



ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΔΠΛΠ 1679 – ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑ Νο 3

Αντικείμενο: «Εργασίες Συντήρησης Μονάδας Νο11 Η. CEGIELSKI – SULZER 6RTAF58, του ΑΣΠ Σάμου».

Το παρόν Συμπλήρωμα Νο 3 της παραπάνω Πρόσκλησης, εκδίδεται προκειμένου να :

- τροποποιήσει, το Τεύχος 1 «ΟΡΟΙ ΚΑΙ ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΕΣ» της αρχικής Πρόσκλησης, σύμφωνα με το συνημμένο στο παρόν
- συμπληρώσει το ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι του Τεύχους 1, με τα συνημμένα στο παρόν «ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ» και «ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ – ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ»
- τροποποιήσει το Τεύχος 2 «ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΑΣΗΣ» της αρχικής Πρόσκλησης, σύμφωνα με το συνημμένο στο παρόν
- συμπληρώσει το Τεύχος 4 «ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ» της αρχικής Πρόσκλησης, με το συνημμένο στο παρόν
- τροποποιήσει στα λοιπά, πέραν των ανωτέρω αναφερομένων, Τεύχη της Πρόσκλησης το αντικείμενο, σύμφωνα με αυτό που αναφέρεται στο τροποποιημένο Τεύχος 1
- παρατείνει την ημερομηνία υποβολής προσφορών έως 04. 10.2022 και ώρα 12:00

2. Οι λοιποί όροι της αρχικής Πρόσκλησης και των Συμπληρωμάτων Νο 1 και Νο 2 αυτής, που δεν τροποποιούνται με το παρόν Συμπλήρωμα Νο 3, παραμένουν ως έχουν.

Συνημμένα: ως άνω



ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΔΠΛΠ 1679 – ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑ Νο 3

Αντικείμενο: «Εργασίες Συντήρησης Μονάδας Νο11 Η. CEGIELSKI – SULZER 6RTAF58, του ΑΣΠ Σάμου».

Το παρόν Συμπλήρωμα Νο 3 της παραπάνω Πρόσκλησης, εκδίδεται προκειμένου να :

- τροποποιήσει, το Τεύχος 1 «ΟΡΟΙ ΚΑΙ ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΕΣ» της αρχικής Πρόσκλησης, σύμφωνα με το συνημμένο στο παρόν
 - συμπληρώσει το ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι του Τεύχους 1, με τα συνημμένα στο παρόν «ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ» και «ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ – ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ»
 - τροποποιήσει το Τεύχος 2 «ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΑΣΗΣ» της αρχικής Πρόσκλησης, σύμφωνα με το συνημμένο στο παρόν
 - συμπληρώσει το Τεύχος 4 «ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ» της αρχικής Πρόσκλησης, με το συνημμένο στο παρόν
 - τροποποιήσει στα λοιπά, πέραν των ανωτέρω αναφερομένων, Τεύχη της Πρόσκλησης το αντικείμενο, σύμφωνα με αυτό που αναφέρεται στο τροποποιημένο Τεύχος 1
 - παρατείνει την ημερομηνία υποβολής προσφορών έως 04. 10.2022 και ώρα 12:00
2. Οι λοιποί όροι της αρχικής Πρόσκλησης και των Συμπληρωμάτων Νο 1 και Νο 2 αυτής, που δεν τροποποιούνται με το παρόν Συμπλήρωμα Νο 3, παραμένουν ως έχουν.

Συνημμένα: ως άνω



Αριθμός Πρόσκλησης: **ΔΠΛΠ-1679**

Αντικείμενο: «Εργασίες Συντήρησης Επιπέδου 12.000
ωρών των Μονάδων Νο 11 (ισχύος
6,30MW) και Νο 13 (ισχύος 12,28 MW),
H.CEGIELSKI – SULZER 6RTAF58, του
ΑΣΠ Σάμου»

ΟΡΟΙ ΚΑΙ ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΕΣ

ΤΕΥΧΟΣ 1 ΑΠΟ 7

ΟΡΟΙ ΚΑΙ ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΕΣ.....	5
Άρθρο 1.....	5
Αρμόδια Διεύθυνση της Εταιρείας για τη Διαδικασία Επιλογής -	5
Τόπος, χρόνος υποβολής και αποσφράγισης προσφορών.....	5
Άρθρο 2.....	7
Τόπος, συνοπτική περιγραφή και ουσιώδη χαρακτηριστικά του αντικειμένου της σύμβασης.....	7
Άρθρο 3.....	7
Συμμετοχή στη Διαδικασία Επιλογής.....	7
3.1 Δικαίωμα συμμετοχής	7
3.2 Κριτήρια επιλογής	7
3.2.A Καταλληλότητα	7
3.2.Γ.1. Απαιτούμενη εμπειρία	8
3.2.Γ.2 Απαιτήσεις για εξοπλισμό ή/και εγκαταστάσεις	9
3.2.Γ.3 Απαιτήσεις για διάθεση προσωπικού	9
3.2.Δ Συστήματα διασφάλισης ποιότητας, πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης, υγιεινής και ασφάλειας κ.λπ.	9
3.2.Δ.1 Πιστοποιήσεις διασφάλισης ποιότητας	9
3.3 Προσωπική κατάσταση του Προσφέροντος - Μη συνδρομή λόγων αποκλεισμού....	9
3.4 Συμμετοχή του ίδιου φυσικού ή νομικού προσώπου σε περισσότερους του ενός Προσφέροντες.....	10
3.5 Στήριξη στις ικανότητες άλλων οντοτήτων.....	10
Άρθρο 4.....	11
Εναλλακτικές Προσφορές - Αποκλίσεις - Ισοδύναμες	11
Τεχνικά Λύσεις.....	11
4.1 Εναλλακτικές προσφορές.....	11
4.2 Εμπορικές Αποκλίσεις	11
4.3 Τεχνικές Αποκλίσεις.....	11
Άρθρο 5.....	11
Τύπος σύμπραξης/ένωσης φυσικών ή/και νομικών προσώπων.....	11
Άρθρο 6.....	12
Χρηματοδότηση Αντικειμένου Σύμβασης.....	12
Άρθρο 7.....	12
Παραλαβή στοιχείων Διαδικασίας	12
Άρθρο 8.....	12
Τεύχη και έγγραφα της Πρόσκλησης	12
Άρθρο 9.....	13
Σύστημα προσφοράς	13
Άρθρο 10.....	14
Χρόνος Ισχύος Προσφοράς	14
Άρθρο 11.....	15
Εγγύηση Συμμετοχής.....	15
Άρθρο 12.....	16
Υποβαλλόμενα Στοιχεία	16
Άρθρο 13.....	17
Κατάρτιση - Περιεχόμενο προσφοράς.....	17
13.1 Απαιτήσεις για το περιεχόμενο της προσφοράς.....	17

13.1.1	Γενικές απαιτήσεις.....	17
13.1.1.1	Κατάρτιση προσφοράς – Ηλεκτρονικοί Φάκελοι- Περιεχόμενα ..	17
13.1.1.2	Υπογραφή προσφοράς	17
13.1.1.3	Εχεμύθεια – εμπιστευτικές πληροφορίες.....	18
13.1.1.4	Ισχύς Δηλώσεων και δικαιολογητικών.....	18
13.1.1.5	Μη προσκόμιση στοιχείων και δικαιολογητικών – ψευδείς δηλώσεις ή ανακριβή δικαιολογητικά.....	19
13.1.1.6	Προστασία Προσωπικών Δεδομένων – Ενημέρωση για την επεξεργασία προσωπικών δεδομένων	19
13.1.2	Ειδικές απαιτήσεις	20
13.1.2.1	Αποκλίσεις από τους Εμπορικούς και Οικονομικούς Όρους της Πρόσκλησης.....	20
13.2	Ηλεκτρονικός Φάκελος Α.....	20
A.	Περιεχόμενα Φακέλου Α	20
13.2.1	Εγγυητικές Επιστολές.....	21
13.2.2	Δήλωση νομιμοποίησης προσφέροντος	21
13.2.3	Δήλωση αποδοχής όρων Διαδικασίας Επιλογής και ισχύος προσφοράς	21
13.2.4	Δήλωση περί Μη Συνδρομής Λόγων Αποκλεισμού (ΔΜΣΛΑ).....	21
13.2.5	Διευκρινίσεις για προσφορές από συμπράξεις/ενώσεις φυσικών ή/και νομικών προσώπων	21
13.2.6	Δηλώσεις τυχόν Τρίτου που παρέχει στήριξη.....	21
B.	Υποβολή - Προσκόμιση δικαιολογητικών και στοιχείων.....	22
I.	Αποδεικτικά νομιμοποίησης προσφέροντος.....	22
II.	Αποδεικτικά που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες.....	22
III.	Αποδεικτικά που σχετίζονται με καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.....	23
IV.	Αποδεικτικά που σχετίζονται με φερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα:	23
13.3	Ηλεκτρονικός Φάκελος Β	24
13.3.1	Αποδεικτικά οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας.....	24
13.3.2	Αποδεικτικά τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας.....	25
γ.	Τα απαιτούμενα στην παράγραφο 3.2.Γ.2 της Πρόσκλησης, αποδεικτικά /Στοιχεία για διάθεση, χρήση τεχνικού εξοπλισμού ή/και εγκαταστάσεων	25
δ.	Τα απαιτούμενα στην παράγραφο 3.2.Γ.3 της Πρόσκλησης αποδεικτικά /στοιχεία για διάθεση ομάδας εργασίας / τεχνικού προσωπικού, προσωπικού ποιοτικού ελέγχου κ.λπ.	25

13.3.3	Συστήματα διασφάλισης ποιότητας, πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης, υγιεινής και ασφάλειας κ.λπ., λοιπές πιστοποιήσεις	25
13.3.4	Τεχνικά στοιχεία προσφοράς	25
13.3.5	Υποπρομηθευτές/υποκατασκευαστές ή υπεργολάβοι.....	25
13.3.8	Στήριξη στις ικανότητες άλλων οντοτήτων	26
13.3.9	Προσφορές σύμπραξης/ένωσης.....	26
13.3.10	Γνώση τοπικών συνθηκών.....	26
13.4	Οικονομική Προσφορά	26
Άρθρο 14	.....	27
Ηλεκτρονική Αποσφράγιση και Τυπική Αξιολόγηση Προσφορών	.....	27
14.1	Ηλεκτρονική Αποσφράγιση προσφορών – πρόσβαση Προσφερόντων	27
14.2	Τυπική Αξιολόγηση προσφορών.....	27
14.3	Διαχείριση τυπικά απορριφθεισών προσφορών.....	28
14.4	Ηλεκτρονική Αποσφράγιση τεχνικών προσφορών – πρόσβαση Προσφερόντων.....	29
Άρθρο 15	.....	29
Τεχνική και Οικονομική Αξιολόγηση Προσφορών	.....	29
15.1	Διαδικασία αξιολόγησης προσφορών	29
15.2	Έλεγχος συμμόρφωσης προσφορών με τα κριτήρια επιλογής, τις τεχνικές απαιτήσεις και τους εν γένει εμπορικούς όρους της Πρόσκλησης.....	30
15.3	Αποτελέσματα τεχνικής αξιολόγησης.....	30
15.4	Αποσφράγιση Οικονομικών Προσφορών – Πρόσβαση Προσφερόντων - Αξιολόγηση	30
15.5	31	
Άρθρο 16	.....	32
Αντιρρήσεις Προσφερόντων	.....	32
Άρθρο 17	.....	33
Περάτωση διαδικασίας επιλογής -	.....	33
Αναγγελία Επιλογής Αντισυμβαλλομένου - Ματαίωση Διαδικασίας	.....	33
Άρθρο 18	.....	34
Περιεχόμενο και υπογραφή Σύμβασης	.....	34
Άρθρο 19	.....	34
Επιφυλάξεις και Δικαιώματα ΔΕΗ	.....	34

**ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ Α.Ε.
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ**

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ: «Εργασίες Συντήρησης Επιπέδου 12.000 ωρών των Μονάδων Νο 11 (ισχύος 6,30MW) και Νο 13 (ισχύος 12,28 MW), Η.CEGIELSKI – SULZER 6RTAF58, του ΑΣΠ Σάμου»

ΟΡΟΙ ΚΑΙ ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΕΣ

Η Δημόσια Επιχείρηση Ηλεκτρισμού Α.Ε. (εφεξής ΔΕΗ ή Εταιρεία), Χαλκοκονδύλη 30, Τ.Κ. 104 32, Αθήνα, προσκαλεί κατά τις διατάξεις:

- του Κανονισμού Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών της ΔΕΗ Α.Ε. (ΚΕΠΥ) (Απόφαση Δ.Σ. 4/09.02.2022) που έχει αναρτηθεί στην επίσημη ιστοσελίδα της ΔΕΗ στην ηλεκτρονική Διεύθυνση <https://eprocurement.dei.gr>, και
- της παρούσας Πρόσκλησης,

όλους τους ενδιαφερόμενους, σε Ηλεκτρονική Διαδικασία Επιλογής σε ένα (1) Στάδιο για τη σύναψη σύμβασης με αντικείμενο «Εργασίες Συντήρησης Επιπέδου 12.000 ωρών των Μονάδων Νο 11 (ισχύος 6,30MW) και Νο 13 (ισχύος 12,28 MW), Η.CEGIELSKI – SULZER 6RTAF58, του ΑΣΠ Σάμου»

Η Διαδικασία διενεργείται με το Σύστημα της Προσφοράς με ελεύθερη συμπλήρωση ανοικτού τιμολογίου.

Κριτήριο επιλογής του Αντισυμβαλλομένου αποτελεί η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά η οποία προσδιορίζεται βάσει της χαμηλότερης τιμής.

Ο συνολικός Προϋπολογισμός, κατά την εκτίμηση της Εταιρείας ανέρχεται σε €321.241,00 (€144.745,00 για την Μονάδα Νο 11 και €176.496 για την Μονάδα Νο 13). Ο Προϋπολογισμός αυτός δεν αποτελεί το ανώτατο όριο προσφοράς.

Άρθρο 1

**Αρμόδια Διεύθυνση της Εταιρείας για τη Διαδικασία Επιλογής -
Τόπος, χρόνος υποβολής και αποσφράγισης προσφορών**

- 1.1 Αρμόδια Διεύθυνση της Εταιρείας της ΔΕΗ για τη Διαδικασία είναι η Διεύθυνση Προμηθειών Λειτουργιών Παραγωγής (ΔΠΛΠ), οδός Χαλκοκονδύλη, αριθ.22, Τ.Κ. 10432 , τηλέφωνο 210-5230301.
Πληροφορίες παρέχονται από την κα. Ε. Βασιλοπούλου και τον κ. Ι. Καρολεμέα με Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο στις διευθύνσεις e.vasilopoulou@dei.gr και i.karolemeas@dei.gr και για την χορήγηση Βεβαίωσης Επίσκεψης στον ΑΣΠ Σάμου από τον Διευθυντή του ΑΣΠ Σάμου κ. Ζαφείρη Δημήτρη D.Zafeiris@dei.gr ή άλλο κατάλληλα εξουσιοδοτημένο πρόσωπο του Σταθμού.
- 1.2 Η ηλεκτρονική διαδικασία θα πραγματοποιηθεί με χρήση της πλατφόρμας "tenderONE" της εταιρείας cosmoONE του Συστήματος Ηλεκτρονικών Συμβάσεων ΔΕΗ, εφεξής Σύστημα, στην ηλεκτρονική διεύθυνση www.cosmo-one.gr ή www.marketsite.gr
Το Σύστημα κατ' ελάχιστο όριο διασφαλίζει, με τεχνικά μέσα και κατάλληλες διαδικασίες, ότι:
 - α) Καθορίζεται με ακρίβεια η ώρα και η ημερομηνία της παραλαβής των προσφορών.
 - β) Εξασφαλίζεται ευλόγως ότι κανείς δεν θα έχει πρόσβαση πριν από τις καθορισμένες ημερομηνίες στις πληροφορίες που διαβιβάζονται δυνάμει των ως άνω απαιτήσεων.
 - γ) Μόνον εξουσιοδοτημένα πρόσωπα μπορούν να καθορίζουν ή να τροποποιούν τις ημερομηνίες αποσφράγισης των παραληφθεισών προσφορών.

- δ) Στις διάφορες φάσεις της Διαδικασίας Επιλογής, η πρόσβαση στο σύνολο ή σε μέρος των υποβαλλομένων πληροφοριών είναι δυνατή μόνον από δεόντως εξουσιοδοτημένα πρόσωπα.
- ε) Η παροχή πρόσβασης στις διαβιβαζόμενες πληροφορίες είναι δυνατή μόνο από εξουσιοδοτημένα πρόσωπα και μόνον μετά την προκαθορισμένη ημερομηνία και ώρα.
- στ) Στις πληροφορίες που παρελήφθησαν και αποσφραγίσθηκαν κατ' εφαρμογή των εν λόγω απαιτήσεων έχουν πρόσβαση μόνον τα πρόσωπα τα εξουσιοδοτημένα να λάβουν γνώση.
- ζ) Σε περίπτωση παραβίασης ή απόπειρας παραβίασης των απαγορεύσεων ή των όρων πρόσβασης που αναφέρονται στα στοιχεία β) έως στ), εξασφαλίζεται ευλόγως ότι οι παραβιάσεις ή οι απόπειρες παραβίασης είναι σαφώς ανιχνεύσιμες.
- 1.3 Απαραίτητη προϋπόθεση για την εξασφάλιση της δυνατότητας συμμετοχής των ενδιαφερόμενων είναι η εγγραφή τους στο Σύστημα. Κατόπιν επιτυχούς εγγραφής θα τους δοθούν οι Κωδικοί Πρόσβασης στο Σύστημα που είναι απαραίτητοι για τη σύνδεσή τους και για την υποβολή της προσφοράς τους.
- Η εγγραφή δεν επιφέρει κανένα κόστος για τους ενδιαφερόμενους
Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να κατεβάσουν δωρεάν από την επίσημη ιστοσελίδα (site) της Εταιρείας, <https://eprocurement.dei.gr> → Ηλεκτρονική Υποβολή, τις Οδηγίες Χρήσης για την Εγγραφή και το Εγχειρίδιο Χρήσης του Συστήματος.
Η παραπάνω διαδικασία δεν απαιτείται για τους ενδιαφερόμενους που έχουν ήδη κωδικούς πρόσβασης στο Σύστημα, συνιστάται όμως να γίνει έγκαιρα η επικαιροποίηση των στοιχείων τους με την είσοδό τους σε αυτό.
Επιπλέον, στην περίπτωση που δεν υπάρχει προηγούμενη συνεργασία του ενδιαφερόμενου με τη ΔΕΗ, θα πρέπει να επικοινωνεί με την αρμόδια Διεύθυνση της Εταιρείας για να του αποσταλεί ηλεκτρονικά σχετική φόρμα, προκειμένου να συμπληρώσει τα απαραίτητα στοιχεία για την καταχώρησή του από τη ΔΕΗ στο Σύστημα Ηλεκτρονικών Συμβάσεων ΔΕΗ.
- 1.4 Για την υποβολή προσφοράς στη Διαδικασία Επιλογής οι ενδιαφερόμενοι απαιτείται να διαθέτουν προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή (qualified digital signature) σε περίπτωση φυσικού προσώπου του ιδίου και σε περίπτωση νομικού προσώπου του/των νομίμου/ων εκπροσώπου/ων του, η οποία να έχει εκδοθεί από πάροχο υπηρεσιών πιστοποίησης (qualified certificate services). Να σημειωθεί ότι η χρονοσήμανση της προηγμένης ηλεκτρονικής υπογραφής θα πρέπει να προέρχεται από αναγνωρισμένη αρχή (timestamp authority), όπως για παράδειγμα η «Εθνική Πύλη Ερμής» ή το «Ελληνικό Ινστιτούτο Μετρολογίας».
- Οι αλλοδαποί ενδιαφερόμενοι δεν έχουν την υποχρέωση να υπογράψουν τα δικαιολογητικά του παρόντος με χρήση προηγμένης ηλεκτρονικής υπογραφής, αλλά μπορεί να τα αυθεντικοποιούν με οποιονδήποτε άλλον πρόσφορο τρόπο, εφόσον στη χώρα προέλευσής τους δεν είναι υποχρεωτική η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής σε διαδικασίες σύναψης συμβάσεων. Στις περιπτώσεις αυτές η προσφορά συνοδεύεται με δήλωση, στην οποία δηλώνεται ότι, στη χώρα προέλευσης δεν προβλέπεται η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής ή ότι, στη χώρα προέλευσης δεν είναι υποχρεωτική η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής για τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης συμβάσεων.
- 1.5 Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά με ημερομηνία έναρξης της υποβολής την 22.09.2022 και καταληκτική ημερομηνία και ώρα υποβολής την 04.10.2022 / 12:00
Μετά την παρέλευση της ως άνω καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς.

Άρθρο 2

Τόπος, συνοπτική περιγραφή και ουσιαστικά χαρακτηριστικά του αντικείμενου της σύμβασης

2.1 Αντικείμενο:

Το αντικείμενο της σύμβασης αφορά στην Παροχή Υπηρεσιών «Εργασίες Συντήρησης Επιπέδου 12.000 ωρών των Μονάδων Νο 11, ισχύος 6,30MW και Νο 13 ισχύος 12,28 MW, Η.CEGIELSKI – SULZER 6RTAF58, του ΑΣΠ Σάμου», σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο εγχειρίδιο του κατασκευαστή, τη συνημμένη Τεχνική Περιγραφή και τα λοιπά τεύχη της Πρόσκλησης.

Οι εργασίες αυτές θα εκτελεστούν επί τόπου στον ΑΣΠ ΣΑΜΟΥ και στις εγκαταστάσεις του Αντισυμβαλλόμενου.

2.2 Προθεσμίες

Μονάδα Νο 11

Η συνολική προθεσμία για την ολοκλήρωση των εργασιών συντήρησης 12.000 ωρών Μονάδας Νο11 Η.CEGIELSKI-SULZER 9RTAF58, ισχύος 6,30 MW, όπως αυτές αναλύονται στην Τεχνική Περιγραφή και μέχρι την παράδοσή τους σε φορτίο 6MW μετά την εκτέλεση του προγράμματος στρωσίματος της Μονάδας, ανέρχεται σε 20 ημερολογιακές ημέρες.

Εκτιμώμενη περίοδος εκτέλεσης των εργασιών: 02.05.2023-22.05.2023

Μονάδα Νο 13

Η συνολική προθεσμία για την ολοκλήρωση των εργασιών συντήρησης 12.000 ωρών Μονάδας Νο13 Η.CEGIELSKI-SULZER 9RTAF58, ισχύος 12,28 MW, όπως αυτές αναλύονται στην Τεχνική Περιγραφή και μέχρι την παράδοσή τους σε φορτίο 11MW μετά την εκτέλεση του προγράμματος στρωσίματος της Μονάδας, ανέρχεται σε 30 ημερολογιακές ημέρες.

Εκτιμώμενη περίοδος εκτέλεσης των εργασιών: 02.10.2023-01.11.2023

Η ακριβής ημερομηνία έναρξης των εργασιών θα καθοριστεί από την Επιβλέπουσα Διεύθυνση και θα κοινοποιηθεί στον Αντισυμβαλλόμενο τουλάχιστον 15 ημέρες πριν.

Άρθρο 3

Συμμετοχή στη Διαδικασία Επιλογής

3.1 Δικαίωμα συμμετοχής

Στη Διαδικασία Επιλογής μπορούν να συμμετάσχουν όλοι οι ενδιαφερόμενοι (φυσικά ή νομικά πρόσωπα ή συμπράξεις/ενώσεις αυτών), οι οποίοι είναι εγκατεστημένοι σε οποιαδήποτε χώρα και ικανοποιούν πλήρως όλες τις απαιτήσεις του παρόντος άρθρου.

3.2 Κριτήρια επιλογής

Κάθε Προσφέρων πρέπει σύμφωνα με τους όρους και τις απαιτήσεις της Πρόσκλησης να ικανοποιεί πλήρως όλα τα ακόλουθα κριτήρια επιλογής:

3.2.A Καταλληλότητα

Σε περίπτωση φυσικού ή νομικού προσώπου το ίδιο και σε περίπτωση σύμπραξης/ένωσης προσώπων κάθε μέλος της να είναι εγγεγραμμένο, στα οικεία επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στην Ελλάδα ή στη χώρα εγκατάστασής του για επαγγελματική δραστηριότητα σχετική με το αντικείμενο της σύμβασης.

3.2.B Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

Δεν απαιτείται

3.2.Γ Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

3.2.Γ.1. Απαιτούμενη εμπειρία

Σε περίπτωση φυσικού ή νομικού προσώπου το ίδιο και σε περίπτωση σύμπραξης/ένωσης προσώπων ένα τουλάχιστον μέλος αυτής θα πρέπει να πληροί μια από τις παρακάτω προϋποθέσεις:

- 3.2.Γ.1.1 Είναι σχεδιαστής – μελετητής ή / και κατασκευαστής Οίκος των προς συντήρηση ή επισκευή μηχανών.
- 3.2.Γ.1.2 Όταν δεν είναι ο σχεδιαστής – μελετητής ή / και κατασκευαστής Οίκος των προς συντήρηση ή επισκευή μηχανών, να είναι κάτοχος άδειας (Licensee) για την επισκευή συντήρηση των συγκεκριμένων μηχανών από τον ανωτέρω. Οι προσφέροντες πρέπει να προσκομίσουν αποδεικτικά έγγραφα από τα οποία να προκύπτει ότι ο ανωτέρω σχεδιαστής – μελετητής ή / και κατασκευαστής Οίκος τους έχει δώσει όλα τα απαραίτητα τεχνικά και κατασκευαστικά στοιχεία και την άδεια (Licensee) για την επισκευή – συντήρηση των μηχανών.
- 3.2.Γ.1.3 Όταν δεν είναι ο σχεδιαστής – μελετητής ή / και κατασκευαστής Οίκος των προς συντήρηση ή επισκευή μηχανών ή κάτοχος άδειας (Licensee) για την επισκευή συντήρηση των συγκεκριμένων μηχανών από τον ανωτέρω, θα πρέπει να έχει υλοποιήσει επιτυχώς, κατά τη διάρκεια των τελευταίων έξι (6) ετών, μία τουλάχιστον συντήρηση επιπέδου 12.000 ωρών σε Μονάδα ιδίου ή αντίστοιχου τύπου, εγκατεστημένης ισχύος μεγαλύτερης των 6MW.

Για τον έλεγχο και την πιστοποίηση της παραπάνω απαιτούμενης εμπειρίας, οι προσφέροντες θα πρέπει απαραίτητα να υποβάλουν στο φάκελο Β της προσφοράς τους τα σχετικά αποδεικτικά στοιχεία στα οποία συμπεριλαμβάνονται:

- Πίνακας Εμπειρίας, όπου θα αναφέρονται για κάθε σύμβαση και κατ' ελάχιστο τα ακόλουθα:
 - το αντικείμενο της σύμβασης
 - ο αριθμός και η ημερομηνία σύναψης της σύμβασης
 - οι κατηγορίες των ειδών του αντικειμένου της σύμβασης
 - η επωνυμία των αντισυμβαλλόμενων οικονομικών φορέων, η διεύθυνσή τους και στοιχεία επικοινωνίας
 - η συμβατική και η πραγματική ημερομηνία ολοκλήρωσης του αντικειμένου της σύμβασης.
- Συστατικές Επιστολές των οντοτήτων-οικονομικών φορέων για λογαριασμό των οποίων υλοποιήθηκαν οι υπόψη συμβάσεις, με τις οποίες θα βεβαιώνεται η καλή εκτέλεση τους και καλή λειτουργία τους για 6.000 ώρες μετά την συντήρηση.

Τα στοιχεία που ζητούνται παραπάνω θα εξετασθούν, επαληθευθούν και αξιολογηθούν από τη ΔΕΗ ΑΕ κατά τη διάρκεια αξιολόγησης των Προσφορών. Εάν εκ των στοιχείων αυτών, δεν αποδεικνύεται, κατά την εύλογη κρίση της ΔΕΗ ΑΕ, η ελάχιστη απαιτούμενη εμπειρία, η αντίστοιχη Προσφορά θα απορριφθεί.

3.2.Γ.2 Απαιτήσεις για εξοπλισμό ή/και εγκαταστάσεις

Ο προσφέρων θα πρέπει να διαθέτει τον απαιτούμενο τεχνικό εξοπλισμό για την εξασφάλιση της ποιότητας των εκτελούμενων εργασιών συντηρήσεων, σύμφωνα με τις προβλέψεις του Τεύχους Τεχνική Περιγραφή της Πρόσκλησης.

Για τον λόγο αυτό οι προσφέροντες θα πρέπει να υποβάλλουν, με την προσφορά τους πίνακα εξοπλισμού που θα διαθέτουν και θα χρησιμοποιήσουν καθώς και υπεύθυνη δήλωση ότι θα διαθέσουν τον απαιτούμενο εξοπλισμό και αναλώσιμα σύμφωνα με τις προβλέψεις του Τεύχους Τεχνική Περιγραφή της πρόσκλησης.

3.2.Γ.3 Απαιτήσεις για διάθεση προσωπικού

Να διαθέτει εξειδικευμένο και έμπειρο τεχνικό προσωπικό, που θα χρησιμοποιηθεί για τη συντήρηση ή την επισκευή των μηχανών.

Για τον λόγο αυτό οι προσφέροντες θα πρέπει να υποβάλλουν, με την προσφορά τους:

- α) Υπεύθυνη δήλωση ότι σε περίπτωση που αναδειχθεί Αντισυμβαλλόμενος θα διαθέσει το απαιτούμενο προσωπικό σύμφωνα με τις προβλέψεις του Τεύχους Τεχνική Περιγραφή της Πρόσκλησης.
- β) Για τον επικεφαλής των εργασιών επισκευής ή συντήρησης ή/και τον υπεύθυνο για τον έλεγχο της ποιότητας των παρεχομένων υπηρεσιών, τόσο επί τόπου, όσο και στο μηχανουργείο / μηχανουργεία όπου θα γίνουν οι διάφορες κατεργασίες, απαιτείται η προσκόμιση βιογραφικού με αναφορά τίτλων σπουδών, επαγγελματικών προσόντων και συναφούς εμπειρίας.

3.2.Δ Συστήματα διασφάλισης ποιότητας, πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης, υγιεινής και ασφάλειας κ.λπ.

3.2.Δ.1 Πιστοποιήσεις διασφάλισης ποιότητας

Ο Προσφέρων, σε περίπτωση νομικού ή φυσικού προσώπου το ίδιο, ή σε περίπτωση σύμπραξης/ένωσης προσώπων κάθε μέλος, πρέπει να διαθέτει ισχύον πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας κατά ISO 9001/2015 ή ισοδύναμο ή άλλο αποδεικτικό ότι πληροί ισοδύναμες απαιτήσεις διασφάλισης ποιότητας. Σε περίπτωση επίκλησης της τεχνικής ή επαγγελματικής ικανότητας τρίτου ο παρέχων τη στήριξη, πρέπει να διαθέτει πιστοποιητικό ή αποδεικτικό σύμφωνα με τα παραπάνω αναφερόμενα.

Το βάρος της απόδειξης του «ισοδυνάμου» φέρει ο επικαλούμενος αυτό. Ο προσφέρων υποχρεούται να συμπεριλάβει στην προσφορά του όλα τα σχετικά αποδεικτικά στοιχεία.

3.3 Προσωπική κατάσταση του Προσφέροντος - Μη συνδρομή λόγων αποκλεισμού

Κάθε Προσφέρων αποκλείεται από τη συμμετοχή στη Διαδικασία σύναψης σύμβασης, εφόσον συντρέχει στο πρόσωπό του (εάν πρόκειται για μεμονωμένο φυσικό ή νομικό πρόσωπο) ή σε ένα από τα μέλη του (εάν πρόκειται περί σύμπραξης/ένωσης φυσικών ή νομικών προσώπων) ή στον παρέχοντα στον Προσφέροντα χρηματοοικονομική, τεχνική ή/και επαγγελματική στήριξη, κάποιος ή κάποιοι από τους λόγους που αναφέρονται:

α. στο επισυναπτόμενο στην παρούσα σχετικό υπόδειγμα Δήλωσης περί Μη Συνδρομής Λόγων Αποκλεισμού προς συμπλήρωση και υπογραφή από τους προσφερόμενους

β. στην παρ. 4 του άρθρου 4 του ΚΕΠΥ

Για τον έλεγχο και την πιστοποίηση της μη συνδρομής των υπόψη λόγων αποκλεισμού ισχύουν τα προβλεπόμενα στην παράγραφο 13.2.B του παρόντος.

Στην περίπτωση που συντρέχει λόγος αποκλεισμού του παρέχοντος χρηματοοικονομική, τεχνική ή/και επαγγελματική στήριξη, κατά την κρίση της Εταιρείας, μπορεί είτε να απορρίπτεται η Προσφορά είτε να ζητείται η αντικατάσταση του Τρίτου.

3.4 Συμμετοχή του ίδιου φυσικού ή νομικού προσώπου σε περισσότερους του ενός Προσφέροντες

Οι προσφορές από μέλος προσφέρουσας σύμπραξης/ένωσης προσώπων που υποβάλει ταυτόχρονα προσφορά και ως μέλος άλλης προσφέρουσας σύμπραξης/ένωσης προσώπων ή υποβάλει και μεμονωμένη προσφορά, αποκλείονται της περαιτέρω συμμετοχής στη Διαδικασία εάν διαπιστωθεί μέχρι και το χρονικό σημείο περάτωσης της Διαδικασίας Επιλογής η εξ αυτής της αιτίας νόθευση του ανταγωνισμού.

Στην περίπτωση που εταιρείες συνδεδεμένες μεταξύ τους υποβάλουν περισσότερες της μιας προσφορές στη Διαδικασία Επιλογής είτε ως μέλη σύμπραξης ανεξάρτητων (μη συνδεδεμένων), μεταξύ τους επιχειρήσεων είτε αυτόνομα, οι προσφορές τους αποκλείονται της περαιτέρω συμμετοχής στη Διαδικασία εάν διαπιστωθεί μέχρι και το χρονικό σημείο περάτωσης της Διαδικασίας επιλογής η εξ αυτής της αιτίας νόθευση του ανταγωνισμού.

3.5 Στήριξη στις ικανότητες άλλων οντοτήτων

Εφόσον οι Προσφέροντες θα ήθελαν να επικαλεσθούν τη χρηματοοικονομική, τεχνική ή/και επαγγελματική ικανότητα Τρίτων προκειμένου να καλύψουν τις προϋποθέσεις συμμετοχής που καθορίζονται στις παραπάνω αντίστοιχες παραγράφους, υποχρεούνται να υποβάλουν τα στοιχεία που αποδεικνύουν την ανωτέρω ικανότητα και να δηλώσουν ότι δεσμεύονται να παράσχουν όλες τις απαιτούμενες από την παρούσα Πρόσκληση εγγυήσεις.

Ειδικότερα στην περίπτωση αυτή, ο Προσφέρων έχει την υποχρέωση να αποδείξει με κάθε πρόσφορο τρόπο ότι θα έχει στη διάθεσή του, καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης, όλα τα απαραίτητα μέσα για την εκτέλεσή της που προέρχονται από τον Τρίτο και ότι διαθέτει με τον Τρίτο κατάλληλη προς τούτο νομική σχέση, σε βαθμό που να ικανοποιεί την Εταιρεία. Τα εν λόγω αποδεικτικά μέσα μπορεί να είναι, ενδεικτικά, έγκυρο ιδιωτικό συμφωνητικό μεταξύ του προσφέροντος και του επικαλούμενου Τρίτου ή παρουσίαση εγγυήσεων άλλης μορφής, προκειμένου η ανωτέρω απαιτούμενη ικανότητα να αποδεικνύεται επαρκώς και κατά τρόπο ικανοποιητικό για τη ΔΕΗ. Τα εν λόγω αποδεικτικά μέσα θα πρέπει να συμπεριληφθούν στον Φάκελο Β της προσφοράς.

Το αντικείμενο της συνεργασίας μεταξύ του προσφέροντος και του Τρίτου, καθώς και οι παρασχεθείσες εγγυήσεις από τον Τρίτο προς τον Προσφέροντα θα συμπεριληφθούν, εφόσον αυτός επιλεγεί Αντισυμβαλλόμενος στη σύμβαση.

Στις ως άνω περιπτώσεις οι παρέχοντες τη στήριξη Τρίτοι πρέπει να πληρούν τα αντίστοιχα κριτήρια επιλογής και μη συνδρομής λόγων αποκλεισμού με τον Προσφέροντα στον οποίο παρέχουν τη στήριξη. Προς τούτο στις προσφορές πρέπει να συμπεριλαμβάνονται, συμπληρωμένα και υπογεγραμμένα από εκπρόσωπο του παρέχοντος τη στήριξη Τρίτου, τα ακόλουθα:

- Στο Φάκελο Α:
 - Δήλωση νομιμοποίησης του παρέχοντος τη στήριξη σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην Πρόσκληση σχετικό υπόδειγμα
 - Η Δήλωση περί Μη Συνδρομής Λόγων Αποκλεισμού (ΔΜΣΛΑ)
- Στο Φάκελο Β:
 - Τα δικαιολογητικά των παραγράφων 13.3.2 του παρόντος τεύχους ανάλογα με το είδος της επικαλούμενης στήριξης.

Επιπλέον, στην περίπτωση που η παρεχόμενη στήριξη αφορά στην πλήρωση του κριτηρίου της ανωτέρω παραγράφου 3.2.Β.1 οι παρέχοντες τη στήριξη θα εκτελέσουν το αντικείμενο της σύμβασης για το οποίο παρέχουν τις συγκεκριμένες ικανότητες.

Οι παρέχοντες οικονομική και χρηματοοικονομική στήριξη είναι από κοινού με τον Αντισυμβαλλόμενο υπεύθυνοι για την εκτέλεση της Σύμβασης.

Αποσαφηνίζεται ότι εάν ο Προσφέρων επικαλείται την ικανότητα υπεργολάβων του για την πλήρωση κριτηρίων επιλογής, οι υπεργολάβοι αυτοί θεωρούνται Τρίτοι και ισχύουν τα παραπάνω.

Άρθρο 4 **Εναλλακτικές Προσφορές - Αποκλίσεις - Ισοδύναμες** **Τεχνικά Λύσεις**

- 4.1 Εναλλακτικές προσφορές
Εναλλακτικές προσφορές δε γίνονται δεκτές.
- 4.2 Εμπορικές Αποκλίσεις
Δεν επιτρέπονται αποκλίσεις από τους Εμπορικούς και Οικονομικούς Όρους της Πρόσκλησης και οι προσφορές θα πρέπει να συμμορφώνονται πλήρως προς τους αντίστοιχους όρους και τις απαιτήσεις της.
- 4.3 Τεχνικές Αποκλίσεις
Δεν επιτρέπονται τεχνικές αποκλίσεις από τις τεχνικές προδιαγραφές της Πρόσκλησης.

Άρθρο 5 **Τύπος σύμπραξης/ένωσης φυσικών ή/και νομικών προσώπων**

Στην περίπτωση που Προτιμητέος Προσφέρων είναι σύμπραξη/ένωση φυσικών ή/και νομικών προσώπων, θα επιλεγθούν ως Αντισυμβαλλόμενα μέρη όλα τα μέλη και θα τεθεί διάταξη στο συμφωνητικό της σύμβασης σύμφωνα με την οποία τα μέλη της σύμπραξης/ένωσης ενέχονται και ευθύνονται έναντι της ΔΕΗ ενιαία, αδιαίρετα, αλληλέγγυα και σε ολόκληρο το καθένα χωριστά, θα εκπροσωπούνται από κοινό εκπρόσωπο και θα ελέγχεται από τη ΔΕΗ η ουσιαστική συμμετοχή στη σύμπραξη/ένωση όλων των μελών της σε όλη τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης.

Στην περίπτωση που η προσφέρουσα σύμπραξη/ένωση (άτυπη σύμπραξη/ένωση προσώπων χωρίς φορολογική και νομική υπόσταση) η προσφορά πρέπει να είναι διαμορφωμένη κατά τρόπο, ώστε να εξασφαλίζεται η χωριστή τιμολόγηση από τα μέλη του ομίλου σύμφωνα με την Ελληνική φορολογική νομοθεσία και πρακτική.

Στην αντίθετη περίπτωση η επιλεγείσα σύμπραξη/ένωση υποχρεούται πριν την υπογραφή της σύμβασης να περιβληθεί νομικό/ φορολογικό τύπο που θα επιτρέπει την από κοινού τιμολόγηση και τότε για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται, επιπλέον, η κατάθεση επικυρωμένου αντιγράφου του εγγράφου που θα αποδεικνύει ότι ικανοποιείται η προαναφερθείσα απαίτηση.

Άρθρο 6 Χρηματοδότηση Αντικειμένου Σύμβασης

Από τον Προϋπολογισμό της ΔΕΗ Α.Ε.

Άρθρο 7 Παραλαβή στοιχείων Διαδικασίας

- 7.1 Τα τεύχη της Πρόσκλησης, όπως αυτά αναφέρονται στην παράγραφο 8.1 του παρόντος τεύχους, διατίθενται ηλεκτρονικά, μέσω της επίσημης ιστοσελίδας (site) της Εταιρείας: <https://eprocurement.dei.gr> - ΔΠΛΠ 1679 - όπου και θα παραμείνουν ανηρτημένα μέχρι και πριν από τη λήξη της προθεσμίας υποβολής των προσφορών.
- 7.2 Οι ενδιαφερόμενοι, οι οποίοι έχουν εγγραφεί στο Σύστημα ως παραλήπτες της Πρόσκλησης, μπορούν να ζητούν διευκρινίσεις σχετικά με το περιεχόμενο των τευχών της παρούσας Πρόσκλησης, το αργότερο μέχρι και πέντε (5) ημέρες πριν από την καταληκτική ημερομηνία ηλεκτρονικής υποβολής των προσφορών.
Αιτήματα παροχής πληροφοριών ή διευκρινίσεων ή πραγματοποίησης επιτόπιας επίσκεψης που υποβάλλονται εκτός των ανωτέρω προθεσμιών δεν εξετάζονται.
- 7.3 Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά από εγγεγραμμένους στο Σύστημα ενδιαφερόμενους και μέσω αυτού, δηλαδή από τους διαθέτοντες σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικός πρόσβασης). Το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων είναι απαραίτητα ψηφιακά υπογεγραμμένο.
- 7.4 Το αργότερο μέχρι και τρεις (3) ημέρες πριν από την καταληκτική ημερομηνία ηλεκτρονικής υποβολής των προσφορών, η ΔΕΗ θα παράσχει, μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας του Συστήματος, τις απαραίτητες διευκρινίσεις και τυχόν συμπληρωματικά στοιχεία σχετικά με τις προδιαγραφές και τους όρους της Διαδικασίας και του σχεδίου σύμβασης.
Η ΔΕΗ δεν θα απαντήσει σε ερωτήματα που θα έχουν υποβληθεί με ηλεκτρονικό ταχυδρομείο ή με υποβολή ερωτημάτων στο πρωτόκολλο της Διεύθυνσης της Εταιρείας και εκτός πλατφόρμας Συστήματος.

Κανένας Προσφέρων δεν μπορεί σε οποιαδήποτε περίπτωση να επικαλεστεί προφορικές ή τηλεφωνικές απαντήσεις εκ μέρους της ΔΕΗ.

Άρθρο 8 Τεύχη και έγγραφα της Πρόσκλησης

- 8.1 Η παρούσα Πρόσκληση, αποτελείται από το σύνολο των παρακάτω τευχών:
1. Όροι και Οδηγίες προς τους Προσφέροντες μετά των ακόλουθων Παραρτημάτων:
 - Παράρτημα I: Έντυπα οικονομικής Προσφοράς στα οποία συμπεριλαμβάνονται:
 - α. Τιμολόγιο Προσφοράς (για συμπλήρωση)
 - β. Προμέτρηση – Προϋπολογισμός Προσφοράς (για συμπλήρωση)
 - Παράρτημα II: Πίνακας Κατανομής Τιμήματος (*Σε περίπτωση σύμπραξης/ένωσης*)
 2. Συμφωνητικό Σύμβασης
 3. Ειδικοί Όροι Σύμβασης
 4. Τεχνική Περιγραφή
 5. Γενικοί Όροι Σύμβασης
 6. Ασφαλίσεις

7. Υποδείγματα, που περιλαμβάνουν:

α. Δηλώσεις νομιμοποίησης:

α1. προσφέροντος και

α2. τυχόν παρέχοντος στήριξη

β. Δήλωση αποδοχής όρων Πρόσκλησης και χρόνου ισχύος προσφοράς

γ. Δήλωση περί μη Συνδρομής Λόγων Αποκλεισμού (ΔΜΣΛΑ)

δ. Δήλωση συνυπευθυνότητας για Συμπράξεις / Ενώσεις

ε. Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής στη Διαδικασία

στ.Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης

8.2 Η σειρά με την οποία αναφέρονται τα παραπάνω τεύχη καθορίζει τη σειρά ισχύος των όρων καθενός από αυτά, σε περίπτωση που διαπιστωθούν διαφορές στο κείμενο ή στην ερμηνεία των όρων δύο ή περισσότερων τευχών. Το ίδιο ισχύει και για τη σειρά ισχύος μεταξύ των τευχών και των παραρτημάτων/προσαρτημάτων τους.

Άρθρο 9 **Σύστημα προσφοράς**

9.1 Η Διαδικασία Επιλογής διενεργείται με το Σύστημα της Προσφοράς με ελεύθερη συμπλήρωση Ανοικτού Τιμολογίου.

Οι Προσφέροντες προσφέρουν τιμές συμπληρώνοντας, τα ασυμπλήρωτα «Τιμολόγιο Προσφοράς» και «Προμέτρηση – Προϋπολογισμός Προσφοράς» με τις προσφερόμενες από αυτούς τιμές.

Το «Τιμολόγιο Προσφοράς» αποτελεί το κύριο έγγραφο της προσφοράς του Προσφέροντα και όλες οι τιμές μονάδας που προσφέρονται με αυτό πρέπει να συμπληρωθούν ολογράφως και αριθμητικώς. Αν υπάρχει ασυμφωνία μεταξύ της ολόγραφης και αριθμητικής τιμής, υπερισχύει η ολόγραφη. Η μη συμπλήρωση έστω και μιας τιμής μονάδας καθιστά την προσφορά απαράδεκτη.

Οι τιμές μονάδας που προσφέρει καθένας Προσφέρων στο «Τιμολόγιο Προσφοράς» περιλαμβάνουν οπωσδήποτε και τα γενικά έξοδα, το όφελος και λοιπές επιβαρύνσεις του Προσφέροντος, όπως αυτές περιγράφονται στα άρθρα 25 και 29 των Γενικών Όρων της Σύμβασης.

Το τεύχος «Προμέτρηση – Προϋπολογισμός Προσφοράς», αποτελεί συμπληρωματικό έγγραφο της προσφοράς και πρέπει να συμπληρωθούν από τον Προσφέροντα όλα τα κονδύλια αυτού. Σε περίπτωση που κάποιες τιμές του τευχούς «Προμέτρηση – Προϋπολογισμός Προσφοράς» είναι διαφορετικές από εκείνες που έχουν αναγραφεί στο τεύχος «Τιμολόγιο Προσφοράς» για τις ίδιες εργασίες, ή σε περίπτωση λογιστικών σφαλμάτων στο Τεύχος «Προμέτρηση – Προϋπολογισμός Προσφοράς», οι σχετικές εγγραφές θα διορθώνονται από την Επιτροπή Αξιολόγησης, βάσει του τευχούς «Τιμολόγιο Προσφοράς» και η προσφορά θα ισχύει όπως θα διαμορφωθεί μετά τις παραπάνω διορθώσεις της Επιτροπής Αξιολόγησης. Στην περίπτωση αυτή, όπου εφεξής γίνεται παραπομπή στην προσφορά, ή σε επιμέρους στοιχεία της, θα νοείται η παραπομπή στη διορθωμένη προσφορά.

Στο τεύχος «Προμέτρηση – Προϋπολογισμός Προσφοράς», θα συμπληρώνονται τα ακόλουθα:

α. Οι τιμές μονάδας όπως προσφέρονται με το «Τιμολόγιο Προσφοράς».

β. Το αποτέλεσμα του πολλαπλασιασμού των ποσοτήτων επί τις τιμές, που διαμορφώνει τη δαπάνη για κάθε εργασία (κονδύλιο) χωριστά.

γ. Τα επιμέρους αθροίσματα των δαπανών, καθώς και το γενικό άθροισμα του συνόλου των δαπανών το οποίο θα αποτελεί τη συνολική δαπάνη του Έργου που προβλέπεται με την προσφορά.

Απαγορεύεται κάθε διόρθωση, διαγραφή ή προσθήκη στις τιμές που έχουν ήδη συμπληρωθεί στο τεύχος «Τιμολόγιο Προσφοράς» ή στα ποσά του τεύχους «Προμέτρηση – Προϋπολογισμός Προσφοράς».

- 9.2 Οι Προσφέροντες υποχρεούνται να συμπληρώσουν, επί ποινή απόρριψης, τις τιμές ή και τα τιμήματα της οικονομικής προσφοράς τους στη σχετική φόρμα του Συστήματος. Επίσης υποχρεούνται, επί ποινή απόρριψης, να υποβάλουν την οικονομική τους προσφορά και σε ψηφιακά υπογεγραμμένη έντυπη μορφή αρχείου portable document format (pdf) σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στο παρόν τεύχος σχετικό έντυπο και με τις οδηγίες του εγχειριδίου χρήσης του Συστήματος.
- 9.3 Οι Προσφέροντες υποχρεούνται να προσφέρουν τιμές/τίμημα αποκλειστικά σε ΕΥΡΩ. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης του Προσφέροντος με την απαίτηση αυτή, η προσφορά του θα απορριφθεί. Με ποινή την ακυρότητα των αντίστοιχων προσφορών, αποκλείεται η κατά οποιοδήποτε τρόπο εξάρτηση των προσφερομένων τιμών από την ισοτιμία του νομίσματος της προσφοράς με οποιοδήποτε άλλο νόμισμα.
- 9.4 Όλα τα ποσά της οικονομικής προσφοράς πρέπει να αναγράφονται αριθμητικώς και ολογράφως στις κατάλληλες θέσεις.
Σε περίπτωση όμως διαφορών μεταξύ τους, θα υπερισχύουν οι ολόγραφες τιμές.
- 9.5 Οι πιο πάνω τιμές των προσφορών θα υπόκεινται σε αναπροσαρμογή σύμφωνα με τα προβλεπόμενα Άρθρο 8 του συνημμένου στη Πρόσκληση σχεδίου σύμβασης.
- 9.6 Τα χορηγούμενα έντυπα οικονομικής προσφοράς με την παρούσα Πρόσκληση είναι τα εξής:
α. Τιμολόγιο Προσφοράς (για συμπλήρωση)
β. Προμέτρηση – Προϋπολογισμός Προσφοράς (για συμπλήρωση)
γ. Πίνακας Κατανομής Τιμήματος (σε περίπτωση σύμπραξης)

Άρθρο 10

Χρόνος Ισχύος Προσφοράς

- 10.1 Οι Προσφέροντες δεσμεύονται με την προσφορά τους για χρονικό διάστημα **εκατό είκοσι (120) ημερών**. Η προθεσμία ισχύος άρχεται από την επομένη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής των προσφορών. Επίσης δεσμεύονται ότι η προσφορά τους είναι οριστική, μη δυνάμενη κατά τη διάρκεια της αρχικής ισχύος της ή όπως αυτή θα παραταθεί σύμφωνα με τα παρακάτω, να αποσυρθεί ή να τροποποιηθεί, καθώς και ότι δεν μπορούν να απαιτήσουν οποιαδήποτε αναπροσαρμογή των τιμών της μετά την τυχόν επιλογή τους ως Αντισυμβαλλόμενων.
- Οι Προσφέροντες αποδέχονται με τη συμμετοχή τους στη Διαδικασία την παράταση της ισχύος της προσφοράς τους κατά διαδοχικά διαστήματα τριάντα (30) ημερών ή, κατόπιν αιτήματος της ΔΕΗ και συναίνεσης του Προσφέροντος, κατά μεγαλύτερα χρονικά διαστήματα από την εκάστοτε ημερομηνία λήξης της ισχύος της και μέχρι την ολοκλήρωση της διαδικασίας σύμφωνα με το άρθρο 17 του παρόντος τεύχους, εκτός εάν προ της εκάστοτε κατά τα ως άνω λήξης αυτής, ο Προσφέρων δηλώσει το αντίθετο και δεν την παρατείνει. Αποσαφηνίζεται ότι, μη αποδοχή της παράτασης της ισχύος είναι αποδεκτή μόνο μετά τη συμπλήρωση του εκάστοτε χρονικού διαστήματος ισχύος της προσφοράς, όπως αυτό έχει διαμορφωθεί βάσει των ανωτέρω, και εφόσον ο Προσφέρων γνωστοποιήσει στην Εταιρεία με υπογεγραμμένη ψηφιακά επιστολή μέσω του Συστήματος πριν από την αντίστοιχη λήξη, τη μη ανανέωση της ισχύος της.

Για παράταση της ισχύος της προσφοράς πέραν των έντεκα (11) μηνών από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών, απαιτείται η προηγούμενη έγγραφη συναίνεση του Προσφέροντα και του εκδότη της Εγγυητικής Επιστολής Συμμετοχής (ΕΕΣ).

Επίσης, οι Προσφέροντες αποδέχονται με τη συμμετοχή τους στη Διαδικασία ότι η προσφορά τους παραμένει σε ισχύ, μετά τη γνωστοποίηση της απόφασης επιλογής Αντισυμβαλλομένου, για όσο χρονικό διάστημα καθυστερεί η υπογραφή της σύμβασης με υπαιτιότητα του Προτιμητέου Προσφέροντος. Η ΔΕΗ μετά την παρέλευση της προθεσμίας υπογραφής της σύμβασης δύναται να προβεί στην κατάπτωση της ΕΕΣ του Προτιμητέου Προσφέροντος.

- 10.2 Σε περίπτωση παράτασης της καταληκτικής προθεσμίας ηλεκτρονικής υποβολής των προσφορών, οι Προσφέροντες δύνανται να τροποποιήσουν ή/και συμπληρώσουν τυχόν υποβληθείσα στο Σύστημα προσφορά τους ή να την αποσύρουν και υποβάλουν, εφόσον το επιθυμούν, νέα προσφορά μέχρι τη νέα καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, μεριμνώντας σε κάθε περίπτωση τα συμπεριλαμβανόμενα στην προσφορά τους στοιχεία και δικαιολογητικά να είναι σε ισχύ κατά τη νέα ως άνω ημερομηνία.

Άρθρο 11 Εγγύηση Συμμετοχής

- 11.1 Για τη συμμετοχή στη Διαδικασία πρέπει να υποβληθεί από κάθε Προσφέροντα σε μορφή αρχείου pdf εγγύηση συμμετοχής υπό μορφή Εγγυητικής Επιστολής Συμμετοχής (ΕΕΣ), σύμφωνα με το επισυναπτόμενο υπόδειγμα της Εταιρείας, η οποία να έχει εκδοθεί από πιστωτικά ή χρηματοδοτικά ιδρύματα ή ασφαλιστικές επιχειρήσεις κατά την έννοια των περιπτώσεων β και γ της παρ. 1 του άρθρου 14 του ν. 4364/2016, της αποδοχής της ΔΕΗ, την οποία η Εταιρεία δεν μπορεί να αρνηθεί αδικαιολόγητα, που λειτουργούν νόμιμα σε:
- α. ένα κράτος – μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης (Ε.Ε.), ή
 - β. ένα κράτος – μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.) ή
 - γ. τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη Συμφωνία περί Δημοσίων Συμβάσεων - ΣΔΣ (Government Procurement Agreement - GPA) του Παγκόσμιου Οργανισμού Εμπορίου (Π.Ο.Ε)
- και έχουν σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, αυτό το δικαίωμα.

Μπορεί επίσης να εκδίδονται από το Ταμείο Μηχανικών Εργοληπτών Δημοσίων Έργων (Τ.Μ.Ε.Δ.Ε.) ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Όταν παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων δεν τυγχάνει εφαρμογής ο όρος : η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως.

Τυχόν αποκλίσεις από τα επισυναπτόμενα υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών της Εταιρείας αξιολογούνται από το αρμόδιο όργανο της Διαδικασίας Επιλογής, πριν την απόρριψη των προσφορών.

Οι Προσφέροντες υποχρεούνται να προσκομίσουν, επί ποινή απόρριψης της προσφοράς, και σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο) τις ως άνω ΕΕΣ στην αρμόδια Διεύθυνση της Εταιρείας διεξαγωγής της Διαδικασίας Επιλογής εντός τριών (3) ημερών από την καταληκτική ημερομηνία ηλεκτρονικής υποβολής των προσφορών.

- 11.2 Η αξία της ως άνω ΕΕΣ θα ανέρχεται στο ποσό των **€ 6.500.**

Οι Προσφέροντες δύνανται να καταθέσουν περισσότερες από μια ΕΕΣ προκειμένου να καλύπτουν αθροιστικά το σύνολο της αξίας που ζητείται με την Πρόσκληση. Σε

περίπτωση που ο Προσφέρων είναι σύμπραξη/ένωση φυσικών ή/και νομικών προσώπων η/οι ΕΕΣ μπορεί να εκδίδεται/ονται υπέρ της σύμπραξης/ένωσης ή και υπέρ ενός μέλους αυτής.

- 11.3 Η παραπάνω εγγύηση θα ισχύει τουλάχιστον κατά τριάντα (30) ημέρες περισσότερο από την ισχύ της προσφοράς, όπως αυτή διαμορφώνεται βάσει της παραπάνω παραγράφου 10.1, και θα επιστρέφεται μετά την υπογραφή της σύμβασης σε όλους τους Προσφέροντες, πλην αυτού ο οποίος έχει επιλεγεί Αντισυμβαλλόμενος, του οποίου η Εγγύηση Συμμετοχής στη Διαδικασία θα του αποδοθεί, μετά την κατάθεση της Εγγύησης Καλής Εκτέλεσης του αντικειμένου, κατά την υπογραφή της σύμβασης. Σε περίπτωση παράτασης της ισχύος της προσφοράς πέραν των έντεκα (11) μηνών από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών, για αντίστοιχη παράταση της ισχύος της ΕΕΣ απαιτείται προηγούμενη έγγραφη δήλωση παράτασης ισχύος της από τον εκδότη αυτής.
- 11.4 Η εν λόγω Εγγυητική Επιστολή, εφόσον δεν θα υπάρξει λόγος να καταπέσει υπέρ της ΔΕΗ, σύμφωνα με τους όρους της Πρόσκλησης θα επιστρέφεται πέραν της περίπτωσης των άρθρων 11.3 και 11.5 και αν:
- α. ο Προσφέρων επιλέξει να αποσυρθεί από τη Διαδικασία Επιλογής ώστε να αποφύγει τη δημοσιοποίηση στοιχείων που έχει δηλώσει ως εμπιστευτικά σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρ. 13.1.1.3 του παρόντος τεύχους.
 - β. μετά τη λήξη ισχύος της προσφοράς του, ο Προσφέρων δεν παρατείνει την ισχύ της.
 - γ. η Διαδικασία Επιλογής ματαιωθεί
- 11.5 Ειδικά, μετά την αποσφράγιση των οικονομικών προσφορών και την κατάταξή τους βάση των κριτηρίων επιλογής, η ΕΕΣ δύναται να επιστραφεί σε κάθε Προσφέροντα, που με αίτησή του ζητά την επιστροφή της πριν τη συμπλήρωση του χρόνου ισχύος της, εφόσον δεν πιθανολογείται ότι, μετά από ενδεχόμενη ανατροπή του αποτελέσματος της Διαδικασίας, θα επιλεγεί ως Αντισυμβαλλόμενος.
- 11.6 Η εν λόγω ΕΕΣ καταπίπτει στο σύνολό της υπέρ της ΔΕΗ στις ακόλουθες περιπτώσεις:
- μη συμμόρφωσης καθ' οιονδήποτε τρόπο του προσφέροντος ως προς τις υποχρεώσεις του όπως αυτές απορρέουν από τη διαδικασία,
 - γνωστοποίησης προϋποθέσεων, οι οποίες δεν περιλαμβάνονταν στην αρχική προσφορά, για διατήρησή της σε ισχύ μέχρι τη λήξη της εκάστοτε αποδεχθείσας προθεσμίας ισχύος της, σύμφωνα με την παράγραφο 17.1 του παρόντος τεύχους,
 - αποχώρησης του Προσφέροντος νωρίτερα από τη λήξη ισχύος της προσφοράς του
 - μη υποβολής των αποδεικτικών νομιμοποίησης και μη συνδρομής λόγων αποκλεισμού ή/και υποβολής ψευδών δικαιολογητικών.
 - άρνησης υπογραφής της σύμβασης από το Προτιμητέο Προσφέροντα.

Σημειώνεται ότι η ΕΕΣ δεν καταπίπτει εάν ο Προσφέρων, γνωστοποιήσει ότι η ισχύς της προσφοράς του δεν ανανεώνεται, σύμφωνα με την παράγραφο 10.1 του παρόντος τεύχους.

Άρθρο 12 **Υποβαλλόμενα Στοιχεία**

- 12.1 Όλα τα έγγραφα που θα υποβληθούν από τους Προσφέροντες στη Διαδικασία Επιλογής θα είναι συνταγμένα στην Ελληνική γλώσσα.

Ειδικότερα, τα έγγραφα που σχετίζονται με τα περιεχόμενα του Φακέλου Α των προσφορών και θα υποβληθούν από Αλλοδαπές Επιχειρήσεις μπορούν να είναι συνταγμένα στη γλώσσα της Χώρας έκδοσης και να συνοδεύονται από επίσημη μετάφραση στην Ελληνική γλώσσα, αρμοδίως επικυρωμένη.
Το σύνολο των εγγράφων των φακέλων Β και Γ μπορεί να είναι συνταγμένα στην αγγλική γλώσσα.

- 12.2 Αντιπροσφορές δεν γίνονται δεκτές σε καμία περίπτωση.
- 12.3 Προσθήκες, τροποποιήσεις ή επιφυλάξεις των Προσφερόντων επί των όρων που περιλαμβάνονται στα τεύχη της Πρόσκλησης δεν γίνονται δεκτές και τυχόν προσφορές οι οποίες θα περιλαμβάνουν τέτοιες διαφοροποιήσεις θα αποκλείονται από τη Διαδικασία.

Άρθρο 13 **Κατάρτιση - Περιεχόμενο προσφοράς**

13.1 Απαιτήσεις για το περιεχόμενο της προσφοράς

13.1.1 Γενικές απαιτήσεις

13.1.1.1 Κατάρτιση προσφοράς – Ηλεκτρονικοί Φάκελοι- Περιεχόμενα

Οι προσφορές πρέπει να περιλαμβάνουν σε ηλεκτρονική μορφή όλα τα στοιχεία που καθορίζονται στην Πρόσκληση και να υποβάλλονται ηλεκτρονικά στο Σύστημα, σύμφωνα με τους όρους της παρούσας Πρόσκλησης και τις Οδηγίες Χρήσης του Συστήματος. Ειδικότερα:

Οι προσφορές υποβάλλονται ηλεκτρονικά, σε φακέλους και με συμπλήρωση της οικονομικής προσφοράς σε ειδική ηλεκτρονική φόρμα του Συστήματος, σύμφωνα με τις παρακάτω παραγράφους 13.2 έως 13.4.

Στην περίπτωση που τα αρχεία που εμπεριέχονται σε κάθε φάκελο περιλαμβάνουν περισσότερα του ενός έγγραφα ή ενότητες, απαιτείται να υπάρχει και ο αντίστοιχος πίνακας περιεχομένων.

Επισημαίνεται ότι ο κάθε ηλεκτρονικός φάκελος θα πρέπει να περιέχει όσα στοιχεία αναφέρονται στις αντίστοιχες παραγράφους 13.2, 12.3 και 13.4 του παρόντος άρθρου που υποχρεούνται να υποβάλουν οι Προσφέροντες.

13.1.1.2 Υπογραφή προσφοράς

Η προσφορά θα πρέπει να υπογράφεται ψηφιακά στην πρώτη ή τελευταία σελίδα κάθε υποβαλλομένου εγγράφου (δηλώσεις, περιγραφή προσφερομένου αντικειμένου, σχέδια κλπ.), σύμφωνα με την παρακάτω παράγραφο, από πρόσωπο ή πρόσωπα τα οποία είναι προς τούτο εξουσιοδοτημένα από τον Προσφέροντα σύμφωνα με τα οριζόμενα κατωτέρω (παράγραφος 13.2.2).

Τα ανωτέρω στοιχεία και δικαιολογητικά της τεχνικής προσφοράς του προσφέροντος υποβάλλονται από αυτόν ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείου τύπου .pdf. Όταν υπογράφονται από τον ίδιο φέρουν ψηφιακή υπογραφή και δεν απαιτείται να φέρουν σχετική θεώρηση γνησίου υπογραφής. Ο Προσφέρων υποχρεούται, εφόσον ζητηθεί από τη ΔΕΗ, να προσκομίσει τις δηλώσεις και τα δικαιολογητικά που υπογράφονται από τρίτους και συνιστούν ιδιωτικά έγγραφα, σε έντυπη μορφή (είτε πρωτότυπα είτε αντίγραφα επικυρωμένα αρμοδίως) εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από τη ζήτησή τους.

Η σύμπραξη/ένωση Προσφερόντων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται ψηφιακά υποχρεωτικά, είτε από εξουσιοδοτημένα πρόσωπο ή πρόσωπα, είτε από κοινό εκπρόσωπό της νομίμως εξουσιοδοτημένο προς τούτο.

13.1.1.3 Εχεμύθεια – εμπιστευτικές πληροφορίες

Εάν οι Προσφέροντες περιλαμβάνουν στις Προσφορές τους στοιχεία που ευλόγως μπορούν να χαρακτηριστούν ως εμπιστευτικά, τα σημαίνουν ευκρινώς ως τέτοια ώστε να μη δημοσιοποιηθούν σε τρίτους. Εμπιστευτικά μπορούν να χαρακτηριστούν ιδίως στοιχεία που αφορούν τεχνολογικά ή εμπορικά μυστικά ή στοιχεία διανοητικής ιδιοκτησίας. Ο Προσφέρων έχει υποχρέωση με χωριστό έγγραφο να θεμελιώνει το εύλογο του αιτήματός του να μη δημοσιοποιηθούν τα έγγραφα αυτά σε τρίτους. Σε κάθε περίπτωση δεν μπορούν να σημανθούν ως εμπιστευτικά στοιχεία τιμές μονάδας, προσφερόμενες ποσότητες, στοιχεία της τεχνικής προσφοράς που χρησιμοποιούνται για την αξιολόγησή της και η οικονομική προσφορά. Η κρίση περί του εάν τα έγγραφα θα δημοσιοποιηθούν ή όχι στους λοιπούς Προσφέροντες στα πλαίσια της Διαδικασίας Επιλογής ανήκει στην Επιτροπή που διενεργεί τη Διαδικασία, η οποία λαμβάνει ιδίως υπόψη της τη νομική θεμελίωση της εμπιστευτικότητας που παρέχει ο ενδιαφερόμενος Προσφέρων και τις τυχόν Αντιρρήσεις που έχουν προβληθεί από άλλους Προσφέροντες στη Διαδικασία. Εάν η Επιτροπή κρίνει ότι τα στοιχεία πρέπει να δημοσιοποιηθούν ενημερώνει τον Προσφέροντα, ο οποίος δύναται είτε να συναινέσει στη δημοσιοποίηση είτε να αποσυρθεί από τη Διαδικασία Επιλογής ώστε να αποφύγει τη δημοσιοποίηση. Στην περίπτωση που κριθεί ότι τα στοιχεία αυτά δεν πρέπει να δημοσιοποιηθούν Τα υπόψη στοιχεία θα είναι προσβάσιμα μόνον από τις αρμόδιες Επιτροπές και Διευθύνσεις της ΔΕΗ.

13.1.1.4 Ισχύς Δηλώσεων και δικαιολογητικών

Ισχύς Δηλώσεων

Όλες οι απαιτούμενες από την Πρόσκληση Δηλώσεις των Προσφερόντων, οι οποίες υποβάλλονται σε υποκατάσταση δημοσίων ή ιδιωτικών εγγράφων, καθώς και οι λοιπές Δηλώσεις, είτε συμμόρφωσης με τους όρους της Πρόσκλησης είτε τρίτων για συνεργασία με τον Προσφέροντα θα καλύπτουν το χρονικό διάστημα μέχρι την ημερομηνία αποσφράγισης των προσφορών. Οι παραπάνω Δηλώσεις μπορεί να υπογράφονται έως δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.

Ισχύς δικαιολογητικών

- α) τα δικαιολογητικά που αφορούν στην περίπτωση II και στις περιπτώσεις IV α και β της κατωτέρω παραγράφου 13.2B εφόσον έχουν εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους,
- β) τα λοιπά δικαιολογητικά που αφορούν την περίπτωση III της κατωτέρω παραγράφου 13.2B εφόσον είναι σε ισχύ κατά το χρόνο υποβολής τους, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται χρόνος ισχύος, να έχουν εκδοθεί κατά τα οριζόμενα στην προηγούμενη περίπτωση,
- γ) τα δικαιολογητικά που αφορούν την περίπτωση I της κατωτέρω παραγράφου 13.2B, τα αποδεικτικά ισχύουσας εκπροσώπησης σε περίπτωση νομικών προσώπων, εφόσον έχουν εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή τους, και

δ) οι δηλώσεις, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών.

13.1.1.5 Μη προσκόμιση στοιχείων και δικαιολογητικών – ψευδείς δηλώσεις ή ανακριβή δικαιολογητικά

Ρητά καθορίζεται ότι, σε περίπτωση που Προσφέρων:

- δεν υποβάλει ηλεκτρονικά ή/και δεν προσκομίσει σε έντυπη μορφή έγκαιρα και προσηκόντως τα επιβεβαιωτικά των δηλώσεων έγγραφα, οποτεδήποτε απαιτηθούν αυτά από την Εταιρεία,
- διαπιστωθεί, εκ της υποβολής/ προσκόμισης αυτών, ότι, σε οποιοδήποτε φάση της διαδικασίας ή της υλοποίησης της σύμβασης, έχει υποβάλει ανακριβείς ή ψευδείς δηλώσεις ή αλλοιωμένα φωτοαντίγραφα δημοσίων ή ιδιωτικών εγγράφων,

τότε αυτός αποκλείεται από την περαιτέρω διαδικασία, τυχόν αποφάσεις της Εταιρείας ανακαλούνται αμέσως, καταπίπτει υπέρ της ΔΕΗ η Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής ή Καλής Εκτέλεσης και η ΔΕΗ διατηρεί το δικαίωμα αποκλεισμού του από μελλοντικές διαδικασίες.

13.1.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων – Ενημέρωση για την επεξεργασία προσωπικών δεδομένων

Η ΔΕΗ ενημερώνει υπό την ιδιότητά της ως υπεύθυνης επεξεργασίας το φυσικό πρόσωπο που υπογράφει την προσφορά ως Προσφέρων ή ως Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος, ότι αρμόδια όργανα και στελέχη της ή και τρίτοι, κατ' εντολή και για λογαριασμό της, θα επεξεργάζονται τα ακόλουθα δεδομένα ως εξής:

I. Αντικείμενο επεξεργασίας είναι τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα που περιέχονται στους φακέλους της προσφοράς και τα αποδεικτικά μέσα τα οποία υποβάλλονται στην ΔΕΗ, στο πλαίσιο της παρούσας Διαδικασίας, από το φυσικό πρόσωπο το οποίο είναι το ίδιο Προσφέρων ή Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος.

II. Σκοπός της επεξεργασίας είναι η αξιολόγηση του Φακέλου Προσφοράς, η επιλογή του Αντισυμβαλλομένου της Σύμβασης, η προάσπιση των δικαιωμάτων της ΔΕΗ, η εκπλήρωση των εκ του νόμου υποχρεώσεων της ΔΕΗ και η εν γένει ασφάλεια και προστασία των συναλλαγών. Τα δεδομένα ταυτοπροσωπίας και επικοινωνίας θα χρησιμοποιηθούν από την ΔΕΗ και για την ενημέρωση των Προσφερόντων σχετικά με την αξιολόγηση των προσφορών.

III. Αποδέκτες των ανωτέρω δεδομένων στους οποίους κοινοποιούνται είναι:

- (α) Πρόσωπα στα οποία η ΔΕΗ αναθέτει την εκτέλεση συγκεκριμένων ενεργειών για λογαριασμό της, δηλαδή οι Σύμβουλοι, τα στελέχη, μέλη Επιτροπών Αξιολόγησης, Χειριστές της Ηλεκτρονικής Διαδικασίας και λοιποί εν γένει προστεθέντες της, υπό τον όρο της τήρησης σε κάθε περίπτωση του απορρήτου.

(β) Το Δημόσιο, άλλοι δημόσιοι φορείς ή δικαστικές αρχές ή άλλες αρχές ή δικαιοδοτικά όργανα, στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων τους.

(γ) Έτεροι Προσφέροντες στη Διαδικασία στο πλαίσιο της αρχής της διαφάνειας και του δικαιώματος υποβολής Αντιρρήσεων

IV. Τα δεδομένα των Προσφορών όλων των Προσφερόντων θα τηρούνται για χρονικό διάστημα για χρονικό διάστημα ίσο με τη διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης, και μετά τη λήξη αυτής για χρονικό διάστημα πέντε ετών, για μελλοντικούς φορολογικούς-δημοσιονομικούς ή ελέγχους χρηματοδοτών ή άλλους προβλεπόμενους ελέγχους από την κείμενη νομοθεσία, εκτός εάν η νομοθεσία προβλέπει διαφορετική περίοδο διατήρησης. Σε περίπτωση εκκρεμοδικίας αναφορικά με τη σύμβαση τα δεδομένα τηρούνται μέχρι το πέρας της εκκρεμοδικίας. Μετά τη λήξη των ανωτέρω περιόδων, τα προσωπικά δεδομένα θα καταστρέφονται.

V. Το φυσικό πρόσωπο που είναι είτε Προσφέρων είτε Νόμιμος Εκπρόσωπος του Προσφέροντος, μπορεί να ασκεί κάθε νόμιμο δικαίωμά του σχετικά με τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα που το αφορούν, απευθυνόμενο στον υπεύθυνο προστασίας προσωπικών δεδομένων της ΔΕΗ.

VI. Η ΔΕΗ έχει υποχρέωση να λαμβάνει κάθε εύλογο μέτρο για τη διασφάλιση του απόρρητου και της ασφάλειας της επεξεργασίας των δεδομένων και της προστασίας τους από τυχαία ή αθέμιτη καταστροφή, τυχαία απώλεια, αλλοίωση, απαγορευμένη διάδοση ή πρόσβαση από οποιονδήποτε και κάθε άλλης μορφή αθέμιτη επεξεργασία.

13.1.2 Ειδικές απαιτήσεις

13.1.2.1 Αποκλίσεις από τους Εμπορικούς και Οικονομικούς Όρους της Πρόσκλησης

Δεν επιτρέπονται αποκλίσεις από τους Εμπορικούς και Οικονομικούς όρους της Πρόσκλησης. Οι προσφορές πρέπει να συμμορφώνονται πλήρως προς τους αντίστοιχους όρους και τις απαιτήσεις της Πρόσκλησης.

Σχόλια, παρατηρήσεις ή διευκρινίσεις που αλλοιώνουν τους Εμπορικούς και Οικονομικούς όρους της Πρόσκλησης αντιμετωπίζονται ως Εμπορικές Αποκλίσεις. Προσφορά η οποία θα έχει τέτοιας φύσεως αποκλίσεις θα απορριφθεί.

13.1.3 Εναλλακτικές προσφορές Εναλλακτικές προσφορές δεν γίνονται δεκτές.

13.2 Ηλεκτρονικός Φάκελος Α

A. Περιεχόμενα Φακέλου Α

Ο ηλεκτρονικός Φάκελος Α με ονομασία «Φάκελος Α - Δικαιολογητικά Συμμετοχής» θα περιέχει σε ψηφιακή μορφή αρχείου pdf ή αντίστοιχου τα ακόλουθα:

13.2.1 Εγγυητικές Επιστολές

Την Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής στη Διαδικασία, σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στη Πρόσκληση Υπόδειγμα και τα καθοριζόμενα στο άρθρο 4 του παρόντος τεύχους.

13.2.2 Δήλωση νομιμοποίησης προσφέροντος

Τη Δήλωση νομιμοποίησης του προσφέροντος συμπληρωμένη και υπογεγραμμένη, σύμφωνα με το Υπόδειγμα που επισυνάπτεται στην Πρόσκληση.

13.2.3 Δήλωση αποδοχής όρων Διαδικασίας Επιλογής και ισχύος προσφοράς

Τη Δήλωση αποδοχής όρων Διαδικασίας Επιλογής και ισχύος προσφοράς συμπληρωμένη και υπογεγραμμένη, σύμφωνα με το Υπόδειγμα που επισυνάπτεται στην Πρόσκληση.

13.2.4 Δήλωση περί Μη Συνδρομής Λόγων Αποκλεισμού (ΔΜΣΛΑ)

Την ΔΜΣΛΑ συμπληρωμένη και υπογεγραμμένη, σύμφωνα με το Υπόδειγμα που επισυνάπτεται στην Πρόσκληση.

13.2.5 Διευκρινίσεις για προσφορές από συμπράξεις/ενώσεις φυσικών ή/και νομικών προσώπων

Στην περίπτωση αυτή υποβάλλονται:

13.2.5.1 Χωριστά από κάθε μέλος αυτής τα παραπάνω στοιχεία 13.2.2 έως 13.2.4. Ειδικότερα στη Δήλωση της παραγράφου 13.2.2 και στο σημείο 4.1 αυτής θα πρέπει να αναγράφεται ρητά ότι η προσφορά υποβάλλεται μέσω της συγκεκριμένης σύμπραξης/ένωσης και να ορίζεται το πρόσωπο που θα υπογράψει από κάθε μέλος αυτής το σχετικό ιδιωτικό συμφωνητικό ή τη συμβολαιογραφική πράξη σύστασης αυτής.

Ειδικά για τις Εγγυητικές Επιστολές της παραγράφου 13.2.1 ισχύουν τα αναφερόμενα στην παράγραφο 11.2 του παρόντος τεύχους. Σε περίπτωση κατάθεσης περισσότερων της μιας ΕΕΣ, επισημαίνεται ρητά ότι ισχύουν οι δεσμεύσεις της επόμενης παραγράφου.

13.2.5.2 Δήλωση των φυσικών ή νομικών προσώπων που μετέχουν στη σύμπραξη/ένωση, με την οποία θα δηλώνεται ότι τα υπόψη πρόσωπα σύστησαν την εν λόγω σύμπραξη/ένωση για να αναλάβουν την υλοποίηση της σύμβασης μαζί και ότι ενέχονται και ευθύνονται έναντι της ΔΕΗ σχετικά με τη συμμετοχή τους στη Διαδικασία Επιλογής και την εκτέλεση του αντικειμένου της σύμβασης, ενιαία, αδιαίρετα και σε ολόκληρο.

13.2.5.3 Το σχετικό ιδιωτικό συμφωνητικό ή συμβολαιογραφική πράξη σύστασης της σύμπραξης/ένωσης, στο οποίο θα φαίνονται η έδρα, ο νόμιμος εκπρόσωπος και τα ποσοστά συμμετοχής κάθε μέλους.

13.2.6 Δηλώσεις τυχόν Τρίτου που παρέχει στήριξη

Σε περίπτωση που ο Προσφέρων έχει επικαλεστεί στήριξη τρίτου:

- α. Τη Δήλωση νομιμοποίησης για κάθε ένα τυχόν παρέχοντα στήριξη, Τρίτο συμπληρωμένη και υπογεγραμμένη σύμφωνα με το Υπόδειγμα που επισυνάπτεται στην Πρόσκληση.
- β. Την ΔΜΣΛΑ για κάθε ένα τυχόν παρέχοντα στήριξη Τρίτο, σύμφωνα με το Υπόδειγμα που επισυνάπτεται στην Πρόσκληση.

B. Υποβολή - Προσκόμιση δικαιολογητικών και στοιχείων

Οι Προσφέροντες δεσμεύονται, **επί ποινή αποκλεισμού**, να υποβάλουν ηλεκτρονικά ή/και να προσκομίσουν σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο) σε οποιοδήποτε φάση της Διαδικασίας τους ζητηθεί από τη ΔΕΗ, όλα ή μέρος των σχετικών δικαιολογητικών και στοιχείων που αναφέρονται στις ως άνω δηλώσεις, εντός δέκα (10) ημερών και όπως αυτά εξειδικεύονται παρακάτω.

Τα έγγραφα του παρόντος υποβάλλονται κατ' αναλογική εφαρμογή του ν. 4250/2014 (Α' 94). Ειδικά τα αποδεικτικά τα οποία αποτελούν ιδιωτικά έγγραφα, μπορεί να γίνονται αποδεκτά και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνυποβάλλεται δήλωση στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους και η οποία φέρει υπογραφή έως και δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.

Αν δεν προσκομισθούν τα εν λόγω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν και ο Προσφέρων υποβάλλει εντός της προαναφερόμενης προθεσμίας αίτημα προς την εταιρεία για την παράταση της προθεσμίας υποβολής, το οποίο συνοδεύεται με αποδεικτικά έγγραφα από τα οποία να αποδεικνύεται ότι έχει αιτηθεί τη χορήγηση των δικαιολογητικών, η ΔΕΗ παρατείνει την προθεσμία υποβολής αυτών για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγησή τους από τις αρμόδιες αρχές.

I. Αποδεικτικά νομιμοποίησης προσφέροντος

Τα αποδεικτικά στοιχεία του περιεχομένου της Δήλωσης της παραγράφου 13.2.2, ήτοι τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, συγκρότηση Δ.Σ. σε σώμα, σε περίπτωση Α.Ε. κ.λπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του Προσφέροντος) και αποδεικτικό (πιστοποιητικό/ βεβαίωση) εγγραφής στο Γ.Ε.ΜΗ. ή/και σε αντίστοιχο μητρώο ή/και ειδικές άδειες εφόσον απαιτούνται. Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύσταση του νομικού προσώπου, όλες οι σχετικές τροποποιήσεις των καταστατικών, το/τα πρόσωπο/α που δεσμεύει/ουν νόμιμα το νομικό πρόσωπο κατά την ημερομηνία διενέργειας της Διαδικασίας Επιλογής (απόφαση συμμετοχής στη Διαδικασία Επιλογής, νόμιμος εκπρόσωπος, δικαίωμα υπογραφής κ.λπ.) καθώς και η θητεία του/των ή/και των μελών του διοικητικού οργάνου.

II. Αποδεικτικά που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες

Απόσπασμα ποινικού μητρώου ή ελλείψει αυτού ισοδύναμο έγγραφο, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν υπάρχει σε βάρος του Προσφέροντος οριστική καταδικαστική απόφαση για σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα ή κάποιο από τα αδικήματα της συμμετοχής σε εγκληματική οργάνωση, της διαφθοράς - δωροδοκίας, της απάτης κατά την έννοια των άρ. 386 και 386^Α του Ποινικού Κώδικα, της τρομοκρατίας, της νομιμοποίησης εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή της χρηματοδότησης της τρομοκρατίας και της παιδικής εργασίας και άλλων μορφών εμπορίας ανθρώπων.

Σε περίπτωση που το απόσπασμα ποινικού μητρώου φέρει καταδικαστικές αποφάσεις, οι Προσφέροντες θα πρέπει να επισυνάψουν τις αναφερόμενες σε αυτό καταδικαστικές αποφάσεις.

Σε περίπτωση συμμετοχής νομικού προσώπου, το ως άνω δικαιολογητικό αφορά ιδίως:

- i. τους Διαχειριστές, όταν το νομικό πρόσωπο είναι Ο.Ε., Ε.Ε., Ε.Π.Ε. ή Ι.Κ.Ε.,
- ii. τον Πρόεδρο του Δ.Σ., το Διευθύνοντα Σύμβουλο και τα λοιπά μέλη του Δ.Σ., όταν το νομικό πρόσωπο είναι Α.Ε.,
- iii. σε κάθε άλλη περίπτωση νομικού προσώπου, τους νομίμους εκπροσώπους του και
- iv. στις περιπτώσεις των συνεταιρισμών τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

III. Αποδεικτικά που σχετίζονται με καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης

- α. Πιστοποιητικό/ά ασφαλιστικής ενημερότητας
- β. Πιστοποιητικό φορολογικής ενημερότητας

IV. Αποδεικτικά που σχετίζονται με φερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα:

- α. Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής Αρχής, από το οποίο να προκύπτει ότι ο Προσφέρων δεν τελεί σε πτώχευση ούτε σε διαδικασία κήρυξης πτώχευσης, δεν τελεί σε κοινή εκκαθάριση ούτε υπό διαδικασία έκδοσης απόφασης κοινής εκκαθάρισης, σύμφωνα με την εκάστοτε ισχύουσα εθνική νομοθεσία.
- β. Πιστοποιητικό από τη Διεύθυνση Προγραμματισμού και Συντονισμού της Επιθεώρησης Εργασιακών Σχέσεων, από το οποίο να προκύπτουν οι πράξεις επιβολής προστίμου που έχουν εκδοθεί σε βάρος του ενδιαφερόμενου σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης προθεσμίας υποβολής προσφοράς. Μέχρι να καταστεί εφικτή η έκδοση του παραπάνω πιστοποιητικού, αυτό αντικαθίσταται από δήλωση του Προσφέροντος, χωρίς να απαιτείται επίσημη δήλωση του ΣΕΠΕ σχετικά με την έκδοση του πιστοποιητικού.
- γ. Για τους υπόλοιπους λόγους αποκλεισμού, που περιλαμβάνονται στην ΔΜΣΛΑ ισχύει η δέσμευση της παραγράφου 5 της δήλωσης νομιμοποίησης προσφέροντος.

Τα παραπάνω πιστοποιητικά συντάσσονται ή/και εκδίδονται με βάση την ισχύουσα νομοθεσία της χώρας που είναι εγκατεστημένος ο Προσφέρων, από την οποία και εκδίδεται το σχετικό πιστοποιητικό.

Σε περίπτωση που ορισμένα από τα πιο πάνω δικαιολογητικά των περιπτώσεων II έως IV δεν εκδίδονται ή δεν καλύπτουν στο σύνολό τους όλες τις πιο πάνω περιπτώσεις, πρέπει επί ποινή αποκλεισμού να αναπληρωθούν με Ένορκη Βεβαίωση του Προσφέροντος ή, στα κράτη όπου δεν προβλέπεται Ένορκη Βεβαίωση, με Δήλωση του Προσφέροντος ενώπιον δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού οργανισμού της χώρας του Προσφέροντος στην οποία θα βεβαιώνεται ότι δεν εκδίδονται τα συγκεκριμένα έγγραφα και ότι δεν συντρέχουν στο συγκεκριμένο πρόσωπο του Προσφέροντος οι ανωτέρω νομικές καταστάσεις. Η Ένορκη αυτή Βεβαίωση ή

Δήλωση θα συνυποβληθεί υποχρεωτικά μαζί με τα λοιπά Δικαιολογητικά Συμμετοχής.

Προσφέρων που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται ανωτέρω μπορεί να προσκομίζει στοιχεία, προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού. Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω Προσφέρων δεν αποκλείεται από τη Διαδικασία σύναψης σύμβασης. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους Προσφέροντες αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Αν τα μέτρα κριθούν ανεπαρκή, γνωστοποιείται στον Προσφέροντα το σκεπτικό της απόφασης αυτής.

Κατ' εξαίρεση, όταν ο Προσφέρων εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην πιο πάνω παράγραφο ΙΙΙ και ο αποκλεισμός είναι σαφώς δυσανάλογος, ιδίως όταν μόνο μικρά ποσά των φόρων ή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης δεν έχουν καταβληθεί ή όταν ο Προσφέρων ενημερώθηκε σχετικά με το ακριβές ποσό που οφείλεται λόγω αθέτησης των υποχρεώσεων του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σε χρόνο κατά τον οποίο δεν είχε δυνατότητα να λάβει μέτρα, πριν από την εκπνοή της προθεσμίας υποβολής προσφοράς στα πλαίσια της παρούσας Πρόσκλησης, δεν εφαρμόζεται ο εν λόγω αποκλεισμός.

Τα κριτήρια αποκλεισμού που σχετίζονται με τα ανωτέρω δικαιολογητικά και στοιχεία ισχύουν με την επιφύλαξη της δυνατότητας του Προσφέροντος να λάβει επανορθωτικά μέτρα- δηλαδή της δυνατότητας να αποδείξει την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη ενός λόγου αποκλεισμού. Για τον σκοπό αυτό, ο Προσφέρων πρέπει να αποδείξει ότι:

- έχει καταβάλει ή δεσμευθεί να καταβάλει αποζημίωση για τυχόν ζημιές που προκλήθηκαν από το ποινικό αδίκημα ή το παράπτωμα·
- έχει διευκρινίσει τα γεγονότα και τις περιστάσεις με ολοκληρωμένο τρόπο, μέσω ενεργού συνεργασίας με τις ερευνητικές αρχές· και
- έχει λάβει συγκεκριμένα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα καθώς και μέτρα σε επίπεδο προσωπικού κατάλληλα για την αποφυγή περαιτέρω ποινικών αδικημάτων ή παραπτωμάτων.

Εναπόκειται στη ΔΕΗ να αξιολογεί τα μέτρα που λήφθηκαν και να καθορίζει κατά πόσον είναι επαρκή για να επιτραπεί στον Προσφέροντα να συμμετάσχει στη διαδικασία, αιτιολογώντας την απόφασή της στον Προσφέροντα σε περίπτωση αποκλεισμού του.

Τέλος, επισημαίνεται, ότι σε περίπτωση που Προσφέρων δεν υποβάλει εμπρόθεσμα όλα ή μέρος των κατά περίπτωση απαιτούμενων δικαιολογητικών και στοιχείων ή αποδειχτεί κατά τη διαδικασία του ελέγχου, ότι δεν πληροί τις προϋποθέσεις συμμετοχής στη διενεργηθείσα διαδικασία, επέρχεται αποκλεισμός του από την περαιτέρω διαδικασία, απορρίπτεται η προσφορά του και καταπίπτει η εγγυητική επιστολή συμμετοχής του, σύμφωνα με το άρθρο 11 του παρόντος τεύχους.

13.3 Ηλεκτρονικός Φάκελος Β

Ο ηλεκτρονικός Φάκελος Β με την ένδειξη «Τεχνική Προσφορά» θα περιέχει σε ψηφιακή μορφή αρχείου pdf ή αντίστοιχου τα ακόλουθα:

13.3.1 Αποδεικτικά οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας Δεν απαιτείται.

13.3.2 Αποδεικτικά τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας

- α. Απόσπασμα Σύμβασης Άδειας (Licence Agreement) από το οποίο να προκύπτει σαφώς η παροχή της υπόψη άδειας ή πρωτότυπη βεβαίωση του χορηγού άδειας (Licensor), σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην παράγραφο 3.2.Γ.1.2 της Πρόσκλησης όταν είναι κάτοχος άδειας (Licensee).
- β. Τον Πίνακα Εμπειρίας & Συστάσεων, σύμφωνα με το συνημμένο στο παρόν τεύχος Υπόδειγμα μαζί με τις αντίστοιχες βεβαιώσεις/συστάσεις, που προβλέπονται στην παράγραφο 3.2.Γ.1.3 της Πρόσκλησης, όταν δεν είναι ο κατασκευαστής Οίκος των μηχανών ή κάτοχος άδειας (Licensee).
- γ. Τα απαιτούμενα στην παράγραφο 3.2.Γ.2 της Πρόσκλησης, αποδεικτικά /Στοιχεία για διάθεση, χρήση τεχνικού εξοπλισμού ή/και εγκαταστάσεων
- δ. Τα απαιτούμενα στην παράγραφο 3.2.Γ.3 της Πρόσκλησης αποδεικτικά /στοιχεία για διάθεση ομάδας εργασίας / τεχνικού προσωπικού, προσωπικού ποιοτικού ελέγχου κ.λπ.

13.3.3 Συστήματα διασφάλισης ποιότητας, πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης, υγιεινής και ασφάλειας κ.λπ., λοιπές πιστοποιήσεις

Τα απαιτούμενα στην παράγραφο 3.2.Δ του παρόντος τεύχους πιστοποιητικά σε ισχύ

13.3.4 Τεχνικά στοιχεία προσφοράς

- 13.3.4.1 Όλα τα δικαιολογητικά και λοιπά τεχνικά στοιχεία καθώς και πληροφορίες που καθορίζονται στην Πρόσκλησης
- 13.3.4.2 Οποιαδήποτε, κατά την κρίση του Προσφέροντος, επιπλέον τεχνικά στοιχεία.

13.3.5 Υποπρομηθευτές/υποκατασκευαστές ή υπεργολάβοι

Ο Προσφέρων πρέπει να αναφέρει στην προσφορά του τυχόν υποπρομηθευτές/υποκατασκευαστές ή υπεργολάβους και το αντίστοιχο τμήμα της σύμβασης που προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους. Επίσης θα συμπεριλάβει:

- α. Δηλώσεις συνεργασίας των προτεινόμενων υποπρομηθευτών/υποκατασκευαστών/ υπεργολάβων, με τις οποίες θα δεσμεύονται ότι θα συνεργαστούν με τον Προσφέροντα σε περίπτωση επιλογής του ως Αντισυμβαλλομένου.

Σε περίπτωση που οι σχετικές δηλώσεις συνεργασίας δεν υποβληθούν με την προσφορά ή, εφόσον υποβληθούν, κάποιος εκ των ως άνω προτεινόμενων υποπρομηθευτής / υποκατασκευαστής ή υπεργολάβος δεν τύχει της εγκρίσεως της Εταιρείας, οι αντίστοιχοι υποπρομηθευτές/ υποκατασκευαστές και υπεργολάβοι δεν θα περιληφθούν στη Σύμβαση.

Στην περίπτωση αυτή ο Προσφέρων, εφόσον επιλεγεί Αντισυμβαλλόμενος, υποχρεούται κατά την εκτέλεση της Σύμβασης να προτείνει στην Εταιρεία άλλον υποπρομηθευτή/ υποκατασκευαστή ή υπεργολάβο, σύμφωνα με τις απαιτήσεις του σχετικού άρθρου του τεύχους «Ειδικοί Όροι Σύμβασης».

13.3.8 Στήριξη στις ικανότητες άλλων οντοτήτων

Τα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 3.5 του παρόντος τεύχους, στην περίπτωση κατά την οποία ο Προσφέρων επικαλείται χρηματοοικονομική, τεχνική ή και επαγγελματική ικανότητα τρίτου.

13.3.9 Προσφορές σύμπραξης/ένωσης

Στην περίπτωση υποβολής προσφοράς από σύμπραξη/ένωση φυσικών ή και νομικών προσώπων, τα στοιχεία που αναφέρονται στην ως άνω παράγραφο 13.3.3 θα υποβληθούν από κάθε μέλος αυτής ξεχωριστά.

13.3.10 Γνώση τοπικών συνθηκών

Βεβαίωση της αρμόδιας Διεύθυνσης της Εταιρείας ότι ο Προσφέρων επισκέφθηκε τον τόπο εκτέλεσης του αντικείμενου της σύμβασης και ενημερώθηκε για τις τοπικές συνθήκες σε σχέση με αυτό.

13.4 Οικονομική Προσφορά

Η Οικονομική Προσφορά θα περιέχει:

13.4.1 Συμπληρωμένη/ες από τους Προσφέροντες με τις/τα προσφερόμενες/α τιμές/τιμήματα (και τις ποσότητες όπου απαιτείται από τη Πρόσκληση την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του Συστήματος, σύμφωνα με το εγχειρίδιο χρήσης αυτού.

13.4.2 Την Οικονομική Προσφορά και σε μορφή αρχείου pdf ή αντίστοιχου, συμπληρωμένη ως προς τη μορφή και το περιεχόμενο με βάση το/τα επισυναπτόμενο/α σχετικό/α έντυπο/α στη Πρόσκληση υπόδειγμα/τα, την οποία πρέπει να υπογράψει ψηφιακά και να την υποβάλει ηλεκτρονικά σύμφωνα με τις οδηγίες χρήσης του Συστήματος.

Ειδικότερα, τα αρχεία σε μορφή pdf ή αντίστοιχου που πρέπει να συμπεριλάβουν οι Προσφέροντες, δεδομένου ότι η διαδικασία διενεργείται με το Σύστημα προσφοράς με ελεύθερη συμπλήρωση τιμολογίου, είναι:

13.4.2.1 Το «Τιμολόγιο Προσφοράς» και το Τεύχος «Προμέτρηση - Προϋπολογισμός Προσφοράς»

13.4.2.2 Τον Πίνακα κατανομής Τιμήματος (σε περίπτωση σύμπραξης/ένωσης).

Εφιστάται η προσοχή στους Προσφέροντες ότι:

- Η συμπλήρωση των οικονομικών στοιχείων στα παραπάνω έντυπα ή τεύχη πρέπει απαραίτητα να γίνει με ευκρίνεια.
- Απαγορεύονται σχόλια, όροι, προϋποθέσεις, που σχετίζονται με τις/το προσφερόμενες/ο τιμές/τίμημα.

13.4.3 Τα κοινά στοιχεία που περιλαμβάνονται στην/στις ειδική/ες ηλεκτρονική/ες φόρμα/ες του Συστήματος και στην υποβαλλόμενη σε μορφή αρχείου pdf οικονομική προσφορά πρέπει να συμφωνούν. Σε αντίθετη περίπτωση, υπερισχύουν τα στοιχεία της υποβαλλόμενης σε μορφή αρχείου pdf οικονομικής προσφοράς, τα οποία και θα ληφθούν υπόψη για την αξιολόγηση των προσφορών. Προς τούτο, στην περίπτωση αυτή θα εφαρμοστούν τα προβλεπόμενα στην παράγραφο 15.4.2 του παρόντος τεύχους.

Άρθρο 14 Ηλεκτρονική Αποσφράγιση και Τυπική Αξιολόγηση Προσφορών

14.1 Ηλεκτρονική Αποσφράγιση προσφορών – πρόσβαση Προσφερόντων

- 14.1.1 Η ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών γίνεται, μετά από σχετική ενημέρωση των Προσφερόντων, σε εύλογο χρονικό διάστημα από την καταληκτική ημερομηνία και ώρα υποβολής των προσφορών που ορίζεται στην παράγραφο 1.5 του παρόντος τεύχους, από την ορισμένη για το σκοπό αυτό Επιτροπή στο Σύστημα.
- 14.1.2 Κατά την προαναφερθείσα ημερομηνία και ώρα αποσφραγίζονται οι Φάκελοι Α (Τυπικά Στοιχεία)

14.2 Τυπική Αξιολόγηση προσφορών

- 14.2.1 Στο πλαίσιο της τυπικής αξιολόγησης των προσφορών η Επιτροπή ελέγχει την ύπαρξη και την πληρότητα των απαιτούμενων ψηφιακών εγγράφων σύμφωνα με την παράγραφο 13.2 του παρόντος τεύχους. Επίσης η Επιτροπή ελέγχει εάν στο Φάκελο Α υπάρχουν τυχόν ψηφιακά έγγραφα, πέραν των προβλεπομένων στην Πρόσκληση, στα οποία τίθενται όροι και προϋποθέσεις που εμπίπτουν στην παράγραφο 12.3 του παρόντος τεύχους.
- 14.2.2 Κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών, η αρμόδια Επιτροπή μπορεί, τηρώντας τις αρχές της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας, να ζητεί μέσω του Συστήματος από τους Προσφέροντες, όταν οι πληροφορίες ή η τεκμηρίωση που πρέπει να υποβάλλονται είναι ή εμφανίζονται ελλιπείς ή λανθασμένες, συμπεριλαμβανομένων εκείνων στις Υπεύθυνες Δηλώσεις, ή όταν λείπουν συγκεκριμένα έγγραφα, να υποβάλουν, να συμπληρώνουν, να αποσαφηνίζουν ή να ολοκληρώνουν τις σχετικές πληροφορίες ή τεκμηρίωση, εντός τακτής προθεσμίας όχι μικρότερης των επτά (7) ημερών και όχι μεγαλύτερης των είκοσι (20) ημερών από την ημερομηνία κοινοποίησης σε αυτούς της σχετικής πρόσκλησης.

Μετά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των Προσφορών δεν γίνεται αποδεκτή αλλά απορρίπτεται ως απαράδεκτη κάθε διευκρίνιση, τροποποίηση ή απόκρουση όρου της Πρόσκλησης ή της Προσφοράς.

Διευκρινίσεις δίνονται μόνο όταν ζητούνται από την αρμόδια Επιτροπή και λαμβάνονται υπόψη μόνο εκείνες που αναφέρονται στα σημεία που ζητήθηκαν. Στην περίπτωση αυτή η παροχή διευκρινίσεων είναι υποχρεωτική για τον Προσφέροντα και δεν θεωρείται αντιπροσφορά.

Οι διευκρινίσεις των Προσφερόντων πρέπει να δίνονται μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας του Συστήματος, εφόσον ζητηθούν, σε χρόνο που θα ορίζει η αρμόδια Επιτροπή.

Στο πλαίσιο αυτό αποσαφηνίζεται ότι προσφορές οι οποίες δεν θα περιλαμβάνουν στο Φάκελο Α την Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής, τις Δηλώσεις νομιμοποίησης, αποδοχής όρων και ισχύος προσφορών, την ΔΜΣΛΑ και την τυχόν δήλωση/έγγραφο του προσφέροντος για ύπαρξη εμπιστευτικών στοιχείων, καθώς και σε περίπτωση σύμπραξης/ένωσης φυσικών ή/και νομικών προσώπων ή επίκλησης της ικανότητας Τρίτου τις σχετικές αντίστοιχες δηλώσεις, θα απορρίπτονται.

Η ΔΕΗ δύναται να κάνει δεκτές συμπληρώσεις ή/και διευκρινίσεις που υποβάλλονται, κατόπιν αιτήματός της, επί των παραπάνω υποβληθέντων μαζί με την προσφορά εγγράφων, εφόσον ο Προσφέρων με τις συμπληρώσεις και

διευκρινίσεις αυτές συμμορφώνεται πλήρως με τους όρους και τις απαιτήσεις της Πρόσκλησης.

Ειδικότερα για την Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής γίνεται αποδεκτή συμπλήρωσή της μόνον προς πλήρη συμμόρφωση με το συμπεριλαμβανόμενο στη Πρόσκλησης υπόδειγμα αυτής.

Όσον αφορά τα υπόλοιπα στοιχεία του φακέλου Α η ΔΕΗ δύναται να κάνει δεκτή την υποβολή αυτών και εκ των υστέρων, με τυχόν αντίρρησή που θα υποβάλει ο Προσφέρων κατά της τυπικής απορριψής προσφοράς λόγω έλλειψής τους από την κατατεθείσα προσφορά, εφόσον ο Προσφέρων με την εκ των υστέρων, κατά τα ανωτέρω, προσκόμισή τους συμμορφώνεται πλήρως με τους όρους και τις απαιτήσεις της Πρόσκλησης.

14.2.3 Η Επιτροπή αφού λάβει υπόψη τα προβλεπόμενα στην Πρόσκληση, κρίνει ποιες Προσφορές θα πρέπει να αποκλεισθούν από την παραπέρα διαδικασία, λόγω μη ικανοποίησης των απαιτήσεων της Πρόσκλησης ως προς την πληρότητα και την επάρκεια των στοιχείων του Φακέλου Α των προσφορών.

14.2.4 Η υπόψη Επιτροπή καταχωρεί σε σχετικό Πρακτικό το αποτέλεσμα της τυπικής αξιολόγησης των προσφορών.

Το αποτέλεσμα της τυπικής αξιολόγησης των προσφορών γνωστοποιείται σε όλους τους Προσφέροντες από την αρμόδια Επιτροπή, μέσω της καταχώρισής του στο Σύστημα και την αποστολή, μέσω του Συστήματος, σχετικού ηλεκτρονικού μηνύματος.

Για τις τυχόν απορριφθείσες προσφορές παρατίθενται αναλυτικά οι λόγοι που αποκλείσθηκε κάθε μία εξ αυτών

Σε περίπτωση υποβολής μέσω του συστήματος γραπτής αίτησης Προσφέροντος για παροχή σχετικών στοιχείων, που αφορούν τη φάση αυτή ή οποιαδήποτε επόμενη φάση της διαδικασίας, τα αιτηθέντα στοιχεία γνωστοποιούνται το αργότερο εντός δεκαπέντε (15) ημερών από την παραλαβή της αίτησης αυτής, πλην τυχόν συγκεκριμένων και ειδικών στοιχείων που έχουν συμπεριληφθεί με μέριμνα και ευθύνη του προσφέροντος, σύμφωνα με την παράγραφο 13.1.1.3 του παρόντος τεύχους, τα οποία έχουν χαρακτηριστεί και σημανθεί καταλλήλως από αυτούς ως «Εμπιστευτικά Στοιχεία Προσφοράς» προς διασφάλιση των συμφερόντων τους, καθότι κρίνουν ότι τα υπόψη στοιχεία προστατεύονται από εμπορικό, βιομηχανικό ή επαγγελματικό κ.λπ. απόρρητο. Σε περίπτωση που ο Προσφέρων παραλείψει να χαρακτηρίσει κατά τα ως άνω τα υπόψη στοιχεία της προσφοράς του η ΔΕΗ ουδεμία ευθύνη φέρει για την γνωστοποίησή τους κατά τ' ανωτέρω.

14.2.5 Οι Προσφέροντες των οποίων οι προσφορές απορρίπτονται, έχουν δικαίωμα υποβολής Αντιρρήσεων σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 16 του παρόντος τεύχους.

14.3 Διαχείριση τυπικά απορριφθεισών προσφορών

Σε κάθε Προσφέροντα που αποκλείστηκε από την Επιτροπή θα επιστρέφεται επί αποδείξει, η πρωτότυπη Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής (ΕΕΣ) στη Διαδικασία.

Η επιστροφή αυτή πραγματοποιείται μετά την άπρακτη παρέλευση των προθεσμιών για την άσκηση Αντιρρήσεων. Επίσης, μπορεί να παραληφθεί από τον Προσφέροντα και πριν από τη λήξη των προθεσμιών αυτών, εφόσον ο Προσφέρων αποστείλει μέσω του Συστήματος Επιστολή ψηφιακά υπογεγραμμένη με την οποία θα δηλώνει ότι παραιτείται από το δικαίωμα υποβολής Αντιρρήσεων. Σε αντίθετη περίπτωση η ΕΕΣ θα επιστραφεί στον Προσφέροντα μετά την έκδοση τυχόν απορριπτικής απόφασης επί των Αντιρρήσεων.

Η τεχνική και οικονομική προσφορά παραμένουν στο σύστημα χωρίς να είναι προσβάσιμες από οποιονδήποτε.

14.4 Ηλεκτρονική Αποσφράγιση τεχνικών προσφορών – πρόσβαση Προσφερόντων

14.4.1 Η ηλεκτρονική αποσφράγιση των τεχνικών προσφορών γίνεται, μετά από σχετική ενημέρωση των Προσφερόντων των οποίων οι προσφορές έχουν κριθεί τυπικά αποδεκτές σύμφωνα με τα προαναφερόμενα, από την ορισμένη για το σκοπό αυτό Επιτροπή στο Σύστημα.

14.4.2 Κατά την ορισθείσα ημερομηνία και ώρα αποσφραγίζονται οι Φάκελοι Β (Τεχνικά Στοιχεία)

Άρθρο 15 **Τεχνική και Οικονομική Αξιολόγηση Προσφορών**

15.1 Διαδικασία αξιολόγησης προσφορών

15.1.1 Η αξιολόγηση των προσφορών διενεργείται σε δύο διαδοχικές φάσεις:

- Έλεγχος πλήρωσης κριτηρίων επιλογής και τεχνικών στοιχείων προσφορών
- Αποσφράγιση – αξιολόγηση Οικονομικών προσφορών

15.1.2 Επικοινωνία με Προσφέροντες

Η αρμόδια Επιτροπή προκειμένου να φέρει σε πέρας το έργο της:

α. Μπορεί, τηρώντας τις αρχές της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας, να ζητεί μέσω του Συστήματος από τους Προσφέροντες, όταν οι πληροφορίες ή η τεκμηρίωση που πρέπει να υποβάλλονται είναι ή εμφανίζονται ελλιπείς ή λανθασμένες, ή όταν λείπουν συγκεκριμένα έγγραφα, να υποβάλουν, να συμπληρώνουν, να αποσαφηνίζουν ή να ολοκληρώνουν τις σχετικές πληροφορίες ή τεκμηρίωση, εντός τακτής προθεσμίας όχι μικρότερης των επτά (7) ημερών και όχι μεγαλύτερης των είκοσι (20) ημερών από την ημερομηνία κοινοποίησης σε αυτούς της σχετικής πρόσκλησης.

Όσον αφορά τα υπόλοιπα στοιχεία του φακέλου Β που απαιτούνται από τη Πρόσκληση για την τεχνική αξιολόγηση της προσφοράς η ΔΕΗ Α.Ε. δύναται να κάνει δεκτή την υποβολή αυτών και εκ των υστέρων, με τυχόν Αντιρρήσεις που θα ασκήσει ο Προσφέρων κατά της τεχνικής απόρριψης προσφοράς λόγω έλλειψης τους από την κατατεθείσα προσφορά, εφόσον ο Προσφέρων με την εκ των υστέρων, κατά τα ανωτέρω, προσκόμισή τους συμμορφώνεται πλήρως με τους όρους και τις απαιτήσεις της Πρόσκλησης.

15.1.3 Ανακοίνωση αποτελεσμάτων αξιολόγησης προσφορών

Το αποτέλεσμα αξιολόγησης των προσφορών σε κάθε φάση της τεχνικής και οικονομικής αξιολόγησής τους γνωστοποιείται σε όλους τους Προσφέροντες από την αρμόδια Επιτροπή μέσω της καταχώρισής του στο Σύστημα και την αποστολή, μέσω του Συστήματος, σχετικού ηλεκτρονικού μηνύματος.

Για τις τυχόν απορριφθείσες προσφορές παρατίθενται αναλυτικά οι λόγοι που αποκλείσθηκε κάθε μία εξ αυτών.

Σε περίπτωση δε υποβολής μέσω του Συστήματος αιτήματος Προσφέροντα σχετικά με τα αποτελέσματα αξιολόγησης της προσφοράς του μετά το πέρας

κάθε φάσης της τεχνικής και οικονομικής αξιολόγησης και εφόσον τα στοιχεία αυτά δεν έχουν δοθεί σε προηγούμενο χρονικό σημείο σύμφωνα με τα ανωτέρω, η γνωστοποίησή τους, επίσης μέσω του Συστήματος, γίνεται το αργότερο εντός δεκαπέντε (15) ημερών από την παραλαβή της αίτησης αυτής, πλην τυχόν συγκεκριμένων και ειδικών στοιχείων που έχουν συμπεριληφθεί με μέριμνα και ευθύνη του προσφέροντος, σύμφωνα με την παράγραφο 13.1.1.3 του παρόντος τεύχους, τα οποία έχουν χαρακτηριστεί και σημανθεί καταλλήλως από αυτούς ως «Εμπιστευτικά Στοιχεία Προσφοράς» προς διασφάλιση των συμφερόντων τους, καθότι κρίνουν ότι τα υπόψη στοιχεία προστατεύονται από εμπορικό, βιομηχανικό ή επαγγελματικό κ.λπ. απόρρητο. Σε περίπτωση που ο προσφέρων παραλείψει να χαρακτηρίσει κατά τα ως άνω τα υπόψη στοιχεία της προσφοράς του η ΔΕΗ ουδεμία ευθύνη φέρει για την γνωστοποίησή τους μετά την ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών.

15.2 Έλεγχος συμμόρφωσης προσφορών με τα κριτήρια επιλογής, τις τεχνικές απαιτήσεις και τους εν γένει εμπορικούς όρους της Πρόσκλησης.

Στη συνέχεια η αρμόδια Επιτροπή προβαίνει σε λεπτομερή έλεγχο και αξιολόγηση όλων των δικαιολογητικών και στοιχείων που περιέχονται στο Φάκελο Β, προκειμένου να διαπιστώσει αν η προσφορά κάθε προσφέροντος ανταποκρίνεται πλήρως στις απαιτήσεις της Πρόσκλησης, όσον αφορά τη δυνατότητά του να υλοποιήσει το αντικείμενο της σύμβασης έγκαιρα, με πληρότητα και αρτιότητα.

15.3 Αποτελέσματα τεχνικής αξιολόγησης

Η αρμόδια Επιτροπή, αφού λάβει υπόψη της τα προβλεπόμενα στη Πρόσκληση, κρίνει αιτιολογημένα για όσες προσφορές τυχόν θα πρέπει να απορριφθούν. Το αποτέλεσμα της Τεχνικής Αξιολόγησης των Προσφορών ανακοινώνεται στη συνέχεια στους Προσφέροντες σύμφωνα με τα αναφερθέντα στην πιο πάνω παράγραφο 15.1.3.

Οι Προσφέροντες, των οποίων απορρίπτονται οι προσφορές, έχουν δικαίωμα Αντιρρήσεων σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 16 του παρόντος τεύχους.

Σε περίπτωση απόρριψης προσφοράς και μετά την άπρακτη παρέλευση των προθεσμιών για την άσκηση Αντιρρήσεων ή σε περίπτωση που ασκηθούν, μετά την έκδοση απορριπτικής απόφασης επί Αντιρρήσεων η οικονομική προσφορά παραμένει στο σύστημα χωρίς να είναι προσβάσιμη από οποιονδήποτε. Η Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής διαβιβάζεται στον εκδότη αυτής.

15.4. Αποσφράγιση Οικονομικών Προσφορών - Πρόσβαση Προσφερόντων - Αξιολόγηση

15.4.1 Τα οικονομικά στοιχεία των προσφορών, που κρίθηκαν αποδεκτές μετά την τυπική και τεχνική αξιολόγηση, αποσφραγίζονται ηλεκτρονικά από την αρμόδια Επιτροπή, σε ημερομηνία και ώρα που θα έχει προκαθοριστεί στο Σύστημα. Αμέσως μετά την ηλεκτρονική αποσφράγιση των οικονομικών προσφορών, οι Προσφέροντες στη φάση αυτή της διαδικασίας θα έχουν πλήρη ηλεκτρονική πρόσβαση στο περιεχόμενο αυτών.

15.4.2 Στη συνέχεια η αρμόδια Επιτροπή:

- α. Ελέγχει εάν οι Προσφέροντες υπέβαλαν όλα τα δικαιολογητικά και στοιχεία που απαιτούνται, σύμφωνα με την παράγραφο 13.4 του παρόντος τεύχους.
- β. Ελέγχει εάν οι προσφορές περιέχουν αποκλίσεις από τους Εμπορικούς και Οικονομικούς Όρους των τευχών της Πρόσκλησης, για όσα στοιχεία

περιλαμβάνονται σε αυτές. Σε περίπτωση διαπίστωσης αποκλίσεων τέτοιας φύσεως η προσφορά θα απορριφθεί οριστικά.

Ακολουθώντας το αποτέλεσμα του ως άνω ελέγχου ανακοινώνεται στους Προσφέροντες, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην πιο πάνω παράγραφο 15.1.3.

Οι Προσφέροντες των οποίων οι προσφορές απορρίπτονται, έχουν δικαίωμα υποβολής Αντιρρήσεων σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 16 του παρόντος τεύχους.

γ. Ελέγχει την ύπαρξη τυχόν σφαλμάτων και προβαίνει στη διόρθωσή τους, σύμφωνα με τα ρητώς προβλεπόμενα στο άρθρο 9 του παρόντος τεύχους.

στ. Ελέγχει την ορθότητα του παραγόμενου μέσω του Συστήματος Πίνακα Προτιμητέων Προσφερόντων.

Επισημαίνεται ότι, σε περίπτωση που η αρμόδια Επιτροπή διαπιστώσει σε οποιαδήποτε εκ των οικονομικών προσφορών απόκλιση μεταξύ τιμών συμπληρωμένων από τους Προσφέροντες στην ειδική φόρμα του Συστήματος και της επισυναφθείσας σε αυτό ψηφιακά υπογεγραμμένης αντίστοιχης οικονομικής προσφοράς, επανακαταρτίζει τον Πίνακα Προτιμητέων Προσφερόντων με τις τιμές της ψηφιακά υπογεγραμμένης οικονομικής προσφοράς και αναρτά το διορθωμένο Συγκριτικό Πίνακα στο Σύστημα.

15.4.3 Το τίμημα της προσφοράς, όπως αυτό διαμορφώθηκε με τα αναφερόμενα στην παραπάνω παράγραφο 15.4.2, αποτελεί το συγκριτικό τίμημα της προσφοράς, με βάση το οποίο καθορίζεται η σειρά Προτιμητέων Προσφερόντων.

Σε περίπτωση ισότιμων προσφορών, διενεργείται κλήρωση βάσει της οποίας θα διαμορφωθεί η τελική σειρά μειοδοσίας. Η κλήρωση διενεργείται στα γραφεία της αρμόδιας Υπηρεσίας για τη Διαδικασία, μετά από σχετική έγκαιρη ειδοποίηση παρουσία εκπροσώπων των αποδεκτών μειοδοτών, εφόσον το επιθυμούν.

Ο ΦΠΑ που επιβάλλεται στην Ελλάδα επί των τιμολογίων που θα εκδοθούν από τον Προσφέροντα προς τη ΔΕΗ, δεν θα περιλαμβάνεται στο τίμημα και δεν λαμβάνεται υπόψη στη σύγκριση των προσφορών.

15.4.4 Η αρμόδια Επιτροπή, τέλος, συντάσσει και υπογράφει Πρακτικό Αξιολόγησης Προσφορών.

15.5 Αν μία προσφορά φαίνεται ασυνήθιστα χαμηλή σε σχέση με το αντικείμενό της, η ΔΕΗ ΑΕ θα απαιτήσει από τον Προσφέροντα να εξηγήσει, εντός αποκλειστικής προθεσμίας επτά (7) εργάσιμων ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης, την τιμή που προτείνει στην προσφορά.

Οι εξηγήσεις μπορεί να αφορούν ιδίως:

- α) τα οικονομικά χαρακτηριστικά της μεθόδου κατασκευής, της διαδικασίας παρασκευής ή των παρεχόμενων υπηρεσιών,
- β) τις επιλεγείσες τεχνικές λύσεις ή τις εξαιρετικά ευνοϊκές συνθήκες, που διαθέτει ο Προσφέρων για την προμήθεια των προϊόντων ή την παροχή των υπηρεσιών ή για την εκτέλεση του έργου,
- γ) την πρωτοτυπία του έργου, των προϊόντων ή των υπηρεσιών που προτείνονται από τον Προσφέροντα,

- δ) τη συμμόρφωση προς τις υποχρεώσεις που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ευρωπαϊκής Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου,
- ε) τη συμμόρφωση προς τις υποχρεώσεις του ως προς τους υπεργολάβους,

Αν ο Προσφέρων δεν ανταποκριθεί στη σχετική πρόσκληση της ΔΕΗ εντός της ως άνω προθεσμίας και δεν υποβάλλει εξηγήσεις, η προσφορά του απορρίπτεται ως μη κανονική και καταπίπτει υπέρ της ΔΕΗ η εγγυητική επιστολή συμμετοχής.

Η ΔΕΗ ΑΕ αξιολογεί τις παρεχόμενες πληροφορίες σε συνεννόηση με τον Προσφέροντα.

Η ΔΕΗ ΑΕ μπορεί να απορρίψει την προσφορά μόνο εάν τα παρεχόμενα στοιχεία δεν εξηγούν κατά τρόπο ικανοποιητικό το χαμηλό επίπεδο της τιμής που προτείνεται, λαμβανομένων υπόψη των στοιχείων που αναφέρονται ανωτέρω.

Η ΔΕΗ ΑΕ απορρίπτει την προσφορά, εάν διαπιστώσει ότι η προσφερόμενη τιμή είναι ασυνήθιστα χαμηλή λόγω μη συμμόρφωσης του Προσφέροντος σε υποχρεώσεις που επιβάλλονται από το δίκαιο για την προστασία του περιβάλλοντος, το εργατικό δίκαιο, το δίκαιο κοινωνικής ασφάλισης και προστασίας ευάλωτων κοινωνικών ομάδων, που επιβάλλονται από την εθνική ή ενωσιακή έννομη τάξη.

Άρθρο 16

Αντιρρήσεις Προσφερόντων

- 16.1 Κάθε ενδιαφερόμενος για σύναψη σύμβασης με τη ΔΕΗ, δικαιούται να υποβάλει Αντιρρήσεις σε κάθε απόφαση της Εταιρείας, που σχετίζεται με τη διαδικασία επιλογής, την οποία θεωρεί ότι θίγει, μη νόμιμα, τα συμφέροντά του.
- 16.2 Οι, κατά τα ανωτέρω, Αντιρρήσεις κατατίθενται ηλεκτρονικά μέσω του Συστήματος, στον ηλεκτρονικό τόπο της Διαδικασίας Επιλογής.
Η κατάθεση των Αντιρρήσεων γίνεται σε μορφή ηλεκτρονικού αρχείου .pdf ή αντίστοιχου με ονομασία αρχείου «Αντιρρήσεις». Οι Αντιρρήσεις πρέπει να φέρουν προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή σύμφωνα με την παράγραφο 1.4 του παρόντος τεύχους.
Το έγγραφο των Αντιρρήσεων πρέπει να είναι σαφές και ευσύνητο, σε καμία περίπτωση να μην ξεπερνά τις 1.500 λέξεις και να συνοδεύεται από τυχόν αναγκαία στοιχεία για την απόδειξη των ισχυρισμών που περιέχει. Εάν αφορά και στη συμμετοχή άλλου Προσφέροντος πρέπει να του κοινοποιείται ηλεκτρονικά εντός της ίδιας προθεσμίας. Εάν, κατά την κρίση της Επιτροπής Εξέτασης Αντιρρήσεων, από τις Αντιρρήσεις θίγεται τρίτος, στον οποίο δεν έχουν κοινοποιηθεί εντός της ως άνω προθεσμίας, την κοινοποίηση πρέπει να ενεργήσει η Επιτροπή.
Ως ημερομηνία υποβολής των Αντιρρήσεων θεωρείται η ημερομηνία ηλεκτρονικής καταχώρισής τους στον ηλεκτρονικό τόπο της Διαδικασίας.
- 16.3 Οι Αντιρρήσεις υποβάλλονται μέσα σε προθεσμία πέντε (5) ημερών από την ημερομηνία που η προσβαλλόμενη απόφαση περιήλθε σε γνώση του διαμαρτυρούμενου. Ειδικά για την υποβολή Αντιρρήσεων κατά της Πρόσκλησης, οι Αντιρρήσεις υποβάλλονται μέχρι πέντε (5) ημέρες πριν από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.
- 16.4 Τυχόν θιγόμενος από τις Αντιρρήσεις Προσφέρων δικαιούται να υποβάλει υπόμνημα, εντός αποκλειστικής προθεσμίας πέντε (5) ημερών από την κοινοποίηση σε αυτόν των Αντιρρήσεων, που πρέπει να πληρούν τις προϋποθέσεις του εγγράφου Αντιρρήσεων, προσκομίζοντας όλα τα κρίσιμα έγγραφα που έχει στη διάθεσή του. Η τυχόν υποβολή Αντιρρήσεων κατά απόφασης της Επιτροπής Εξέτασης Αντιρρήσεων επί Αντιρρήσεων άλλου Προσφέροντος δεν λαμβάνεται υπόψη από την αρμόδια Επιτροπή.
- 16.5 Η εξέταση των Αντιρρήσεων γίνεται από αρμόδια προς τούτο Επιτροπή, η οποία αποτελείται από τους:

- Διευθυντή Υλικού και Προμηθειών Εταιρικού Κέντρου και Εμπορίας
- Διευθυντή Διεύθυνσης Μελετών Κατασκευών ΘΗΕ
- Διευθυντή Διεύθυνσης Μελετών Κατασκευών ΥΗΕ

Η εξέταση των Αντιρρήσεων γίνεται εντός προθεσμίας 25 ημερών από την υποβολή τους. Μετά την παρέλευση της ανωτέρω προθεσμίας τεκμαίρεται η απόρριψη τους.

- 16.6 Η απόφαση της Επιτροπής γνωστοποιείται ηλεκτρονικά, μέσω του Συστήματος, ενώ ταυτόχρονα αποστέλλεται μέσω του Συστήματος σχετικό ηλεκτρονικό μήνυμα στον οικείο διαμαρτυρόμενο.
- 16.7 Η απόφαση επί των Αντιρρήσεων είναι ανέκκλητη και απρόσβλητη ενώπιον οργάνων της ΔΕΗ.
- 16.8 Η υποβολή Αντιρρήσεων δεν κωλύει αυτομάτως τη συνέχεια της Διαδικασίας Επιλογής και η τυχόν αποδοχή των Αντιρρήσεων δεν πλήττει το κύρος της Διαδικασίας Επιλογής, αλλά οδηγεί, κατά την κρίση του κρίνοντος οργάνου, σε αναμόρφωση του προσβαλλόμενου πρακτικού ή σε επανάληψη φάσης ή Σταδίου.

Άρθρο 17

Περάτωση διαδικασίας επιλογής - Αναγγελία Επιλογής Αντισυμβαλλομένου - Ματαίωση Διαδικασίας

- 17.1 Η Διαδικασία Επιλογής ολοκληρώνεται με την έγκριση του αποτελέσματός της από τα εξουσιοδοτημένα όργανα της Εταιρείας. Η εγκριτική απόφαση περιλαμβάνει και τυχόν βελτιώσεις της προσφοράς που γίνονται δεκτές από τον Προτιμητέο Προσφέροντα.
- 17.2 Η επιλογή Αντισυμβαλλομένου γνωστοποιείται ηλεκτρονικά, μέσω του Συστήματος στον Αντισυμβαλλόμενο με επιστολή με την οποία καλείται να προσκομίσει, όλα τα απαραίτητα στοιχεία και πιστοποιητικά που προβλέπονται από την Πρόσκληση.
- Ταυτόχρονα η ως άνω επιλογή αναγγέλλεται ηλεκτρονικά, μέσω του Συστήματος και στους λοιπούς Προσφέροντες οι οποίοι υπέβαλαν αποδεκτές προσφορές.
- 17.3 Σε περίπτωση σύμπραξης/ένωσης προσώπων θα επιλεγθούν ως Αντισυμβαλλόμενα μέρη όλα τα μέλη αυτής και θα τεθεί διάταξη στο συμφωνητικό σύμφωνα με την οποία τα μέλη της ενέχονται και ευθύνονται έναντι της ΔΕΗ ενιαία, αδιαίρετα, αλληλέγγυα και σε ολόκληρο το καθένα χωριστά, θα εκπροσωπούνται από κοινό εκπρόσωπο και ότι θα ελέγχεται από τη ΔΕΗ η ουσιαστική συμμετοχή στη σύμπραξη/ένωση όλων των μελών της σε όλη τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης.
- 17.4 Σε περίπτωση σύμπραξης/ένωσης προσώπων η προσφορά πρέπει να είναι διαμορφωμένη κατά τρόπο ώστε να εξασφαλίζεται η χωριστή τιμολόγηση από τα μέλη της σύμπραξης/ένωσης σύμφωνα με την ελληνική φορολογική νομοθεσία και πρακτική. Στην αντίθετη περίπτωση η σύμπραξη/ένωση προσώπων υποχρεούται πριν την υπογραφή της σύμβασης να περιβληθεί νομικό τύπο που θα επιτρέπει την από κοινού τιμολόγηση και τότε για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται επιπλέον η κατάθεση επικυρωμένου αντιγράφου του εγγράφου που θα αποδεικνύει ότι ικανοποιείται η προαναφερθείσα απαίτηση.
- 17.5 Η ΔΕΗ διατηρεί το δικαίωμα, με αιτιολογημένη απόφαση των αρμοδίων οργάνων της, να ματαιώσει τη Διαδικασία Επιλογής στο σύνολο ή σε μέρος αυτής, ή να την επαναλάβει με τους ίδιους ή διαφορετικούς όρους σε οποιαδήποτε φάση της Διαδικασίας και κατά την απόλυτη κρίση της.

17.6 Η ΔΕΗ ματαιώνει τη διαδικασία, ιδίως εφόσον:

- α. απέβη άγωνα λόγω μη υποβολής προσφοράς ή λόγω απόρριψης όλων των προσφορών ή αποκλεισμού όλων των Προσφερόντων
- β. κανένας από τους Προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή της σύμβασης.
- γ. διεξήχθη χωρίς τήρηση των προβλεπομένων κανόνων, με συνέπεια τον επηρεασμό του αποτελέσματος
- δ. το αποτέλεσμα είναι μη ικανοποιητικό για την Εταιρεία
- ε. ο ανταγωνισμός υπήρξε ανεπαρκής
- στ. μεταβλήθηκαν οι ανάγκες της Εταιρείας
- ζ. δεν θα είναι δυνατή η κανονική εκτέλεση της σύμβασης, λόγω ανωτέρας βίας

Άρθρο 18 **Περιεχόμενο και υπογραφή Σύμβασης**

- 18.1 Το περιεχόμενο της Σύμβασης διαμορφώνεται με βάση τους όρους της Πρόσκλησης και της προσφοράς του Αντισυμβαλλομένου, όπως εγκρίθηκαν από το αρμόδιο όργανο της Εταιρείας.
- 18.2 Παράλληλα ο Προτιμητέος Προσφέρων καλείται από τη ΔΕΗ να προσκομίσει εντός δέκα (10) ημερών από την ημερομηνία της σχετικής πρόσκλησης, την εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης και σε περίπτωση νομικού προσώπου, την απόφαση ορισμού εκπροσώπου για την υπογραφή της Σύμβασης.
Αναφορικά με το χρόνο ισχύος των δικαιολογητικών και στοιχείων που καλείται να προσκομίσει ο Προτιμητέος Προσφέρων, καθώς και για τις λοιπές ρυθμίσεις που διέπουν την υποβολή τους, ισχύουν τα διαλαμβανόμενα στις παραγράφους 13.1.1.4 και 13.2.B του παρόντος τεύχους.
- 18.3 Μετά την διαμόρφωση του περιεχομένου της Σύμβασης και την προσκόμιση των πιο πάνω δικαιολογητικών, ο Προτιμητέος Προσφέρων καλείται για την υπογραφή της εντός προθεσμίας η οποία δεν μπορεί να είναι μικρότερη των δέκα (10) ημερολογιακών ημερών από τη γνωστοποίηση μέσω του Συστήματος της απόφασης επιλογής.
- 18.4 Εάν αυτός δεν προσέλθει εντός της ως άνω προθεσμίας, η Εταιρεία έχει το δικαίωμα να τον αποκλείσει από την υπογραφή της Σύμβασης και να ζητήσει την κατάπτωση της Εγγυητικής Επιστολής Συμμετοχής του στη Διαδικασία, ακολούθως δε να προχωρήσει σε συζητήσεις με τους λοιπούς Προσφέροντες κατά σειρά Προτιμητέων Προσφερόντων για επιλογή Αντισυμβαλλομένου, υπό την προϋπόθεση ότι ισχύουν ή δέχονται να ισχύουν οι προσφορές τους.

Άρθρο 19 **Επιφυλάξεις και Δικαιώματα ΔΕΗ**

- 19.1 Η συμμετοχή στη διαδικασία (υποβολή προσφοράς) ισοδυναμεί με δήλωση του προσφέροντος ότι έλαβε πλήρη γνώση όλων των όρων, των στοιχείων και των τευχών της Πρόσκλησης.
- 19.2 Η ΔΕΗ διατηρεί το δικαίωμα να μεταθέσει την ημερομηνία υποβολής των προσφορών ή να επιφέρει οποιεσδήποτε τροποποιήσεις στα τεύχη της Πρόσκλησης. Οι τροποποιήσεις

αυτές θα περιλαμβάνονται σε σχετικά Συμπληρώματα της Πρόσκλησης, η έκδοση των οποίων θα δημοσιεύεται όπως και η Πρόσκληση.

- 19.3 Η ΔΕΗ δεν θα έχει ευθύνη ή υποχρέωση, σε καμία περίπτωση, να αποζημιώσει τους Προσφέροντες για οποιαδήποτε δαπάνη ή ζημιά που θα έχουν υποστεί για την προετοιμασία και υποβολή των Προσφορών τους, ιδιαίτερα στην περίπτωση που αυτές δεν θα γίνουν δεκτές ή θ' αναβληθεί ή ματαιωθεί η διαδικασία σε οποιοδήποτε φάση και χρόνο και για οποιοδήποτε λόγο ή αιτία. Κατά συνέπεια αυτοί που συμμετέχουν στη διαδικασία και υποβάλλουν προσφορά, ανεξάρτητα αν έγιναν ή όχι τελικά δεκτοί, δεν αποκτούν κανένα απολύτως δικαίωμα κατά της ΔΕΗ από την Πρόσκληση αυτή και την εν γένει συμμετοχή τους στη Διαδικασία Επιλογής.
- 19.4 Η προσφορά, η οποία υποβάλλεται με βάση τους όρους της Πρόσκλησης, θεωρείται ως πρόταση προς τη ΔΕΗ και όχι ως αποδοχή πρότασής της.
- 19.5 Κάθε παράλειψη στην υποβολή της Προσφοράς ή στην υπογραφή οποιουδήποτε εγγράφου, δεν δίνει το δικαίωμα σε Προσφέροντα να την επικαλεστεί προκειμένου να τύχει εξαιρέσεως ή ελαττώσεως των υποχρεώσεών του.
- 19.6 Οι όροι και οι περιορισμοί που αφορούν στην υποβολή των Προσφορών είναι προς όφελος της ΔΕΗ, η οποία δικαιούται, πριν από την υποβολή των προσφορών, να παραιτηθεί απ' αυτούς, χωρίς αυτό να δημιουργεί κανένα δικαίωμα στους Προσφέροντες ή σε άλλους τρίτους.

Συνημμένα:

- Παραρτήματα I έως II



Ια. Τιμολόγιο Προσφοράς

«Εργασίες Συντήρησης Επιπέδου 12.000 ωρών της Μονάδας Νο13 Η.ΣΕΓΙΕΛΣΚΙ – SULZER 6RTAF58 του ΑΣΠ Σάμου»

ΔΠΛΠ 1679

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΡΘΡΟ ΤΕΧ.ΠΕΡ.	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ (€)	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ (€)
A.	ΚΑΤΑ ΑΠΟΚΟΠΗ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ 12.000 ΜΟΝΑΔΑΣ SULZER Νο.13	2.1	κατ' αποκοπή		
B.	ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΕΠΙ ΜΕΡΟΥΣ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ	2.2			
B.1	Συντήρηση εγχυτήρων (πέραν των εγκατεστημένων)	2.2.1	τμχ		
B.2	Γενική επισκευή βαλβίδας εξαγωγής (πέραν των εγκατεστημένων)	2.2.2	τμχ		
Γ.	ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΚΤΑΚΤΗΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ/ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΛΟΓΩ ΕΥΡΗΜΑΤΩΝ	2.3			
Γ.1	Αντικατάσταση χιτωνίου με νέο (πέρα των τριών)	2.3.1	τμχ		
Γ.2	Εξάρμωση, καθαρισμός, αλλαγή o-ring, άρμωση οδηγητικού δακτύλιου νερού περιχιτώνιου θαλάμου U21111	2.3.2	τμχ		
Γ.3	Αντικατάσταση ράουλου κνώδακα αντλιών καυσίμου ή αντλίας ενεργοποίησης βαλβίδων εξαγωγής	2.3.3	τμχ		
Γ.4	Αντικατάσταση ροδέλας τιράντων U19102	2.3.4	τμχ		
Γ.5	Αντικατάσταση τιράντας (U 19120 / UF19200)	2.3.5	τμχ		
Γ.6	Αλλαγή προσθήκης συμπίεσης διωστήρα	2.3.6	τμχ		
Γ.7	Απολογιστικές εργασίες (απρόβλεπτα)	2.3.7	εργατώρα		

Ιβ. Προμέτρηση - προϋπολογισμός Προσφοράς

«Εργασίες Συντήρησης Επιπέδου 12.000 ωρών της Μονάδας Νο13 Η.ΣΕΓΙΕΛΣΚΙ – SULZER 6RTAF58 του ΑΣΠ Σάμου»

ΔΠΛΠ 1679

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΡΘΡΟ ΤΕΧ.ΠΕΡ.	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ €
A.	ΚΑΤΑ ΑΠΟΚΟΠΗ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ 12.000 ΜΟΝΑΔΑΣ SULZER Νο.13	2.1	κατ' αποκοπή	1		
B.	ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΕΠΙ ΜΕΡΟΥΣ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ	2.2				
B.1	Συντήρηση εγχυτήρων (πέραν των εγκατεστημένων)	2.2.1	τμχ	27		
B.2	Γενική επισκευή βαλβίδας εξαγωγής (πέραν των εγκατεστημένων)	2.2.2	τμχ	1		
Γ.	ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΚΤΑΚΤΗΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ/ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΛΟΓΩ ΕΥΡΗΜΑΤΩΝ	2.3				
Γ.1	Αντικατάσταση χιτωνίου με νέο (πέρα των τριών)	2.3.1	τμχ	1		
Γ.2	Εξαρμωση, καθαρισμός, αλλαγή o-ring, αρμωση οδηγητικού δακτυλίου νερού περιχιτωνίου θαλάμου U21111	2.3.2	τμχ	1		
Γ.3	Αντικατάσταση ραουλου κνωδακα αντλιών καυσίμου η αντλίας ενεργοποίησης βαλβιδών εξαγωγής	2.3.3	τμχ	2		
Γ.4	Αντικατάσταση ροδέλας τιράντων U19102	2.3.4	τμχ	2		
Γ.5	Αντικατάσταση τιράντας (U 19120 / UF19200)	2.3.5	τμχ	1		
Γ.6	Αλλαγή προσθήκης συμπίεσης διωστήρα	2.3.6	τμχ	2		
Γ.7	Απολογιστικές εργασίες (απρόβλεπτα)	2.3.7	εργατώρα	250		
					ΣΥΝΟΛΟ	€

ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΤΙΜΗΜΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΚΑΙ ΓΙΑ ΤΙΣ 2 ΜΟΝΑΔΕΣ €	
--	--



ΣΥΜΒΑΣΗ: ΔΠΛΠ-

Αντικείμενο: «Εργασίες Συντήρησης Επιπέδου
12.000 ωρών των Μονάδων Νο 11
(ισχύος 6,30MW) και Νο 13 (ισχύος
12,28 MW), Η. CEGIELSKI – SULZER
6RTAF58, του ΑΣΠ Σάμου»

ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

(ΣΧΕΔΙΟ)

ΤΕΥΧΟΣ 2 ΑΠΟ 7

ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	3
Άρθρο 1.....	3
Τεύχη της Σύμβασης	3
Άρθρο 2.....	4
Αντικείμενο της Σύμβασης	4
Άρθρο 3.....	4
Συμβατικό Τίμημα	4
Άρθρο 4.....	5
Τρόπος Πληρωμής.....	5
Άρθρο 5.....	5
Προθεσμίες Πέρατος - Πρόγραμμα Εκτέλεσης αντικειμένου.....	5
Άρθρο 6.....	6
Ποινικές Ρήτρες.....	6
Άρθρο 7.....	7
Εγγυήσεις Εκτέλεσης της Σύμβασης.....	7
Άρθρο 8.....	8
Αναθεώρηση Τιμών	8
Άρθρο 9	9
Ευθύνη Ένωσης/Σύμπραξης	9
Άρθρο 10	9
Εγγυήσεις αναφορικά με επίκληση ικανοτήτων Τρίτου.....	9
Άρθρο 11.....	9
Ισχύς της Σύμβασης	9

ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Στην Αθήνα σήμερα την μεταξύ των συμβαλλομένων:

- α) του πρώτου των συμβαλλομένων με την επωνυμία Δημόσια Επιχείρηση Ηλεκτρισμού Α.Ε., και διακριτικό τίτλο ΔΕΗ ΑΕ (εφεξής ΔΕΗ ή Εταιρεία), που εδρεύει στην Αθήνα, οδός Χαλκοκονδύλη 30, Τ.Κ. 104 32, όπως εν προκειμένω νόμιμα εκπροσωπείται από, και
- β) του δεύτερου των συμβαλλομένων (εφεξής Αντισυμβαλλόμενος ή Εργολάβος), που εδρεύει και εκπροσωπείται νόμιμα, σε αυτήν την περίπτωση από,

συμφωνήθηκαν, συνομολογήθηκαν και έγιναν αμοιβαίως αποδεκτά, χωρίς καμία επιφύλαξη τα ακόλουθα:

Άρθρο 1 Τεύχη της Σύμβασης

- 1.1 Η Σύμβαση αποτελείται από τα παρακάτω τεύχη τα οποία υπογεγραμμένα από τα συμβαλλόμενα μέρη αποτελούν ένα ενιαίο σύνολο:
- α. Συμφωνητικό Σύμβασης
 - β. Ειδικοί Όροι Σύμβασης
 - γ. Τεχνική Περιγραφή
 - δ. Ανάλυση Συμβατικού Τιμήματος
 - Τιμολόγιο
 - Προμέτρηση - Προϋπολογισμός
 - ε. Γενικοί Όροι Σύμβασης
 - στ. Ασφαλίσεις
- 1.2 Η σειρά με την οποία αναφέρονται τα τεύχη στην προηγούμενη παράγραφο καθορίζει τη σειρά ισχύος των όρων καθενός από αυτά, σε περίπτωση που υπάρχουν διαφορές στο κείμενο ή στην ερμηνεία των όρων δύο ή περισσότερων τευχών.
- 1.3 Ρητά συμφωνείται μεταξύ των συμβαλλομένων μερών ότι η Σύμβαση αυτή αποτελεί τη μοναδική συμφωνία που υπάρχει μεταξύ τους για το υπόψη αντικείμενο και ότι όλα τα έγγραφα που τυχόν ανταλλάχθηκαν μεταξύ τους, πριν από την υπογραφή της, καθώς και οι τυχόν συζητήσεις και συμφωνίες, οποιασδήποτε φύσης και περιγραφής, που έγιναν προφορικά ή σιωπηρά και δεν συμπεριλήφθηκαν στη Σύμβαση αυτή θεωρούνται ότι δεν έχουν ισχύ, ότι στερούνται οποιουδήποτε νομικού αποτελέσματος, ότι δεν θα δεσμεύουν τους συμβαλλόμενους και ότι δεν θα ληφθούν υπόψη για την ερμηνεία των όρων της Σύμβασης αυτής. Οποιαδήποτε πράξη ή ενέργεια του Αντισυμβαλλόμενου, απαραίτητη για την ολοκλήρωση του αντικειμένου πρέπει να είναι σε απόλυτη συμφωνία προς τις απαιτήσεις και τις διατάξεις της Σύμβασης, ακόμη και αν η πράξη ή ενέργεια αυτή δεν αναφέρεται ειδικά στη Σύμβαση.
- 1.4 Επίσης συμφωνείται ρητά ότι όλοι οι όροι της Σύμβασης είναι εξ ίσου ουσιώδεις και ότι κάθε μελλοντική τροποποίηση οποιουδήποτε τεύχους της Σύμβασης θα γίνεται μόνο εγγράφως (Συμπληρώματα, Εντολές Τροποποιήσεως κ.λπ.).

Άρθρο 2 **Αντικείμενο της Σύμβασης**

- 2.1 Με τη Σύμβαση αυτή η Εταιρεία αναθέτει και ο Αντισυμβαλλόμενος αναλαμβάνει την υποχρέωση να προβεί στην έγκαιρη, έντεχνη, άρτια, οικονομική και ασφαλή εκτέλεση της Παροχής Υπηρεσιών με «Εργασίες Συντήρησης Επιπέδου 12.000 ωρών των Μονάδων Νο 11 (ισχύος 6,30MW) και Νο 13 (ισχύος 12,28 MW), H.CEGIELSKI – SULZER 6RTAF58, του ΑΣΠ Σάμου», σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο εγχειρίδιο του κατασκευαστή, τη συνημμένη Τεχνική Περιγραφή και τα λοιπά τεύχη της Σύμβασης, έτσι ώστε η συντηρηθείσα Μονάδα να είναι κατάλληλη για τη χρήση και λειτουργία που προορίζεται και σε πλήρη συμμόρφωση προς τους όρους της Σύμβασης.
- 2.2 Στην έννοια της υπόψη Παροχής Υπηρεσιών περιλαμβάνονται **εργασίες γενικής συντήρησης επιπέδου 12.000 ωρών των Μονάδων, Νο 11 και Νο 13, τύπου H. CEGIELSKI – SULZER 6RTAF58 του ΑΣΠ Σάμου**, οι οποίες προβλέπονται αναλυτικά στο εγχειρίδιο συντήρησης του κατασκευαστή.
Αναλυτική περιγραφή του αντικειμένου της Παροχής Υπηρεσιών και των ποιοτικών απαιτήσεων αυτού προδιαγράφεται στο Τεύχος Τεχνική Περιγραφή.

Για την έγκαιρη και έντεχνη υλοποίηση της Παροχής Υπηρεσιών ο Αντισυμβαλλόμενος αναλαμβάνει την υποχρέωση να διαθέσει έμπειρο προσωπικό, κατάλληλων ειδικοτήτων και σε ικανό αριθμό, εξοπλισμό / μηχανήματα και εργαλεία, καθώς και αναλώσιμα υλικά.

Άρθρο 3 **Συμβατικό Τίμημα**

- 3.1 Το Συμβατικό Τίμημα (Συμβατικός Προϋπολογισμός) του αντικειμένου, όπως αυτό περιγράφεται στο Άρθρο 2 του παρόντος Συμφωνητικού, ανέρχεται σε Ευρώ (.....€)
- 3.2 Το Συμβατικό Τίμημα υπολογίστηκε ως άθροισμα των γινομένων των τιμών μονάδας του «Τιμολογίου» επί τις αντίστοιχες ποσότητες που αναγράφονται στο Τεύχος «Προμέτρηση – Προϋπολογισμός», των κατ' αποκοπή τιμών και του κονδυλίου των απροβλέπτων.
- 3.3 Οι αναφερόμενες ποσότητες στο τεύχος Προμέτρηση – Προϋπολογισμός έχουν αναγραφεί κατά προσέγγιση και είναι ενδεικτικές και κατ' ουδένα τρόπο συνιστούν δέσμευση της Εταιρείας. Συνεπώς θα υπόκεινται σε αυξομειώσεις, οι οποίες μπορούν να προκύψουν είτε λόγω σφαλμάτων, είτε λόγω μεταβολών, τις οποίες η Εταιρεία δικαιούται να επιφέρει, σύμφωνα με τις διατάξεις της παρούσας Σύμβασης.
Οι πληρωμές θα γίνονται μόνο για τις πραγματικά εκτελεσθείσες ποσότητες εργασιών.
Τα ποσά που ο Αντισυμβαλλόμενος δικαιούται να εισπράξει βάσει της παρούσας Σύμβασης υπολογίζονται ως άθροισμα:
- Των ποσών που προκύπτουν από την πρόσθεση των γινομένων ποσοτήτων των επί μέρους εργασιών, όπως αυτές τελικά θα καθοριστούν στις εγκεκριμένες τελικές επιμετρήσεις, επί τις αντίστοιχες τιμές μονάδας του Τιμολογίου ή τις τιμές μονάδας νέων εργασιών και

- Των ποσών που προκύπτουν από την πρόσθεση των γινομένων ποσοστών των επί μέρους εργασιών που εκτελέστηκαν, όπως τα ποσοστά αυτά καθορίζονται στις εγκεκριμένες τελικές επιμετρήσεις, επί τις αντίστοιχες κατ' αποκοπή τιμές.
- 3.4 Στο Συμβατικό Τίμημα περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες και επιβαρύνσεις που αναφέρονται στα Άρθρα 25 και 29 των Γενικών Όρων.

Άρθρο 4 **Τρόπος Πληρωμής**

Με τις προϋποθέσεις του Άρθρου 26 των Γενικών Όρων Σύμβασης και του Άρθρου 15 των Ειδικών Όρων Σύμβασης οι πληρωμές προς τον Αντισυμβαλλόμενο θα γίνονται ως εξής:

- 4.1 Οι πληρωμές, θα γίνονται για τις πραγματικά εκτελεσθείσες εργασίες.
- 4.2 Σε κάθε πληρωμή λογαριασμών εργασιών και αναθεωρήσεων προς τον Αντισυμβαλλόμενο διενεργούνται κρατήσεις για Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην παράγραφο 17.6 των Γενικών Όρων Σύμβασης. Οι κρατήσεις αυτές ορίζονται σε τρία τοις εκατό (3%) στην πιστοποιούμενη αξία κάθε πληρωμής.
- 4.3 Οι παραπάνω κρατήσεις δύνανται να αντικατασταθούν με ισόποσες Εγγυητικές Επιστολές Ανάληψης Κρατήσεων μετά την αποδοχή εκ μέρους της ΔΕΗ της αίτησης του Αντισυμβαλλόμενου για την Προσωρινή Παραλαβή του αντικειμένου

Οι Εγγυητικές αυτές Επιστολές επιστρέφονται μαζί με τις Εγγυητικές Επιστολές Καλής Εκτέλεσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Άρθρο 17 των Γενικών Όρων Σύμβασης.

Άρθρο 5 **Προθεσμίες Πέρατος - Πρόγραμμα Εκτέλεσης αντικειμένου**

- 5.1 Προθεσμίες πέρατος αντικειμένου
Ο Αντισυμβαλλόμενος αναλαμβάνει την υποχρέωση να τηρήσει τις προθεσμίες που καθορίζονται πιο κάτω και μετριοούνται από την ημερομηνία θέσης σε ισχύ της Σύμβασης.

Μονάδα Νο 11

Η συνολική προθεσμία για την ολοκλήρωση των εργασιών συντήρησης 12.000 ωρών Μονάδας Νο11 Η.CEGIELSKI-SULZER 9RTAF58, ισχύος 6,30 MW, όπως αυτές αναλύονται στην Τεχνική Περιγραφή και μέχρι την παράδοσή τους σε φορτίο 6MW μετά την εκτέλεση του προγράμματος στρωσίματος της Μονάδας, ανέρχεται σε 20 ημερολογιακές ημέρες.

Εκτιμώμενη περίοδος εκτέλεσης των εργασιών: 02.05.2023-22.05.2023

Μονάδα Νο 13

Η συνολική προθεσμία για την ολοκλήρωση των εργασιών συντήρησης 12.000 ωρών Μονάδας Νο13 Η.CEGIELSKI-SULZER 9RTAF58, ισχύος 12,28 MW, όπως αυτές αναλύονται στην Τεχνική Περιγραφή και μέχρι την παράδοσή τους σε φορτίο 11MW μετά την εκτέλεση του προγράμματος στρωσίματος της Μονάδας, ανέρχεται σε 30 ημερολογιακές ημέρες.

Εκτιμώμενη περίοδος εκτέλεσης των εργασιών: 02.10.2023-01.11.2023

- 5.2 Η συμβατική διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών δύναται να παραταθεί, σύμφωνα με τις σχετικές προβλέψεις της Σύμβασης, στην περίπτωση που για τις εργασίες προκύψουν ποσότητες περισσότερες από τις μισές από αυτές που περιγράφονται στο τεύχος «Προμέτρηση-Προϋπολογισμός» και στην περίπτωση που προκύψουν απολογιστικές εργασίες που δεν είχαν προβλεφθεί. Στις περιπτώσεις αυτές θα υπογράφονται εκ των προτέρων μεταξύ του Αντισυμβαλλόμενου και της Επιβλέπουσας Διεύθυνσης σχετικά Πρωτόκολλα με περιγραφή των εργασιών και προσδιορισμό του εύλογου χρόνου εκτέλεσης τους.
- 5.3 Θα ληφθεί μέριμνα από τον Σταθμό, ούτως ώστε η διαδικασία στρωσίματος "Running in" κάθε μηχανής να πραγματοποιηθεί χωρίς διακοπή. Σε περίπτωση που αυτό δεν καταστεί εφικτό από υπευθυνότητα της Εταιρείας, η προθεσμία πέρατος του Έργου θα επεκτείνεται ανάλογα.
- 5.4 Η ακριβής ημερομηνία έναρξης των εργασιών θα καθοριστεί από την Επιβλέπουσα Διεύθυνση με βάση τον προγραμματισμό συντηρήσεων του ΑΣΠ Σάμου και θα κοινοποιηθεί στον Αντισυμβαλλόμενο τουλάχιστον 15 ημέρες πριν.
- Η ΔΕΗ διατηρεί το δικαίωμα να τροποποιήσει την ημερομηνία κράτησης - έναρξης της προγραμματισμένης περιόδου Συντήρησης των Μονάδων του ΑΣΠ ΣΑΜΟΥ για την έναρξη των εργασιών της Παροχής έως και το πέρας του 2ου εξαμήνου του έτους 2023. Για τις μεταβολές θα ειδοποιηθεί έγκαιρα ο Αντισυμβαλλόμενος. Στην περίπτωση αυτή, ο Αντισυμβαλλόμενος δεν έχει το δικαίωμα αποζημίωσης πάσης φύσεως.
- 5.5 Πρόγραμμα Εκτέλεσης Σύμβασης
- 5.5.1 Ο Ανάδοχος, με την εγκατάστασή του και πριν την έναρξη εργασιών ανά Μονάδα υποβάλλει το χρονοδιάγραμμα εκτέλεσης της Σύμβασης ανά Μονάδα.
- 5.5.2 Το εγκεκριμένο από την Επιχείρηση χρονοδιάγραμμα αποτελούν το Πρόγραμμα Εκτέλεσης της Σύμβασης.

Άρθρο 6 **Ποινικές Ρήτρες**

- 6.1 Πλέον των αναφερομένων στο Άρθρο 33 των Γενικών Όρων Σύμβασης ρητά συμφωνείται ότι οι Ποινικές Ρήτρες οφείλονται και πληρώνονται στη ΔΕΗ κεχωρισμένα και αθροιστικά, ανεξάρτητα αν η Επιχείρηση έχει υποστεί ζημιές, και ότι οι Ποινικές Ρήτρες του παρόντος Άρθρου είναι εύλογες και δίκαιες. Οι Ποινικές Ρήτρες που μπορεί να επιβληθούν περιγράφονται αναλυτικά στις επόμενες παραγράφους.
- 6.2 Ποινικές Ρήτρες για καθυστερήσεις
- 6.2.1 Για κάθε ημερολογιακή ημέρα υπέρβασης κάθε τμηματικής προθεσμίας πέρατος, που ορίζεται στο Άρθρο 5 του παρόντος, από υπαιτιότητα του

Αντισυμβαλλόμενου, ο Αντισυμβαλλόμενος έχει την υποχρέωση να καταβάλει Ποινική Ρήτρα ίση με το 1% του Συμβατικού τιμήματος.

- 6.2.2 Το σύνολο των παραπάνω Ποινικών Ρητρών για καθυστερήσεις δεν μπορεί να υπερβεί το δέκα τοις εκατό (10%) του Συμβατικού Τιμήματος προσαυξημένου με τα τιμήματα των τυχόν προσθέτων εργασιών και των συμπληρωμάτων της Σύμβασης.
- 6.2.3 Οι Ποινικές Ρήτρες για καθυστερήσεις επιβάλλονται από την Επιβλέπουσα Διεύθυνση. Έναντι αυτών η ΔΕΗ προβαίνει σε ισόποσες παρακρατήσεις από επόμενες, μετά την επιβολή τους, πληρωμές προς τον Αντισυμβαλλόμενο. Η οριστική εκκαθάριση των Ποινικών Ρητρών διενεργείται το αργότερο μέχρι την προσωρινή παραλαβή του αντικειμένου.
- 6.2.4 Εφόσον, εκκρεμεί αίτηση του Αντισυμβαλλόμενου για χορήγηση παράτασης προθεσμίας με βάση τις διατάξεις των Γενικών Όρων, η Προϊσταμένη Διεύθυνση μπορεί να αναστείλει την παρακράτηση έναντι της αντίστοιχης Ποινικής Ρήτρας μέχρι να εκδοθεί η τελική απόφαση από το αρμόδιο όργανο της Επιχείρησης.

6.3 Ποινικές Ρήτρες για άλλες αιτίες

- 6.3.1 Για κάθε ημέρα που αποδεδειγμένα δεν καταβλήθηκε είτε η νόμιμη αμοιβή είτε η νόμιμη ασφαλιστική εισφορά για ένα (1) μέλος του προσωπικού του Αντισυμβαλλόμενου ή υπεργολάβου του, ο Αντισυμβαλλόμενος θα καταβάλει ποινική ρήτρα πενήντα (50) ευρώ.
- 6.3.2 Το συνολικό ποσό των πιο πάνω επιβαλλόμενων Ποινικών Ρητρών δε μπορεί να υπερβαίνει αθροιστικά το πέντε τοις εκατό (5%) του Συμβατικού Τιμήματος του αντικειμένου, όπως αυτό καθορίζεται στο Άρθρο 3 του παρόντος Συμφωνητικού, προσαυξημένου με το τίμημα των τυχόν πρόσθετων εργασιών και των συμπληρωμάτων της Σύμβασης.
- 6.4 Όλες οι πιο πάνω Ποινικές Ρήτρες για καθυστερήσεις και για άλλες αιτίες, σε καμιά περίπτωση δεν μπορεί να υπερβούν το δεκαπέντε τοις εκατό (15%) του Συμβατικού Τιμήματος, προσαυξημένου με το τίμημα των τυχόν πρόσθετων εργασιών και των συμπληρωμάτων της Σύμβασης.

Άρθρο 7 **Εγγυήσεις Εκτέλεσης της Σύμβασης**

- 7.1 Ο Αντισυμβαλλόμενος ως Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης κατέθεσε στην Εταιρεία σήμερα, την Εγγυητική Επιστολή αριθμός που εξέδωσε.....για το ποσό των Ευρώ που αντιστοιχεί στο τέσσερα τοις εκατό (4%) και έχει διάρκεια ισχύος δώδεκα (12) μήνες από την ημερομηνία θέσης σε ισχύ της Σύμβασης.
- 7.2 Η Εγγυητική αυτή επιστολή περιορίζεται ποσοστιαία, μετά από την πραγματοποίηση της προγραμματισμένης συντήρησης και την παρέλευση της περιόδου εγγύησης κάθε Μονάδας και την εκπλήρωση εκ μέρους του Αναδόχου όλων των συμβατικών του υποχρεώσεων μέχρι τότε, κατά την ποσοστιαία συμμετοχή του τιμήματος της εκάστοτε εκτελεσθείσας συντήρησης στο συνολικό

συμβατικό τίμημα. Η μειωμένη αυτή Εγγυητική Επιστολή, εφόσον δεν υφίσταται λόγος κατάπτωσης της, επιστρέφεται στην Τράπεζα που την εξέδωσε μετά από αίτημα του Αναδόχου και μετά από την πλήρη και ολοσχερή εκ μέρους του εκπλήρωση όλων ανεξαιρέτως των συμβατικών υποχρεώσεων του μετά την παρέλευση της περιόδου εγγύησης της τελευταίας Μονάδας που συντηρήθηκε.

- 7.3 Για οποιαδήποτε αύξηση του Συμβατικού Τιμήματος και εφόσον μια ή περισσότερες αυξήσεις μαζί υπερβαίνουν το δέκα τοις εκατό (10%) αυτού, ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να καταθέσει συμπληρωματική Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης η αξία της οποίας θα αντιστοιχεί στο σύνολο της επαύξησης του Συμβατικού τιμήματος.

Άρθρο 8 **Αναθεώρηση Τιμών**

- 8.1 Οι συμβατικές τιμές υπόκεινται σε αναθεώρηση (αύξηση ή μείωση) σύμφωνα με τα αναφερόμενα παρακάτω.
- 8.2 Ως χρόνος εκκίνησης της αναθεώρησης ορίζεται ο μήνας υποβολής των προσφορών, δηλαδή
- 8.3 Η αναθεώρηση των υπηρεσιών θα γίνεται πάντα με βάση το χρόνο παροχής τους. Εάν αυτός δεν ταυτίζεται με το χρόνο πιστοποίησης αυτών, οι παρασχεθείσες υπηρεσίες θα κατανέμονται στους αντίστοιχους μήνες με πίνακες κατανομής, που θα συντάσσονται από την Επιβλέπουσα Διεύθυνση της ΔΕΗ, με βάση το χρόνο παροχής τους.
- 8.4 Εάν ο χρόνος παροχής των υπηρεσιών είναι μεταγενέστερος των συμβατικών προθεσμιών, η αναθεώρηση του αντίστοιχου τιμήματος θα υπολογίζεται με βάση τις συμβατικές προθεσμίες, όπως αυτές προβλέπονται στο Άρθρο 6 του παρόντος Συμφωνητικού ή όπως έχουν παραταθεί από την Εταιρεία.
- 8.5 Η αναθεώρηση θα λαμβάνει χώρα σε περίπτωση μεταβολής του κατώτατου μισθού/ημερομισθίου και για την περίοδο από έναρξης ισχύος του νέου κατώτατου μισθού/ημερομισθίου και ύστερα, με βάση τον τύπο:

$$P = P_o (0,1 + 0,9 \times \frac{A_i}{A_o} - \text{-----})$$

Όπου:	P	=	Η αναθεωρημένη τιμή
	P _o	=	Η αντίστοιχη συμβατική τιμή
	A _o	=	Ο κατώτατος μισθός/ημερομίσθιο όπως ίσχυε την ημερομηνία υποβολής προσφορών
	A _i	=	Ο νέος κατώτατος μισθός που ισχύει το συγκεκριμένο χρονικό διάστημα

Άρθρο 9 ¹
Ευθύνη Ένωσης/Σύμπραξης ²

- 9.1 Συμφωνείται ρητά ότι όλα τα μέλη της Σύμπραξης ενέχονται και ευθύνονται έναντι της Εταιρείας ενιαία, αδιαίρετα, αλληλέγγυα, και σε ολόκληρο το κάθε ένα χωριστά για την εκπλήρωση των πάσης φύσεως υποχρεώσεων που αναλαμβάνει η Σύμπραξη με την παρούσα Σύμβαση.
- 9.2 Συμφωνείται επίσης ότι θα εκπροσωπούνται με κοινό εκπρόσωπο και σε όλη τη διάρκεια ισχύος της Σύμβασης και θα ελέγχεται από την Εταιρεία η ουσιαστική συμμετοχή στην Σύμπραξη όλων των μελών αυτής σύμφωνα με το προβλεπόμενο έγγραφο σύστασης της Σύμπραξης.

Άρθρο 10 ³
Εγγυήσεις αναφορικά με επίκληση ικανοτήτων Τρίτου

.....⁴.....
.....⁵.....

Ο Αντισυμβαλλόμενος είναι υπεύθυνος για κάθε ενέργεια, πράξη ή παράλειψη του Τρίτου, σύμφωνα με τις διατάξεις του Άρθρου 19 των Γενικών Όρων. Σε περίπτωση που ο Τρίτος δεν εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του προς τον Αντισυμβαλλόμενο, σε σχέση με το αντικείμενο, η ΔΕΗ έχει το δικαίωμα να κάνει χρήση των προβλέψεων των Άρθρων 33 και 35 των Γενικών Όρων.

Άρθρο 11
Ισχύς της Σύμβασης

Η Σύμβαση τίθεται σε ισχύ από.....

Η Παρούσα Σύμβαση υπογράφεται σε δύο πρωτότυπα από τα οποία το ένα πήρε η Εταιρεία και το άλλο ο Αντισυμβαλλόμενος.

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΤΙΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟ

ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΤΑΙΡΕΙΑ

ΟΔΗΓΙΕΣ

- ¹ Κατά την κατάρτιση των Τευχών της Σύμβασης το Άρθρο αυτό θα παραλείπεται εφόσον ο Αντισυμβαλλόμενος δεν είναι Σύμπραξη Εταιρειών και τα επόμενα Άρθρα θα αναριθμούνται κατάλληλα
- ² Η διατύπωση του παρόντος Άρθρου θα προσαρμόζεται κατά την κατάρτιση των Τευχών της Σύμβασης με τη νομική μορφή (π.χ. Κοινοπραξία) που φέρει ο Αντισυμβαλλόμενος (είτε αφ' εαυτού είτε με βάση ρητή απαίτηση της Πρόσκλησης)

-
- ³ Κατά την κατάρτιση των Τευχών της Σύμβασης το Άρθρο αυτό θα παραλείπεται εφόσον ο Αντισυμβαλλόμενος δεν έχει επικαλεστεί χρηματοοικονομική, τεχνική ή /και επαγγελματική ικανότητα τρίτου και τα επόμενα Άρθρα θα αναριθμούνται κατάλληλα
- ⁴ Καταγράφονται η επωνυμία και ο νόμιμος εκπρόσωπος του/των παρεχόντων τη στήριξη στον Αντισυμβαλλόμενο, το αντικείμενο της υποστήριξης, ο τρόπος συνεργασίας μεταξύ του Αντισυμβαλλόμενου και του τρίτου, καθώς και οι παρασχεθείσες από αυτόν/ους προς τον Αντισυμβαλλόμενο εγγυήσεις
- ⁵ Εφόσον η επίκληση της ικανότητας αφορά σε κάλυψη κριτηρίων επιλογής σχετικά με τη διάθεση τεχνικής ή επαγγελματικής ικανότητας (π.χ. εμπειρία επιτυχούς υλοποίησης ίδιου ή όμοιου αντικειμένου, διάθεση πιστοποιημένου προσωπικού, διάθεση εγκαταστάσεων ή/και εξοπλισμού) προστίθενται κατάλληλα προσαρμοσμένα τα ακόλουθα:
- «ο/οι παρέχων/οντες την ως άνω στήριξη θα εκτελέσει/ουν το αντικείμενο της σύμβασης για το οποίο παρέχει/ουν τις συγκεκριμένες ικανότητες. Η αντικατάσταση οποιουδήποτε παράγοντα της παρεχόμενης στήριξης υπόκειται στην έγκριση της ΔΕΗ υπό την έννοια ότι ο προτεινόμενος αντικαταστάτης πρέπει να πληροί ισοδύναμα τα κριτήρια επιλογής του αντικαθιστάμενου. Η αντικατάσταση του παρέχοντος τη στήριξη οικονομικού φορέα συνιστά ουσιώδη τροποποίηση της σύμβασης η αναγκαιότητα της οποίας ελέγχεται και υπόκειται επίσης στην έγκριση της ΔΕΗ. Εάν αυτή εγκριθεί ο αντικαταστάτης πρέπει να πληροί ισοδύναμα τα κριτήρια επιλογής του αντικαθιστάμενου αλλά και να αποδείξει τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού όπως έπραξε ο αντικαθιστάμενος κατά τη φάση της κατακύρωσης της σύμβασης»
 -



Αριθμός Πρόσκλησης: **ΔΠΛΠ-1679**

Αντικείμενο: «Εργασίες Συντήρησης Επιπέδου 12.000 ωρών των Μονάδων Νο 11 (ισχύος 6,30MW) και Νο 13 (ισχύος 12,28 MW), Η.CEGIELSKI – SULZER 6RTAF58, του ΑΣΠ Σάμου»

ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

ΤΕΥΧΟΣ 3 ΑΠΟ 7

Άρθρο 1.....	3
Σχέδια και Οδηγίες.....	3
Άρθρο 2.....	3
Ισχύοντα Πρότυπα και Κανονισμοί.....	3
Άρθρο 3.....	3
Εκπροσώπηση της Εταιρείας.....	3
Άρθρο 4.....	3
Άρθρο 5.....	3
Εξοπλισμός και υλικά που χορηγεί η Εταιρεία.....	3
Άρθρο 6.....	4
Χρήση Μηχανημάτων και Εργαλείων Ιδιοκτησίας ΔΕΗ.....	4
Άρθρο 7.....	4
Κυκλοφορία Οχημάτων Αντισυμβαλλόμενου εντός του Εργοταξίου - Εξοπλισμός του Αντισυμβαλλόμενου.....	4
Άρθρο 8.....	4
Υπεργολάβοι - Υποπρομηθευτές.....	4
Άρθρο 9.....	4
Προσωπικό του Αντισυμβαλλόμενου.....	4
Άρθρο 10.....	7
Ευθύνες Αντισυμβαλλόμενου.....	7
10.1 Οψιγενείς μεταβολές.....	7
10.2 Ασφάλεια και Υγεία.....	7
10.3 Προστασία περιβάλλοντος.....	8
Άρθρο 11.....	9
Έκδοση Απαιτούμενων Αδειών.....	9
Άρθρο 12.....	9
Μεταβολές κατά την εκτέλεση της Σύμβασης.....	9
Άρθρο 13.....	10
Στατιστικά και λοιπά στοιχεία - Ημερολόγιο.....	10
Άρθρο 14.....	10
Προσωρινή και Οριστική Παραλαβή.....	10
Άρθρο 15.....	12
Τρόπος Πληρωμής - Δικαιολογητικά.....	12
Άρθρο 16.....	14
Εργασίες στην έδρα / μηχανουργείο του Αντισυμβαλλόμενου.....	14
Άρθρο 17.....	14
Ασφαλιστικές Καλύψεις.....	14

ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

Άρθρο 1
Σχέδια και Οδηγίες

- 1.1 Η εκτέλεση των εργασιών θα γίνει σύμφωνα με την τεχνική προδιαγραφή της πρόσκλησης και τις οδηγίες που αναφέρονται στο εγχειρίδιο συντήρησης (Maintenance Manual) της μηχανής αυτού του τύπου, με όποιες τελευταίες τροποποιήσεις στον τρόπο συντήρησης έχουν εκδοθεί από τον κατασκευαστή οίκο των μηχανών.
- 1.2 Ο Σταθμός θα έχει στη διάθεση του Αντισυμβαλλόμενου όσα στοιχεία, πληροφορίες, οδηγίες κλπ. διαθέτει σχετικά με τη συντήρηση της μηχανής αυτής.

Άρθρο 2
Ισχύοντα Πρότυπα και Κανονισμοί

Τα πρότυπα και οι κανονισμοί με βάση τα οποία θα γίνουν οι εργασίες είναι κατά περίπτωση εφαρμογής:

ASME, TRD, VGB, DIN, AD, MERCKBLATTER και γενικά όλοι οι κανονισμοί και τα πρότυπα που ισχύουν σήμερα στην Ελλάδα.

Από τα πρότυπα αυτά και τους Κανονισμούς θα ισχύει η τελευταία αναθεώρηση ή έκδοση τους, που έγινε πριν από την ημερομηνία υπογραφής της Σύμβασης.

Άρθρο 3
Εκπροσώπηση της Εταιρείας

Καθήκοντα Επιβλέπουσας Διεύθυνσης της Εταιρείας θα ασκεί ο Διευθυντής του ΑΣΠ Σάμου και Προϊσταμένης Διεύθυνσης της Εταιρείας η ΔΕΠΑΝ το Άρθρο 4 των Γενικών Όρων Συντήρησης.

Άρθρο 4

Στον Αντισυμβαλλόμενο παρέχονται:

- 4.1 Παροχή ηλεκτρικού ρεύματος 220 V - 380 V από τα κοντινότερα προς τη θέση εργασίας σημεία.
- 4.2 Παροχή νερού από τα κοντινότερα προς τη θέση εργασίας σημεία της εγκατάστασης, σε πίεση και ποσότητα ανάλογα με τις δυνατότητες του ΑΣΠ.
- 4.3 Παροχή πεπιεσμένου αέρα, σε πίεση και ποσότητα ανάλογα με τις δυνατότητες του ΑΣΠ.
- 4.4 Υπαίθριος χώρος εγκατάστασης αποθήκης, εργαλείων και γραφείου.
- 4.5 Δυνατότητα στο προσωπικό του Αντισυμβαλλόμενου να κάνει χρήση ανελκυστήρων, χώρων υγιεινής και εστιατορίου του Σταθμού.

Άρθρο 5
Εξοπλισμός και υλικά που χορηγεί η Εταιρεία

Η ΔΕΗ θα διαθέσει στον Αντισυμβαλλόμενο τον εξοπλισμό και τα υλικά για την εκτέλεση των εργασιών όπως αναφέρονται στην Τεχνική Περιγραφή. Οποιοσδήποτε εξοπλισμός ή υλικά, πέραν των προβλεπόμενων από την τεχνική περιγραφή, απαιτηθούν για την έγκαιρη, έντεχνη, εμπρόθεσμη και ασφαλή εκτέλεσή τους θα διατίθενται από τον Αντισυμβαλλόμενο.

Είναι υποχρέωση του Αντισυμβαλλόμενου να διαθέτει κατ' ελάχιστον τα αναλώσιμα υλικά που απαιτούνται στη διάρκεια των επισκευών και αναφέρονται στη συνημμένη Τεχνική Περιγραφή.

Ο Αντισυμβαλλόμενος θα διαθέτει περονοφόρο όχημα (Κλαρκ) με χειριστή για τον χειρισμό εξαρτημάτων εντός του Σταθμού, καθ' όλη τη διάρκεια του έργου. Λόγω φόρτου εργασίας, δεν υπάρχει δυνατότητα διάθεσης του περονοφόρου και του χειριστή του Σταθμού.

Άρθρο 6 **Χρήση Μηχανημάτων και Εργαλείων Ιδιοκτησίας ΔΕΗ**

Επιτρέπεται η χρήση εξοπλισμού της ΔΕΗ Α.Ε. για κάλυψη εκτάκτων αναγκών και εφόσον υφίσταται η σχετική δυνατότητα, με αντίστοιχη χρέωση του Αντισυμβαλλόμενου, βάσει του τιμολογίου χρέωσης, προς τρίτους, της Εταιρείας.

Άρθρο 7 **Κυκλοφορία Οχημάτων Αντισυμβαλλόμενου εντός του Εργοταξίου - Εξοπλισμός του Αντισυμβαλλόμενου**

- 7.1 Επιτρέπεται η κυκλοφορία οχημάτων μεταφοράς υλικών και προσωπικού, καθώς επίσης και οποιοδήποτε άλλο όχημα χρειασθεί μετά από έγκριση της Επιβλέπουσας Διεύθυνσης. Όλα τα οχήματα θα διαθέτουν τις απαιτούμενες άδειες από τις αρμόδιες Αρχές και θα είναι ασφαλισμένα.
Τα οχήματα του Αντισυμβαλλόμενου υπόκεινται στους προβλεπόμενους ελέγχους από το αρμόδιο προσωπικό της ΔΕΗ.
Ο Αντισυμβαλλόμενος θα καταθέτει πριν από την έναρξη των εργασιών κατάσταση με τα οχήματα και το μηχανικό εξοπλισμό που θα χρησιμοποιηθεί στο πλαίσιο εκτέλεσης της Σύμβασης από αυτόν ή/και από Υπεργολάβο του, αντίγραφα από τις νόμιμες άδειες και τα πιστοποιητικά ελέγχου και επανελέγχου από διαπιστευμένους Φορείς για τα οχήματα και τα ανυψωτικά, τα οποία θα ανανεώνονται με ευθύνη του Αντισυμβαλλόμενου ή/και του Υπεργολάβου, καθώς και τα ασφαλιστήρια συμβόλαια. Ο εξοπλισμός που θα καλύπτει πλήρως τις υπόψη απαιτήσεις θα εφοδιάζεται με ειδικό σήμα που θα διατίθεται από το αρμόδιο για την παρακολούθηση και εφαρμογή των όρων της Σύμβασης όργανο της ΔΕΗ Α.Ε. Ουδέν όχημα και εξοπλισμός του Εργολάβου/Υπεργολάβου θα χρησιμοποιείται στο πλαίσιο εκτέλεσης της Σύμβασης, εφόσον δεν είναι εφοδιασμένο με το προαναφερόμενο σήμα.
- 7.2 Ο Αντισυμβαλλόμενος είναι υποχρεωμένος να παραδώσει μετά το πέρας των εργασιών τα εργαλεία που του έχουν διατεθεί στην ίδια κατάσταση στην οποία του παρασχέθηκαν.
- 7.3 Αν κατά τη διάρκεια των εργασιών προκληθεί ζημιά σε εργαλείο, ο Αντισυμβαλλόμενος είναι υποχρεωμένος να το επισκευάσει ή εφόσον αυτό δεν είναι δυνατό να το αντικαταστήσει.
Σε περίπτωση που κατά τη διάρκεια των εργασιών καταστραφούν ή απολεσθούν εργαλεία που ο Αντισυμβαλλόμενος είχε δανειστεί, είναι υποχρεωμένος να τα αντικαταστήσει.

Άρθρο 8 **Υπεργολάβοι - Υποπρομηθευτές**

Ισχύουν τα αναφερόμενα στο Άρθρο 7 των Γενικών Όρων της Σύμβασης.

Άρθρο 9 **Προσωπικό του Αντισυμβαλλόμενου**

Πέραν των αναφερομένων στα Άρθρα 10 και 15 των Γενικών Όρων Σύμβασης, για το προσωπικό του Αντισυμβαλλόμενου ισχύουν και τα εξής:

- 9.1 Κατάσταση προσωπικού Αντισυμβαλλόμενου στο έργο - Παρουσιολόγιο

Ο Επιβλέπων Μηχανικός του Αντισυμβαλλόμενου με την έναρξη των εργασιών συντήρησης στις εγκαταστάσεις της ΔΕΗ, υποχρεούται να προσκομίζει στον Εντεταλμένο Μηχανικό της Εταιρείας κατάσταση του προσωπικού του στην οποία θα αναγράφονται ο αριθμός της Σύμβασης, η περιγραφή, το ονοματεπώνυμο του Αντισυμβαλλόμενου και σε στήλες τα εξής στοιχεία:

- α. Αύξων αριθμός
- β. Ονοματεπώνυμο εργαζόμενου
- γ. Αριθμός Ταυτότητας ή Διαβατηρίου
- δ. Ειδικότητα
- ε. Ωράριο εργασίας

Αν κατά την εξέλιξη των εργασιών υπάρξει μεταβολή των στοιχείων των εργαζομένων ο Αντισυμβαλλόμενος θα υποβάλλει συμπληρωματική κατάσταση με τα ως άνω στοιχεία.

Αντίγραφο της κατάστασης αυτής, όπως εκάστοτε ισχύει, θα παραδίδεται καθημερινά από τον Επιβλέποντα Μηχανικό του Αντισυμβαλλόμενου στη πύλη του Σταθμού.

Το προσωπικό του Αντισυμβαλλόμενου υποχρεούται κατά την προσέλευσή του και την αποχώρηση από τις εγκαταστάσεις της Εταιρείας να υπογράφει στις ανάλογες στήλες της κατάστασης. Βάσει αυτής θα πραγματοποιείται και ο σχετικός έλεγχος, κατά την είσοδο - έξοδο του προσωπικού του Αντισυμβαλλόμενου, το οποίο υποχρεούται να επιδεικνύει τα σχετικά αποδεικτικά (ταυτότητα ή διαβατήριό ή άδεια οδήγησης κ.λπ.) στον αρμόδιο εκπρόσωπο της ΔΕΗ όποτε του ζητηθεί.

Ο Επιβλέπων Μηχανικός του Αντισυμβαλλόμενου θα προσκομίζει καθημερινά στον Εντεταλμένο Μηχανικό της Εταιρείας την πιο πάνω κατάσταση της προηγούμενης ημέρας υπογεγραμμένη και από αυτόν.

9.2 Στολές εργασίας - Διακριτικά

Το προσωπικό του Εργολάβου/Αντισυμβαλλόμενου, το προσωπικό του Υπεργολάβου, καθώς και συνεργαζόμενοι με αυτούς τρίτοι με οποιαδήποτε σχέση εργασίας στο πλαίσιο της Σύμβασης, ανεξάρτητα από το χρόνο απασχόλησης τους στο έργο, είναι υποχρεωμένο κατά την εκτέλεση εργασιών στον τόπο του Έργου:

- να φορά ενιαία και αναγνωρίσιμη ενδυμασία (στολή) με τα διακριτικά της εταιρείας του Αντισυμβαλλόμενου ή/και του Υπεργολάβου (εκτός πράσινου που φέρει η ΔΕΗ ώστε να διακρίνεται ευκρινώς) και να διαθέτει τα κατάλληλα ΜΑΠ ως εφόδια εργασίας (φόρμες, κράνη, γάντια, άρβυλα, μάσκες, ωτοασπίδες ή ωτοβύσματα) στις εκάστοτε απαιτούμενες ποσότητες για την έγκαιρη , έντεχνη, εμπρόθεσμη και ασφαλή ολοκλήρωση των περιλαμβανομένων εργασιών.
- να φέρει σε εμφανή θέση κάρτα με φωτογραφία και τα στοιχεία του, από τα οποία θα προκύπτει το ονοματεπώνυμο και η ειδικότητά του.
Η κάρτα αυτή θα είναι έγκυρη μόνο εφόσον φέρει την υπογραφή του αρμόδιου για την παρακολούθηση και εφαρμογή των όρων της Σύμβασης οργάνου της ΔΕΗ και είναι αναγκαία για την είσοδο στις εγκαταστάσεις της ΔΕΗ των απασχολούμενων στο πλαίσιο εκτέλεσης της Σύμβασης.

9.3 Μέσα προστασίας

Ο Αντισυμβαλλόμενος ή/και ο Υπεργολάβος υποχρεούται να χορηγεί στο προσωπικό του όλα τα κατάλληλα Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ) αναλόγως των εκτελούμενων εργασιών, να λαμβάνει όλα τα επιβαλλόμενα από το νόμο μέτρα υγείας και ασφάλειας των εργαζομένων και να τηρεί τις υποχρεώσεις για τεχνικό ασφαλείας και γιατρό εργασίας, για εκτίμηση και πρόληψη επαγγελματικού κινδύνου, για προστασία από βλαπτικούς παράγοντες και ενημέρωση των εργαζομένων κ.λπ.

9.4 Τήρηση εργατικής και ασφαλιστικής νομοθεσίας

9.4.1 Ο Αντισυμβαλλόμενος θα είναι πλήρως και αποκλειστικά μόνος υπεύθυνος έναντι της ΔΕΗ, για την απαρέγκλιτη τήρηση της ισχύουσας εργατικής και ασφαλιστικής νομοθεσίας ως προς το απασχολούμενο από αυτόν ή από Υπεργολάβους του προσωπικό, καθώς και των τυχόν συνεργαζόμενων με αυτούς τρίτους με οποιαδήποτε σχέση εργασίας στο πλαίσιο της εκπλήρωσης των υποχρεώσεων της Σύμβασης.

9.4.2 Ο Αντισυμβαλλόμενος και οι Υπεργολάβοι υποχρεούνται να τηρούν απαρεγκλίτως τις διατάξεις της εργατικής και ασφαλιστικής νομοθεσίας για το προσωπικό τους που θα απασχολείται στο πλαίσιο της Σύμβασης στις εγκαταστάσεις της ΔΕΗ (εργοτάξιο), συμπεριλαμβανομένων της καταβολής στο προσωπικό τους των νομίμων αποδοχών, οι οποίες σε καμία περίπτωση δεν μπορεί να είναι κατώτερες των προβλεπόμενων από την οικεία σύμβαση εργασίας, της τήρησης του νομίμου ωραρίου, της καταβολής των εκ του νόμου προβλεπόμενων ασφαλιστικών εισφορών του προσωπικού τους, της αυστηρής τήρησης των όρων υγείας και ασφάλειας των εργαζομένων κ.λπ.

9.4.3 Για το σκοπό αυτό, ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται για το προσωπικό του ή/και το προσωπικό του Υπεργολάβου καθώς και για τους συνεργαζόμενους με αυτούς τρίτους με οποιαδήποτε σχέση εργασίας στο πλαίσιο της Σύμβασης και καθ' όλη τη διάρκειά της, να προσκομίζει εντός ευλόγου προθεσμίας στο αρμόδιο για την παρακολούθηση και εφαρμογή των όρων της Σύμβασης όργανο της ΔΕΗ οποιοδήποτε έγγραφο του ζητηθεί που είναι πρόσφορο να αποδείξει την τήρηση της εργατικής και ασφαλιστικής νομοθεσίας, όπως Έντυπα Αναγγελίας Πρόσληψης (Ε3), Πίνακες Προσωπικού (Ε4), Αναλυτικές Περιοδικές Δηλώσεις (ΑΠΔ), αποδεικτικά στοιχεία πληρωμής αυτών αποκλειστικά μέσω Τραπεζών, φωτοαντίγραφα των συμβάσεων εργασίας κ.λπ.

Ο Αντισυμβαλλόμενος υπέχει τις παραπάνω έναντι της ΔΕΗ υποχρεώσεις, τόσο για το προσωπικό που ο ίδιος θα απασχολεί για την εκτέλεση της Σύμβασης, όσο και για το προσωπικό των τυχόν υπεργολάβων του, υποσχόμενος και εγγυώμενος την ορθή τήρησή τους και εκ μέρους των τυχόν υπεργολάβων του.

9.5 Κοινοποίηση στοιχείων στις αρμόδιες αρχές

Η ΔΕΗ διατηρεί το δικαίωμα να αποστέλλει αντίγραφο της Σύμβασης, καθώς και τα στοιχεία του απασχολούμενου στο πλαίσιο της Σύμβασης στον τόπο του έργου (εργοτάξιο) προσωπικού του Εργολάβου/Αντισυμβαλλόμενου ή/και του Υπεργολάβου, στο κατά τόπο αρμόδιο Τμήμα Κοινωνικής Επιθεώρησης του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας (ΣΕΠΕ), καθώς και στον Ενιαίο Φορέα Κοινωνικής Ασφάλισης (ΕΦΚΑ), προκειμένου να ελεγχθεί η απαρέγκλιτη τήρηση της Εργατικής και Ασφαλιστικής νομοθεσίας.

9.6 Ο Αντισυμβαλλόμενος ή/και ο Υπεργολάβος κατά την πρώτη μέρα προσέλευσης του προσωπικού στις εγκαταστάσεις της ΔΕΗ υποχρεούται να προσκομίσει στον εντεταλμένο μηχανικό της ΔΕΗ για κάθε έναν εργαζόμενο που θα απασχοληθεί στη Σύμβαση:

- Είτε Ψηφιακό Πιστοποιητικό COVID-19 της Ε.Ε. ή βεβαίωση (της παρ. 5 του άρθρου 55 του Ν.4764/2020- γ' σχετικό) πλήρους εμβολιασμού, τον οποίο έχουν ολοκληρώσει προ τουλάχιστον δεκατεσσάρων (14) ημερών.
- Είτε πιστοποιητικό νόσησης από κορωνοϊό, που έχει εκδοθεί τριάντα (30) ημέρες μετά από τον πρώτο θετικό μοριακό έλεγχο και είναι σε ισχύ σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία
- Είτε βεβαίωση αρνητικού τεστ [μοριακός έλεγχος (PCR) ή rapid test] κατά στην ισχύουσα νομοθεσία και κάθε φορά πρωτόκολλα και οδηγίες του του ΕΟΔΥ και της Πολιτικής Προστασίας

Στη συνέχεια, είναι υποχρεωμένος να διενεργεί ελέγχους στο προσωπικό του που απασχολείται στη Σύμβαση υποχρεωτικό προληπτικό έλεγχο για κορωνοϊό COVID-19 σύμφωνα με τα ισχύοντα κάθε φορά πρωτόκολλα και οδηγίες του του ΕΟΔΥ και της Πολιτικής Προστασίας και της κείμενης νομοθεσίας και να προσκομίζει τα αντίστοιχα αποτελέσματα στον εντεταλμένο μηχανικό.

Αν κατά την διαδικασία ελέγχου διαπιστωθεί ότι προσωπικό του Αντισυμβαλλόμενου/Υπεργολάβου:

- α) δεν έχει υποβληθεί στη διενέργεια του υποχρεωτικού διαγνωστικού ελέγχου ή δεν επιδεικνύει την προβλεπόμενη δήλωση αποτελέσματος ή
- β) γνωστοποιήσει θετικό αποτέλεσμα που προέκυψε από τη διενέργεια οποιουδήποτε διαγνωστικού ελέγχου

τότε δεν θα επιτρέπεται η παροχή εργασίας με φυσική παρουσία στον τόπο εργασίας στον συγκεκριμένο εργαζόμενο, ο οποίος θα πρέπει να αντικατασταθεί.

Σε περίπτωση μη τήρησης των προαναφερόμενων θα επιβάλλονται στον Αντισυμβαλλόμενο οι προβλεπόμενες ρήτρες, σχετικά με τη μη τήρηση των υποχρεώσεων του ως προς τα θέματα Υγείας και Ασφάλειας στην Εργασία.

Στην περίπτωση που το αποτέλεσμα από τον έλεγχο είναι θετικό για κάποιον εργαζόμενο του Αντισυμβαλλόμενου/υπεργολάβου, ο εν λόγω εργαζόμενος υποχρεούται να υποβληθεί εντός 24ωρου σε rapid test ή μοριακό PCR και να γνωστοποιήσει το αποτέλεσμα άμεσα στον εντεταλμένο μηχανικό του εργολάβου και της ΔΕΗ για τη λήψη των κατάλληλων μέτρων και την τήρηση των σχετικών διαδικασιών, ταυτόχρονα με την υποχρεωτική αναγγελία του rapid test ή μοριακού PCR στο σύστημα ΕΡΓΑΝΗ. Καθ' όλο το ανωτέρω διάστημα ο εν λόγω

εργαζόμενος δεν προσέρχεται στην εργασία, αλλά ορίζεται από τον Αντισυμβαλλόμενο/Υπεργολάβο αντικαταστάτης αυτού.

Οι δαπάνες των εν λόγω ελέγχων βαρύνουν αποκλειστικά τον Αντισυμβαλλόμενο ή/και τους Υπεργολάβους του.

Ο Αντισυμβαλλόμενος είναι υποχρεωμένος να ενημερώνει την αρμόδια για τη Παρακολούθηση της Σύμβασης Διεύθυνση της Εταιρείας για τη διενέργεια των ως άνω ελέγχων COVID-19.

Ειδικά, σε περίπτωση ανίχνευσης θετικού τεστ θα πρέπει να υπάρχει άμεση ενημέρωση της αρμόδιας Διεύθυνσης της Εταιρείας για την Παρακολούθηση της Σύμβασης, προκειμένου να γίνει ιχνηλάτηση και λήψη έγκαιρα των απαραίτητων μέτρων τόσο για το προσωπικό του Αντισυμβαλλόμενου, όσο και της ΔΕΗ.

Ο παρόν όρος ισχύει σύμφωνα με τα ισχύοντα κάθε φορά πρωτόκολλα και οδηγίες του ΕΟΔΥ, της Πολιτικής Προστασίας και της Εταιρείας και μέχρι την άρσης τους, υπό την τήρηση της νομοθεσίας προστασίας προσωπικών δεδομένων.

Οι κατατεθείσες Δηλώσεις θα φυλάσσονται μέχρι άρσης του μέτρου από τον εντεταλμένο μηχανικό της ΔΕΗ, λαμβάνοντας ιδιαίτερα μέτρα προστασίας, ως ειδική κατηγορία «δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα».

Άρθρο 10 **Ευθύνες Αντισυμβαλλόμενου**

10.1 Οψιγενείς μεταβολές

- 10.1.1 Ο Αντισυμβαλλόμενος δεσμεύεται ότι σε περίπτωση οψιγενούς μεταβολής, κατά τη διάρκεια ισχύος της παρούσας Σύμβασης, οποιουδήποτε στοιχείου αναφορικά με τις προϋποθέσεις για τη μη συνδρομή λόγων αποκλεισμού, που ο Αντισυμβαλλόμενος είχε δηλώσει ότι πληροί ή/και είχε προσκομίσει τα σχετικά αποδεικτικά πλήρωσης αυτών στο πλαίσιο της προηγούμενης διαδικασίας μέχρι και τη σύναψη της παρούσας Σύμβασης, να γνωστοποιήσει στη ΔΕΗ αμελλητί την υπόψη μεταβολή, άλλως η ΔΕΗ θα δύναται να εφαρμόσει το Άρθρο 35.1 των Γενικών Όρων περί καταγγελίας της Σύμβασης με υπαιτιότητα του Αντισυμβαλλόμενου.

Τα πιο πάνω ισχύουν και στη περίπτωση μη τήρησης της παραπάνω υποχρέωσης για τον/τους παρέχοντα/ες στήριξη στον Αντισυμβαλλόμενο.

- 10.1.2 Ρητά καθορίζεται ότι εάν ο Αντισυμβαλλόμενος:

- δεν προσκομίσει έγκαιρα και προσηκόντως επιβεβαιωτικά έγγραφα περί μη συνδρομής λόγων αποκλεισμού, οποτεδήποτε απαιτηθούν αυτά από την Εταιρεία,
- έχει υποβάλει οποτεδήποτε, ανακριβείς ή ψευδείς δηλώσεις ή αλλοιωμένα φωτοαντίγραφα δημοσίων ή ιδιωτικών εγγράφων,

τότε η ΔΕΗ δύναται να εφαρμόσει το Άρθρο 35.1 των Γενικών Όρων περί καταγγελίας της Σύμβασης με υπαιτιότητα του Αντισυμβαλλόμενου και διατηρεί το δικαίωμα αποκλεισμού του από μελλοντικές διαδικασίες επιλογής Αντισυμβαλλόμενων.

.

10.2 Ασφάλεια και Υγεία

- 10.2.1 Ο Αντισυμβαλλόμενος έχει την ευθύνη για την εφαρμογή των γενικών αρχών Πρόληψης και Ασφάλειας για την προστασία των εργαζομένων στα πλαίσια της κείμενης νομοθεσίας (Π.Δ. 305/96, Π.Δ. 17/96, ν. 1396/83 κ.λπ.), όπως εκάστοτε ισχύει.

- 10.2.2 Πριν την έναρξη των εργασιών θα οριστεί από τον Αντισυμβαλλόμενο ο Συντονιστής για θέματα Ασφαλείας και Υγείας κατά την εκτέλεση της Σύμβασης, με αρμοδιότητες και προσόντα που προβλέπει η ισχύουσα νομοθεσία.

Στη συνέχεια ο Συντονιστής, αφού:

- ενημερωθεί για τους κανόνες ασφάλειας που ισχύουν και πρέπει να εφαρμόζονται κατά την εκτέλεση των εργασιών της Σύμβασης. Η ενημέρωση αυτή θα γίνει πριν την έναρξη των εργασιών, από τον Τεχνικό Ασφάλειας της συντηρούμενης εγκατάστασης. Στο συντονιστή ασφάλειας του Αντισυμβαλλόμενου θα παραδοθούν έντυπα με γενικούς κανόνες ασφάλειας εργασίας, περιγραφή της διαδικασίας λήψης των απαιτούμενων αδειών εργασίας, χρήση του εξοπλισμού εργασίας και των μέσων ατομικής προστασίας.
- μελετήσει τις συνθήκες και κινδύνους των περιοχών όπου θα εκτελεστούν οι εργασίες της Σύμβασης, καθώς και το σχετικό Φάκελο Ασφάλειας και Υγείας (ΦΑΥ) της ΔΕΗ, ο Αντισυμβαλλόμενος θα υποβάλλει στην Εταιρεία Σχέδιο Ασφάλειας και Υγείας (ΣΑΥ).

θα επιβεβαιώνει εγγράφως ότι έλαβε προσωπική γνώση και ενημερώθηκε σε θέματα ασφάλειας της εργασίας. Το έγγραφο αυτό, το οποίο θα κοινοποιείται στον Επιβλέποντα Μηχανικό του Αντισυμβαλλόμενου και στον Εντεταλμένο Μηχανικό της Εταιρείας, θα αποτελεί προϋπόθεση για την υπογραφή του πρωτοκόλλου εγκατάστασης του Αντισυμβαλλόμενου.

- 10.2.3 Κατά τη διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών της Σύμβασης ο Αντισυμβαλλόμενος έχει την ευθύνη για την εφαρμογή, παρακολούθηση αναπροσαρμογή και εμπλουτισμό του ΣΑΥ και του ΦΑΥ εφόσον απαιτηθεί.
- 10.2.4 Η ΔΕΗ ως κύριος των συντηρούμενων εγκαταστάσεων ο οποίος έχει υπό τον έλεγχο του τον τόπο εργασίας, οφείλει αλλά και διατηρεί το δικαίωμα να επιβλέπει τις εργασίες συντήρησης όχι μόνον ως προς την ορθή εκτέλεσή τους, αλλά και ως προς τις υποχρεώσεις των Αντισυμβαλλομένων στα θέματα Ασφάλειας και Υγείας, να συνεργάζεται με τους Αντισυμβαλλόμενους για την εφαρμογή τους, να συντονίζει τις δραστηριότητές τους για την προστασία των εργαζομένων από τους επαγγελματικούς κινδύνους και να μεριμνά για την αλληλοενημέρωσή τους.
- 10.2.5 Επισημαίνεται ότι σε περίπτωση μη τήρησης από τον Αντισυμβαλλόμενο των υποχρεώσεών του σε θέματα Υγείας και Ασφάλειας στην Εργασία, η Εταιρεία διατηρεί το δικαίωμα να επιβάλει τη διακοπή των εργασιών με ευθύνη του Αντισυμβαλλόμενου, ο οποίος σε κάθε περίπτωση υποχρεούται να καλύψει με δαπάνες του οποιαδήποτε σχετική οικονομική επιβάρυνσή της (επιβολή προστίμων, δαπάνες αποκατάστασης, αποζημιώσεις υπέρ τρίτων κ.λπ.).

10.3 Προστασία περιβάλλοντος

Ο ΑΣΠ Σάμου εφαρμόζει Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης σύμφωνα με τις απαιτήσεις του Διεθνούς Προτύπου ISO 14001:2015. Σκοπός του είναι η ελαχιστοποίηση των επιπτώσεων στο περιβάλλον.

Η συμμετοχή όλου του προσωπικού του ΑΣΠ Σάμου αλλά και του προσωπικού των εργολάβων, στην υποστήριξη του Συστήματος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης, είναι ουσιαστική για την επιτυχία του.

Γι' αυτό είναι απαραίτητη η τήρηση των παρακάτω κανόνων από το προσωπικό του Αντισυμβαλλόμενου και των Υπεργολάβων του που θα εργαστούν στον ΑΣΠ Σάμου :

- Συμμόρφωση με οδηγίες του ΑΣΠ που αφορούν περιβαλλοντικά θέματα
- Ύπαρξη (εφόσον είναι αναγκαίο) των απαιτούμενων από τη νομοθεσία αδειών ή πιστοποιητικών (π.χ. διαχείρισης επικίνδυνων υλικών) και παρουσίασή τους κατά τη διάρκεια ελέγχων από τον ΑΣΠ Σάμου ή τις Αρχές
- Απασχόληση σε κάθε εργασία κατάλληλα εκπαιδευμένου και έμπειρου προσωπικού
- Αποφυγή σπατάλης φυσικών πόρων (π.χ. ενέργεια, νερό)
- Χρήση υλικών όσο το δυνατό πιο φιλικών προς το περιβάλλον
- Εξασφάλιση άδειας από τον Τεχνικό Ασφάλειας του ΑΣΠ για τη χρήση επικίνδυνων υλικών, στην περίπτωση που η χρήση τέτοιων υλικών είναι απολύτως αναγκαία
- Διατήρηση της καθαριότητας του χώρου εργασίας και αποφυγή ρύπανσης εδάφους
- Εκτέλεση εργασιών με τον ελάχιστο δυνατό θόρυβο
- Διαβροχή χώρων εργασίας, όπου υπάρχει σκόνη

- Συγκέντρωση των στερεών αποβλήτων από τις εργασίες και τοποθέτησή τους στους ειδικούς κάδους
- Διαχείριση των επικίνδυνων αποβλήτων, για τα οποία έχετε την ευθύνη σύμφωνα με τη σύμβαση, σε συμφωνία με την ισχύουσα νομοθεσία
- Διάθεση των υγρών αποβλήτων στο σύστημα επεξεργασίας αποβλήτων του σταθμού, αφού προηγουμένως έχουν καταστεί μη επικίνδυνα από εσάς
- Συγκέντρωση χρησιμοποιημένων λιπαντικών (όταν δεν περιέχουν PCB's) και παράδοσή τους στον Υπεύθυνο Διαχείρισης Χρησιμοποιημένων Ορυκτελαίων του ΑΣΠ. Απαγορεύεται οποιαδήποτε διάθεση στο έδαφος ή στις αποχετεύσεις του ΑΣΠ
- Άμεση ενημέρωση του Εντεταλμένου Μηχανικού και του Υπεύθυνου Περιβαλλοντικής Διαχείρισης της ΔΕΗ, σε περίπτωση περιβαλλοντικού προβλήματος. Όλα τα περιβαλλοντικά προβλήματα θα πρέπει να αναφέρονται
- Περιβαλλοντική αποκατάσταση του χώρου, σε περίπτωση πρόκλησης από τον Αντισυμβαλλόμενο ή υπεργολάβο του περιβαλλοντικού ατυχήματος

Ο Αντισυμβαλλόμενος θα παραλάβει από τον Υπεύθυνο Περιβαλλοντικής Διαχείρισης της ΔΕΗ ενυπόγραφο αναλυτικό σχετικό κείμενο, το οποίο θα προσκομίσει στον Εντεταλμένο Μηχανικό, ως αναγκαία προϋπόθεση για να προχωρήσει η υπογραφή του πρωτοκόλλου εγκατάστασης.

Επισημαίνεται ότι σε περίπτωση μη τήρησης από τον Αντισυμβαλλόμενο των υποχρεώσεων του σε θέματα προστασίας του περιβάλλοντος στο χώρο των συντηρούμενων εγκαταστάσεων, θα ισχύουν τα αναφερόμενα στην πιο πάνω παράγραφο 10.2.5.

Άρθρο 11 **Έκδοση Απαιτούμενων Αδειών**

Προ της ενάρξεως οποιασδήποτε εργασίας, ο Αντισυμβαλλόμενος είναι υποχρεωμένος να ενημερώνει την Επιβλέπουσα Διεύθυνση της Εταιρείας και να αιτείται την έκδοση της απαιτούμενης Άδειας Εκτέλεσης Εργασίας, σύμφωνα με τα ισχύοντα από τον εσωτερικό κανονισμό εκδόσεως αδειών εργασίας της ΔΕΗ.

Άρθρο 12 **Μεταβολές κατά την εκτέλεση της Σύμβασης**

12.1 Εκτέλεση συμπληρωματικών ή νέων εργασιών

Το όριο της παραγράφου 28.2 των Γενικών Όρων που αναφέρεται στην αύξηση του αντικειμένου λόγω εκτέλεσης νέων ή συμπληρωματικών εργασιών ορίζεται στο +30% του συνολικού προϋπολογισμένου συμβατικού τιμήματος.

Το όριο της αντίστοιχης παραγράφου 28.4 των Γενικών Όρων που αναφέρεται στην μείωση του αντικειμένου της Σύμβασης ορίζεται στο -30% του συνολικού προϋπολογισμένου συμβατικού τιμήματος.

12.2 Καθορισμός νέων τιμών

Στην περίπτωση εκτέλεσης μιας εργασίας με παρακολούθηση, σύμφωνα με την παράγραφο 20.5.2 των Γενικών Όρων, η νέα τιμή (για το σύνολο της εργασίας) καθορίζεται με βάση στοιχεία που προκύπτουν από επιτόπια καθημερινή παρακολούθηση και σύνταξη σχετικού Πρωτοκόλλου.

Πριν από την έναρξη της εργασίας η Εταιρεία εγκρίνει τα ημερομίσθια του εργατοτεχνικού προσωπικού, τις εργοδοτικές επιβαρύνσεις και λοιπές κρατήσεις του προσωπικού του Αντισυμβαλλόμενου, τα μισθώματα των μηχανημάτων και την αξία των υλικών που πρόκειται να χρησιμοποιηθούν, καθώς επίσης καθορίζει τον αριθμό του απαιτούμενου προσωπικού κατά ειδικότητα, τον αριθμό και το είδος των μηχανημάτων και των άλλων μέσων και ορίζει το είδος και την ποσότητα των απαιτούμενων υλικών.

Κατά τη διάρκεια της εκτέλεσης των εργασιών με καθημερινή παρακολούθηση, ο Αντισυμβαλλόμενος θα παρέχει κάθε ημέρα μια πλήρη κατάσταση σε δύο αντίγραφα, με τα ονόματα, την ασχολία και το χρόνο απασχόλησης όλων των εργαζομένων στην εν λόγω εργασία,

την περιγραφή και την ποσότητα όλων των υλικών που ενσωματώθηκαν και την περιγραφή και το χρόνο λειτουργίας των μηχανημάτων που χρησιμοποιήθηκαν.

Η κατάσταση θα ελέγχεται και θα υπογράφεται από την Επιβλέπουσα Διεύθυνση της Εταιρείας και ένα αντίγραφο θα επιστρέφεται στον Αντισυμβαλλόμενο, ο οποίος στο τέλος της εργασίας θα παραδίδει στην Επιβλέπουσα Διεύθυνση της Εταιρείας μια κατάσταση με πλήρη στοιχεία κόστους για όλα τα υλικά, μηχανήματα και προσωπικό που χρησιμοποιήθηκαν. Με τα στοιχεία της εν λόγω κατάστασης θα καθορίζεται το ποσό που θα καταβληθεί στον Αντισυμβαλλόμενο ως "τιμή μονάδας νέας εργασίας".

Εάν για οποιαδήποτε αιτία ο Αντισυμβαλλόμενος δεν παραδίδει τις καταστάσεις αυτές, η Εταιρεία δύναται να καθορίσει την τιμή, είτε με βάση στοιχεία παρακολούθησης που τηρεί η Επιβλέπουσα Διεύθυνση της Εταιρείας, είτε σε τέτοιο ύψος ώστε κατά την άποψή της η τιμή να κρίνεται εύλογη και δίκαιη.

Άρθρο 13

Στατιστικά και λοιπά στοιχεία - Ημερολόγιο

Ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να παραδώσει στον Εντεταλμένο Μηχανικό της Εταιρείας όσα στατιστικά στοιχεία των εργασιών του ζητηθούν.

Ο Αντισυμβαλλόμενος θα συμπληρώνει σε καθημερινή βάση το Ημερολόγιο Εργασιών, στο οποίο θα αναφέρονται οι καιρικές συνθήκες, λεπτομερώς οι εργασίες, το εργασθέν προσωπικό ανά ειδικότητα και τα απασχοληθέντα μηχανήματα.

Επίσης θα αναφέρονται, αναλυτικά, οι τυχόν εξωσυμβατικές πρόσθετες ή νέες εργασίες για τις οποίες έχει προηγηθεί η έγγραφη εντολή του αρμόδιου οργάνου της Εταιρείας.

Το ημερολόγιο θα παραδίδεται καθημερινά στον Εντεταλμένο Μηχανικό, ο οποίος αυθημερόν θα το ελέγχει και θα το υπογράφει με τυχόν διορθώσεις ή παρατηρήσεις.

Μετά την ολοκλήρωση των εργασιών σε κάθε μηχανήμα ο Αντισυμβαλλόμενος θα συντάσσει και θα παραδίδει στον εντεταλμένο μηχανικό της ΔΕΗ αναλυτικό πίνακα επιμέτρησης εργασιών επισκευής του Μηχανήματος. Ο πίνακας θα παραδίδεται σε ηλεκτρονική μορφή και θα περιέχει για όλες τις εργασίες που εκτελέστηκαν σύμφωνα με τα άρθρα της σύμβασης, το αντίστοιχο συμβατικό κόστος και τις ποσότητες των υλικών που χρησιμοποιήθηκαν για την εκτέλεση κάθε εργασίας. Για κάθε υλικό ή ανταλλακτικό που χρησιμοποιήθηκε θα αναγράφεται ο αντίστοιχος κωδικός αριθμός υλικού της ΔΕΗ με τον οποίο ο Αντισυμβαλλόμενος παρέλαβε το υλικό από την αποθήκη. Η ακριβής μορφή αυτού του πίνακα θα καθοριστεί κατόπιν συνεργασίας του Αντισυμβαλλόμενου με τον εντεταλμένο μηχανικό της ΔΕΗ.

Άρθρο 14

Προσωρινή και Οριστική Παραλαβή

14.1 Συντήρηση επίπεδου 12.000 ωρών Μονάδος Νο11 Η. CEGIELSKI – SULZER 6RTAF58

14.1.1 Λειτουργία Running in της μηχανής

Μετά την ολοκλήρωση των εργασιών της συντήρησης της Μονάδας, ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται στην εκτέλεση προγράμματος αρχικής λειτουργίας από γενική συντήρηση (Running-in), την εκτέλεση μετρήσεων βασικών λειτουργικών παραμέτρων και την παράδοσή της σε φορτίο 6MW, με όλες τις τιμές να είναι εντός των επιτρεπτών ορίων σύμφωνα με το εγχειρίδιο συντήρησης. Η παράδοση του συμπληρωμένου εντύπου E10 αποτελεί προϋπόθεση υπογραφής Πρωτοκόλλου λήξης εργασιών συντήρησης.

Η επιτυχής ολοκλήρωση της δοκιμαστικής συνεχής λειτουργίας του Running in καθορίζεται με την έκδοση αντίστοιχης βεβαίωσης.

Η παράδοση της Μονάδας σε φορτίο 6MW, αποτελεί προϋπόθεση, εκτός και αν οι ανάγκες του δικτύου δεν το επιτρέπουν ή εάν προκύψει αστοχία στα βοηθητικά της Μονάδας που δεν οφείλεται σε υπαιτιότητα του Αντισυμβαλλόμενου.

14.1.2 Μετά την παράδοση της Μονάδας σε φορτίο 6MW ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να παραμείνει στο Σταθμό για μία επιπλέον ημέρα με επαρκές προσωπικό για αντιμετώπιση τυχόν αστοχίας.

Κάθε πρόβλημα ή αστοχία κατά τη διάρκεια της λειτουργίας της Μονάδας, εφόσον οφείλεται στις εκτελεσθείσες από τον Αντισυμβαλλόμενο εργασίες, θα αποκαθίσταται από αυτόν άμεσα.

14.1.3 Περίοδος Εγγύησης

Η Μονάδα μετά το πέρας κάθε συντήρησης θα καλύπτεται από εγγύηση καλής λειτουργίας για διάστημα τριών μηνών ή 1.500 ωρών λειτουργίας, όποιο έρθει πρώτο, από την ολοκλήρωση των εργασιών συντήρησης και του προγράμματος Running in (στρώσιμο μηχανής) στα 6 MW.

14.2 Συντήρηση επίπεδου 12.000 ωρών Μονάδος Νο 13 H.CEGIELSKI – SULZER 6RTAF58

14.2.1 Λειτουργία Running in της μηχανής

Μετά την ολοκλήρωση των εργασιών της συντήρησης της Μονάδας, ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται στην εκτέλεση προγράμματος αρχικής λειτουργίας από γενική συντήρηση (Running-in), την εκτέλεση μετρήσεων βασικών λειτουργικών παραμέτρων και την παράδοσή της σε φορτίο 11MW, με όλες τις τιμές να είναι εντός των επιτρεπτών ορίων σύμφωνα με το εγχειρίδιο συντήρησης. Η παράδοση του συμπληρωμένου εντύπου E10 αποτελεί προϋπόθεση υπογραφής Πρωτοκόλλου λήξης εργασιών συντήρησης.

Η επιτυχής ολοκλήρωση της δοκιμαστικής συνεχής λειτουργίας του Running in καθορίζεται με την έκδοση αντίστοιχης βεβαίωσης.

Η παράδοση της Μονάδας σε φορτίο 11MW, αποτελεί προϋπόθεση, εκτός και αν οι ανάγκες του δικτύου δεν το επιτρέπουν ή εάν προκύψει αστοχία στα βοηθητικά της Μονάδας που δεν οφείλεται σε υπαιτιότητα του Αντισυμβαλλόμενου.

14.2.2 Μετά την παράδοση της Μονάδας σε φορτίο 11MW ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να παραμείνει στο Σταθμό για μία επιπλέον ημέρα με επαρκές προσωπικό για αντιμετώπιση τυχόν αστοχίας.

Κάθε πρόβλημα ή αστοχία κατά τη διάρκεια της λειτουργίας της Μονάδας, εφόσον οφείλεται στις εκτελεσθείσες από τον Αντισυμβαλλόμενο εργασίες, θα αποκαθίσταται από αυτόν άμεσα.

14.2.3 Περίοδος Εγγύησης

Η Μονάδα μετά το πέρας κάθε συντήρησης θα καλύπτεται από εγγύηση καλής λειτουργίας για διάστημα τριών μηνών ή 1.500 ωρών λειτουργίας, όποιο έρθει πρώτο, από την ολοκλήρωση των εργασιών συντήρησης και του προγράμματος Running in (στρώσιμο μηχανής) στα 11 MW.

14.3 Οριστική Παραλαβή της Υπηρεσίας

Λόγω της ιδιαιτερότητας των εργασιών θα συνταχθεί μόνον Πρωτόκολλο Οριστικής Παραλαβής μετά τη λήξη εργασιών της Μονάδας και υπό την προϋπόθεση ότι:

α) Έχει παρέλθει η περίοδος εγγύησης της Μονάδας

β) η μηχανή λειτουργεί κατά ικανοποιητικό τρόπο, με όλες τις παραμέτρους λειτουργίας εντός των επιτρεπομένων ορίων, χωρίς περιορισμούς και σημάνσεις (Alarms).

Τα δικαιολογητικά που πρέπει να συνοδεύουν την αίτηση του Αντισυμβαλλόμενου για τη Οριστική Παραλαβή είναι τα ακόλουθα:

14.3.1 Η εγκεκριμένη από την Εταιρεία, Τελική Επιμέτρηση με αντίγραφο όλων των επί μέρους επιμετρήσεων.

14.3.2 Η κατάθεση στον ΑΣΠ από τον Αντισυμβαλλόμενο της Τεχνικής Έκθεσης της Συντήρησης τόσο σε ηλεκτρονική όσο και σε έντυπη μορφή, με στοιχεία μετρήσεων, ελέγχων, ευρημάτων, παραμέτρων λειτουργίας μετά την εκκίνηση από την συντήρηση, καθώς και παρατηρήσεων-σχολίων για την γενική κατάσταση της μηχανής.

14.3.3 Τις τυχόν εκκρεμείς διαφωνίες του Αντισυμβαλλόμενου, για τις οποίες δεν έχουν προσφύγει ακόμη στη διαδικασία του Άρθρου 34 των Γενικών Όρων.

Η Επιτροπή Παραλαβής θα συντάξει Πρωτόκολλο μέσα σε προθεσμία ενός (1) μηνός από την ημερομηνία αποδοχής από την Επιχείρηση της αίτησης του Αντισυμβαλλόμενου για Οριστική Παραλαβή.

Η προθεσμία που αναφέρεται στο Άρθρο 31, παράγ. 1.5 των Γενικών Όρων για την έγκριση του Πρωτοκόλλου Παραλαβής ορίζεται σε είκοσι (20) ημέρες.

Προϋποθέσεις για την ολοκλήρωση της διαδικασίας Οριστικής Παραλαβής η μηχανή:

- Να λειτουργεί κατά ικανοποιητικό τρόπο, με όλες τις παραμέτρους λειτουργίας εντός των επιτρεπομένων ορίων, χωρίς περιορισμούς και σημάσεις (Alarms).
- Η πίεση στο στροφαλοθάλαμο της Μονάδας να μην έχει ξεπεράσει τα 20mm H₂O για το διάστημα στο οποίο βρίσκεται σε εγγύηση. Σε αντίθετη περίπτωση ο Αντισυμβαλλόμενος οφείλει να διερευνήσει τα αίτια του προβλήματος και να το αποκαταστήσει με δικά του μέσα.
- Η κατάθεση στον ΑΣΠ από τον Αντισυμβαλλόμενο της Τεχνικής Έκθεσης της Συντήρησης τόσο σε ηλεκτρονική όσο και σε έντυπη μορφή, με στοιχεία μετρήσεων, ελέγχων, ευρημάτων, παραμέτρων λειτουργίας μετά την εκκίνηση από την συντήρηση, καθώς και παρατηρήσεων-σχολίων για την γενική κατάσταση της μηχανής.

- 14.4 Οι προθεσμίες που αναφέρονται στο Άρθρο 24 των Γενικών Όρων για την ολοκλήρωση της σύνταξης του Πρωτοκόλλου Οριστικής Παραλαβής ορίζονται σε είκοσι (20) από την ημερομηνία έναρξης της διαδικασίας Προσωρινής και Οριστικής Παραλαβής, αντίστοιχα.
- 14.5 Οι προθεσμίες έγκρισης του Πρωτοκόλλου Οριστικής Παραλαβής από το Αρμόδιο όργανο της Εταιρείας είναι είκοσι (20) ημέρες από την υπογραφή τους από τον Αντισυμβαλλόμενο χωρίς επιφύλαξη ή από την ημερομηνία που θα υποβάλλει τις αντιρρήσεις του, εάν το υπογράψει με επιφύλαξη, εντός της ανατρεπτικής προθεσμίας των 30 ημερών
- 14.6 Το Πρωτόκολλο Οριστικής Παραλαβής θα συντάσσεται για κάθε Μονάδα χωριστά και υπό τις προϋποθέσεις της παραγράφου 14.3 του παρόντος άρθρου.

Άρθρο 15 **Τρόπος Πληρωμής - Δικαιολογητικά**

Πέραν των αναφερομένων στο Άρθρο 26 των Γενικών Όρων για τη σύνταξη των πιστοποιήσεων, τις πληρωμές και τα απαιτούμενα δικαιολογητικά, ισχύουν τα ακόλουθα:

15.1 Για την πληρωμή των εκτελούμενων εργασιών απαιτείται:

- 15.1.1 Συγκεντρωτικός Λογαριασμός ελεγχμένος και υπογεγραμμένος από την Επιβλέπουσα Διεύθυνση της Εταιρείας, συνοδευόμενος από μηνιαία Πιστοποίηση σύμφωνα με την παρακάτω διαδικασία:

Ο Αντισυμβαλλόμενος συντάσσει και υποβάλει στο τέλος του μήνα Πιστοποίηση και συγκεντρωτικό λογαριασμό σε ένα έγγραφο αντίτυπο και σε ψηφιακή μορφή που θα συμφωνείται μεταξύ των αντισυμβαλλομένων, προς έλεγχο από την Επιβλέπουσα και έγκριση από την Προϊσταμένη Διεύθυνση της Εταιρείας, των οφειλόμενων σε αυτόν ποσών από τις εργασίες που εκτελέστηκαν.

Οι Πιστοποιήσεις αυτές στηρίζονται στις καταμετρήσεις των εργασιών και στα πρωτόκολλα παραλαβής αφανών εργασιών. Κατ' αρχάς απαγορεύεται να περιληφθούν στην Πιστοποίηση εργασίες που δεν έχουν καταμετρηθεί. Για τμήματα όμως των εργασιών που κατά την κρίση της Επιβλέπουσας Διεύθυνσης της Εταιρείας δεν ήταν δυνατή η σύνταξη επιμετρήσεων κατά διακριτά και αυτοτελώς επιμετρήσιμα τμήματα αυτών, επιτρέπεται να περιλαμβάνονται στην Πιστοποίηση εργασίες βάσει προσωρινών επιμετρήσεων για τις οποίες όμως έχουν ληφθεί επιμετρητικά στοιχεία.

Η Επιβλέπουσα Διεύθυνση της Εταιρείας, μέσα σε προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών από τη λήψη τους, υπογράφει το Συγκεντρωτικό Λογαριασμό και την Πιστοποίηση βεβαιώνοντας έτσι ότι οι ποσότητες είναι σύμφωνες με τις Επιμετρήσεις και τα Επιμετρητικά στοιχεία, οι τιμές σύμφωνα με τη Σύμβαση και τις σχετικές διατάξεις, και γενικά ότι έχουν διενεργηθεί στο Λογαριασμό και στην Πιστοποίηση όλες οι περικοπές και εκπτώσεις ποσών που προκύπτουν από τη Σύμβαση και τα τυχόν συμπληρώματα αυτής. Η Επιβλέπουσα Διεύθυνση της Εταιρείας εκδίδει Εντολή Αγοράς στο SAP, σύμφωνα με την εγκεκριμένη πιστοποίηση, η οποία αποστέλλεται στον Αντισυμβαλλόμενο.

Στην περίπτωση αυτή ο Αντισυμβαλλόμενος προβαίνει στην αντίστοιχη τιμολόγηση σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην παρακάτω παράγραφο 15.1.2.

Αν η Πιστοποίηση που έχει υποβληθεί έχει ασάφειες ή ανακρίβειες σε βαθμό που να είναι δυσχερής η διόρθωσή της, η Επιβλέπουσα Διεύθυνση της Εταιρείας επισημαίνει τις ανακρίβειες ή ασάφειες που διαπιστώθηκαν κατά τον έλεγχο και παραγγέλλει την ανασύνταξη και την επανυποβολή τους.

Στην περίπτωση αυτή η ως άνω οριζόμενη προθεσμία αρχίζει από την επανυποβολή τους από τον Αντισυμβαλλόμενο.

Ακολούθως η Πιστοποίηση και ο Συγκεντρωτικός Λογαριασμός εγκρίνονται από την Προϊσταμένη Διεύθυνση της Εταιρείας εντός δεκαπέντε (15) ημερών. Αν η Πιστοποίηση εγκριθεί με τροποποιήσεις και έχει προηγηθεί σύμφωνα με τα παραπάνω η έκδοση τιμολογίου, ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να εκδώσει εντός της προβλεπόμενης από τη φορολογική νομοθεσία προθεσμίας αντίστοιχο πιστωτικό τιμολόγιο.

Η Εταιρεία προβαίνει στην πληρωμή του λογαριασμού μέσα στην προθεσμία και υπό τις προϋποθέσεις που καθορίζονται στην παρακάτω παράγραφο 15.2.

15.1.2 Έκδοση Τιμολογίου

Μετά την υπογραφή της Πιστοποίησης και του Συγκεντρωτικού Λογαριασμού από την Επιβλέπουσα Διεύθυνση της Εταιρείας ο Αντισυμβαλλόμενος εκδίδει και προσκομίζει Τιμολόγιο, σύμφωνα με την ισχύουσα φορολογική νομοθεσία και εντός της προβλεπόμενης από αυτή προθεσμίας, στο οποίο αναγράφεται ο αριθμός SAP της Σύμβασης και της Εντολής Αγοράς στην οποία αναφέρεται το τιμολόγιο.

Στην περίπτωση που για λόγους μη οφειλόμενους στον Αντισυμβαλλόμενο παρέλθουν άπρακτες οι προθεσμίες της παραγράφου 15.1.1 για την υπογραφή και έγκριση των Πιστοποιήσεων, ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να εκδίδει το τιμολόγιο σύμφωνα με την Πιστοποίηση που έχει υποβάλλει. Σε κάθε περίπτωση οι διαδικασίες υπογραφής και έγκρισης των πιστοποιούμενων εργασιών από τις αρμόδιες κατά περίπτωση Διευθύνσεις της ΔΕΗ θα πρέπει να έχουν ολοκληρωθεί μέσα σε είκοσι(20) ημέρες από την έκδοση του αρχικού τιμολογίου, προκειμένου σε περίπτωση διαφοροποιήσεων ο Αντισυμβαλλόμενος να προβαίνει εντός της προβλεπόμενης από τη φορολογική νομοθεσία προθεσμίας στην έκδοση πιστωτικού τιμολογίου.

15.1.3 Υπεύθυνη Δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου του Αντισυμβαλλόμενου με την οποία θα βεβαιώνεται ότι έχουν τηρηθεί απαρεγκλίτως οι διατάξεις της Εργατικής και Ασφαλιστικής Νομοθεσίας για το απασχολούμενο Προσωπικό από αυτόν ή/και τον Υπεργολάβο για την περίοδο αναφοράς του τιμολογίου.

15.1.4 Αντίγραφο της Αναλυτικής Περιοδικής Δήλωσης (ΑΠΔ) στην οποία να αναφέρεται κάθε εργαζόμενος του Αντισυμβαλλόμενου ή/και Υπεργολάβου που απασχολήθηκε στο πλαίσιο της Σύμβασης για την περίοδο αναφοράς του τιμολογίου.

15.1.5 Αντίγραφα παραστατικών, από τα οποία αποδεικνύεται η καταβολή μέσω Τραπέζης των αποδοχών των εργαζομένων στον Αντισυμβαλλόμενο ή Υπεργολάβο αυτού.

15.1.6 Κάθε άλλο έγγραφο που δύναται να αποδείξει την τήρηση της εργατικής και ασφαλιστικής νομοθεσίας για το προσωπικό που απασχολήθηκε την περίοδο αναφοράς του τιμολογίου, το οποίο τυχόν θα ζητηθεί από τα αρμόδια όργανα της ΔΕΗ.

15.2 Οι πληρωμές θα γίνονται την **εξηκοστή (60) ημέρα** από την ημερομηνία έκδοσης του Τιμολογίου εφόσον:

α. έχουν τηρηθεί από τον Αντισυμβαλλόμενο οι αναγραφόμενες προθεσμίες και διαδικασίες στις παρ. 15.1.1 και 15.1.2

β. έχουν υποβληθεί τα αποδεικτικά των πιο πάνω παραγράφων 15.1.4 και 15.1.5, μέχρι την εικοστή (20^η) του μεθεπόμενου μήνα από το μήνα στον οποίο αναφέρεται η πιστοποίηση

γ. έχουν υποβληθεί όλα τα υπόλοιπα σχετικά έγγραφα βάσει των πιο πάνω παραγράφων 15.1.3 και 15.1.6

Σε περίπτωση που ο Αντισυμβαλλόμενος δεν τηρήσει τις ως άνω προθεσμίες και καθυστερεί στην προσκόμιση των δικαιολογητικών αυτών, η ως άνω προθεσμία παρατείνεται ισόχρονα με την καθυστέρηση.

Επιπρόσθετα παρέχεται η δυνατότητα (μόνο για τις συμβάσεις οι οποίες δεν έχουν εκχωρηθεί) να δοθεί στον Αντισυμβαλλόμενο ο αναλογών ΦΠΑ το αργότερο πέντε (5) ημέρες πριν από την υποχρέωση καταβολής του, εφόσον ο Αντισυμβαλλόμενος συμφωνήσει για παράταση της προθεσμίας πληρωμής του τιμήματος της τιμολογούμενης αξίας κατά τριάντα (30) ημέρες επιπλέον της αναφερόμενης πιο πάνω προθεσμίας.

Σε περίπτωση αργίας κατά την πιο πάνω οριζόμενη ημέρα πληρωμής, ως ημερομηνία εξόφλησης των τιμολογίων θα θεωρείται η αμέσως επομένη εργάσιμη ημέρα.

Άρθρο 16

Εργασίες στην έδρα / μηχανουργείο του Αντισυμβαλλόμενου

16.1 Όλες οι μεταφορές (εξαρτημάτων, ανταλλακτικών ή εξοπλισμού) στην έδρα / μηχανουργείο του Αντισυμβαλλόμενου, βαρύνουν εξ ολοκλήρου τον ίδιο.

- Προκειμένου να γίνουν οι παραπάνω μεταφορές ο Αντισυμβαλλόμενος είναι υποχρεωμένος να ασφαλίσει τα ανταλλακτικά αυτά σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο Τεύχος Ασφαλίσεις. Το ποσό κάλυψης για την μεταφορά, απώλεια ή ζημιά στα υπό επισκευή ανταλλακτικά θα καθορίζεται από την Επιβλέπουσα Υπηρεσία ανά περίπτωση.
- Προκειμένου να γίνει μεταφορά ανταλλακτικών στην έδρα του Αντισυμβαλλόμενου, είναι υποχρεωμένος να τα καταγράψει και να καταθέσει στην Επιβλέπουσα Υπηρεσία βεβαίωση ότι παρέλαβε τα προς μεταφορά ανταλλακτικά.
- Ο Αντισυμβαλλόμενος φέρει αμέριστα την ευθύνη σε περίπτωση καταστροφής, απώλειας ή ακόμη και αστοχίας κατά την επισκευή των ανταλλακτικών αυτών, και είναι υποχρεωμένος να τα αντικαταστήσει.

16.2 Η Επιβλέπουσα Υπηρεσία δύναται να παρακολουθήσει την επισκευή των ανταλλακτικών και τις λοιπές μηχανουργικές κατεργασίες που θα γίνουν στην έδρα του Αντισυμβαλλόμενου ή σε μηχανουργείο.

16.3 Σε περίπτωση που ο Σταθμός παραδώσει στον Αντισυμβαλλόμενο επισκευασμένα ή καινούργια ανταλλακτικά για την συντήρηση της μηχανής, ο Αντισυμβαλλόμενος είναι υποχρεωμένος να εκτελέσει τις εργασίες επισκευής σε όσα από τα εξαρμοσθέντα προβλέπεται η επισκευή τους από τον Αντισυμβαλλόμενο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην παρούσα Σύμβαση.

Άρθρο 17

Ασφαλιστικές Καλύψεις

Ισχύουν τα αναφερόμενα στο άρθρο 30 των Γενικών Όρων Σύμβασης.

Θερμοηλεκτρική &
Υδροηλεκτρική
Παραγωγή

Διεύθυνση Εκμετάλλευσης
Παραγωγής Νησιών/ Αυτόνομος
Σταθμός Παραγωγής Σάμου



Αριθμός Πρόσκλησης: **ΔΠΛΠ-1679**

Αντικείμενο: «Εργασίες Συντήρησης
Επιπέδου 12.000 ωρών των
Μονάδων Νο 11 (ισχύος
6,30MW) και Νο 13 (ισχύος
12,28 MW), Η. CEGIELSKI –
SULZER 6RTAF58, του ΑΣΠ
Σάμου»

ΤΕΥΧΟΣ 4

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ



CERTIFIED M.S.
ISO 14001:2015
647/II

Κοκκάρι
831 00, Σάμος
dei.gr

+30 22730 92504
+30 22730 92253

1. ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

Η παρούσα Τεχνική Περιγραφή αφορά στη συντήρηση επιπέδου 12.000 ωρών της Μονάδας Diesel No13 κατασκευής H.CEGIELSKI- SULZER 9RTAF58 (S/N 10) για το έτος 2023.

Η προς συντήρηση Μονάδα βρίσκεται στον ΑΣΠ ΣΑΜΟΥ.

Η συντήρηση θα εκτελεσθεί ενδεικτικά το χρονικό διάστημα που συνοπτικά φαίνεται στον παρακάτω πίνακα, χωρίς καμία δέσμευση από πλευράς Επιχείρησης.

Μονάδα	Επίπεδο συντήρησης	Περίοδος συντήρησης
Diesel No13	12.000 ωρών	Από 02-10-2023 έως 01-11-2023

Οι εργασίες που αποτελούν το αντικείμενο της σύμβασης, αναφέρονται στην πρώτη στήλη των Πινάκων Εργασιών που επισυνάπτονται και αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσης Τεχνικής Περιγραφής. Στη δεύτερη στήλη του Πίνακα Εργασιών δίπλα από κάθε εργασία, σημειώνονται οι οδηγίες εργασίας όπως αναφέρονται στο βιβλίο συντήρησης των Μονάδων (Group no/ Sheet no). Στην τρίτη στήλη του Πίνακα αναφέρονται τα έντυπα μετρήσεων τα οποία ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να παραδώσει συμπληρωμένα κατά την εκτέλεση της αντίστοιχης εργασίας στον Επιβλέποντα μηχανικό της Επιχείρησης.

Η εκτέλεση των εργασιών θα γίνει με βάση τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης και σύμφωνα με τις οδηγίες που αναφέρονται στο εγχειρίδιο Συντήρησης της μηχανής αυτού του τύπου, με όποιες τελευταίες τροποποιήσεις και οδηγίες έχουν εκδοθεί από τον κατασκευαστή των μηχανών αυτών. Ο Σταθμός θα θέσει στη διάθεση του Αναδόχου όσα στοιχεία, πληροφορίες, οδηγίες κλπ. διαθέτει, σχετικά με τη συντήρηση των μηχανών αυτών

Επίσης στην υπόψη συντήρηση δεν περιλαμβάνονται οι εργασίες συντήρησης των πνευματικών και ηλεκτρονικών συστημάτων αυτοματισμού και προστασίας της μονάδας με εξαίρεση αυτά που αναφέρονται στον πίνακα εργασιών, καθώς επίσης και η συντήρηση της γεννήτριας και λοιπών ηλεκτρικών μερών της προς συντήρηση Μονάδας.

2 ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

Για όλα τα σημαντικά μέρη της μηχανής (κεφαλές κυλίνδρων, χιτώνια, κεφαλές εμβόλων, ποδιές εμβόλων, βάρκτρα, έδρανα κτλ) απαιτείται πριν και μετά το πέρας των εργασιών η καταγραφή σε έντυπα των μοναδικών αριθμών σειράς κατασκευής (serial numbers) με την τελική θέση τοποθέτησής τους.

Πριν την έναρξη των εργασιών απαιτείται η εκτέλεση μέτρησης απόκλισης στροφαλοφόρου άξονα (DEFLECTION) και η καταγραφή των μετρήσεων σε ειδικό έντυπο. Επιπλέον, απαιτείται η εκτέλεση ελέγχου προέντασης των κοχλίων πάκτωσης της Μονάδας και η καταγραφή σε αντίστοιχο έντυπο.

Μετά το πέρας των εργασιών απαιτείται εκ νέου η εκτέλεση μέτρησης απόκλισης στροφαλοφόρου άξονα (DEFLECTION) και η καταγραφή των μετρήσεων στο αντίστοιχο έντυπο, καθώς και η σύσφιξη των κοχλίων πάκτωσης της Μονάδας (foundation bolts), εάν απαιτείται, σύμφωνα με την οδηγία 110/1 του εγχειριδίου συντήρησης.

Επιπλέον, απαιτείται η μέτρηση της απόστασης μεταξύ της πάνω επιφάνειας του εμβόλου και της πάνω επιφάνειας του χιτωνίου (απόσταση 'b' Έντυπο E15), η σύγκριση των τιμών με τις εργοστασιακές ρυθμίσεις της κάθε Μονάδας και η αξιολόγηση των μετρήσεων σε συνεννόηση με την Επιβλέπουσα υπηρεσία. Η μέτρηση της εν λόγω απόστασης αποτελεί αντικείμενο της Σύμβασης και συμπεριλαμβάνεται στις κατά αποκοπή εργασίες για κάθε Μονάδα.

Εάν προκύψει ανάγκη εκτέλεσης διορθώσεων (μέσω αλλαγών προσθηκών στους διωστήρες) αυτές θα τιμολογηθούν απολογιστικά, για κάθε κύλινδρο, με βάση το άρθρο Γ.9 του Τιμολογίου.

Η κατά αποκοπή εκτέλεση εργασιών συντήρησης ανά Μονάδα περιλαμβάνει τις εργασίες που περιγράφονται παρακάτω στην παράγραφο 2.1

Οι εργασίες που μπορεί να προκύψουν απολογιστικά περιγράφονται στις παραγράφους 2.2, 2.3 και θα τιμολογηθούν με ξεχωριστές τιμές μονάδας.

2.1 ΚΑΤΑ ΑΠΟΚΟΠΗ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΝΑ ΜΟΝΑΔΑ

2.1.1 Κεφαλές Κυλίνδρων – Βαλβιδοφόροι- Βαλβίδες εξαγωγής

Εξάρμωση σωληνώσεων σύνδεσης κεφαλών. Αποσύνδεση κοχλίων σύσφιξης και εξάρμωση κεφαλών. Εξάρμωση βαλβίδων προκίνησης, εγχυτήρων, εξαεριστικών, ασφαλιστικών και βαλβίδων εξαγωγής. Χημικός καθαρισμός της κεφαλής, λείανση όλων των εδρών, εκτέλεση μη καταστρεπτικών ελέγχων με spray ρωγμών και άρμωση στους κυλίνδρους της μηχανής αφού έχουν τοποθετηθεί όλα τα εξαρτήματα των κυλινδροκεφαλών στη θέση τους, εφόσον συντηρηθούν ή αντικατασταθούν με νέα (όπου απαιτείται) που θα διατεθούν από την Επιχείρηση. Κοπή και αντικατάσταση στεγανοποιητικών φλαντζών με υλικά που θα διαθέσει ο Σταθμός. Όσον αφορά τα επιμέρους εξαρτήματα του της κεφαλής (εγχυτήρες, βαλβίδες προκίνησης, ασφαλιστικά, δυναμοδεικτικοί κρουνοί, βαλβίδες εξαγωγής) προβλέπεται καθαρισμός, μετρήσεις σε ειδικά έντυπα και συντήρησή τους.

Όσα επιμέρους ανταλλακτικά των παραπάνω εξαρτημάτων βρίσκονται εκτός ανοχών, θα διατεθούν από την Επιχείρηση κατόπιν αντίστοιχης ζήτησης του Αναδόχου.

Η εξάρμωση των κεφαλών κυλίνδρου θα γίνει σύμφωνα με την οδηγία 270/1 του εγχειριδίου συντήρησης του κατασκευαστή της μονάδας

Εξάρμωση βαλβιδοφόρων- χημικός καθαρισμός, έλεγχος έδρας για ρήγματα, έλεγχος οδηγού βαλβίδας εξαγωγής. έλεγχος φθοράς άνω κελύφους, οπτικός έλεγχος στο σώμα του βαλβιδοφόρου, λείανση όλων των εδρών, άρμωση στους κυλίνδρους της μηχανής- μετρήσεις ανοχών και συμπλήρωση εντύπων.

Για τις βαλβίδες εξαγωγής προβλέπεται εκτέλεση ελέγχου στεγανότητας με αέρα μετά την επισκευή τους (ρεκτιφιέ εδρών βαλβιδοφόρων).

Οι ανωτέρω εργασίες για τους βαλβιδοφόρους θα γίνουν σύμφωνα με την οδηγία 275/1 του εγχειριδίου συντήρησης του κατασκευαστή της μονάδας

Η συντήρηση και επισκευή των εγχυτήρων (καυστήρων: U27200) θα γίνει σύμφωνα με τις οδηγίες 272/1 έως 272/4 του εγχειριδίου συντήρησης του κατασκευαστή της μονάδας. Θα εγκατασταθούν καινούργια ανταλλακτικά προμήθειας ΑΣΠ Σάμου:

- ο Nozzle P/N U27242
- ο Atomizer U27244 EXE 208
Spray data: 0,850X0,825X0,800X0,725X0,775
- ο Παρεμβύσματα - στεγανοποιητικά

Ο έλεγχος και η συντήρηση των εξαεριστικών και των βαλβίδων προκινήσεως θα γίνουν σύμφωνα με τις οδηγίες 273/1 και 274/1 του εγχειριδίου συντήρησης του κατασκευαστή της μονάδας

2.1.2 Χιτώνια Κυλίνδρων- Υδροθάλαμοι

Εξάρμωση, χημικός καθαρισμός και βαφή, έλεγχος και επανάρμωση υδροθαλάμου χιτωνίων (U21300- water guide jacket for cylinder liner).

Εξάρμωση- καθαρισμός- βαφή εξωτερικά χιτωνίων, μέτρηση φθοράς εσωτερικής διαμέτρου, λείανση με σμυριδόπετρα εγκοπής που δημιουργείται στο άνω και κάτω νεκρό σημείο της διαδρομής του εμβόλου. Καθαρισμός θυρίδων σάρωσης και τρόχισμα ακμών αυτών. Επίτριψη επιφάνειας έδρασης χιτωνίων στη Μονάδα και καθαρισμός περιχιτωνίου χώρου. Έλεγχος καλής λειτουργίας λιπαντήρων χιτωνίων, αποσυναρμολόγηση και αποκατάσταση λειτουργίας τους εάν χρειαστεί. Αντικατάσταση στεγανοποιητικών δακτυλίων νερού ψύξης χιτωνίου.

Επί τόπου (πάνω στη Μονάδα) κατεργασία τραχύτητας χιτωνίων (honing).

Καταγραφή μετρήσεων φθορών χιτωνίου σε αντίστοιχο Έντυπο.

Στις κατά αποκοπή εργασίες συντήρησης κάθε Μονάδας περιλαμβάνεται και η αντικατάσταση χιτωνίου με νέο ή επισκευασμένο (και μέχρι τον αριθμό των τριών χιτωνίων ανά Μονάδα), χωρίς να υπάρχει απαίτηση για επιπλέον τιμολόγηση. Στην εργασία αντικατάστασης χιτωνίου περιλαμβάνεται ο καθαρισμός του νέου χιτωνίου από το προστατευτικό κερί, η συναρμολόγηση των λιπαντήρων σε αυτό, μέτρηση εσωτερικής διαμέτρου και κατεργασία τραχύτητας χιτωνίων (honing).

Οι ανωτέρω εργασίες θα γίνουν σύμφωνα με τις οδηγίες 214/1 έως 214/4 του εγχειριδίου συντήρησης του κατασκευαστή της μονάδας

2.1.3 Έμβολα Κυλίνδρου

Εξάρμωση εμβόλων και βάκτρων- λύσιμο- χημικός καθαρισμός σε όλα τα μέρη (κεφαλή-ελατήρια-ποδιά-μανύτα)- έλεγχος ρωγμών- επισκευή- αντικατάσταση μερών όταν κριθεί αναγκαίο (κεφαλές, ποδιές εμβόλου, ελατήρια κτλ - εκτέλεση υδραυλικής δοκιμής- άρμωση- μετρήσεις ανοχών και συμπλήρωση εντύπων. Σε περίπτωση αντικατάστασης κεφαλής, πρέπει να γίνει εξάρμωση, καθαρισμός, έλεγχος ρωγμών, διάνοιξη νέων οπών και συναρμολόγηση των κοχλίων (U34109 ή U34107) στην καινούργια κεφαλή. Οι ανωτέρω εργασίες επί των εμβόλων και των βάκτρων θα γίνουν σύμφωνα με τις οδηγίες 340/1 έως 340/6 του εγχειριδίου συντήρησης του κατασκευαστή της μονάδας

2.1.4 Τηλεσκοπικοί Σωλήνες

Εξάρμωση σταθερών σωλήνων (stand pipes). Καθαρισμός. Μέτρηση φθοράς δακτυλίων στεγανότητας. Αντικατάσταση φθαρμένων δακτυλίων.

Καταγραφή εργασιών σε ειδικό έντυπο.

Οι ανωτέρω εργασίες θα γίνουν σύμφωνα με την οδηγία 342/1 του εγχειριδίου συντήρησης του κατασκευαστή της μονάδας

2.1.5 Συσσκευή Στεγανότητας Βάκτρων Εμβόλων

Λύσιμο των stuffing boxes- καθαρισμός- έλεγχος- επισκευή- αντικατάσταση μερών όπου απαιτείται- μετρήσεις ανοχών και συμπλήρωση εντύπων- άρμωση. Οι ανωτέρω εργασίες θα γίνουν σύμφωνα με την οδηγία 231/1 του εγχειριδίου συντήρησης του κατασκευαστή της μονάδας

2.1.6 Συσσκευή Στεγανότητας Τηλεσκοπικών Σωλήνων

Λύσιμο των gland boxes- καθαρισμός- έλεγχος- επισκευή- αντικατάσταση μερών όπου απαιτείται- μετρήσεις ανοχών και συμπλήρωση εντύπων- άρμωση.

Οι ανωτέρω εργασίες θα γίνουν σύμφωνα με την οδηγία 360/1 του εγχειριδίου συντήρησης του κατασκευαστή της μονάδας. Εξάρμωση συσκευής, καθαρισμός, εκτέλεση μετρήσεων και αντικατάσταση μερών όπου απαιτείται με ανταλλακτικά που θα διατεθούν από την Επιχείρηση.

2.1.7 Αντλίες Έγχυσης Καυσίμου

Περιλαμβάνονται:

- Πλήρης εξάρμωση των αντλιών καυσίμου. Καθαρισμός, επιθεώρηση και μέτρηση όλων των εξαρτημάτων, όλων των βαλβίδων και των σπειρωμάτων. Λείανση βαλβίδων αναρρόφησης (suction valves), κατάθλιψης (delivery valves) και διακοπής ενεργού διαδρομής (spill valves) και των Push rod valves. Επίτριψη επιφανειών έδρασης των βαλβίδων και των χιτωνίων στο σώμα των αντλιών. Έλεγχος απομονωτικών ασφαλιστικών βαλβίδων και επισκευή ή αποκατάσταση διαρροών όπου υφίστανται. Μετρήσεις εμβολοχιτωνίων αν τηρούνται τα όρια. Αντικατάσταση στεγανοποιητικών δακτυλίων και ανταλλακτικών μερών όπου απαιτείται. Τα υλικά θα είναι προμήθειας ΑΣΠ Σάμου. Έλεγχος λειτουργίας και αποκατάσταση διαρροών από αντλίες καυσίμου έως τους εγχυτήρες. Οι ανωτέρω εργασίες θα γίνουν σύμφωνα με την οδηγίες 551/1 έως 551/4 του εγχειριδίου συντήρησης του κατασκευαστή της μονάδας.
Οι (9) αντλίες καυσίμου ΥΠ αποτελούν (4) μπλοκ δύο κυλίνδρων P/N U55190 και (1) μπλοκ ενός κυλίνδρου P/N U55185
- Μηχανισμός Αυτόματης Κράτησης (U53200: Safety cut-out device). Εξάρμωση, καθαρισμός και αντικατάσταση φθαρμένων εξαρτημάτων, έλεγχος λειτουργίας. Οι ανωτέρω εργασίες θα γίνουν σύμφωνα με την οδηγία 530/1 του εγχειριδίου συντήρησης του κατασκευαστή της μονάδας
- Επιθεώρηση, συντήρηση και επισκευή των ασφαλιστικών βαλβίδων των αντλιών Υ.Π. πετρελαίου (P/N U55808): αποσυναρμολόγηση, καθαρισμός, επιθεώρηση και μέτρηση όλων των εξαρτημάτων, αναμόρφωση-Ρεκτιφίε και lapping εδρών, ρεκτιφίε και lapping προσώπων, καθαρισμός Lifting Height, καθαρισμός και αναμόρφωση σπειρωμάτων, άρμωση και ρύθμιση, δοκιμή πίεσης.
- Λύσιμο των αντεπίστροφων βαλβίδων- οστηρίων όλου του συστήματος καυσίμου- ρυθμιστή. Έλεγχος και μετρήσεις εκκέντρων-οστηρίων όλου του συστήματος καυσίμου- ρυθμιστή (σύμφωνα με την οδηγίες του κεφαλαίου 421 του εγχειριδίου συντήρησης του κατασκευαστή της μονάδας).

2.1.8 Οχετός Αέρα Σάρωσης

Κιβώτιο αέρα σάρωσης: Εξάρμωση, έλεγχος και επανατοποθέτηση θυρών επίσκεψης. Κοπή και αντικατάσταση στεγανοποιητικών φλαντζών με υλικά που θα διαθέσει ο Σταθμός. Καθαρισμός οχετού αέρα σάρωσης. Εξάρμωση σωληνώσεων απορροής οχετού και απόφραξή τους. Εξάρμωση ανεπιστράφων βαλβίδων αέρα, καθαρισμός επισκευή και επανατοποθέτηση. Εξαγωγή διαχωριστών νερού (water separators),

επιθεώρηση, συντήρηση ή αντικατάσταση εάν απαιτηθεί με νέους που θα διαθέσει ο Σταθμός. Καθαρισμός δεξαμενής αποχέτευσης σάρωσης.

Οι ανωτέρω εργασίες θα γίνουν σύμφωνα με τις οδηγίες 640/1, 640/2 του εγχειριδίου συντήρησης του κατασκευαστή της μονάδας

2.1.9 Αποσβεστήρας στρέψης (Torsional Damper)

Έλεγχος, λήψη δείγματος σιλικονούχου ελαίου σε ειδικό δοχείο που θα διατεθεί από τον Ανάδοχο, αποστολή για ανάλυση στο κατάλληλο εξωτερικό εργαστήριο και αποστολή αποτελεσμάτων στο Σταθμό.

Τονίζεται ότι αποτελεί αποκλειστική ευθύνη του Αναδόχου η λήψη, ανάλυση του δείγματος και αποστολή αποτελεσμάτων και αποτελεί προϋπόθεση για την πληρωμή του.

Η εργασία θα γίνει σύμφωνα με την οδηγία 313/2 του εγχειριδίου συντήρησης του κατασκευαστή της μονάδας

2.1.10 Αξονικό Damper

Αποσυναρμολόγηση, έλεγχος restricting nozzles, αντικατάσταση φθαρμένων μερών όπου απαιτείται και επανατοποθέτηση. Η εργασία θα γίνει σύμφωνα με την οδηγία 314/1 του εγχειριδίου συντήρησης του κατασκευαστή της μονάδας

2.1.11 Οδοντωτοί τροχοί

Μέτρηση γραναζιών- Οπτικός έλεγχος δοντιών, έλεγχος διακένων δοντιών και εδράνων ενδιαμέσου γραναζιού.

Καταγραφή σε έντυπο. Οι ανωτέρω εργασίες επί των γραναζιών θα γίνουν σύμφωνα με τις οδηγίες 410/1 έως 410/3 του εγχειριδίου συντήρησης του κατασκευαστή της μονάδας.

2.1.12 Έδρανα Εκκεντροφόρου, Έκκεντρα Αντλιών Καυσίμου και Βαλβίδων Εξαγωγής

Μετρήσεις διακένων εδράνων εκκεντροφόρου και καταγραφή σε ειδικό έντυπο. Έλεγχος κατάστασης επιφανειών ολίσθησης εκκέντρων ενεργοποίησης αντλιών καυσίμου και βαλβίδων εξαγωγής. Επί τόπου επίτριψη με λαδάκονο (εάν απαιτηθεί) των εκκέντρων. Κοπή και αντικατάσταση στεγανοποιητικών φλαντζών για τις πόρτες του εκκεντροφόρου με υλικά που θα διαθέσει ο Σταθμός

Διευκρινίζεται ότι για την επίτριψη κάθε έκκεντρου νοείται η απασχόληση δύο τεχνιτών, (τρεις ώρες ανά τεχνίτη) χωρίς καμία επιπλέον απαίτηση από πλευράς Αναδόχου τόσο για την τιμολόγηση επιπλέον εργασιών όσο και για το χρόνο συντήρησης. Στην ειδική περίπτωση που απαιτηθεί επιπλέον εργασία επίτριψης, θα αναγράφεται στο ημερολόγιο του έργου και θα τιμολογείται με την τιμή της εργατοώρας, ο επιπλέον χρόνος επίτριψης.

2.1.13 Διανομέας Αέρα Εκκίνησης

Εξάρμωση βαλβίδων διανομέα, καθαρισμός και έλεγχος λειτουργίας. Οι ανωτέρω εργασίες θα γίνουν σύμφωνα με την οδηγία 430/1 του εγχειριδίου συντήρησης του κατασκευαστή της μονάδας

2.1.14 Οι εργασίες περιλαμβάνουν:

- Έλεγχος μπουκάλας χειρστηρίων και προστασιών - αυτοματισμών-πρεσοστατών-θερμοστατών
- Εξάρμωση, καθαρισμός, επίτριψη εδρών εάν απαιτηθεί και έλεγχος λειτουργίας Starting air shut-off valve
- Εξάρμωση, καθαρισμός, αντικατάσταση φθαρμένων μερών εάν απαιτηθεί και έλεγχος λειτουργίας του Shut-down servomotor.

Οι ανωτέρω εργασίες θα γίνουν σύμφωνα με τις οδηγίες 432/1 και 455/1 του εγχειριδίου συντήρησης του κατασκευαστή της μονάδας

2.1.15 Μοχλοί Χειριστηρίου Μηχανής

Περιλαμβάνει:

- Αποσύνδεση μοχλών χειριστηρίων. Έλεγχος όλων των αρθρώσεων και αντικατάσταση φθαρμένων συνδέσεων πείρων, ρυθμιστή φορτίου χειριστηρίων και αντλιών καυσίμου.
Οι εργασίες θα γίνουν σύμφωνα με την οδηγία 551/1 του εγχειριδίου συντήρησης του κατασκευαστή της μονάδας
- Λύσιμο και έλεγχος - επισκευή βάνας αργής περιστροφής και Εκκίνησης (οδηγία 320/1 του εγχειριδίου συντήρησης του κατασκευαστή της μονάδας).

2.1.16 Έδρανα Βάσης

Εξάρμωση όλων των εδράνων βάσης και των ωστικών τριβέων. Καθαρισμός των κομβίων, επανατοποθέτηση εδράνων, έλεγχος διακένων εδράνων βάσης και ωστικού τριβέα. Καταγραφή αυτών σε ειδικό έντυπο. Έλεγχος αξονικού διακένου ωστικού. Αντικατάσταση μερών όπου χρειαστεί. Έλεγχος οπής απορροής λαδιού και καθαρισμός της. Οι ανωτέρω εργασίες επί των εδράνων βάσης και των ωστικών τριβέων θα γίνουν σύμφωνα με τις οδηγίες 117/1 έως 117/5 του εγχειριδίου συντήρησης του κατασκευαστή της μονάδας

2.1.17 Έδρανο Διωστήρα

Εξάρμωση όλων των κουζινέτων μπιέλας και σε περίπτωση προβλήματος θα γίνει αντικατάσταση- μετρήσεις ανοχών και συμπλήρωση εντύπων.
Οι ανωτέρω εργασίες επί των κουζινέτων μπιέλας θα γίνουν σύμφωνα με τις οδηγίες 330/1 έως 330/5 του εγχειριδίου συντήρησης του κατασκευαστή της μονάδας

2.1.18 Οδηγητικά Πέδιλα (Σταυροί)

Εξάρμωση όλων των κουζινέτων σταυρών και σε περίπτωση προβλήματος θα γίνει αντικατάσταση. Επίσης θα γίνουν μετρήσεις ανοχών και συμπλήρωση εντύπων σε όλους τους σταυρούς (Crossheads). Οι ανωτέρω εργασίες επί των κουζινέτων σταυρών θα γίνουν σύμφωνα με των οδηγίες 332/1 και 337/3 του εγχειριδίου συντήρησης του κατασκευαστή της μονάδας

2.1.19 Αντλίες Λίπανσης Χιτωνίων και έλεγχος λειτουργίας δικτύου λουμπρικετών

Καθαρισμός αντλιών, ξέπλυμα με λάδι στρωσίματος ελατηρίων και έλεγχος λειτουργίας του δικτύου λουμπρικετών.

2.1.20 Στροφαλοφόρος Άξονας

Μέτρηση απόκλισης στροφαλοφόρου άξονα (DEFLECTION) πριν την έναρξη της συντήρησης και μετά το πέρας αυτής. Καταγραφή των μετρήσεων σε ειδικό έντυπο. Καθαρισμός του χώρου του στροφαλοθαλάμου μετά το πέρας των συντηρήσεων της μηχανής. Κοπή και αντικατάσταση στεγανοποιητικών φλαντζών για τις πόρτες του στροφαλοθαλάμου με υλικά που θα διαθέσει ο Σταθμός.

Οι ανωτέρω εργασίες θα γίνουν σύμφωνα με την οδηγία 310/1 του εγχειριδίου συντήρησης του κατασκευαστή της μονάδας

2.1.21 Εναλλάκτες Αέρα Σάρωσης (Air Cooler)

Εναλλάκτες Αέρα Σάρωσης: Εξαγωγή εναλλακτών, καθαρισμός από πλευρά αέρα και πλευρά νερού με εμβάπτιση (χημικός καθαρισμός), υδραυλική δοκιμή ή σε περίπτωση που απαιτηθεί, αντικατάσταση με εναλλάκτες που θα διατεθούν από την Επιχείρηση, αντικατάσταση στεγανοποιητικών λάστιχων και ψευδαργύρων. Κοπή και αντικατάσταση στεγανοποιητικών φλαντζών με υλικά που θα διαθέσει ο Σταθμός

Οι ανωτέρω εργασίες θα γίνουν σύμφωνα με τις οδηγίες 660/1 και 660/2 και 660/3 του εγχειριδίου συντήρησης του κατασκευαστή της μονάδας

2.1.22 Φίλτρα αναρρόφησης αέρα

Καθαρισμός με πεπιεσμένο αέρα και οποιοδήποτε άλλο πρόσφορο μέσο των περσίδων στην εισαγωγή του αέρα. Εξαγωγή, καθαρισμός μεταλλικών φίλτρων αέρα και αντικατάσταση φίλτρου υαλοβάμβακα με νέο που θα διατεθεί από το Σταθμό.

2.1.23 Καθαρισμός και βάψιμο Μηχανής

Εξωτερικός καθαρισμός της μηχανής με πετρέλαιο και του περιβάλλοντα χώρου μετά το πέρας των εργασιών συντήρησης. Γενικός καθαρισμός ολοκλήρωσης της μονάδας εσωτερικά και εξωτερικά- βαφή ολόκληρης της μονάδας συμπεριλαμβανόμενων κλιμάκων, παταριών κλπ). Τα δε άχρηστα υλικά και εναπομείναντα απορρίμματα, θα εναποτεθούν σε μέρος που θα υποδειχθεί από την επιβλέπουσα Υπηρεσία με υποχρέωση του Αναδόχου.

2.1.24 Τιράντες

Οι ανωτέρω εργασίες θα γίνουν σύμφωνα με την οδηγία 190/1 του εγχειριδίου συντήρησης του κατασκευαστή της μονάδας

2.1.25 Έδρανα γεννήτριας

Έλεγχος κουζινέτων γεννήτριας- συμπλήρωση εντύπων

2.1.26 Οχετός καυσαερίων

Έλεγχος οχετού καυσαερίου- αλλαγή στεγανοποιητικών δακτυλίων

2.1.27 Εναλλάκτες θαλασσινού νερού

Καθαρισμός- συντήρηση ψυγείων αντικατάσταση στεγανοποιητικών λάστιχων και ψευδαργύρων. Κοπή και αντικατάσταση στεγανοποιητικών φλαντζών με υλικά που θα διαθέσει ο Σταθμός.

2.2 ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΕΠΙ ΜΕΡΟΥΣ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ

Αφορά τις παρακάτω εργασίες επισκευής επί μέρους ανταλλακτικών που πιθανόν να προκύψουν κατά την διάρκεια της συντήρησης, και οι οποίες θα τιμολογηθούν απολογιστικά με τα αντίστοιχα άρθρα του Τιμολογίου ως εξής: Επισκευή εγχυτήρων καυσίμου πέραν των 27 εγκατεστημένων

2.2.1 Επισκευή εγχυτήρων καυσίμου πέραν των 27 εγκατεστημένων

2.2.2 Γενική επισκευή βαλβίδας εξαγωγής (πέραν των εγκατεστημένων)

2.3 ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΚΤΑΚΤΗΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ / ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΛΟΓΩ ΕΥΡΗΜΑΤΩΝ

Αφορά τις παρακάτω εργασίες επισκευής / αντικατάστασης επί μέρους ανταλλακτικών που πιθανόν να προκύψουν κατά την διάρκεια της συντήρησης, καθώς και εργατώρες για απολογιστικές εργασίες, που δεν δύνανται να προβλεφθούν πριν την έναρξη των εργασιών και οι οποίες θα τιμολογηθούν απολογιστικά με τα αντίστοιχα άρθρα του Τιμολογίου ως εξής:

2.3.1 Αντικατάσταση χιτωνίου με νέο (πέρα των τριών της §2.1.2)

2.3.2 Εξάρμωση, καθαρισμός, αλλαγή στεγανοποιητικών δακτυλίων και επανάρμωση του οδηγητικού δακτύλιου νερού του περιχιτώνιου θάλαμου (U21111- water guide ring for cylinder jacket)

- 2.3.3 Αντικατάσταση ράουλου κνώδακα αντλιών καυσίμου ή αντλίας ενεργοποίησης βαλβίδων εξαγωγής
- 2.3.4 Αντικατάσταση ροδέλας τιράντων U19102
- 2.3.5 Αντικατάσταση τιράντας (U 19120 / UF19200)
- 2.3.6 Αλλαγή προσθήκης συμπίεσης διωστήρα
- 2.3.7 Αντικατάσταση εκκέντρου, αποσύνδεση και συναρμολόγηση τμήματος εκκεντροφόρου
- 2.3.8 Απολογιστικές εργασίες (απρόβλεπτα) για Εργοδηγό- Τεχνίτες

Διευκρινίζεται ότι στην εργασία αντικατάστασης χιτωνίου (εργασία §2.3.1) περιλαμβάνεται ο καθαρισμός του νέου χιτωνίου από το προστατευτικό κερί, οι τεχνικές μετρήσεις και η συμπλήρωση ειδικού εντύπου, honning καθώς και η συναρμολόγηση των λιπαντήρων σε αυτό.

Διευκρινίζεται ότι όπου απαιτηθεί εξαγωγή/ αντικατάσταση εδράνου (π.χ. κομβία στροφαλοφόρου) νοείται η απασχόληση δύο τεχνιτών, (τρεις ώρες ανά τεχνίτη) για τυχόν επιτρίψεις χωρίς καμία επιπλέον απαίτηση από πλευράς Αναδόχου τόσο για την τιμολόγηση επιπλέον εργασιών όσο και για το χρόνο συντήρησης. Στην ειδική περίπτωση που απαιτηθεί επιπλέον εργασία επίτριψης, θα αναγράφεται στο ημερολόγιο του έργου και θα τιμολογείται με την τιμή της εργατοώρας, ο επιπλέον χρόνος επίτριψης.

Όσον αφορά το χρόνο εκτέλεσης εργασιών (ανά Μονάδα), δεν επηρεάζεται εφόσον οι πρόσθετες εργασίες επισκευής / αντικατάστασης δεν υπερβαίνει το 25% των πιθανόν εκτελεσθέντων πρόσθετων παρακάτω ποσοτήτων:

-	Αντικατάσταση χιτωνίου με νέο	(έως τρία)
-	Αντικατάσταση ράουλου κνώδακα αντλιών καυσίμου ή αντλίας ενεργοποίησης βαλβίδων εξαγωγής	(έως τρία)
-	Αντικατάσταση ροδέλας τιράντων U19102	(έως μία)
-	Αντικατάσταση τιράντας (U 19120 / UF19200)	(έως μία)
-	Αλλαγή προσθήκης συμπίεσης διωστήρα	(έως τρεις)
-	Αντικατάσταση εκκέντρου, αποσύνδεση και συναρμολόγηση τμήματος εκκεντροφόρου	(έως τρία)

Κάθε εξάρτημα της μηχανής που θα αποσυναρμολογείται, θα τακτοποιείται ασφαλώς κατά τρόπο που να τηρούνται οι κανόνες για την ασφάλεια του προσωπικού και να αποφευχθεί ζημιά από επαφή του με άλλα εξαρτήματα. Για την προστασία του από διάβρωση θα πρέπει να γίνεται επάλειψη με λάδι και να παραμένει σε κατάλληλο στεγασμένο χώρο.

Επισημαίνεται ότι όπου απαιτείται χημικός καθαρισμός αυτός θα γίνεται με χρήση κατάλληλου καθαριστικού που θα έχει εγκριθεί πριν τη χρήση του από την επιβλέπουσα Υπηρεσία και στη συνέχεια θα πρέπει να λαμβάνεται μέριμνα και για την χημική αδρανοποίησή του με χρήση αντίστοιχου κατάλληλου χημικού σκευάσματος. Για όλα τα χημικά απαιτείται η προσκόμιση Δελτίων Δεδομένων Ασφαλείας (Safety Data Sheets)

Εργασίες που προκύπτουν και δεν περιλαμβάνονται στην Τεχνική Περιγραφή ως τεχνικά άρθρα, θα τιμολογούνται βάσει της προσφερόμενης τιμής εργατοώρας σύμφωνα με τα εγκεκριμένα ημερολόγια εργασιών, εκτός κι αν πριν την έναρξη των εργασιών έχει συμφωνηθεί νέα τιμή μονάδας.

Εργασίες που δεν απαιτούν τεχνική εξειδίκευση π.χ. τριψίματα, καθαρισμοί κ.τ.λ. θα τιμολογούνται αποκλειστικά με την τιμή της εργατοώρας βάσει Τιμολογίου.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται στην χρήση των ειδικών εργαλείων της μηχανής, καθώς και στην άρτια γνώση της χρήσεως και λειτουργίας αυτών.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται κατ' ελάχιστο να διαθέτει επί τόπου στο Σταθμό όλα τα παρακάτω γενικά εργαλεία και αναλώσιμα:

3. ΛΙΣΤΑ ΓΕΝΙΚΩΝ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ

Αναφέρονται ενδεικτικά τα εργαλεία και τα αναλώσιμα τα οποία πρέπει να διαθέτει ο Ανάδοχος επί τόπου στο Σταθμό πριν την έναρξη των εργασιών κάθε συντήρησης.

3.1 Εργαλεία:

- Μια βιομηχανική ηλεκτρική σκούπα
- Ένα πλαστικό μηχάνημα υψηλής πίεσης με ζεστό νερό
- Μπαλαντέζες
- Μία συσκευή μέτρησης πίεσης καύσης μέχρι 150 bar (π.χ. Kistler)
- Ένα χειροκίνητο υδραυλικό σετ ανύψωσης τύπου Enerpack με μανόμετρο
- Υδραυλικές αντλίες υψηλής πίεσης (μέχρι 2000bar) με μανόμετρα, εύκαμπτους σωλήνες υψηλής πίεσης με προβλεπόμενα πιστοποιητικά / διακριβώσεις
- Ηλεκτρικά εργαλεία χειρός (τροχοί Φ120mm & Φ250mm, ταχύστροφα σβουράκια, πολύφτερα κοπτικά εργαλεία, ηλεκτρικά τρυπάνια κτλ)
- Πιστοποιημένος Ανυψωτικός εξοπλισμός (παλάγκα αλυσίδας ικανότητας από 500kg έως 2500kg, ιμάντες, συρματοσχοίνα, μάρες, σαμπάνια κτλ)
- Εργαλεία χειρός (σετ καρυδάκια, δυναμόκλειδα, γερμανικά και πολύγωνα κλειδιά, τροχοί, λίμες, λοστοί, βαριές κτλ)
- Πιστοποιημένος μετρητικός εξοπλισμός (μηχανουργική ρήγα μήκους ενός μέτρου, μηχανουργική γωνία μήκους 400mmX200mm, σετ μικρόμετρα για μετρήσεις εσωτερικών και εξωτερικών διαμέτρων, παχύμετρο, βαθύμετρο, feeler, ωρολογιακά μικρόμετρα με μαγνητική βάση, μικρόμετρο για μέτρηση κάμψης στροφαλοφόρου άξονα)
- Ένα σετ διάνοιξης σπειρωμάτων
- Εργαλεία αέρος (πιστόλια αέρα, λάστιχα αέρα 50m με κατάλληλους συνδέσμους)
- Σφιγκτήρες διάφοροι
- Μηχάνημα honing χιτωνίων

3.2 Αναλώσιμα:

- Πέτρες Honing (κατεργασίας τραχύτητας) κατάλληλες για την μηχανή honing
- Ρολό πλαστικό (2x50m)
- Ρολό χαρτόνι (2x50m)
- Ρολό λάστιχο (1x5m)
- Κολλητικές ταινίες
- Scotch brite
- Γυαλόχαρτα ρολά διάφορα (2x60, 2x120, 6x240, 6x320, 4x400, 2x600), λαδάκονα
- Μπλε μελάνι για έλεγχο επαφής
- Πτητικό καθαριστικό (40 λίτρα)
- Πετρέλαιο καθαρισμού, διάφορα χημικά
- Αντισκουριακά
- Γράσσα διάφορα (standard 2kg, molycot G+ 1kg, molycote για υψηλή θερμοκρασία 1kg, βαζελίνη 2kg κ.λ.π.)
- Τα απαραίτητα σετ για μη καταστρεπτικούς ελέγχους με διεισδυτικά υγρά

- Κατάλληλο υγρό καθαριστικό για την εμβάπτιση των ψυγείων αέρα ή άλλων εξαρτημάτων
- Ράκη καθαρισμού, στουπιά
- Συρματόβουρτσες, ξύστρες πινέλα διάφορα κ.λ.π.

Τυχόν εργαλεία (πέρα από τα ειδικά εργαλεία της μηχανής, τα οποία διαθέτει ο Σταθμός) και αναλώσιμα που προκύπτουν από την τεχνική περιγραφή (π.χ. πετρέλαιο για καθαρισμούς, χρώματα για βαφή κυλινδροκεφαλών, χημικά καθαριστικά και αδρανοποιητές τους κ.λ.π.) και δεν αναφέρονται παραπάνω εξακολουθούν να αποτελούν ευθύνη του Αναδόχου, εκτός και αν ορίζεται με ειδική μνεία σε επιμέρους άρθρο.

Διευκρινίζεται ότι για την επιτόπου κατεργασία των χιτωνίων (honing), οι απαραίτητες πέτρες για την κατεργασία καθώς και το μηχάνημα, αποτελούν ευθύνη του Αναδόχου.

Ο ανάδοχος υποχρεούται στην χρήση του πίνακα συσφίξεων της μηχανής, και σε χρήση κατάλληλων βιομηχανικών συγκολλητικών και στεγανοποιητικών (π.χ. Loctite) όπου απαιτείται.

Ο Σταθμός παραδίδει τα ζητούμενα ανταλλακτικά στην Αποθήκη του. Είναι υποχρέωση του Αναδόχου η μεταφορά τους στο μηχανοστάσιο, η αποσυσκευασία τους και οι τυχόν καθαρισμοί / αποκερώσεις που θα απαιτηθούν. Η αίτηση των ανταλλακτικών από τον Ανάδοχο θα πρέπει να γίνεται εγγράφως, στα έντυπα δελτία χορήγησης υλικών από την αποθήκη του Σταθμού, τουλάχιστον μία ημέρα πριν απαιτηθεί η χρήση τους. Τα έντυπα δελτία εγκρίνονται από τον αρμόδιο του ΑΣΠ Σάμου και ο Ανάδοχος με την παραλαβή των υλικών από την αποθήκη του Σταθμού τα υπογράφει και στη θέση του «Παραλαβών», πιστοποιώντας έτσι τις ποσότητες που παρέλαβε. Η ίδια διαδικασία θα ακολουθείται και για τα ανταλλακτικά που επιστρέφονται στην Αποθήκη (κατηγορίες Α', Β', Χ', Γ')

Η αξιολόγηση των μετρήσεων και των όποιων ευρημάτων προκύψουν στα πλαίσια της επιθεώρησης / ελέγχου των τμημάτων της Μηχανής, καθώς και η ποιότητα και επάρκεια των εκτελούμενων εργασιών, τόσο επί τόπου, όσο και στο μηχανουργείο του Αναδόχου, θα ελέγχεται από την Επιβλέπουσα Υπηρεσία. Κανένα υλικό δεν θα αντικαθίσταται ή θα επανατοποθετείται στη μηχανή, αν δεν έχει πριν ενημερωθεί και συμφωνήσει η Επιβλέπουσα Υπηρεσία.

Ο Ανάδοχος οφείλει να συμμορφώνεται με τις υποδείξεις της Επιβλέπουσας Υπηρεσίας για την εκτέλεση των εργασιών τόσο επί τόπου, όσο και στο μηχανουργείο του. Ωστόσο η ευθύνη για την έγκαιρη και έντεχνη ολοκλήρωση της συντήρησης ανήκει στον Ανάδοχο.

Οι εργασίες συντήρησης επιπέδου 12.000 ωρών για τη Μονάδα Diesel Νο13 ολοκληρώνονται με την παράδοσή τους σε φορτίο 11 MW, μετά την εκτέλεση του προγράμματος στρωσίματος της Μονάδας. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να υλοποιήσει τη συντήρηση εντός διαστήματος 30 ημερολογιακών ημερών.

Μετά την ολοκλήρωση των εργασιών της συντήρησης της Μονάδας, ο Ανάδοχος υποχρεούται στην εκτέλεση μετρήσεων βασικών λειτουργικών παραμέτρων και την παράδοσή της σε φορτίο 11MW, με όλες τις τιμές να είναι εντός των επιτρεπτών ορίων σύμφωνα με το εγχειρίδιο συντήρησης. Η παράδοση του συμπληρωμένου εντύπου Ε10 αποτελεί προϋπόθεση υπογραφής Πρωτοκόλλου λήξης εργασιών συντήρησης.

Μετά την παράδοση της Μονάδας σε φορτίο 11MW ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραμείνει στο Σταθμό για μία επιπλέον ημέρα με επαρκές προσωπικό για αντιμετώπιση τυχόν αστοχίας.

Κάθε πρόβλημα ή αστοχία κατά τη διάρκεια της λειτουργίας της Μονάδας, εφόσον οφείλεται στις εκτελεσθείσες από τον Ανάδοχο εργασίες, θα αποκαθίσταται από αυτόν άμεσα.

Ο Ανάδοχος θα παραδώσει Έκθεση Συντήρησης με όλα τα φύλλα μετρήσεων, πιστοποιητικά, πίνακες ανταλλακτικών, κλπ ιστορικό των εργασιών που εκτέλεσε εντός τριάντα ημερολογιακών ημερών. Η Έκθεση συντήρησης που θα συνταχθεί θα πρέπει εν συντομία και συμπερασματικά να αναφέρει σημαντικά ευρήματα και εργασίες που εκτελέστηκαν για κάθε ένα από τα άρθρα που αναφέρονται στις κατά αποκοπή και απολογιστικές εργασίες (§2.1, §2.2, §2.3). Η κατάθεση και αποδοχή της Έκθεσης Συντήρησης από την Επιβλέπουσα Υπηρεσία αποτελεί προϋπόθεση για την πληρωμή του Τιμολογίου.

Συνημμένα:

1. Πίνακας Εργασιών για συντήρηση Μονάδας SULZER N°13
2. Έντυπα Μετρήσεων
3. Πρόγραμμα στρωσίματος μονάδας / Running in

E1

ΕΝΤΥΠΟ ΣΤΡΟΦΑΛΟΜΕΤΡΗΣΗΣ

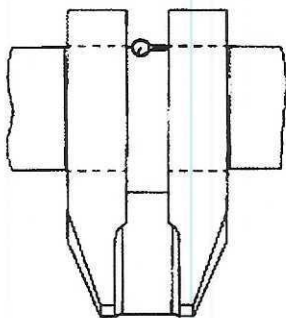
MEASUREMENT SHEET

Crankcase Inspection - Main & Thrust Bearings

Engine type	9 RTAF 58	Engine No	Running hrs	Date
Power	kW	Revolutions	r/min	Measurement before /after works

Crankshaft deflection

Draft nominal [m]: _____ Draft fore [m]: _____ Draft aft [m]: _____
 Lub. oil in sump temp.: _____ Thrust bearing temp.: _____ Cyl. cooling water temp.: _____ °C
 Units numbering from: _____ Turning CW or CCW: _____



(+)



(-)

Unit no:	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	-	-	-
BDC - B1 [0.01mm]										-	-	-
Port Side - P [0.01mm]										-	-	-
TDC - T [0.01mm]										-	-	-
Stb Side - S [0.01mm]										-	-	-
BDC - B2 [0.01mm]										-	-	-
deflection [0.01mm]	T - B									-	-	-
	P - S									-	-	-

Main bearings top clearances

Bearing no:		1		2		3		4		5		6	
Clearance [mm]	fore	aft	fore	aft	fore	aft	fore	aft	fore	aft	fore	aft	
Bearing no:		7		8		9							
Clearance [mm]	fore	aft											

Thrust bearing axial clearance f [mm]= _____

Summary of crankcase inspection

Παρατηρήσεις:

[illegible]

E4

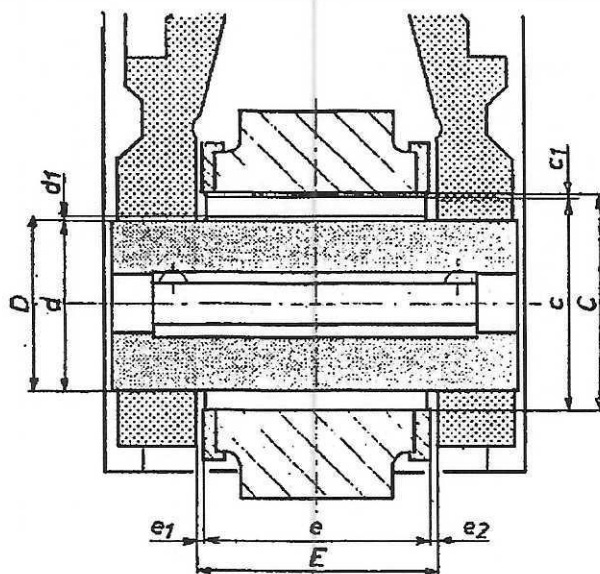
ΕΝΤΥΠΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ

EXHAUST ACTUATOR ROLLER & GUIDE

Engine type: 9RTAF58

Engine No.:

Ώρες λειτουργίας



Μετρούμενες τιμές:

Measurment	Unit	max	1	2	3	4	5	6	7	8	9
$e1+e2$	[mm]	1.2									

Παρατηρήσεις:

--	--	--

E5

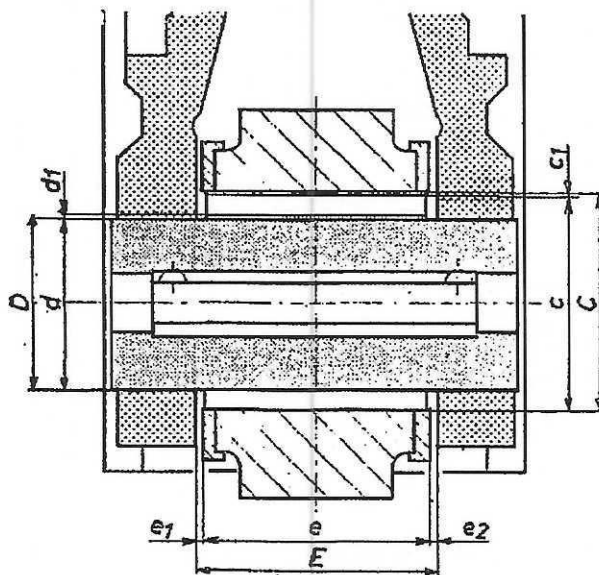
ΕΝΤΥΠΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ

FUEL ROLLER & GUIDE

Engine type:
9RTAF58

Engine No.:

Ωρες λειτουργίας:



Μετρούμενες τιμές:

Measurment	Unit	max	1	2	3	4	5	6	7	8	9
e1+e2	[mm]	1.2									

Παρατηρήσεις:

--	--	--

E6	ΕΝΤΥΠΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ		
	CAMSHAFT BEARINGS CLEARANCES		
Engine type: 9RTAF58	Engine No.:		Όρες λειτουργίας:

E6	ΕΝΤΥΠΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ		
	CAMSHAFT BEARINGS CLEARANCES		
Engine type: 9RTAF58	Engine No.:		Όρες λειτουργίας:

E6	ΕΝΤΥΠΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ		
	CAMSHAFT BEARINGS CLEARANCES		
Engine type: 9RTAF58	Engine No.:		Όρες λειτουργίας:

E6	ΕΝΤΥΠΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ		
	CAMSHAFT BEARINGS CLEARANCES		
Engine type: 9RTAF58	Engine No.:		Όρες λειτουργίας:

E6	ΕΝΤΥΠΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ		
	CAMSHAFT BEARINGS CLEARANCES		
Engine type: 9RTAF58	Engine No.:		Όρες λειτουργίας:

E6	ΕΝΤΥΠΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ		
	CAMSHAFT BEARINGS CLEARANCES		
Engine type: 9RTAF58	Engine No.:		Όρες λειτουργίας:



E6	ΕΝΤΥΠΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ		
	CAMSHAFT BEARINGS CLEARANCES		
Engine type: 9RTAF58	Engine No.:		Όρες λειτουργίας:

E6	ΕΝΤΥΠΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ		
	CAMSHAFT BEARINGS CLEARANCES		
Engine type: 9RTAF58	Engine No.:		Όρες λειτουργίας:

E7

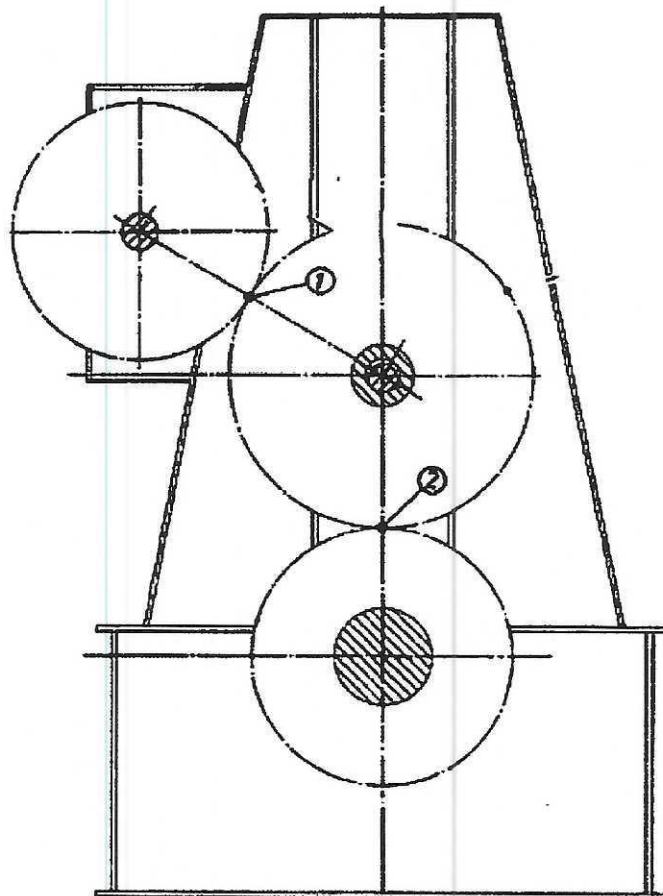
ΕΝΤΥΠΟ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ

WHEELS FOR CAMSHAFT DRIVE

Engine type:
9RTAF58

Engine No.:

Ωρες λειτουργίας:



Μετρούμενες τιμές:

	Nominal	Max wear	TDC		Exhaust side		BDC		Fuel pump side	
			Fore	Aft	Fore	Aft	Fore	Aft	Fore	Aft
1	0,24 – 0,41	0,73								
2	0,33 – 0,50	0,73								

Παρατηρήσεις:

--	--	--

E8	ΕΝΤΥΠΟ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ		
	UPPER AND LOWER CONNECTING ROD BEARINGS		
Engine type: 9 RTAF 58		Cylinder bore dimension 580 mm	Ώρες λειτουργίας:

X-HEAD BEARING CLEARANCES [mm] - free end / driving end
 minimal value: 0,30 mm; maximum value: 0,70 mm

[illegible]

CRANK BEARING CLEARANCES [mm] - free end / driving end
minimum value: 0,40 mm; maximum value: 0,70 mm

[illegible]

E9

ΕΝΤΥΠΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ

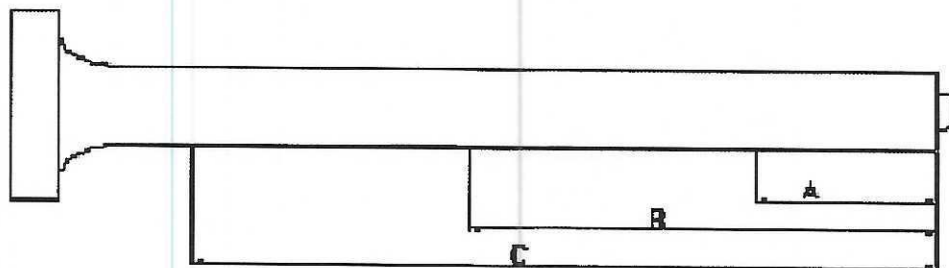
Piston Rod Measuring Sheet

Engine type:
9RTAF58

Engine No.:

Ωρες λειτουργίας

Limit for wear $\varnothing$ 209,30 mm.



Measurement points Cyl.No.	A		B		C	
	P-S	F-A	P-S	F-A	P-S	F-A
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						

Παρατηρήσεις:

E10

ΕΝΤΥΠΟ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ ΜΟΝΑΔΑΣ

MEASUREMENT SHEET

Engine type: 9RTAF58		Engine No:		Built year:		Date:	
Power:		Revolutions:		Installation:		Page:	
GENERAL DATA	Date / Time / Total working hours						
	Place of measurement					ENGINE	
	Generator power active/reactive indicator			kw/kvr			
	Generator power measured by MWh counter			kW			
	Engine speed / Engine speed measured CTO			r/min			
	Governor terminal shaft / load indicator			Pos.			
	VIT / FQS			pos			
	Lubricator drive lever / hydraulic motor speed			pos/rpm			
SCAVENGE AIR	Cyl.lub. oil feed rate			g/kWh			
	Auxiliary blowers / Power turbine			On/Off			
	Turbocharger speed			r/min			
	Barometric pressure / Room temp.			hPa / °C			
	Suction pressure			mmWG			
	Scavenge air pressure			bar			
	Pressure drop across cooler			mm/WG			
EXHAUST GAS	Temp.before air cooler / Air receiver			°C			
	Pressure before turbine			bar			
	Pressure after turbine			bar			
	Temperature before turbine			°C			
	Temperature after turbine			°C			
	Temperature after cylinder 1 / 2 / 3			°C			
	4 / 5 / 6			°C			
CYLINDER PRESS.	7 / 8 / 9			°C			
	Average			°C			
	Maximum / Compression Cyl.1			bar			
	Cyl.2			bar			
	Cyl.3			bar			
	Cyl.4			bar			
	Cyl.5			bar			
SYSTEMS	Cyl.6			bar			
	Cyl.7			bar			
	Cyl.8			bar			
	Cyl.9			bar			
	Average			bar			
	Air spring / Control air			bar			
	Collant press.cyl. / piston			bar			
	Coolant temp.cyl.inlet / outlet min-max			°C			
	Piston inlet / outlet min-max			°C			
	Temp.: Air cooler water inlet / Air cooler water outlet			bar			
Press.: Air cooler water inlet / Air cooler water outlet			bar				
Oil bearing / Camshaft oil			bar				
Axial vibration			bar / °C				
Turbocharger oil			°C				
Thrust bearing / Turbine water outlet			°C				
Fuel: Press./ Temp.before engine / Viscosity			bar/°C/c				

E11

ΕΝΤΥΠΟ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ

ΦΘΟΡΑ

ΒΑΛΒΙΔΩΝ ΕΞΑΓΩΓΗΣ

Engine type:
9 RTA 58

Nom. power [kW]:

Stroke [mm]:

Όρες λειτουργίας:

Ημερομηνία:

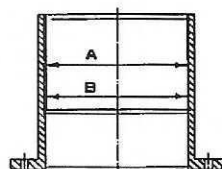
Nom. revolution [rpm]:

Mep [bar]:

Cyl. no.:
Date:
Place:Cyl.oil type:
Consumption:
Systemoil:

[g/kWh]

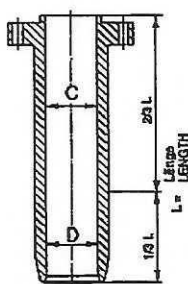
Air cylinder

Running hrs. since last overhaul:
Total run. hrs. of air cylinder:[hrs]
[hrs]Nom. diameter of air cyl.:
Max. diameter due to wear:250 0,046 / 0 [mm]
250,2 [mm]

	Diameter meas. [mm]		Wear [mm]		Spec. wear [mm/1000h]	
	longitud.	transverse	longitud.	transverse	longitud.	transverse
A						
B						

Remarks

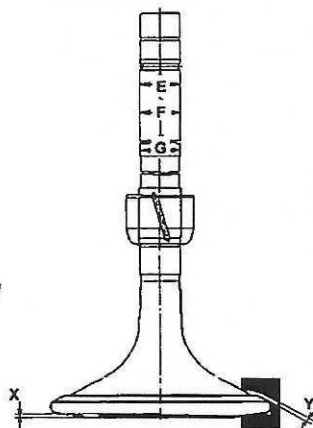
Guide bush

Running hrs. since last overhaul:
Total run. hrs. of guide bush:[hrs]
[hrs]Nom. diameter of bush.:
Max. diameter C due to wear:
Max. diameter D due to wear:55 0,03 / 0 [mm]
55,3 [mm]
56 [mm]

	Diameter meas. [mm]		Wear [mm]		Spec. wear [mm/1000h]	
	longitud.	transverse	longitud.	transverse	longitud.	transverse
C						
D						

Remarks

Valve spindle plate

Total run. hrs. of valve spindle:
Running hrs. since last overhaul:
Stamp on valve spindle:[hrs]
[hrs]Nom. diameter of spindle:
Min. diameter due to wear:55 -0,14 / -0,17 [mm]
54,4 [mm]

	Diameter meas. [mm]		Wear [mm]		Spec. wear [mm/1000h]	
	longitud.	transverse	longitud.	transverse	longitud.	transverse
E						
F						
G						

Wear Y :

[mm]

Maximal allowable grinding Y:
Maximal allowable wear X:3,00 [mm]
9,00 [mm]

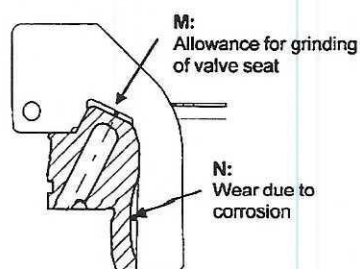
Max. material loss X:

[mm]

at Position

Remarks

Valve seat

M:
Allowance for grinding
of valve seatN:
Wear due to
corrosion

	[mm]			
	F	A	P	S
M				
N				

Maximal allowable grinding M:
Maximal allowable wear N:3,00 [mm]
7,00 [mm]

Remarks

E13

ΕΝΤΥΠΟ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ

PISTON RING

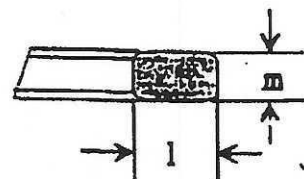
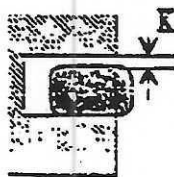
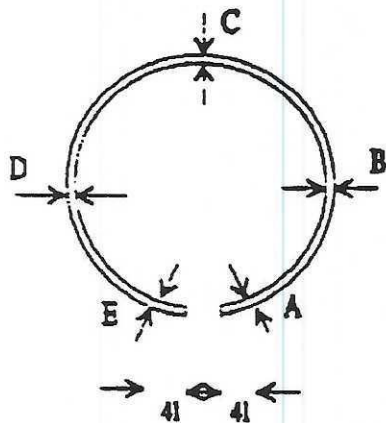
Engine type:
9RTAF58

Engine No.:

Ημερομηνία:

New piston ring:

Radial width:
mm



Cyl. No.

Ring		1	2	3	4	5
A	$\frac{m}{k}$ |					
B	$\frac{m}{k}$ |					
C	$\frac{m}{k}$ |					
D	$\frac{m}{k}$ L					
E	$\frac{m}{k}$ |					

Παρατηρήσεις:

Piston grooves clearance maximum (worn) - groove No 1 and 2 - 0,55 mm

Piston grooves clearance maximum (worn) - groove No 2, 3 and 5 - 0,50 mm

E14**ΕΝΤΥΠΟ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ****FOUNDATION BOLTS**Engine type:
9RTAF58

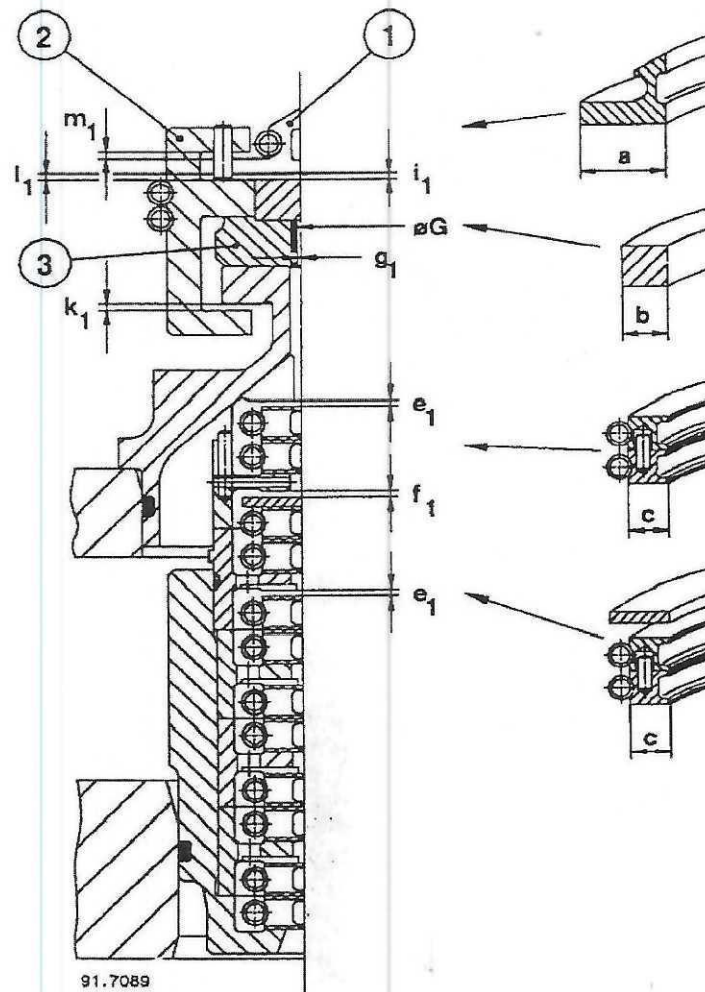
Engine No.:

Ημερομηνία:

Checking of pre-tension of Tie rods joining rails to foundation block

Before Correction (bar)	Tie rod No	After correction (bar)	Generator side	Before Correction (bar)	Tie rod No	After correction (bar)
	1				1	
	2				2	
	3				3	
	4				4	
	5				5	
	6				6	
	7				7	
	8				8	
	9		Free end side		9	
	10				10	

Παρατηρήσεις:



Then checking the clearance at ii the scraper ring (1) must lie on guide ring (3)

When checking the clearance at I1, m1 and k1 clamp (2) and scraper ring (1) must lie on guide ring (3)

*Bronze oil scraper rings

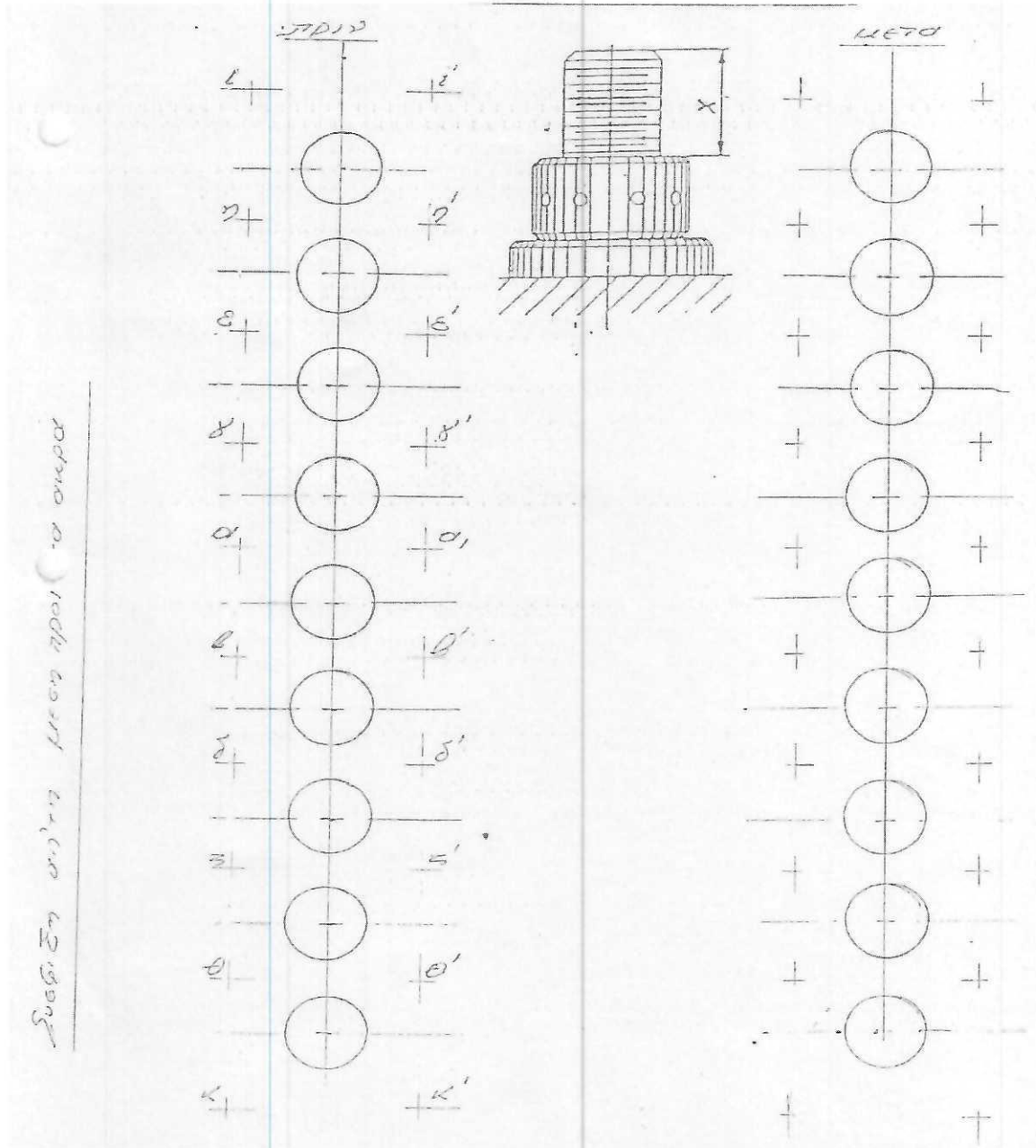
**Teflon oil scraper rings

Nominal dimension	Normal clearance new	max. due to wear	Nominal dimension	Normal clearance new	max. due to wear
a = 37,5		min. thickness = 32		$g_1 = 0,05 - 0,142$	0,4
b = 20		min. thickness = 15		$i_1 = 0 - 0,08$	0,5
*c = 17,5 **c = 20		*min. thickness = 13 **min. thickness = 17,5		$k_1 = 0,05 - 0,26$	0,8
	* $e_1 = 0,1 - 0,28$ ** $e_1 = 0,4 - 0,7$	*0,5 **0,8		$l_1 = 0 - 0,1$	0,5
	* $f_1 = 0,1 - 0,38$ ** $f_1 = 0,4 - 0,7$	*0,6 **0,8		$m_1 = 0 - 0,23$	0,5
$\varnothing G = 210$		210,3			

E17	Τύπος Μηχανής:	Ονομαστική Ισχύς:	Συντήρηση Γενική: Από:
		Ονομαστική Ταχύτητα:	
	ΜΗΧΑΝΗ Αριθ.	Διάμετρος Εμβόλου:	Σύνολο ωρών:
		Διαδρομή Εμβόλου:	

ΣΥΣΦΙΞΗ ΤΙΡΑΝΤΩΝ ΜΗΧΑΝΗΣ

600bar



Ημερ/νια:.....

Υπογραφή:

Θερμοηλεκτρική &
Υδροηλεκτρική
Παραγωγή

Διεύθυνση Εκμετάλλευσης
Παραγωγής Νησιών/
Αυτόνομος Σταθμός
Παραγωγής Σάμου



SERVICES, PPC SA/ APP SAMOS

Πρόγραμμα στρωσίματος μονάδας / Running in

Installation Name: APP SAMOS Engine Type: 9RTAF58 Engine No:

Engine Running Hour:

Πρώτη μέρα

Ημερομηνία:

Έλεγχος προστασιών μηχανής και γεννήτριας:

1. Εκκίνηση μηχανής- ώρα:

Οι στροφές να αυξάνονται σταδιακά μέχρι 125 rpm.

Σταμάτημα (STOP) μετά από 15 λεπτά.

Επιθεώρηση κουζινέτων.

2. Εκκίνηση μηχανής- ώρα:

Η μηχανή να φορτώνεται σταδιακά μέχρι το 25% - 3,0 MW μέσα σε 30 λεπτά

25% - 3,0MW - 2 ώρες Ξεκίνημα ώρα: σταμάτημα ώρα:

Αλλαγή σε μαζούτ

50% - 6,0MW - 3 ώρες Ξεκίνημα ώρα: σταμάτημα ώρα:

Καταγραφή των παραμέτρων της μηχανής

60% - 7,2 MW Ξεκίνημα ώρα: σταμάτημα ώρα:

75% - 9,0 MW - 3 ώρες Ξεκίνημα ώρα: σταμάτημα ώρα:

Καταγραφή των παραμέτρων της μηχανής

3. Σταμάτημα (STOP)

Επιθεώρηση των ελατηρίων εμβόλων

4. Εκκίνηση μηχανής

Η μηχανή να λειτουργεί σύμφωνα με τη ζήτηση του φορτίου αλλά να μην υπερβαίνει τα 9,0 MW

Δεύτερη μέρα

Ημερομηνία:

5. Εκκίνηση μηχανής- ώρα:

75% - 9,0 MW - 2 ώρες Ξεκίνημα ώρα: σταμάτημα ώρα:

Καταγραφή των παραμέτρων της μηχανής

6. Σταμάτημα (STOP)

Επιθεώρηση των ελατηρίων εμβόλων

Παρατηρήσεις

1. Το φορτίο της μηχανής πρέπει να αυξάνεται σταδιακά μέσα σε 30-60 λεπτά.

2. Κατά τη διάρκεια της πρώτης ημέρας του αρχικού στρωσίματος η τροφοδοσία της λίπανσης (λουμπρικές) έχει αυξηθεί στο μέγιστο- ο μοχλός στην τρύπα 8, οι κοχλίες στις λουμπρικές μειώνονται κατά 0 στροφές και τη δεύτερη μέρα μειώνονται στο 7,5.

Ύστερα από την ολοκλήρωση του αρχικού στρωσίματος, η λίπανση του κυλίνδρου να μειώνεται σταδιακά σε κανονική τροφοδοσία σύμφωνα με το προτεινόμενο πρόγραμμα:

Ύστερα από 100 ώρες λειτουργίας: ο μοχλός στην τρύπα 6, οι κοχλίες στις λουμπρικές να μειώνονται κατά 1 στροφή.

Ύστερα από 200 ώρες: 6-1,5, Ύστερα από 300 ώρες: 5-1,5. Ύστερα από 500 ώρες: 5-2 έως 2,5.

Η κατανάλωση του λαδιού στις λουμπρικές πρέπει να μετριέται.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ SULZER Νο13 ΑΣΠ ΣΑΜΟΥ ΕΤΟΥΣ 2023

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΡΘΡΟ ΤΕΧ.ΠΕΡ.	GROUP/SHEET MAINTENANCE BOOK	ΕΝΤΥΠΟ
A.	ΚΑΤΑ ΑΠΟΚΟΠΗ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΝΑ ΜΟΝΑΔΑ	2.1		
1	ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΡΟΕΝΤΑΣΗΣ ΚΟΧΛΙΩΝ ΠΑΚΤΩΣΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ - ΣΥΣΦΙΞΗ	2		E14
2	ΠΩΜΑΤΑ ΚΥΛΙΝΔΡΩΝ			
2.1	ΕΞΑΡΜΩΣΗ ΠΩΜΑΤΟΣ ΑΠΟ ΤΟΝ ΚΥΛΙΝΔΡΟ ΕΛΕΓΧΟΣ, ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ	2.1.1	270/1, 270/2	
2.2	ΕΞΑΡΜΩΣΗ ΒΑΛΒΙΔΑΣ ΕΞΑΓΩΓΗΣ, ΑΡΜΩΣΗ	2.1.1	275/1	
2.3	ΕΞΑΡΜΩΣΗ ΕΓΧΥΤ. ΕΞΑΕΡΙΣΤΙΚΟΥ & ΒΑΛΒΙΔΩΝ, ΑΡΜΩΣΗ	2.1.1	270/2, 270/3, 270/4, 274/1	
2.4	ΕΞΑΡΜΩΣΗ, ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΛΕΙΑΝΣΗ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΕΔΡΩΝ, ΑΡΜΩΣΗ	2.1.1	270/4, 275/3	
2.5	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΓΧΥΤΗΡΩΝ	2.1.1	272/1, 272/2, 272/3, 272/4	
2.6	ΓΕΝΙΚΗ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΒΑΛΒΙΔΑΣ ΠΡΟΚΙΝΗΣΗΣ	2.1.1	273/1	
2.7	ΓΕΝΙΚΗ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΟΥ	2.1.1	274/1	
2.8	ΓΕΝΙΚΗ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΔΥΝΑΜΟΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΚΡΟΥΝΟΥ	2.1.1		
2.9	ΓΕΝΙΚΗ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΒΑΛΒΙΔΑΣ ΕΞΑΓΩΓΗΣ, ΕΛΕΓΧΟΣ ΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΑΣ ΜΕ ΑΕΡΑ	2.1.1	275/2	E11
2.10	ΕΞΑΡΜΩΣΗ ΒΑΛΒΙΔΟΦΟΡΩΝ- ΧΗΜΙΚΟΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ, ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΔΡΑΣ ΓΙΑ ΡΗΓΜΑΤΑ, ΕΛΕΓΧΟΣ ΟΔΗΓΟΥ ΒΑΛΒΙΔΑΣ ΕΞΑΓΩΓΗΣ. ΕΛΕΓΧΟΣ ΦΘΟΡΑΣ ΑΝΩ ΚΕΛΥΦΟΥΣ, ΟΠΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΣΤΟ ΣΩΜΑ ΤΟΥ ΒΑΛΒΙΔΟΦΟΡΟΥ, ΛΕΙΑΝΣΗ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΕΔΡΩΝ, ΑΡΜΩΣΗ ΣΤΟΥΣ ΚΥΛΙΝΔΡΟΥΣ ΤΗΣ ΜΗΧΑΝΗΣ- ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΑΝΟΧΩΝ ΚΑΙ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΕΝΤΥΠΩΝ.	2.1.1	275/1	
3	ΧΙΤΩΝΙΑ			
3.1	ΕΞΑΡΜΩΣΗ, ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ, ΒΑΦΗ, ΕΛΕΓΧΟΣ, ΑΡΜΩΣΗ ΥΔΡΟΘΑΛΑΜΟΥ ΧΙΤΩΝΙΩΝ U21300	2.1.2		
3.2	ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ, ΛΕΙΑΝΣΗ ΕΓΚΟΠΩΝ ΣΕ ΑΝΩ ΚΑΙ ΚΑΤΩ ΝΕΚΡΟ ΣΗΜΕΙΟ ΔΙΑΔΡΟΜΗΣ	2.1.2	214/2, 214/4	
3.3	ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΘΥΡΙΔΩΝ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ, ΤΡΟΧΙΣΜΑ ΑΚΜΩΝ	2.1.2		
3.4	ΕΞΑΡΜΩΣΗ ΛΟΥΜΠΡΙΚΕΤΩΝ (8), ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ, ΕΠΑΝΑΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ	2.1.2	215/1	
3.5	ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ ΤΡΑΧΥΤΗΤΑΣ (HONING), ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ	2.1.2	214/1	E3
3.6	ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ-ΕΠΙΤΡΙΨΗ (LAPPING) ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ ΕΔΡΑΣΗΣ ΧΙΤΩΝΙΟΥ	2.1.2		
3.7	ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΠΕΡΙΧΙΤΩΝΙΟΥ ΧΩΡΟΥ	2.1.2		
3.8	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΤΙΚΩΝ ΔΑΚΤΥΛΙΩΝ ΝΕΡΟΥ ΨΥΞΗΣ ΧΙΤΩΝΙΟΥ.	2.1.2		
3.9	ΠΡΟΤΕΤΟΙΜΑΣΙΑ/ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΩΣ ΤΡΙΩΝ ΝΕΩΝ ΧΙΤΩΝΙΩΝ	2.1.2		
4	ΕΜΒΟΛΟ			
4.1	ΕΞΑΡΜΩΣΗ ΕΜΒΟΛΟΥ, ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ, ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ, ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΔΟΚΙΜΗ, ΑΡΜΩΣΗ	2.1.3	340/1, 340/2, 340/3, 340/4, 340/5, 340/6, 360/1	E9
4.2	ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΕΛΑΤΗΡΙΩΝ	2.1.3	342/2	E13
4.3	ΤΗΛΕΣΚΟΠΙΚΟΙ ΣΩΛΗΝΕΣ ΕΞΑΡΜΩΣΗ, ΕΛΕΓΧΟΣ, ΑΡΜΩΣΗ	2.1.4	342/1	
4.4	ΣΥΣΚΕΥΗ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗΣ ΒΑΚΤΡΟΥ, ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ, ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ, ΑΡΜΩΣΗ	2.1.5	231/1	E2
4.5	ΣΥΣΚΕΥΗ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΗΛΕΣΚΟΠΙΚΩΝ, ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ, ΑΡΜΩΣΗ	2.1.6	362/1	E16
5	ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΟΧΛΙΩΝ ΠΑΚΤΩΣΗΣ (FOUNDATION BOLTS)- ΕΛΕΓΧΟΣ ΣΥΣΦΙΞΗΣ	2	110/1	E14
6	ΑΝΤΛΙΕΣ ΚΑΥΣΙΜΟΥ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΕΩΣ			
6.1	ΠΛΗΡΗΣ ΕΞΑΡΜΩΣΗ ΤΩΝ ΑΝΤΛΙΩΝ, ΛΕΙΑΝΣΗ, ΕΠΑΝΑΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ	2.1.7	551/2	
6.2	ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ, ΕΠΙΣΚΕΥΗ	2.1.7	551/5	
6.3	ΕΞΑΡΜΩΣΗ ΕΠΙΘ. ΣΤΕΓ/ΤΟΣ ΕΠΙΣΚ. ΒΑΛΒΙΔΩΝ & ΕΞΑΕΡ/ΚΟΥ, ΕΠΑΝΑΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ	2.1.7	551/3, 551/4	
6.4	ΑΠΟΣΥΝΔΕΣΗ ΜΟΧΛΩΝ ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΩΝ, ΕΛΕΓΧΟΣ, ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ, ΛΥΣΙΜΟ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΣ ΒΑΝΑΣ ΑΡΓΗΣ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΗΣ ΚΑΙ ΕΚΚΙΝΗΣΗΣ- ΕΠΙΣΚΕΥΗ	2.1.15	551/1 και 320/1	
6.5	ΛΥΣΙΜΟ ΤΩΝ ΑΝΤΕΙΣΤΡΟΦΩΝ ΒΑΛΙΔΩΝ- ΟΣΤΗΡΙΩΝ ΟΛΟΥ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΚΑΥΣΙΜΟΥ- ΡΥΘΜΙΣΗ. ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΙ ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΕΚΚΕΝΤΡΩΝ-ΟΣΤΗΡΙΩΝ ΟΛΟΥ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΚΑΥΣΙΜΟΥ-ΡΥΘΜΙΣΤΗ	2.1.7	Κεφ. 421	
6.6	ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ ΑΠΟΚ/ΣΗ ΣΤΕΓ/ΣΗ (9) ΣΩΛΗΝΩΝ ΑΝΤΛΙΩΝ ΥΠ ΚΑΥΣΙΜΟΥ	2.1.7		
6.7	ΛΕΙΑΝΣΗ ΕΔΡΩΝ ΒΑΛΒΙΔΩΝ & ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΜΕΤΑΞΥ ΕΜΒΟΛΟΧΙΤΩΝΙΩΝ & ΣΩΜΑΤΟΣ ΑΝΤΛΙΑΣ	2.1.7		

ΚΑΤΑ ΑΠΟΚΟΠΗ ΕΡΓΑΣΙΕΣ \ (Α/Α 1 ΕΩΣ 24)

ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ SULZER Νο13 ΑΣΠ ΣΑΜΟΥ ΕΤΟΥΣ 2023

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΡΘΡΟ ΤΕΧ.ΠΕΡ.	GROUP/SHEET MAINTENANCE BOOK	ΕΝΤΥΠΟ	
6.8	ΡΥΘΜΙΣΗ ΑΝΤΛΙΩΝ ΚΑΥΣΙΜΟΥ	2.1.7		E12	
7	ΕΔΡΑΝΑ ΒΑΣΕΩΣ: ΜΕΤΡΗΣΗ ΔΙΑΚΕΝΩΝ (ΚΑΙ ΩΣΤΙΚΟΥ ΤΡΙΒΕΑ), ΕΛΕΓΧΟΣ ΟΠΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΕΛΑΙΟΥ ΚΑΙ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ	2.1.16	117, 120/1		
7.1	ΕΞΑΡΜΩΣΗ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΕΔΡΑΝΩΝ ΒΑΣΗΣ ΚΑΙ ΤΟΥ ΩΣΤΙΚΟΥ ΤΡΙΒΕΑ, ΕΠΑΝΑΡΜΩΣΗ	2.1.16	117/1,117/2,117/3, 117/4, 117/5		
8	ΟΔΗΓΗΤΙΚΑ ΠΕΔΙΛΑ ΣΤΑΥΡΩΝ- ΕΛΕΓΧΟΣ	2.1.18			
8.1	ΕΔΡΑΝΑ ΣΤΑΥΡΩΝ-ΜΕΤΡΗΣΗ ΔΙΑΚΕΝΩΝ ΚΑΙ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΣΕ ΕΝΤΥΠΟ	2.1.18	332/1		
8.2	ΕΞΑΡΜΩΣΗ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΕΔΡΑΝΩΝ ΣΤΑΥΡΟΥ	2.1.18	330/5		
9	ΕΔΡΑΝΑ ΔΙΩΣΤΗΡΩΝ- ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΔΙΑΚΕΝΩΝ	2.1.17	330/1	E8	

ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ SULZER Νο13 ΑΣΠ ΣΑΜΟΥ ΕΤΟΥΣ 2023

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΡΘΡΟ ΤΕΧ.ΠΕΡ.	GROUP/SHEET MAINTENANCE BOOK	ΕΝΤΥΠΟ	
9.1	ΕΞΑΡΜΩΣΗ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΕΔΡΑΝΩΝ ΔΙΩΣΤΗΡΩΝ, ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΟΠΟΥ ΧΡΕΙΑΣΤΕΙ,	2.1.17	330/1 έως 330/5		ΚΑΤΑ ΑΠΟΚΟΠΗ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΝΑ ΜΟΝΑΔΑ (Α/Α 1 ΕΩΣ 24)
10	ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΣΕ ΕΝΤΥΠΟ	2.1.12	410/1	E4, E5, E6	
10.1	ΕΚΚΕΝΤΡΟΦΟΡΟΣ ΑΞΟΝΑΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΔΙΑΚΕΝΩΝ	2.1.12			
10.2	ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΚΚΕΝΤΡΩΝ, ΕΠΙΤΡΙΨΗ ΜΕ ΛΑΔΑΚΟΝΟ ΕΑΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ	2.1.11	410/1	E7	
11	ΟΔΟΝΤΩΤΟΙ ΤΡΟΧΟΙ, ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ	2.1.9	313/2		
12	TORSIONAL DAMPER, ΕΛΕΓΧΟΣ, ΛΗΨΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ, ΑΠΟΣΤΟΛΗ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ	2.1.10	314/1		
13	ΑΞΟΝΙΚΟ DAMPER, ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ, ΕΛΕΓΧΟΣ NOZZLES	2.1.13	430/1		
14	ΔΙΑΝΟΜΕΑΣ ΑΕΡΑ ΠΡΟΚΙΝΗΣΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΛΕΓΧΟΣ	2.1.14	432/1		
15	ΒΑΛΒΙΔΑ ΔΙΑΚΟΠΗΣ ΑΕΡΑ ΕΚΚΙΝΗΣΗΣ (STARTING AIR SHUT-OFF VALVE)	2.1.14	455/1		
16	ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΚΡΑΤΗΣΗΣ ΜΗΧΑΝΗΣ (SHUT-DOWN SERVOMOTOR)	2.1.7	530/1		
17	ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΚΡΑΤΗΣΗΣ ΑΝΤ. ΚΑΥΣΙΜΟΥ, ΕΛΕΓΧΟΣ	2.1.19	721/1		
18	ΑΝΤΛΙΕΣ ΛΙΠΑΝΣΗΣ ΧΙΤΩΝΙΩΝ - ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ, ΕΛΕΓΧΟΣ				
18.1	ΣΤΡΟΦΑΛΟΦΟΡΟΣ ΑΞΟΝΑΣ	2.1.20	310/1	E1	
18.2	ΜΕΤΡΗΣΗ ΑΠΟΚΛΙΣΗΣ ΣΤΡΟΦΑΛΟΦΟΡΟΥ (ΠΡΙΝ & ΜΕΤΑ ΤΟ ΠΕΡΑΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ)	2.1.20			
19	ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΣΤΡΟΦΑΛΟΘΑΛΑΜΟΥ ΤΗΣ ΜΗΧΑΝΗΣ				
19.1	ΟΧΕΤΟΣ ΑΕΡΑ ΣΑΡΩΣΗΣ				
19.2	ΕΞΑΡΜΩΣΗ, ΕΛΕΓΧΟΣ, ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΘΥΡΩΝ ΕΠΙΣΚΕΨΗΣ	2.1.8			
19.3	ΕΞΑΡΜΩΣΗ, ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ, ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΩΛΗΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ	2.1.8			
19.4	ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΛΑΣΠΗΣ (0,8m ³)	2.1.8			
19.5	ΕΞΑΡΜΩΣΗ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ, ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΑΝΕΠΙΣΤΡΟΦΩΝ ΒΑΛΒΙΔΩΝ ΣΑΡΩΣΗΣ	2.1.8	640/1, 640/2		
19.6	ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΟΧΕΤΟΥ ΣΑΡΩΣΗΣ	2.1.8			
20	ΕΞΑΓΩΓΗ, ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΩΝ ΝΕΡΟΥ, ΕΠΑΝΑΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ	2.1.8			
21	ΦΙΛΤΡΑ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ ΑΕΡΑ. ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ	2.1.22			
21.1	ΕΞΑΓΩΓΗ- ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΨΥΓΕΙΟΥ ΑΕΡΑ ΣΑΡΩΣΗΣ	2.1.21			
21.2	ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΑΠΟ ΠΛΕΥΡΑΣ ΑΕΡΑ	2.1.21	660/1		
22	ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΑΠΟ ΠΛΕΥΡΑΣ ΨΥΚΤΙΚΟΥ	2.1.21	660/2, 660/3		
23	ΕΛΕΓΧΟΣ ΣΤΙΣ ΤΙΡΑΝΤΕΣ- ΣΥΣΦΙΞΗ ΟΠΟΥ ΧΡΕΙΑΖΕΤΑΙ- ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΕΝΤΥΠΩΝ.	2.1.24	190/1	E17	
24	ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΟΥΖΙΝΕΤΩΝ ΓΕΝΝΗΤΡΙΑΣ	2.1.25			
25	ΕΛΕΓΧΟΣ ΟΧΕΤΟΥ ΚΑΥΣΑΕΡΙΟΥ- ΑΛΛΑΓΗ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΤΙΚΩΝ ΔΑΚΤΥΛΙΩΝ	2.1.26			
26	ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ- ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ 7 ΨΥΓΕΙΩΝ ΘΑΛΑΣΣΑΣ, ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΤΙΚΩΝ ΛΑΣΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΨΕΥΔΑΡΓΥΡΩΝ. ΚΟΠΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΤΙΚΩΝ ΦΛΑΝΤΖΩΝ ΜΕ ΥΛΙΚΑ ΠΟΥ ΘΑ ΔΙΑΘΕΣΕΙ Ο ΣΤΑΘΜΟΣ.	2.1.27			
27	ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΒΑΨΙΜΟ ΜΗΧΑΝΗΣ	2.1.23			
28	ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ ΜΗΧΑΝΗΣ ΜΕΤΑ ΤΟ ΠΕΡΑΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	2		E10	
29	ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΑΠΟΣΤΑΣΗΣ "b"	2	330/3	E15	
Γ.	ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΕΠΙ ΜΕΡΟΥΣ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ	2.2			
29	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΕΓΧΥΤΗΡΑ	2.2.1			TEM.
30	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΒΑΛΒΙΔΑΣ ΕΞΑΓΩΓΗΣ	2.2.2			TEM.
Δ.	ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΚΤΑΚΤΗΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΛΟΓΩ ΕΥΡΗΜΑΤΩΝ	2.3			
31	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΧΙΤΩΝΙΟΥ ΜΕ ΝΕΟ (ΠΕΡΑ ΤΩΝ ΤΡΙΩΝ ΧΙΤΩΝΙΩΝ ΑΝΑ ΜΟΝΑΔΑ)	2.3.1	214/2		TEM.
32	ΕΞΑΡΜΩΣΗ, ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ, ΑΛΛΑΓΗ O-RING, ΑΡΜΩΣΗ ΟΔΗΓΗΤΙΚΟΥ ΔΑΚΤΥΛΙΟΥ ΝΕΡΟΥ U21111	2.3.2	211/2		TEM.
33	ΑΝΤΙΣΗ ΡΑΟΥΛΟΥ ΚΝΩΔΑΚΑ ΑΝΤΛΙΩΝ ΚΑΥΣΙΜΟΥ Ή ΑΝΤΛΙΩΝ ΕΝΕΡΓ.ΒΑΛ.ΕΞΑΓΩΓΗΣ	2.3.3			TEM.
34	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΡΟΔΕΛΑΣ ΤΙΡΑΝΤΩΝ U19102	2.3.4	190/1		TEM.
35	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΙΡΑΝΤΑΣ UF 19100 Ή UF19200 ΣΩΜΑΤΟΣ ΜΗΧΑΝΗΣ	2.3.5			TEM.
36	ΠΙΘΑΝΗ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΟΣΘΗΚΩΝ ΣΥΜΠΙΕΣΗΣ ΔΙΩΣΤΗΡΩΝ	2.3.6	330/3		TEM.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ SULZER Νο13 ΑΣΠ ΣΑΜΟΥ ΕΤΟΥΣ 2023

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΡΘΡΟ ΤΕΧ.ΠΕΡ.	GROUP/SHEET MAINTENANCE BOOK	ΕΝΤΥΠΟ	
37	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΚΚΕΝΤΡΟΥ, ΑΠΟΣΥΝΔΕΣΗ ΚΑΙ ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΚΚΕΝΤΡΟΦΟΡΟΥ	2.3.7	012		ΤΕΜ.
38	ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ (ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ)	2.3.8			ΕΡΓΑΤΩΡΑ