεκτροδότησης του κεντρικού κτηρίου κατά τη διάρκεια των διακοπών ρεύματος που λαμβάνουν χώρα στο νησί της Λέρου.

II. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΑΠΑΝΗΣ

Η προϋπολογισθείσα δαπάνη ανέρχεται στο ποσό των εννέα χιλιάδων ευρώ **#9.000,00€#**, συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 17% και των νομίμων κρατήσεων υπέρ Δημοσίου και θα χρηματοδοτηθεί από το Γαλάζιο Ταμείο έτους 2021. Η τοποθέτηση, εγκατάσταση, αρχική λειτουργία καθώς και οι περιοδικές εργασίες συντήρησης σαράντα οκτώ (48) μηνών από την παράδοσή του εξοπλισμού θα πραγματοποιηθούν αδαπάνως από τον Ανάδοχο.

III. ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ

Κριτήριο κατακύρωσης της παρούσας προμήθειας ορίζεται η πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά.

IV. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΥΠΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ

Η προμήθεια αφορά τα είδη που περιγράφονται στον παρακάτω πίνακα

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ
Ηλεκτροπαραγωγό Ζεύγος (H/Z) κατάλληλο για εξωτερική χρήση, με ηχομονωτικό κάλυμμα
Πίνακας αυτοματισμού και μεταγωγής φορτίων (ΔΕΗ - H/Z)
Εγκατάσταση, αρχική λειτουργία και τεχνική υποστήριξη για χρονικό διάστημα σαράντα οκτώ μηνών

Τα υπό προμήθεια είδη θα πρέπει να πληρούν τα παρακάτω τεχνικά χαρακτηριστικά:

ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΗΛΕΚΤΡΟΠΑΡΑΓΩΓΟΥ ΖΕΥΓΟΥΣ	
Εφεδρική Παρεχόμενη ισχύ	22 kVa
Συνεχής Παρεχόμενη ισχύ	20 kVa
Ηχομονωτικό κάλυμμα	Το ηχομονωτικό κάλυμμα θα είναι ειδικής κατασκευής για να μειώνει το επίπεδο θορύβου στο ελάχιστο και θα αντέχει στη διάβρωση.
Σιγαστήρας Εξάτμισης	Παρέχεται
Τύπος -Τάση	3 phase- 400 /230V
Συχνότητα (Hz)	50 Hz
Βάρος	Ανεξάρτητο
Διαστάσεις (Μήκος X πλάτος X ύψος)	Εώς 2 m X 2m X 2m
Καύσιμο κινητήρα	Πετρέλαιο (DIESEL)
Ψύξη πετρελαιοκινητήρα	Υδροψυκτος
Ρυθμιστής στροφών	Ηλεκτρονικός, μεγάλης ευαισθησίας
Χωρητικότητα δεξαμενής καυσίμου	Τουλάχιστον 35 Λίτρα
Σύστημα εκκίνησης	Εκκινητήρας 12V DC, συσσωρευτής 12V DC κατάλληλης χωρητικότητας για πέντε τουλάχιστον αλληπάλληλες προσπάθειες εκκίνησης, σύστημα φόρτισης συσσωρευτή και αυτόματος διακόπτης φόρτισης συσσωρευτή.
Ασφαλιστικές διατάξεις	Κατάλληλες ασφαλιστικές διατάξεις για την αποφυγή πρόκλησης βλάβης του πετρελαιοκινητήρα από χαμηλή πίεση λαδιού, υπερθέρμανση, υπερστροφία.
Όργανα ελέγχου λειτουργίας	Ωρόμετρο, στροφόμετρο, πίεση ελαίου, θερμοκρασία ύδατος ψύξης, τάση και συχνότητα γεννήτριας, τάση συσσωρευτή εκκίνησης
Τεχνικά εγχειρίδια λειτουργίας και συντήρησης πετρελαιοκινητήρα και γεννήτριας	Παρέχονται στην ελληνική ή στην αγγλική γλώσσα.
Παρελκόμενα	Σετ βασικών εργαλείων για τη διενέργεια των περιοδικών εργασιών συντήρησης.

ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΠΙΝΑΚΑ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΜΕΤΑΓΩΓΗΣ ΦΟΡΤΙΩΝ

Ισχύς	Ο πίνακας θα είναι κατάλληλης ισχύος σύμφωνα με τις τεχνικές απαιτήσεις του ηλεκτροπαραγωγού ζεύγους.
Τύπος - Τάση	3 phase- 400 /230V
Συχνότητα	50 Hz
Αυτόματη – χειροκίνητη λειτουργία	Ο πίνακας θα διαθέτει κατάλληλο διακόπτη επιλογής των παρακάτω δύο θέσεων <ul style="list-style-type: none">• “ΑΥΤΟ” - Στη θέση αυτή το ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος θα εκκινεί και θα συνδέεται στο δίκτυο αυτόματα όταν διακοπεί η παροχή ηλεκτροδότησης από το δίκτυο της ΔΕΗ. Αντίστοιχα, όταν αποκατασταθεί η ηλεκτροδότηση από το δίκτυο της ΔΕΗ το Η/Ζ θα αποσυνδέεται από το δίκτυο και η λειτουργία του θα παύει αυτόματα.• “MANUAL” – Στη θέση αυτή η εκκίνηση του ηλεκτροπαραγωγού ζεύγους θα γίνεται χειροκίνητα.
Παράλληλη λειτουργία με το δίκτυο της ΔΕΗ	Ο πίνακας δεν θα επιτρέπει την παράλληλη λειτουργία του ηλεκτροπαραγωγού ζεύγους με το δίκτυο ηλεκτροδότησης της ΔΕΗ.
Κατασκευή	Ο πίνακας αυτοματισμού και μεταγωγής φορτίου θα είναι κατάλληλης κατασκευής για εσωτερική χρήση.
Όργανα	Για την παρακολούθηση της καλής λειτουργίας ο πίνακας θα διαθέτει όργανα ένδειξης τάσεως, έντασης και συχνότητας του ηλεκτρικού ρεύματος για κάθε φάση.

ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ, ΑΡΧΙΚΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ 48 ΔΙΑΡΚΕΙΑΣ ΜΗΝΩΝ

Εγκατάσταση	Η εγκατάσταση του ηλεκτροπαραγωγού ζεύγους θα γίνει σε κατάλληλο σημείο του αύλειου χώρου του Λιμεναρχείου Λέρου που θα υποδειχθεί από στέλεχος του Λιμεναρχείου. Ο πίνακας αυτοματισμού θα τοποθετηθεί σε εσωτερικό τοίχο του Λιμεναρχείου πλησίον του κεντρικού ηλεκτρικού πίνακα. Η απόσταση από το ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος δεν θα ξεπερνά τα δεκαπέντε μέτρα.
Αρχική λειτουργία	Μετά την ολοκλήρωση της εγκατάστασης θα πραγματοποιηθεί δοκιμαστική λειτουργία κατά την οποία θα γίνουν τουλάχιστον τρεις δοκιμές της αυτόματης εκκίνησης της γεννήτριας σε περίπτωση διακοπής ηλεκτροδότησης καθώς και της αυτόματης παύσης μετά την επαναφορά της ηλεκτροδότησης.
Τεχνική υποστήριξη	Η τεχνική υποστήριξη θα περιλαμβάνει τη διενέργεια όλων των περιοδικών εργασιών συντήρησης για χρονικό διάστημα σαράντα οκτώ μηνών από την ημερομηνία παράδοσης, σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή. Για τη διενέργεια των εν λόγω εργασιών τα απαιτούμενα ανταλλακτικά και αναλώσιμα θα βαρύνουν τον ανάδοχο.

V. ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΩΝ ΕΙΔΩΝ – ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΜΕ ΠΡΟΤΥΠΑ

Τα υπό προμήθεια είδη θα είναι καινούργια, γνήσια, αμεταχειρίστη, αναγνωρισμένου οίκου κατασκευής και θα πληρούν όλες τις απαιτούμενες διεθνείς πιστοποιήσεις ασφάλειας, ποιότητας, κατασκευής και καλής λειτουργίας που έχουν καθιερωθεί αντιστοίχως. Ειδικότερα, θα φέρουν την προβλεπόμενη σήμανση CE, καθώς και τα εν ισχύ πιστοποιητικά του οίκου κατασκευής για συμμόρφωση με τα διεθνή πρότυπα ISO 9001 και ISO 14001 για τον σχεδιασμό και την κατασκευή τους.

VI. ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ

Ως τόπος παράδοσης των υπό προμήθεια ειδών ορίζεται το κεντρικό κτήριο όπου στεγάζεται το Λιμεναρχείο Λέρου (διεύθυνση: Ελληνικού Ερυθρού Σταυρού και Ναυάρχου Ιωαννίδη, Λέρος, Τ.Κ.: 85400). Η μεταφορά και παράδοση των υπό προμήθεια ειδών θα πραγματοποιηθεί με ευθύνη του ανάδοχου, όπως και η τοποθέτηση, εγκατάσταση και αρχική λειτουργία τους.

VII. ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ

Ο χρόνος παράδοσης, εγκατάστασης και δοκιμαστικής λειτουργίας δεν θα ξεπερνά τις σαράντα (40) ημέρες από την επομένη ημέρα της υπογραφής της σχετικής σύμβασης.

VIII. ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ- ΠΑΡΑΛΑΒΗ

Η παρακολούθηση - παραλαβή των υπό προμήθεια ειδών θα πραγματοποιηθεί από την αρμόδια Επιτροπή Παρακολούθησης-Παραλαβής Ειδών του ΥΝΑΝΠ, με την ολοκλήρωση τοποθέτησης και του δοκιμαστικού ελέγχου. Στο έργο της Επιτροπής θα συνδράμει η Επισπεύδουσα Υπηρεσία (Λ/Χ Λέρου) με έκδοση σχετικής Υπηρεσιακής βεβαίωσης στην οποία θα πιστοποιείται η ορθή λειτουργία του εξοπλισμού.

IX. ΕΓΓΥΗΣΗ

Εγγύηση καλής λειτουργίας

Τα υπό προμήθεια είδη θα πρέπει να συνοδεύονται από εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον είκοσι τεσσάρων (24) μηνών. Η διάρκεια της περιόδου εγγύησης αρχίζει από την επόμενη της ημερομηνίας οριστικής παραλαβής τους.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΦΑΚΕΛΟΥ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Οι προσφορές υποβάλλονται από τους προσφέροντες σε σφραγισμένο φάκελο ο οποίος θα περιλαμβάνει τρεις (03) υποφακέλους, «ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ» , «ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ» και «ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ»

Στον σφραγισμένο φάκελο «**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**» τοποθετείται κάθε έγγραφο και δικαιολογητικό που τεκμηριώνει την τεχνική επάρκεια του οικονομικού φορέα (του προσφέροντος) σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές και σε κάθε περίπτωση τα κάτωθι:

- Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/1986 (Α'75) υπογεγραμμένη από τον νόμιμο εκπρόσωπο του οικονομικού φορέα που επιθυμεί να υποβάλει προσφορά με την οποία ο προσφέρων θα δηλώνει ότι έχει λάβει γνώση και αποδέχεται ανεξαιρέτως όλους τους όρους των τεχνικών προδιαγραφών, **θεωρημένη για το γνήσιο της υπογραφής.**

- Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/1986 (Α'75) υπογεγραμμένη από τον νόμιμο εκπρόσωπο του οικονομικού φορέα που επιθυμεί να υποβάλει προσφορά με την οποία ο προσφέρων θα δηλώνει ότι θα υπάρχει δυνατότητα παροχής γνήσιων ανταλλακτικών και αναλώσιμων για τα επόμενα δέκα (10) χρόνια από την ημέρα της παραλαβής τους, **θεωρημένη για το γνήσιο της υπογραφής.**

- Κάθε έγγραφο που πιστοποιεί ότι τα προσφερόμενα είδη φέρουν όλες τις διεθνείς πιστοποιήσεις ασφάλειας, ποιότητας και κατασκευής που έχουν καθιερωθεί αντιστοίχως (CE, ISO κλπ). Τα προαναφερόμενα πιστοποιητικά δύναται να γίνουν αποδεκτά είτε σύμφωνα με όσα προβλέπονται στον ν. 2690/1999 (Α' 45) , είτε σε απλή φωτοτυπία εφόσον συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986 (Α'75) υπογεγραμμένη από τον νόμιμο εκπρόσωπο του οικονομικού φορέα που επιθυμεί να υποβάλει προσφορά στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους, **θεωρημένη για το γνήσιο της υπογραφής.**

Στον σφραγισμένο φάκελο «**ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**» θα πρέπει να συμπεριληφθούν τα κάτωθι:

-Πλήρης και σαφής περιγραφή των υπό προμήθεια ειδών

-Την προσφερόμενη τιμή σε Ευρώ η οποία θα αναγράφεται αριθμητικώς και ολογράφως. Σε περίπτωση διαφοροποίησης μεταξύ της αναγραφόμενης τιμής αριθμητικώς και ολογράφως, λαμβάνεται υπόψη η τιμή ολογράφως. Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις και κάθε άλλη επιβάρυνση κατά την κείμενη νομοθεσία- μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ- για παράδοση των υπό προμήθεια ειδών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.

-Το ποσοστό ΦΠΑ επί τοις εκατό, στο οποίο υπάγονται τα προσφερόμενα είδη.

-Ο χρόνος ισχύος της προσφοράς (τουλάχιστον έξι (06) μήνες).

Οι προσφέροντες υποχρεούνται να αναλύουν το τίμημα της προσφοράς τους σύμφωνα με τον πίνακα που ακολουθεί:

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ (άνευ ΦΠΑ, συμπεριλαμβανομένων νομίμων κρατήσεων)	ΦΠΑ 17%	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ και νομίμων κρατήσεων)

Η τεχνική προσφορά αποσφραγίζεται πρώτη και μόνο αν γίνει αυτή αποδεκτή, αποσφραγίζεται και η οικονομική προσφορά.

ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΑΝΑΘΕΣΗΣ

Η επιτροπή αξιολόγησης αποσφραγίζει το φάκελο δικαιολογητικών ανάθεσης ΜΟΝΟ του προμηθευτή στον οποίο προτείνει να ανατεθεί η προμήθεια των ειδών. Οι φάκελοι «ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ» των συμμετεχόντων των οποίων οι τεχνικές προσφορές ή οι τεχνικές και οι οικονομικές προσφορές απορρίφθηκαν δεν αποσφραγίζονται αλλά παραδίδονται από την Επιτροπή στην Αναθέτουσα Αρχή προκειμένου να επιστραφούν στους προμηθευτές.

Στον σφραγισμένο φάκελο «**ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ**» θα πρέπει να συμπεριληφθούν τα κάτωθι:

A. Απόσπασμα σχετικού μητρώου, όπως του ποινικού μητρώου ή ελλείψει αυτού, ισοδύναμου εγγράφου που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας, από το οποίο προκύπτει ότι δεν υπάρχει εις βάρος του αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση για τις περιπτώσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 1 του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016 (Α' 147).

Η υποχρέωση προσκόμισης του ως άνω αποσπάσματος αφορά **και** τα πρόσωπα με την ιδιότητα μέλους του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του οικονομικού φορέα ή προσώπου που έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό, ιδίως τους διαχειριστές Ε.Π.Ε., Ι.Κ.Ε. και προσωπικών εταιριών Ο.Ε. και Ε.Ε. καθώς και τον Διευθύνοντα Σύμβουλο και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου Ανώνυμων Εταιριών και τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου συνεταιρισμών.

Εφόσον με την προσκόμιση του ανωτέρω αποσπάσματος προκύπτει εις βάρος του οικονομικού φορέα αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση έστω για έναν από τους λόγους που προβλέπονται στην παράγραφο 1 του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016 (Α' 147), η αναθέτουσα Αρχή, αποκλείει τον οικονομικό φορέα από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης σύμβασης. **Ο οικονομικός φορέας, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρ. 9 του άρθρου 80 Ν 4412/16 (ΦΕΚ Α' 147), αντί του προαναφερθέντος αποσπάσματος, δύναται να υποβάλει Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/1986 (Α' 75), θεωρημένη για το γνήσιο της υπογραφής.**

B. Πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια κατά περίπτωση αρχή, από το οποίο να προκύπτει ότι κατά την ημερομηνία της ως άνω ειδοποίησης είναι ενήμερος ως προς τις υποχρεώσεις του που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής) και ως προς τις φορολογικές του υποχρεώσεις **(ήτοι φορολογική και ασφαλιστική ενημερότητα).**

Τα ανωτέρω δικαιολογητικά υποβάλλονται σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 103 του ν. 4412/2016 (Α' 147), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.