

ΣΥΜΒΑΣΗ ΥΠ. ΑΡΙΘ. 10/2020
ΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΡΙΩΝ (3) ΗΛΕΚΤΡΟΠΑΡΑΓΩΓΩΝ ΖΕΥΓΩΝ ΚΑΙ ΤΡΙΩΝ
(3) ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΣΤΗ ΔΟΜΗ ΦΙΛΟΞΕΝΙΑΣ ΠΡΟΣΦΥΓΩΝ -
ΜΕΤΑΝΑΣΤΩΝ ΠΡΩΗΝ ΣΤΡΔΟ «ΠΑΡΑΔΕΛΛΗ», Χ. ΜΟΡΙΑ, Ν. ΛΕΣΒΟΥ,
ΠΡΟΣ ΚΑΛΥΨΗ ΔΑΠΑΝΩΝ ΠΡΟΣΦΥΓΙΚΩΝ – ΜΕΤΑΝΑΣΤΕΥΤΙΚΩΝ
ΡΟΩΝ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΗΣ ΔΑΠΑΝΗΣ ΕΚΑΤΟΝ ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΙΩΝ
ΧΙΛΙΑΔΩΝ ΕΝΝΙΑΚΟΣΙΩΝ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΟΣ ΛΕΠΤΟΥ (123.900,01 €)
ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΤΟΥ ΦΠΑ.



98 ΑΔΤΕ

ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2020

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Η σύναψη της παρούσας σύμβασης, πραγματοποιείται σύμφωνα με το Ν.4412/16 τους όρους της παρούσας πρόσκλησης και συμπληρωματικά τον Αστικό Κώδικα.

Τα άρθρα και οι ορισμοί που ακολουθούν, διατυπώνουν τους όρους και προϋποθέσεις που θα διέπουν τις διαδικασίες παραγγελίας, παράδοσης και διανομής.

Η τελική διαμόρφωση του κειμένου της σύμβασης έγινε από την 98 ΑΔΤΕ, μετά την ανάδειξη μειοδότη και προσωρινού ανάδοχου με βάση την τεχνικοοικονομική προσφορά, τους όρους και τις προϋποθέσεις της διακήρυξης και τις προβλέψεις της υφιστάμενης νομοθεσίας.

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΡΙΩΝ (3) ΗΛΕΚΤΡΟΠΑΡΑΓΩΓΩΝ ΖΕΥΓΩΝ ΚΑΙ ΤΡΙΩΝ (3) ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΣΤΗ ΔΟΜΗ ΦΙΛΟΞΕΝΙΑΣ ΠΡΟΣΦΥΓΩΝ - ΜΕΤΑΝΑΣΤΩΝ ΠΡΩΗΝ ΣΤΡΔΟ «ΠΑΡΑΔΕΛΛΗ», Χ. ΜΟΡΙΑ, Ν. ΛΕΣΒΟΥ, ΠΡΟΣ ΚΑΛΥΨΗ ΔΑΠΑΝΩΝ ΠΡΟΣΦΥΓΙΚΩΝ – ΜΕΤΑΝΑΣΤΕΥΤΙΚΩΝ ΡΟΩΝ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΗΣ ΔΑΠΑΝΗΣ ΕΚΑΤΟΝ ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΙΩΝ ΧΙΛΙΑΔΩΝ ΕΝΝΙΑΚΟΣΙΩΝ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΟΣ ΛΕΠΤΟΥ (123.900,01 €) ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΤΟΥ ΦΠΑ.

ΣΥΜΒΑΣΗ ΥΠ ΑΡΙΘ. 10/2020

ΑΡΘΡΟ 1ο

Τόπος-Χρόνος Υπογραφής Σύμβασης-Συμβαλλόμενα Μέρη

1. Τόπος Υπογραφής της Σύμβασης: Το Γραφείο του Διοικητή του Λόχου Στρατηγείου (ΛΣ) της 98 Ανωτέρας Διοίκησης Ταγμάτων Εθνοφυλακής (98 ΑΔΤΕ).

2. Χρόνος Υπογραφής της Σύμβασης: 04 Φεβρουαρίου 2020

3. Συμβαλλόμενα Μέρη:

α. Ο Ο Λγός (ΠΖ) Γρηγόριος Καζάζης, Διοικητής του ΛΣ/98 ΑΔΤΕ, ως εκπρόσωπος του Ελληνικού Δημοσίου, σύμφωνα με τη Φ.814/5/773428/Σ.61/22 Ιαν 20/ΓΕΣ/Γ4/ΔΙΣΥΔΠ/2β εφεξής καλούμενος **«Αναθέτουσα Αρχή/Εργοδότης»**.

β. Ο Σπυρίδων Κάκκαρος του Σκαρλάτου, κάτοχος του υπ' αριθμ ΑΚ 455503 αστυνομικού δελτίου ταυτότητας, εκδοθέντος στις 03/10/2012 από ΥΑ Μυτιλήνης, ως διαχειριστής και νόμιμος εκπρόσωπος της εταιρείας **«ΣΠ. ΚΑΚΚΑΡΟΣ-ΓΑΒΡ.ΚΑΚΚΑΡΟΣ Α.Β.Ε.Ε.»** με έδρα τη Μυτιλήνη, οδός Παγανή, Λέσβου, ΑΦΜ:099832628, ΔΟΥ Μυτιλήνης και e-mail: info@kakkaros.gr, τηλ: 2251043745 εφεξής καλούμενος ως **«Εργολάβος/Ανάδοχος/Προμηθευτής/Εργολήπτης»**.

ΑΡΘΡΟ 2ο

Αντικείμενο Ανάθεσης

Με τη Φ.800/22/21384/Σ.625/03 Φεβ 20/98 ΑΔΤΕ/4^ο ΕΓ, εξουσιοδοτήθηκε ο εργοδότης για την υπογραφή αυτής της σύμβασης, με την οποία ανατίθεται στον εργολάβο τη προμήθεια τριών (3) ηλεκτροπαραγωγών ζευγών και τριών (3) δεξαμενών καυσίμων στη δομή φιλοξενίας προσφύγων - μεταναστών πρώην Στρδο «ΠΑΡΑΔΕΛΛΗ», Χ. ΜΟΡΙΑ, Ν. ΛΕΣΒΟΥ, προς κάλυψη δαπανών προσφυγικών – μεταναστευτικών ροών

ΑΡΘΡΟ 3ο

Χρόνος Έναρξης – Πέρατος Συμβατικών Υποχρεώσεων

Η σύμβαση, αρχίζει την 04 Φεβρουαρίου 2020 Η σύμβαση είναι 30ήμερη, αρχίζει την 04 Φεβρουαρίου 2020 και λήγει την 03 Μαρτίου 2020.

ΑΡΘΡΟ 4ο**Τίμημα**

Η αποζημίωση την οποία υποχρεούται να καταβάλει ο ΛΣ/98 ΑΔΤΕ στον εργολάβο ανέρχεται στο ποσό των εκατόν είκοσι τριών χιλιάδων εννιακοσίων ευρώ και ενός λεπτού (123.900,01€), συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.

ΑΡΘΡΟ 5ο**Κρατήσεις – Έξοδα**

1. Τον εργολάβο επιβαρύνουν οι παρακάτω κρατήσεις 4,23068 %:

- α. Υπέρ Μ. Τ. Σ 4%
- β. Ε.Α.Α.ΔΗΣΥ 0,07%
- γ. Α.Ε.Π.Π 0,06%
- γ. Χαρτόσημο 0,0839%
- δ. Ο.Γ.Α/Χαρτοσήμου 0,01678%

2. Εφόσον η δαπάνη χρηματοδοτηθεί από το ΠΔΕ, για όλους τους φορείς του ΥΠΕΘΑ, οι καταβολές απαλλάσσονται από κάθε φόρο ή τέλος ή άλλη κράτηση, δικαίωμα ή παράβολο του Δημοσίου, καθώς υπέρ οποιoδήποτε τρόπου, εξαιρουμένων των τελών χαρτοσήμου, του φόρου καθαρού εισοδήματος και ποσοστού 0,06 υπέρ Ε.Α.Α.ΔΗΣΥ. Συνεπώς οι κρατήσεις διαμορφώνονται ως κατωτέρω:

- α. Ε.Α.Α.ΔΗΣΥ 0,07%
- β. Α.Ε.Π.Π 0,06%
- β. Χαρτόσημο 0,0039%
- γ. Ο.Γ.Α/Χαρτοσήμου 0,00078%
- δ. Συνολικά σε 0,13468%

3. Επίσης τον εργολάβο επιβαρύνουν:

α. Όλες οι υποχρεώσεις, που απορρέουν από την εργατική Νομοθεσία, για το προσωπικό που θα απασχολήσει (εργατικά ατυχήματα, κανονική μισθοδοσία κ.λ.π).

β. Κάθε θετική ζημία, που θα προκαλέσει το προσωπικό του συνεργείου του στις εγκαταστάσεις του Κέντρου Υποδοχής και Ταυτοποίησης (Κ.Υ.Τ) της Νήσου Λέσβου.

ΑΡΘΡΟ 6ο **Πληρωμή – Δικαιολογητικά**

1. Η πληρωμή θα γίνει σε ΕΥΡΩ (€) για την προσφερόμενη εργασία, με έκδοση Τακτικού Χρηματικού Εντάλματος στο όνομα του εργολάβου, με βάση τα παρακάτω δικαιολογητικά:

α. Πρωτόκολλο ποιοτικής και ποσοτικής εκτέλεσης εργασιών, υπογεγραμμένο από την αρμόδια επιτροπή καθώς και από τον ίδιο τον εργολάβο ή εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπό του.

β. Τιμολόγιο, επί πιστώσει.

γ. Πιστοποιητικό Φορολογικής Ενημερότητας, του οικείου Δημοσίου Ταμείου, δηλαδή βεβαίωση ότι δεν εκκρεμεί οφειλή σε βάρος του.

δ. Βεβαίωση Ασφαλιστικής Ενημερότητας ΙΚΑ, χωρίς την οποία δεν είναι από τον νόμο επιτρεπτή η πληρωμή.

ε. Ποινικό Μητρώο Αναδόχου

στ. Αντίγραφο τραπεζικού εταιρικού λογαριασμού (IBAN).

ΑΡΘΡΟ 7ο **Λοιπές Υποχρεώσεις Προμηθευτών**

Οι τιμές που έχουν δοθεί θα είναι ίδιες καθ' όλη τη διάρκεια της συμβάσεως, ενώ τυχόν ανατιμήσεις δεν θα γίνονται δεκτές.

ΑΡΘΡΟ 8ο **Κήρυξη Αναδόχου ως Εκπτώτου – Κυρώσεις – Εξαιρέσεις**

1. Ο Ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος, με απόφαση του έχοντα την οικονομική εξουσία, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου όταν:

α. Δεν προσέρχεται, μέσα στην προθεσμία που του ορίστηκε, να υπογράψει τη σχετική σύμβαση.

β. Πτωχεύσει, τεθεί υπό αναγκαστική διαχείριση ή εκκαθάριση, λυθεί ή ανακληθεί η άδεια λειτουργίας του ή γίνουν πράξεις αναγκαστικής εκτελέσεως σε βάρος του, στο σύνολο ή σε σημαντικό μέρος των περιουσιακών του στοιχείων ή έχει εκδοθεί τελεσίδικη απόφαση κατά του για αδίκημα σχετικό με την άσκηση του επαγγέλματος του.

2. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποκλείσει από τη σύναψη της σύμβασης τις υποψήφιες εταιρείες προμήθειας, λόγω διάπραξης σοβαρού επαγγελματικού παραπτώματος.

3. Οι παραπάνω κυρώσεις είναι ανεξάρτητες από κάθε αξίωση της Υπηρεσίας, για κάθε θετική ζημιά της, που προήλθε άμεσα ή έμμεσα από την άρνηση του ανάδοχου εργολάβου να πραγματοποιήσει έγκαιρα την εργολαβία που του κατακυρώθηκε.

4. Στον Ανάδοχο που κηρύσσεται έκπτωτος επιβάλλονται, αθροιστικά ή διαζευκτικά, με απόφαση του έχοντα την οικονομική εξουσία, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, αφού πρώτα κληθεί για παροχή εξηγήσεων, οι παρακάτω κυρώσεις:

α. Έκπτωση του από την κατακύρωση στο όνομα του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει απ' αυτήν.

β. Εκτέλεση του έργου, είτε από τον επόμενο μειοδότη, είτε με επαναληπτική διαπραγμάτευση, ανάλογα με τις ανάγκες της Υπηρεσίας και με καταλογισμό σε βάρος της τυχόν επί πλέον διαφοράς τιμής, η οποία εισπράττεται, είτε από όσα τυχόν του οφείλει το Δημόσιο, είτε σύμφωνα με τις διατάξεις για είσπραξη δημοσίων εσόδων.

γ. Εφαρμογή των ποινικών ρητρών, της παραγράφου 8 του παρόντος άρθρου.

5. Εκτός από τις κυρώσεις που προβλέπονται στο Άρθρο 22 των Γενικών Όρων, ο ανάδοχος ευθύνεται και για κάθε ζημιά, που τυχόν θα προκύψει, στο Κέντρο Υποδοχής και Ταυτοποίησης (Κ.Υ.Τ) Μόριας Μυτιλήνης, από τη μη εκτέλεση ή την κακή εκτέλεση της σύμβασης.

6. Σε περίπτωση που κατά την εκτέλεση του έργου παρατηρηθούν παραλήψεις ή μη τήρηση των υποχρεώσεων σύμφωνα με τα συμφωνηθέντα στη σύμβαση που θα υπογραφεί εφαρμόζονται τα εξής:

7. Η είσπραξη του προστίμου γίνεται, με παρακράτηση από το λαβείν του αναδόχου ή, σε περίπτωση ανεπάρκειας ή έλλειψης αυτού, με ισόποση

κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης, εφόσον ο ανάδοχος δεν καταθέσει το απαιτούμενο ποσό.

8. Σε περίπτωση ένωσης αναδόχων, το πρόστιμο επιβάλλεται αναλογικά σε όλα τα μέλη της ένωσης.

9. Ένσταση στην επιβολή κυρώσεων (προστίμου κλπ.) μπορεί να υποβάλλει ο ανάδοχος, εγγράφως και μέσα σε 5 ημέρες, από της κοινοποίησής της. Επί της προσφυγής αποφασίζει ο έχων την οικονομική εξουσία, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου. Η εν λόγω απόφαση δεν επιδέχεται σύμφωνα με τη διάταξη αυτή προσβολή με άλλη, οποιασδήποτε φύσεως, διοικητική προσφυγή

10. Η Αναθέτουσα Αρχή έχει το δικαίωμα να κηρύξει έκπτωτο τον προμηθευτή αν δεν εκπληρώνει ή εκπληρώνει πλημμελώς τις συμβατικές του υποχρεώσεις ή παραβιάζει ουσιώδη όρο της σύμβασης που θα υπογραφεί, χωρίς να καταβάλλει οποιαδήποτε αποζημίωση.

11. Οι χρόνοι υπολογίζονται σε ημερολογιακές ημέρες, τα ποσά όπως προβλέπονται στη σύμβαση (μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α) και οι προθεσμίες χωρίς μεταθέσεις.

ΑΡΘΡΟ 9ο

Ζητήματα Κυριότητας και Πνευματικής Ιδιοκτησίας

1. Όλες οι τυχόν εκθέσεις και τα συναφή στοιχεία όπως, διαγράμματα, σχέδια, προδιαγραφές, πλάνα, στατιστικά στοιχεία, υπολογισμοί και κάθε άλλο σχετικό έγγραφο ή υλικό που ενδεχομένως αποκτάται, συγκεντρώνεται ή καταρτίζεται από τον Εργολάβο κατά την εκτέλεση της Σύμβασης, είναι εμπιστευτικά και ανήκουν στη απόλυτη ιδιοκτησία του ΛΣ/ 98 ΑΔΤΕ.

2. Ο Προμηθευτής, μόλις ολοκληρώσει την εκτέλεση Σύμβασης, παραδίδει όλα τα έγγραφα και τα στοιχεία στο ΛΣ/98 ΑΔΤΕ. Δύναται να κρατά αντίγραφα αυτών των εγγράφων και στοιχείων, αλλά δεν επιτρέπεται να τα χρησιμοποιεί για σκοπούς άλλους από τη Σύμβαση, χωρίς την προηγούμενη γραπτή συναίνεση του ΛΣ/98 ΑΔΤΕ.

ΑΡΘΡΟ 10ο

Εμπιστευτικότητα

1. Χωρίς την προηγούμενη γραπτή συναίνεση του ΛΣ/98 ΑΔΤΕ ο «Εργολάβος» δεν αποκαλύπτει εμπιστευτικές πληροφορίες που του δόθηκαν ή που ο ίδιος ανακάλυψε κατά την παροχή της υπηρεσίας, ούτε κοινοποιεί στοιχεία, έγγραφα και πληροφορίες των οποίων λαμβάνει γνώση σε σχέση με τη Σύμβαση, υποχρεούται δε να μεριμνά ώστε το προσωπικό του, και κάθε συνεργαζόμενος με αυτόν να τηρήσει την ως άνω υποχρέωση. Σε περίπτωση

αθέτησης από τον «Εργολάβο» της ως άνω υποχρέωσής του, ο ΛΣ/98 ΑΔΤΕ δικαιούται να απαιτήσει την αποκατάσταση τυχόν ζημίας της, την παύση κοινοποίησης των εμπιστευτικών πληροφοριών και την παράλειψή της στο μέλλον.

2. Ο Ανάδοχος δεν δύναται να προβαίνει σε δημόσιες δηλώσεις χωρίς την προηγούμενη συναίνεση του ΛΣ/98 ΑΔΤΕ, ούτε να συμμετέχει σε δραστηριότητες ασυμβίβαστες με τις υποχρεώσεις του.

3. Οι προαναφερόμενοι όροι περί εμπιστευτικότητας δεσμεύουν τον «Εργολάβο» και μετά την ολοκλήρωση του έργου του εις το διηνεκές.

ΑΡΘΡΟ 11ο

Τεχνικές προδιαγραφές

Η ακόλουθη Τεχνική Περιγραφή αφορά την προμήθεια και τοποθέτηση τριών (3) ηλεκτροπαραγωγών Η/Ζ ονομαστικής ισχύος 300 KVA έκαστο.

Το ακριβές σημείο τοποθέτησης του προαναφερομένου Η/Ζ, θα υποδειχθεί από αρμόδιο εκπρόσωπο ΚΥΤ Λέσβου στον ανάδοχο.

α. Τα προς προμήθεια Η/Ζ να είναι καινούργια και σε άριστη κατάσταση.

Στην παρούσα συμπεριλαμβάνονται και όλα τα αναγκαία υλικά, εργασίες, για την παράδοση και εκκίνηση των Η/Ζ έστω και αν δεν περιγράφονται.

Ηλεκτροπαραγωγικό Ζεύγος 300 KVA

- Για την εξυπηρέτηση ηλεκτρικών φορτίων ανάγκης της εγκατάστασης, να προμηθευθεί και να παραδοθεί: ηλεκτροπαραγωγικό ζεύγος (Η/Ζ) ονομαστικής ισχύος 300 KVA, συνεχούς λειτουργίας, 230/4Q0S, 50Hz με $\cos \varphi = 0,80$.
- Να μπορεί να αναλαμβάνει τα φορτία της καταναλώσεως αμέσως και αυτόματα και θα αποδίδει την πλήρη ισχύ του για συνεχή λειτουργία.
- Το Η/Ζ να είναι εξωτερικής τοποθέτησης εντός ηχομονωτικού καλύμματος.
- Το Η/Ζ να είναι κατασκευασμένο βάσει των οδηγιών (κανονισμών) ασφαλείας της Ευρωπαϊκής Ένωσης, όπως προβλέπεται από: την ισχύουσα νομοθεσία και να φέρει πιστοποίηση/δήλωση πιστότητας και σήμανση CE ως πλήρες συγκρότημα με τον πίνακα ελέγχου και προστασίας.
- Να συνοδεύεται υποχρεωτικά από την πρωτότυπη δήλωση πιστότητας του κατασκευαστή. **Υπόδειγμα δήλωσης πρέπει να υποβάλλεται με την προσφορά** κάθε προμηθευτή και από την οποία θα πρέπει να προκύπτει ότι

ο δηλούμενος κατασκευαστικός οίκος είναι ο ίδιος με τον αναφερόμενο στο υπόδειγμα δήλωσης πιστότητας CE.

- Ο προμηθευτής υποχρεούται με την προσφορά του να υποβάλλει υπεύθυνη δήλωση στην οποία να δηλώνεται το εργοστάσιο κατασκευής του H/Z και να βεβαιώνει ότι το H/Z θα συνοδεύεται με την παραπάνω πρωτότυπη δήλωση πιστότητας CE του κατασκευαστή.
- **H/Z το οποίο δεν θα συνοδεύεται με την ως άνω πρωτότυπη δήλωση πιστότητας του κατασκευαστή δεν θα παραληφθεί.**
- Η κατασκευή του H/Z να είναι τυποποιημένο προϊόν εργοστασίου το οποίο πρέπει να έχει πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001 για τον σχεδιασμό και την κατασκευή ηλεκτροπαραγωγών ζευγών. Επίσης το H/Z πρέπει να έχει υποστεί επιτυχείς δοκιμές τύπου και σειράς και να συνοδεύεται από τα αντίστοιχα πιστοποιητικά.
- Ο κατασκευαστής του H/Z να είναι πιστοποιημένος κατά ISO 14001 για τήρηση συστήματος περιβαλλοντικής διαχείρισης στην κατασκευή, εμπορία, εγκατάσταση και τελική υποστήριξη ηλεκτροπαραγωγών ζευγών.

Ενδεικτικά Τεχνικά χαρακτηριστικά

- Ισχύς συνεχούς λειτουργίας: 280-350 KVA
- Ισχύς εφεδρικής λειτουργίας: 300-380 KVA
- Στροφές: 1500 RPM
- Αριθμός και διάταξη κυλίνδρων: 6 Έν Σειρά
- Αναπνοή κινητήρα: TURBO
- Τόπος καυσίμου: Πετρέλαιο κίνησης
- Κατανάλωση καυσίμου σε πλήρες φορτίο: 60-65 Λίτρα/Ωρα περίπου
- Κλάσης Μονώσεως Κλάση: H
- Ρυθμιστής τάσεως γεννήτριας: Ηλεκτρονική
- Ρεύμα: 3Φ, 230/400v
- Συχνότητα 50 HZ
- Χωρητικότητα ενσωματωμένης δεξαμενής καυσίμου > 600 λίτρων για λειτουργία 10 ωρών στη μέγιστη ισχύ
- Στάθμη θορύβου στο 100% ίου φορτίου: κάτω των 75 dbA στα 7 m

Γενικά χαρακτηριστικά

Το προσφερόμενο H/Z να κατασκευάζεται με τα καλύτερα υλικά και σύμφωνα με τις αυστηρότερες ποιοτικές προδιαγραφές. Το H/Z να αποτελείται από πετρελαιοκινητήρα και γεννήτρια που συνδέονται ομοαξονικά, εύκαμπτου μεταλλικού συνδέσμου και να αποτελούν ενιαίο και δυναμικά ζυγοσταθμισμένο συγκρότημα. Το συγκρότημα κινητήρας- γεννήτρια να εδράζει μέσω ελαστικών αντικραδασμικών βάσεων επί ισχυρού χαλύβδινου πλαισίου (βάση του H/Z) στα οποίο να είναι ενσωματωμένη δεξαμενή καυσίμου για τουλάχιστον 10ωρη λειτουργία στη μέγιστη ισχύ. Το H/Z να συνοδεύεται από συσσωρευτή/(ές), η χωρητικότητα των οποίων να επαρκεί για 10 προσπάθειες εκκινήσεως. Το H/Z να είναι πλήρως συρματωμένο* με τον πίνακα του τοποθετημένο επί μεταλλικής βάσης που εδράζει στη βάση του H/Z. Στην ίδια μεταλλική βάση να βρίσκεται τοποθετημένο μεταλλικό

ερμάριο εντός του οποίου να βρίσκεται κατάλληλης ισχύος αυτόματος διακόπτης για προστασία της γεννήτριας (CIRCUIT BREAKER) από υπερφόρτιση και βραχυκύκλωμα.

Συνεχής Λειτουργία: Βάσει διεθνών προδιαγραφών (DIN 6271, ISO 3046, BS 5514) με δυνατότητα υπερφόρτισης 10% για 1 ώρα ανά 12 ώρες λειτουργίας.

Κινητήρας

6 κύλινδροι, τετράχρονος, υδρόψυκτος.

Στροφές: 1500rpm

Κυβερνήτης: ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ

Αναπνοή κινητήρα: TURBO

Σύστημα αέρος καύσεως

Ο πετρελαιοκινητήρας να διαθέτει φίλτρο αέρος ξηρού τύπου εφοδιασμένο με δείκτη στραγγαλισμού (για την περίπτωση φραγής του φίλτρου) που να χρησιμεύει για την έγκαιρη αντικατάσταση του για την προστασία του κινητήρα κατά την λειτουργία σε δυσμενείς συνθήκες περιβάλλοντος.

Προστασίες Κινητήρα

Χαμηλή πίεση ελαίου - ΚΡΑΤΗΣΗ Η/Ζ

Υψηλή θερμοκρασία νερού ψύξης - ΚΡΑΤΗΣΗ Η/Ζ

Υπερστροφία κινητήρα – ΚΡΑΤΗΣΗ Η/Ζ

Αποτυχία εκκινήσεως - ΚΡΑΤΗΣΗ Η/Ζ

Σύστημα ψύξεως

Η ψύξη κινητήρα να γίνεται με κυκλοφορία του ψυκτική υγρού στο ψυγείο από αντλία νερού που παίρνει κίνηση από τον κινητήρα. Το ψυγείο να είναι σχεδιασμένο για λειτουργία σε τροπικά κλίματα και να ψύχεται από τον ανεμιστήρα που θα ωθεί τον αέρα με φορά από τον κινητήρα προς το ψυγείο. Όλα τα κινητά μέρη (ιμάντες, τροχαλίες) να είναι πλήρως προστατευμένα με κατάλληλους μεταλλικούς προφυλακτήρες.

Σύστημα λίπανσης

Η αντλία λαδιού να είναι γραναζωτή και να στέλνει το λάδι υπό πίεση στα κύρια έδρανα, πείρο στροφάλου, πιστόνια, βαλβίδες κλπ. Το φίλτρο λαδιού να είναι συνεχούς filtraρίσματος, να υπάρχει δε κατάλληλος ψύκτης λαδιού ψυχόμενος από το νερό του κινητήρα.

Σύστημα τροφοδοσίας πετρελαίου

Ο πετρελαιοκινητήρας να είναι εξοπλισμένος με ανυψωτική αντλία (lift pump) πετρελαίου και με αντλία ενώσεως πετρελαίου (injection pump), Τα φίλτρα πετρελαίου να είναι εύκολα αντικαθιστούμενα.

Σύστημα εκκινήσεως/εναλλακτήρας

Ο κινητήρας να είναι εξοπλισμένος με ηλεκτρικό εκκινητή 12v ή 24V. Να ενεργοποιείται αυτόματα, μέσω του πίνακα αυτόματης λειτουργίας ή χειροκίνητα μέσω διακόπτη-κλειδί όταν έχει επιλεγεί από τον πίνακα χειροκίνητη λειτουργία. Ο οδοντωτός τροχός του εκκινητή να αποσυνπλέκεται αυτόματα μετά την εκκίνηση της μηχανής. Ο κινητήρας να είναι επίσης εξοπλισμένος με εναλλακτήρα 12V ή 24V που να παίρνει κίνηση από τον

κινητήρα και να φορτίζει, κατά τη λειτουργία του, τον συσσωρευτή του Η/Ζ. Επειδή η τοποθέτηση του Η/Ζ θα πραγματοποιηθεί σε εξωτερικό χώρο, με υγρασία και σε ψυχρό κλίμα, να προβλεφθεί η εγκατάσταση προθέρμανσης του ψυκτικού υγρού του κινητήρα προκειμένου το Η/Ζ να είναι σε θέση να εκκινεί, να αναλαμβάνει τα φορτία και να λειτουργεί χωρίς δυσκολία στις συνθήκες αυτές.

Σύστημα απαγωγής καυσαερίων

Να περιλαμβάνει βιομηχανικό αποσιωπητήρα βαρέως τύπου. Η έξοδος των καυσαερίων να έχει κατάλληλη μορφή ή κάλυμμα να αποτρέπει την είσοδο νερού βροχής.

Γεννήτρια

Η γεννήτρια να είναι τετραπολική, αυτορυθμιζόμενη και αυτοδιεγερόμενη, Η ζεύξη με τον κινητήρα να γίνεται μέσω συστήματος εύκαμπτων μεταλλικών δίσκων (FLEXIBLE DISC COUPLING), Ο ρότορας της γεννήτριας να είναι δυναμικά ζυγοσταθμισμένος και ελεύθερος από δονήσεις. Να περιστρέφεται μέσω του εμπρόσθιου εδράνου και αυτολιπαινόμενου τριβέως μεγάλης διάρκειας ζωής, κλειστού τύπου, που θα βρίσκεται στο οπίσθιο μέρος της γεννήτριας (SINGLE BEARING TYPE). Η μόνωση των τυλιγμάτων του στάτη και του ρότορα να ανταποκρίνονται στην κλάση μονώσεως. Ο βαθμός προστασίας του κελύφους της γεννήτριας να είναι IP23. Το κιβώτιο των ακροδεκτών να είναι τοποθετημένο στη γεννήτρια με εύκολη πρόσβαση, να είναι μεταλλικό, στεγανό, κατηγορίας τουλάχιστον IP44. Η συνδεσμολογία των τυλιγμάτων να είναι, κατ' αστέρα με τον ουδέτερο απ' ευθείας γειωμένο.

Η γεννήτρια να είναι αυτοδιεγερόμενου τύπου, χωρίς ψήκτρες, Η διέγερση να επιτυγχάνεται μέσω ανορθωτικής γέφυρας που περιλαμβάνει 6 διόδους και διάταξη προστασίας, μέσω VARISTOR, έναντι αιφνίδιων υπερεντάσεων και υπερτάσεων. Η τάση εξόδου της γεννήτριας να αυτορυθμίζεται μέσω ηλεκτρονικού αυτόματου ρυθμιστή τάσης (AVR), Ο αυτόματος ρυθμιστής τάσης να διαθέτει ενσωματωμένη διάταξη προστασίας έναντι παρατεταμένης υπερδιέγερσης που είναι πιθανόν να οφείλεται σε εσωτερική ή εξωτερική αιτία. Η διάταξη προστασίας να αυτοδιεγείρει την γεννήτρια μέσα από ένα ελάχιστο χρονικό διάστημα 5sec.

Ο αυτόματος ρυθμιστής τάσης να επιτυγχάνει σταθεροποίηση της τάσης εντός των ορίων $\pm 1\%$ της ονομαστικής τάσης σε λειτουργία εν κενό μέχρι πλήρες φορτίο με συντελεστή ισχύος 0,8 έως 1. Η συνολική παραμόρφωση της κυματομορφής της τάσεως, με ανοικτό κύκλωμα, μεταξύ φάσεων ή φάσεων και ουδέτερου να μην υπερβαίνει το 4%, Η γεννήτρια να διαθέτει διάταξη αντιπαρασιτικής προστασίας που να ανταποκρίνεται στα πρότυπα BS 800 & VDE κλάση G & N.

Η σχεδίαση της γεννήτριας να είναι τέτοια που τα ηλεκτρικά της χαρακτηριστικά να συμφωνούν με τα πρότυπα BS 5000 Part 99, IEC 24-1, VDE 530, UTE 51100 & NEMA MG 122.

Πίνακας ελέγχου και αυτοματισμού

Ο πίνακας ελέγχου και αυτοματισμού να είναι εγκατεστημένος επί του ενιαίου πλαισίου εδράσεως του Η/Ζ. Να είναι σύγχρονης ψηφιακής τεχνολογίας. Η λειτουργία του να βασίζεται σε επεξεργαστή που να έχει τη δυνατότητα απομακρυσμένης παρακολούθησης και ελέγχου της λειτουργίας του.

Ο πίνακας να περιλαμβάνει τις ακόλουθες, προστασίες, με αυτόματη κράτηση του Η/Ζ - ενδείξεις κατάστασης λειτουργίας και συναγερμών:

- Προστασία χαμηλής πίεσης λαδιού
- Προστασία υψηλής θερμοκρασίας νερού
- Προστασία αποτυχίας εκκινήσεως
- Προστασία υπερτάχυνσης μηχανής
- Προστασία υποστροφίας μηχανής
- Προστασία αποτυχίας φορτιστού μπαταρίας
- Ενδεικτική Λυχνία για τα ανωτέρω σφάλματα
- Ενδεικτική λυχνία κατάστασης λειτουργίας του Η/Ζ «όχι σε αυτόματη λειτουργία»

Ψηφιακές ενδείξεις των ηλεκτρικών και μηχανικών παραμέτρων Η/Ζ

- Όργανο πίεσης λαδιού κινητήρα (Ψηφιακή Ένδειξη)
- Όργανο θερμοκρασίας νερού κινητήρα (-//- -//-)
- Όργανο τάσης της μπαταρίας του Η/Ζ (-//- -//-)
- Πολική φάση της γεννήτριας (-//- -//-)
- Φασική τάσης της γεννήτριας (-//- -//-)
- Ρεύμα ανά φάση (-//- -//-)
- Συχνότητα λειτουργίας (-//- -//-)
- Στροφές κινητήρα (-//- -//-)
- Ώρες λειτουργίας (-//- -//-)

Μπουτόν Επιλογής Λειτουργίας

- Χειροκίνητη-αυτόματη-εκτός
- Μπουτόν επείγουσας στάσης

Τέλος ο πίνακας ελέγχου και αυτοματισμού να περιλαμβάνει φορτιστή συντηρητικής φόρτισης.

Όλες οι συνδέσεις των βοηθητικών κυκλωμάτων του πίνακα αυτομάτου λειτουργίας με τα εξαρτήματα του πεδίου ισχύος (δηλ. επιτηρητής τάσεως δικτύου και αυτόματους διακόπτες ισχύος) να γίνονται στην κλεμοσειρά εξόδου του πίνακα αυτομάτου λειτουργίας, Όλες οι καλωδιώσεις των βοηθητικών κυκλωμάτων να είναι κατάλληλα σημασμένες ώστε να υπάρχει απόλυτη αντιστοιχία με τις αντίστοιχες καλωδιώσεις των βοηθητικών κυκλωμάτων του πεδίου ισχύος. Στην ίδια κλεμοσειρά του πίνακα αυτομάτου λειτουργίας να γίνεται η σύνδεση: των καλωδίων φάση δικτύου/ουδέτερος για την τροφοδοσία του φορτιστού συντηρητικής φορτίσεως συσσωρευτού/(ων). Όλες οι συνδέσεις του τμήματος ισχύος (προς τον αυτόματο διακόπτη πλευράς Η/Ζ στο πεδίο ισχύος) να γίνονται στα άκρα του αυτόματου διακόπτη προστασίας της γεννήτριας (CIRCUIT BREAKER). Η αλληλοσύνδεση των βοηθητικών κυκλωμάτων του πίνακα αυτομάτου λειτουργίας καθώς και του τμήματος ισχύος να είναι έργο εκείνου που αναλαμβάνει την εγκατάσταση του Η/Ζ και να γίνεται σύμφωνα με τα ηλεκτρολογικά σχέδια αλληλοσυνδέσεως που συνοδεύουν το Η/Ζ.

Απομακρυσμένες ενδείξεις

Ο πίνακας αυτοματισμού και ελέγχου να διαθέτει ελεύθερο επαφή για απομακρυσμένο γενικό alarm. Επίσης να διαθέτει θύρα εξόδου έτσι ώστε να έχει δυνατότητα ενσύρματης απομακρυσμένης επικοινωνίας ηλεκτρονικό υπολογιστή. Ο πίνακας αυτοματισμού και ελέγχου να έχει τη δυνατότητα

αυτομάτου δοκιμής του H/Z άνευ φορτίου, με ρύθμιση διαστήματος μεταξύ των δοκιμών από 1 έως 7 ημέρες. Ο πίνακας αυτοματισμού και ελέγχου να έχει την δυνατότητα προειδοποίησης του χειριστή για την αναγκαιότητα service με ρύθμιση των μεσοδιαστημάτων μεταξύ των σέρβις αυτών με προειδοποιητικό alarm και μήνυμα στην οθόνη. Η ρύθμιση αυτή να μην εμποδίζει τη λειτουργία του H/2, εάν αυτό έχει υπερβεί τις προκαθορισμένες ώρες λειτουργίας.

Ηχομονωτικό κάλυμμα

Το προσφερόμενο ηχομονωτικό κάλυμμα να κατασκευάζεται με τα καλύτερα υλικά και σύμφωνα με τις αυστηρότερες ποιοτικές προδιαγραφές. Να είναι σχεδιασμένο ειδικά για H/Z και να προσφέρει πλήρη αντιδιαβρωτική - αντισκωριακή προστασία από οποιεσδήποτε κλιματολογικές συνθήκες και να είναι κατάλληλο για τοποθέτηση στην ύπαιθρο. Το ηχομονωτικό κάλυμμα να είναι χαμηλής στάθμης θορύβου, σύμφωνα με τις προδιαγραφές της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Το κάλυμμα να διαθέτει περσιδωτά ανοίγματα στην προσαγωγή αέρα ψύξεως/καύσεως και στην απαγωγή του θερμού αέρα του ψυγείου του κινητήρα. Να είναι εσωτερικά πλήρως επενδεδυμένο με ειδικό ηχοαπορροφητικό υλικό ώστε να επιτυγχάνεται η επιθυμητή στάθμη θορύβου. Να διαθέτει επίσης θύρες πρόσβασης για την επιθεώρηση και τη συντήρηση του H/2, Οι θύρες αυτές να κλειδώνουν με κλειδαριά ασφάλειας έτσι ώστε να αποκλείεται η επέμβαση τρίτων στα H/Z. Το κάλυμμα να συνοδεύεται με σιγαστήρα για κατοικημένες περιοχές (Residential type silencer) προσαρμοσμένο εσωτερικά του καλύμματος, επιτυγχάνοντας με αυτόν τον τρόπο την μέγιστη απορρόφηση του θορύβου της εξάτμισης. Τέλος, ο πίνακας έλεγχου του H/Z, καθώς επίσης και ο αυτόματος διακόπτης ισχύος για την προστασία της γεννήτριας από υπερφόρτιση και βραχυκύκλωμα (CIRCUIT BREAKER), να βρίσκονται εντός του ηχομονωτικού καλύμματος και να είναι επισκέψιμα μέσω κατάλληλων θυρών. Για την ευκολότερη και ασφαλέστερη μετακίνηση όλου του συστήματος από γερανό θα πρέπει να υπάρχουν ειδικά στηρίγματα στη βάση και στο επάνω μέρος.

Εγγύηση

Για το H/Z να παρέχεται εγγύηση 24 μηνών, για ολόκληρη τη μονάδα {γεννήτρια, κινητήρας, κλπ}. Η εγγύηση να καλύπτει ανταλλακτικά και εργασία υπό την προϋπόθεση ότι έχουν τηρηθεί οι οδηγίες που αφορούν την σωστή εγκατάσταση: καθώς και την προληπτική συντήρηση του H/Z. Οι επισκευές στα πλαίσια της εγγύησης να γίνονται με μέριμνα του αναδόχου εντός Ελλάδος και σύμφωνα με τους αναλυτικούς όρους εγγυήσεως που συνοδεύουν τα H/Z. Επίσης ο ανάδοχος να δώσει έντυπες οδηγίες τακτικής συντήρησης και ελέγχου του εξοπλισμού από το προσωπικό του ΚΥΤ Λέσβου.

Να προβλεφθούν με μέριμνα του αναδόχου, αφού περατωθούν οι εργασίες εγκαταστάσεως και συνδέσεως του H/Z οι εργασίες επίδειξης/εκκίνησης λειτουργίας του H/Z από το εξουσιοδοτημένο του συνεργείο.

Τρείς (3) Δεξαμενες Καυσίμου

Χωρητικότητας δύο χιλιάδων 2.000 λίτρων έκαστη, με ογκομετρικό πίνακα από διαπιστευμένο φορέα ογκομέτρησης. Η έκαστη δεξαμενή να διαθέτει την κατάλληλη υποδομή για την εφαρμογή του ολοκληρωμένου συστήματος

εισροών- εκροών, όπως προβλέπεται από την νομοθεσία. Η κατασκευή να είναι τέτοια που να εξασφαλίζει επαρκή προστασία από τις καιρικές συνθήκες και να έχει πιστοποίηση για αποθήκευση καυσίμου.

Εγγύηση Δεξαμενών

Οι δεξαμενές να έχουν εγγύηση τουλάχιστον 5 έτη, για άμεση αντικατάσταση από τον ανάδοχο.

ΑΡΘΡΟ 12ο

Εκχώρησεις

Απαγορεύεται η εκχώρηση από τον ανακηρυχθέντα ανάδοχο σε οποιονδήποτε τρίτο, των υποχρεώσεων και δικαιωμάτων που απορρέουν από την παρούσα σύμβαση.

ΑΡΘΡΟ 13ο

Λύση-Τροποποίηση Σύμβασης

Η παρούσα σύμβαση μπορεί να τροποποιηθεί ή να λυθεί μετά από αίτηση της Υπηρεσίας για οποιοδήποτε λόγο και εφόσον συντρέχουν οι λόγοι που αναφέρονται στο Άρθρο 36 των Γενικών Όρων.

ΑΡΘΡΟ 14ο

Τελικές Διατάξεις

1. Όπου αναγράφεται η λέξη «μήνας», αναφέρεται σε διάστημα τριάντα (30) ημερών.

2. Τα δικαιώματα της Υπηρεσίας, λόγω μη εφαρμογής των όρων συμφωνιών και συμβάσεων, εισπράττονται από όσα ο προμηθευτής έχει να λαμβάνει από το δημόσιο σε περίπτωση ανεπάρκειας αυτών, σύμφωνα με τις διατάξεις περί είσπραξης Δημοσίων Εσόδων.

3. Η Υπηρεσία δεν αναλαμβάνει καμία υποχρέωση για τυχόν μέτρα που θα ληφθούν από οποιαδήποτε αρχή και αυξήσεις φόρων, τελών κλπ και δεν αποδέχεται καμία επίδραση στην ποιότητα, τιμή και στον χρόνο παράδοσης των ειδών.

4. Αναπροσαρμογή τιμών δεν θα γίνεται δεκτή στη διάρκεια της σύμβασης.

5. Η παρούσα σύμβαση ισχυρότερη από κάθε άλλο κείμενο στο οποίο στηρίζεται και με το οποίο συσχετίζεται (διακήρυξη - προσφορά - γενικοί και

ειδικοί όροι συμφωνιών), εκτός από φανερά σφάλματα ή παραδρομές που γίνονται αποδεκτά και από τους δύο συμβαλλόμενους.

6. Εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης του ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων ύψους έξι χιλιάδων τετρακοσίων δώδεκα ευρώ (6.412,00 €).

7 Συντάχθηκε σε τρία όμοια πρωτότυπα σε απλό χαρτί, μετά την ανάγνωσή της υπογράφηκε από τους συμβαλλόμενους. Από τα πρωτότυπα αυτά τα δύο κρατήθηκαν από τον ΛΣ/98 ΑΔΤΕ και το άλλο έλαβε ως διπλόγραφο ο προμηθευτή.

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

-Ο-
ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ

-Ο-
ΕΡΓΟΛΑΒΟΣ