



Αριθμός Πρόσκλησης: **ΔΠΛΠ-1708**

Αντικείμενο: «Συντήρηση Μηχανών Εσωτερικής Καύσης (Diesel) κατασκευής MAN (πρώην Pielstick) τύπου 18PC4 2B-V των Μονάδων Diesel Νο3 (48.000h) και Νο4 & Νο5 (6.000h) του ΑΗΣ Ρόδου για το 2023»

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.....	8
Συμμετοχή στη Διαδικασία Επιλογής.....	8
3.1 Δικαίωμα συμμετοχής	8
3.2 Κριτήρια επιλογής	8
3.2.A Καταλληλότητα	8
3.2.Γ.1. Απαιτούμενη εμπειρία	8
3.2.Δ Συστήματα διασφάλισης ποιότητας, πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης, υγιεινής και ασφάλειας κ.λπ.	9
3.2.Δ.1 Πιστοποιήσεις διασφάλισης ποιότητας	9
3.2.Δ.2 Πιστοποιήσεις περιβαλλοντικής διαχείρισης.....	9
3.2.Δ.3 Πιστοποιήσεις διαχείρισης υγιεινής και ασφάλειας.....	10
3.3 Προσωπική κατάσταση του Προσφέροντος - Μη συνδρομή λόγων αποκλεισμού.....	10
3.4 Συμμετοχή του ίδιου φυσικού ή νομικού προσώπου σε περισσότερους του ενός Προσφέροντες	10
3.5 Στήριξη στις ικανότητες άλλων οντοτήτων.....	11
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.....	12
Τύπος σύμπραξης/ένωσης φυσικών ή/και νομικών προσώπων.....	12
Άρθρο 6.....	12
Χρηματοδότηση Αντικειμένου Σύμβασης.....	12
Άρθρο 7.....	12
Παραλαβή στοιχείων Διαδικασίας	12
Άρθρο 8.....	13
Τεύχη και έγγραφα της Πρόσκλησης	13
Άρθρο 9.....	13
Σύστημα προσφοράς.....	13
Άρθρο 10.....	15
Χρόνος Ισχύος Προσφοράς	15
Άρθρο 11.....	15
Εγγύηση Συμμετοχής.....	15
Άρθρο 12.....	17
Υποβαλλόμενα Στοιχεία	17
Άρθρο 13.....	17

Όροι και Οδηγίες **ΔΠΛΠ-1708** «Συντήρηση Μηχανών Εσωτερικής Καύσης (Diesel) κατασκευής MAN (πρώην Pielstick) τύπου 18PC4 2B-V των Μονάδων Diesel No 3 (48.000h) και No4 & No5 (6.000h) του ΑΗΣ Ρόδου, για το έτος 2023»

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	18
13.1.1.3 Εχεμύθεια – εμπιστευτικές πληροφορίες.....	18
13.1.1.4 Ισχύς Δηλώσεων και δικαιολογητικών.....	19
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	20
13.1.2 Ειδικές απαιτήσεις	21
13.1.2.1 Αποκλίσεις από τους Εμπορικούς και Οικονομικούς Όρους της Πρόσκλησης.....	21
13.2 Ηλεκτρονικός Φάκελος Α.....	21
A. Περιεχόμενα Φακέλου Α	21
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).....	22
13.2.5 Διευκρινίσεις για προσφορές από συμπράξεις/ενώσεις φυσικών ή/και νομικών προσώπων	22
13.2.6 Δηλώσεις τυχόν Τρίτου που παρέχει στήριξη.....	22
B. Υποβολή - Προσκόμιση δικαιολογητικών και στοιχείων.....	22
I. Αποδεικτικά νομιμοποίησης προσφέροντος.....	23
II. Αποδεικτικά που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες.....	23
III. Αποδεικτικά που σχετίζονται με καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.....	23
IV. Αποδεικτικά που σχετίζονται με φερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα:	24
13.3 Ηλεκτρονικός Φάκελος Β	25
13.3.1 Αποδεικτικά οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας.....	25
13.3.2 Αποδεικτικά τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας.....	25
13.3.3 Συστήματα διασφάλισης ποιότητας, πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης, υγιεινής και ασφάλειας κ.λπ., λοιπές πιστοποιήσεις	25
13.3.4 Τεχνικά στοιχεία προσφοράς	26

Όροι και Οδηγίες **ΔΠΛΠ-1708** «Συντήρηση Μηχανών Εσωτερικής Καύσης (Diesel) κατασκευής MAN (πρώην Pielstick) τύπου 18PC4 2B-V των Μονάδων Diesel No 3 (48.000h) και No4 & No5 (6.000h) του ΑΗΣ Ρόδου, για το έτος 2023»

13.3.5	Υποπρομηθευτές/υποκατασκευαστές ή υπεργολάβοι.....	27
13.3.8	Στήριξη στις ικανότητες άλλων οντοτήτων	27
13.3.9	Προσφορές σύμπραξης/ένωσης.....	27
13.3.10	Γνώση τοπικών συνθηκών.....	28
13.4	Οικονομική Προσφορά	28
Άρθρο 14.....	Ηλεκτρονική Αποσφράγιση και Τυπική Αξιολόγηση Προσφορών	28
14.1	Ηλεκτρονική Αποσφράγιση προσφορών – πρόσβαση Προσφερόντων	28
14.2	Τυπική Αξιολόγηση προσφορών	29
14.3	Διαχείριση τυπικά απορριφθεισών προσφορών	30
14.4	Ηλεκτρονική Αποσφράγιση τεχνικών προσφορών – πρόσβαση Προσφερόντων....	30
Άρθρο 15.....	Τεχνική και Οικονομική Αξιολόγηση Προσφορών	31
15.1	Διαδικασία αξιολόγησης προσφορών	31
15.2	Έλεγχος συμμόρφωσης προσφορών με τα κριτήρια επιλογής, τις τεχνικές απαιτήσεις και τους εν γένει εμπορικούς όρους της Πρόσκλησης.....	32
15.3	Αποτελέσματα τεχνικής αξιολόγησης.....	32
15.4	Αποσφράγιση Οικονομικών Προσφορών – Πρόσβαση Προσφερόντων - Αξιολόγηση	32
15.5	33	
Άρθρο 16	Αντιρρήσεις Προσφερόντων.....	34
Άρθρο 17.....	Περάτωση διαδικασίας επιλογής -	35
Άρθρο 18	Αναγγελία Επιλογής Αντισυμβαλλομένου - Ματαίωση Διαδικασίας	35
Άρθρο 19	Περιεχόμενο και υπογραφή Σύμβασης.....	36
Επιφυλάξεις και Δικαιώματα ΔΕΗ.....		37

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

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ: «Συντήρηση Μηχανών Εσωτερικής Καύσης (Diesel) κατασκευής MAN (πρώην Pielstick) τύπου 18PC4 2B-V των Μονάδων Diesel Νο3 (48.000h) και Νο4 & Νο5 (6.000h) του ΑΗΣ Ρόδου, για το 2023»

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 «Συντήρηση Μηχανών Εσωτερικής Καύσης (Diesel) κατασκευής MAN (πρώην Pielstick) τύπου 18PC4 2B-V των Μονάδων Diesel Νο3 (48.000h) και Νο4 & Νο5 (6.000h) του ΑΗΣ Ρόδου, για το 2023»

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 ***ανά ΟΜΑΔΑ*** (Ομάδα Α' εργασίες συντήρησης επιπέδου 48.000 ωρών Μονάδας Νο3 και Ομάδα Β' εργασίες συντήρησης επιπέδου 6.000 ωρών Μονάδων Νο4 & Νο5).

Η συμμετοχή είναι δυνατή για μία (1) Ομάδα ή περισσότερες.

Ο συνολικός Προϋπολογισμός, κατά την εκτίμηση της Επιχείρησης ανέρχεται σε **€529.565,00 (€393.415,00 για τις εργασίες συντήρησης της Ομάδας Α' και €136.150,00 για τις εργασίες συντήρησης της Ομάδας Β')**.

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 2105230301.

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 ΑΗΣ Ρόδου από τον κο Κ. Χατζηπέτρο (22410-49076) με Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο K.Chatzipetros@dei.gr και τον κ. Κ. Αναστασάκη (22410-49065) με Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο K.Anastasakis@dei.gr .

Όροι και Οδηγίες **ΔΠΛΠ-1708** «Συντήρηση Μηχανών Εσωτερικής Καύσης (Diesel) κατασκευής MAN (πρώην Pielstick) τύπου 18PC4 2B-V των Μονάδων Diesel Νο 3 (48.000h) και Νο4 & Νο5 (6.000h) του ΑΗΣ Ρόδου, για το έτος 2023»

- 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 αποσφραγίστηκαν 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

Όροι και Οδηγίες **ΔΠΛΠ-1708** «Συντήρηση Μηχανών Εσωτερικής Καύσης (Diesel) κατασκευής MAN (πρώην Pielstick) τύπου 18PC4 2B-V των Μονάδων Diesel No 3 (48.000h) και No4 & No5 (6.000h) του ΑΗΣ Ρόδου, για το έτος 2023»

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 04.10.22 και καταληκτική ημερομηνία και ώρα υποβολής την 20.10.22/ 12:00
Μετά την παρέλευση της ως άνω καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς.

Άρθρο 2

Τόπος, συνοπτική περιγραφή και ουσιώδη χαρακτηριστικά του αντικείμενου της σύμβασης

2.1 Αντικείμενο:

Το αντικείμενο της σύμβασης αφορά στην Παροχή Υπηρεσιών «**Συντήρηση Μηχανών Εσωτερικής Καύσης (Diesel) κατασκευής MAN (πρώην Pielstick) τύπου 18PC4 2B-V των Μονάδων Diesel No 3, επιπέδου 48.000h και Μονάδων No4 & No5, επιπέδου 6.000h) του ΑΗΣ Ρόδου, για το έτος 2023**» 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 ΑΗΣ ΡΟΔΟΥ και στις εγκαταστάσεις του Αντισυμβαλλόμενου.

2.2 Προθεσμίες

2.2.1 Τμηματικές προθεσμίες

Η συνολική προθεσμία για την ολοκλήρωση των εργασιών συντήρησης της κάθε Μονάδας, ανέρχεται σε:

- Μονάδα Diesel No 3
Εξήντα (60) ημέρες από την εγκατάσταση του αντισυμβαλλόμενου, με εκτέλεση του προγράμματος running in στα 20MW
Προβλεπόμενη περίοδος συντήρησης, Ιανουάριος - Φεβρουάριος 2023
- Μονάδα Diesel No4
Δεκαοκτώ (18) ημέρες από την εγκατάσταση του αντισυμβαλλόμενου, με παράδοσή της σε φορτίο 20 MW
Προβλεπόμενη περίοδος συντήρησης, Μάρτιος 2023
- Μονάδα Diesel No5
δεκαοκτώ (18) ημέρες από την εγκατάσταση του αντισυμβαλλόμενου, με παράδοσή της σε φορτίο 20 MW
Προβλεπόμενη περίοδος συντήρησης, Απρίλιος 2023

Η ακριβής ημερομηνία έναρξης των εργασιών σε κάθε Μονάδα θα καθοριστεί από την Επιβλέπουσα Διεύθυνση με βάση τον προγραμματισμό συντηρήσεων του ΑΗΣ Ρόδου 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 ΑΗΣ Ρόδου, μέχρι 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.

Όροι και Οδηγίες **ΔΠΛΠ-1708** «Συντήρηση Μηχανών Εσωτερικής Καύσης (Diesel) κατασκευής MAN (πρώην Pielstick) τύπου 18PC4 2B-V των Μονάδων Diesel No 3 (48.000h) και No4 & No5 (6.000h) του ΑΗΣ Ρόδου, για το έτος 2023»

2.2.2 Συνολική προθεσμία

Λόγω της προαναφερθείσας ιδιομορφίας δεν καθορίζεται συνολική προθεσμία εκτέλεσης του έργου. Η διάρκεια ισχύος της Σύμβασης συναρτάται με την ολοκλήρωση των εργασιών συντήρησης σε όλες τις Μονάδες. Ενδεικτικά και όχι περιοριστικά, η ολοκλήρωση του έργου θα έχει πραγματοποιηθεί έως το τέλος του 2023.

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)

Όροι και Οδηγίες **ΔΠΛΠ-1708** «Συντήρηση Μηχανών Εσωτερικής Καύσης (Diesel) κατασκευής MAN (πρώην Pielstick) τύπου 18PC4 2B-V των Μονάδων Diesel No 3 (48.000h) και No4 & No5 (6.000h) του ΑΗΣ Ρόδου, για το έτος 2023»

για την επισκευή συντήρηση των συγκεκριμένων μηχανών από τον ανωτέρω, θα πρέπει να έχει υλοποιήσει επιτυχώς, κατά τη διάρκεια των τελευταίων δέκα (10) ετών, συμβάσεις με αντικείμενο στη συντήρηση επιπέδου 24.000 ωρών ή ανώτερο (για εργασίες που αφορούν την Μονάδα Νο 3) και 6.000 ωρών ή ανώτερο (για εργασίες που αφορούν τις Μονάδες Νο 4 και Νο 5), σε τετράχρονη, μεσόστροφη μηχανή ισχύος κατ' ελάχιστον 12MW.

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.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, κατά ISO 14001 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 οποίος υποχρεούται να συμπεριλάβει στην προσφορά του όλα τα σχετικά αποδεικτικά στοιχεία.

3.2.Δ.2 Πιστοποιήσεις περιβαλλοντικής διαχείρισης

Ο Προσφέρων, σε περίπτωση νομικού ή φυσικού προσώπου το ίδιο, ή σε περίπτωση σύμπραξης/ένωσης προσώπων κάθε μέλος, πρέπει να διαθέτει ισχύον πιστοποιητικό περιβαλλοντικής διαχείρισης κατά ISO 14001 ή

ισοδύναμο, ή άλλο αποδεικτικό ότι πληροί ισοδύναμες απαιτήσεις περιβαλλοντικής συμμόρφωσης. 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 «ισοδυναμού» φέρει ο επικαλούμενος αυτό, ο οποίος υποχρεούται να συμπεριλάβει στην προσφορά του όλα τα σχετικά αποδεικτικά στοιχεία.

3.2.Δ.3 Πιστοποιήσεις διαχείρισης υγιεινής και ασφάλειας

Ο Προσφέρων, σε περίπτωση νομικού ή φυσικού προσώπου το ίδιο, ή σε περίπτωση σύμπραξης/ένωσης προσώπων κάθε μέλος, πρέπει να διαθέτει ισχύον πιστοποιητικό διαχείρισης υγιεινής και ασφάλειας κατά OHSAS 18001/ISO 45001/2018 ή ισοδύναμο, ή άλλο αποδεικτικό ότι πληροί ισοδύναμες απαιτήσεις διαχείρισης υγιεινής και ασφάλειας. 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 «ισοδυναμού» φέρει ο επικαλούμενος αυτό, ο οποίος 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 κάποιιοι 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 ή 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.Γ.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 .

Όροι και Οδηγίες **ΔΠΛΠ-1708** «Συντήρηση Μηχανών Εσωτερικής Καύσης (Diesel) κατασκευής MAN (πρώην Pielstick) τύπου 18PC4 2B-V των Μονάδων Diesel No 3 (48.000h) και No4 & No5 (6.000h) του ΑΗΣ Ρόδου, για το έτος 2023»

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 1708**- 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.

Όροι και Οδηγίες **ΔΠΛΠ-1708** «Συντήρηση Μηχανών Εσωτερικής Καύσης (Diesel) κατασκευής MAN (πρώην Pielstick) τύπου 18PC4 2B-V των Μονάδων Diesel No 3 (48.000h) και No4 & No5 (6.000h) του ΑΗΣ Ρόδου, για το έτος 2023»

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 अपαράδεκτη.

Όροι και Οδηγίες **ΔΠΛΠ-1708** «Συντήρηση Μηχανών Εσωτερικής Καύσης (Diesel) κατασκευής MAN (πρώην Pielstick) τύπου 18PC4 2B-V των Μονάδων Diesel No 3 (48.000h) και No4 & No5 (6.000h) του ΑΗΣ Ρόδου, για το έτος 2023»

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 τεύχους «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 τεύχους «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 στο Άρθρο 8 του συνημμένου στη Πρόσκληση σχεδίου σύμβασης..

Όροι και Οδηγίες **ΔΠΛΠ-1708** «Συντήρηση Μηχανών Εσωτερικής Καύσης (Diesel) κατασκευής MAN (πρώην Pielstick) τύπου 18PC4 2B-V των Μονάδων Diesel No 3 (48.000h) και No4 & No5 (6.000h) του ΑΗΣ Ρόδου, για το έτος 2023»

- 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:

Όροι και Οδηγίες **ΔΠΛΠ-1708** «Συντήρηση Μηχανών Εσωτερικής Καύσης (Diesel) κατασκευής MAN (πρώην Pielstick) τύπου 18PC4 2B-V των Μονάδων Diesel No 3 (48.000h) και No4 & No5 (6.000h) του ΑΗΣ Ρόδου, για το έτος 2023»

- 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 σε:

- **€ 10.600,00** εφόσον ο Προσφέρων προσφέρει και για τις δύο Ομάδες
- **€ 7.900,00** εφόσον ο Προσφέρων προσφέρει για την Α' Ομάδα
- **€ 2.700,00** εφόσον ο Προσφέρων προσφέρει για την Β' Ομάδα

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

Όροι και Οδηγίες **ΔΠΛΠ-1708** «Συντήρηση Μηχανών Εσωτερικής Καύσης (Diesel) κατασκευής MAN (πρώην Pielstick) τύπου 18PC4 2B-V των Μονάδων Diesel No 3 (48.000h) και No4 & No5 (6.000h) του ΑΗΣ Ρόδου, για το έτος 2023»

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:

Όροι και Οδηγίες **ΔΠΛΠ-1708** «Συντήρηση Μηχανών Εσωτερικής Καύσης (Diesel) κατασκευής MAN (πρώην Pielstick) τύπου 18PC4 2B-V των Μονάδων Diesel No 3 (48.000h) και No4 & No5 (6.000h) του ΑΗΣ Ρόδου, για το έτος 2023»

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 προστιθέμενοί 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 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.

13.1.2.2 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 ελλείπει 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 επισυνάπτουν 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

- a. 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 συνοποβληθεί 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 III 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 υποχρεώσεών 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).

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 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, τόσο το σταθερό που θα βρίσκεται σε μηχανουργείο / μηχανουργεία του υποψήφιου Αντισυμβαλλόμενου, όπου θα γίνουν οι διάφορες κατεργασίες, όσο και τα φορητά εργαλεία που θα χρησιμοποιηθούν για τις επισκευές επί τόπου στο Σταθμό καθώς και περονοφόρο όχημα (κλαρκ).

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

α) Πίνακα Εξοπλισμού με τα φορητά εργαλεία που θα χρησιμοποιηθούν για τις επισκευές επί τόπου στο Σταθμό, ιδιαίτερα δε αυτών με τις οποίες θα γίνει η κατεργασία της εσωτερικής επιφάνειας των χιτωνίων (honing) που πρέπει να είναι οπωσδήποτε τελευταίας τεχνολογίας με 8 βραχίονες και στον οποίο θα αναφέρονται ο τύπος, ο αριθμός σειράς και τα χαρακτηριστικά του κλπ καθώς και το ιδιοκτησιακό καθεστώς (ιδιόκτητο ή μισθωμένο)

β) Δήλωση με το μηχανουργείο ή μηχανουργεία που θα χρησιμοποιήσει για τις εργασίες στα παρακάτω ανταλλακτικά:

- Βαλβίδες εισαγωγής/εξαγωγής και βαλβιδοφορείς τους
- Μηχανισμός περιστροφής βαλβίδων
- Έμβολα
- Διωστήρες
- Αντλίες Υ.Π. καυσίμου
- Κυλινδροκεφαλών
- Καυστήρων

καθώς και στοιχεία των εγκαταστάσεών τους με αναλυτική περιγραφή, κατάλογο εξοπλισμού που θα χρησιμοποιηθεί και για ποια εργασία και πίνακας εμπειρίας (Reference) για την αντίστοιχη εργασία.

γ) Για το περονοφόρο όχημα (κλαρκ) την άδεια μηχανήματος έργου και τα αντίστοιχα πιστοποιητικά καταλληλότητας καθώς και τα αποδεικτικά παραστατικά ιδιοκτησίας ή δεσμευτικές δηλώσεις συνεργασίας με τον εκμισθωτή.

Το ιδιοκτησιακό καθεστώς για τις εγκαταστάσεις και τον ειδικό ως άνω εξοπλισμό, (ιδιόκτητο ή προς μίσθωση ή συνεργαζόμενο) θα αποδεικνύεται με επαρκή στοιχεία. Σε περίπτωση μίσθωσης/συνεργασίας ειδικού εξοπλισμού ή/και εγκατάστασης απαιτείται επιπλέον δήλωση του εκμισθωτή ότι δεσμεύεται να μισθώσει τον εν λόγω εξοπλισμό και να συνεργαστεί καθ' όλη τη διάρκεια της ισχύος της σχετικής σύμβασης με τον προσφέροντα, σε περίπτωση που του ανατεθεί η παροχή υπηρεσίας.

13.3.4.2 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.

13.3.4.3 Όλα τα δικαιολογητικά και λοιπά τεχνικά στοιχεία καθώς και πληροφορίες που καθορίζονται στην Πρόσκληση

13.3.4.4 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 «Ειδικό 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 αντικειμένου 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

Όροι και Οδηγίες **ΔΠΛΠ-1708** «Συντήρηση Μηχανών Εσωτερικής Καύσης (Diesel) κατασκευής MAN (πρώην Pielstick) τύπου 18PC4 2B-V των Μονάδων Diesel No 3 (48.000h) και No4 & No5 (6.000h) του ΑΗΣ Ρόδου, για το έτος 2023»

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 στην Πρόσκληση 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 απόρριψης 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

Όροι και Οδηγίες **ΔΠΛΠ-1708** «Συντήρηση Μηχανών Εσωτερικής Καύσης (Diesel) κατασκευής MAN (πρώην Pielstick) τύπου 18PC4 2B-V των Μονάδων Diesel No 3 (48.000h) και No4 & No5 (6.000h) του ΑΗΣ Ρόδου, για το έτος 2023»

- 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 σημασθεί 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 αναφερόμενα 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 προκαθορισθεί 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.
- δ. 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.

- ε. Σε περίπτωση που κάποιος διαγωνιζόμενος προσφέρει ειδική έκπτωση για συνολική ανάθεση και στις δύο Ομάδες, η ΔΕΗ διατηρεί το δικαίωμα να συγκρίνει την προσφορά αυτή με το συνολικό συγκριτικό τίμημα των ανά Ομάδα μειοδοτών και να επιλέξει το χαμηλότερο τίμημα

- 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.

Όροι και Οδηγίες **ΔΠΛΠ-1708** «Συντήρηση Μηχανών Εσωτερικής Καύσης (Diesel) κατασκευής MAN (πρώην Pielstick) τύπου 18PC4 2B-V των Μονάδων Diesel No 3 (48.000h) και No4 & No5 (6.000h) του ΑΗΣ Ρόδου, για το έτος 2023»

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 άγονη 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



Αριθμός Πρόσκλησης: **ΔΠΛΠ-1708**

Αντικείμενο: «Συντήρηση Μηχανών
Εσωτερικής Καύσης
(Diesel) κατασκευής MAN
(πρώην Pielstick) τύπου
18PC4 2B-V των Μονάδων
Diesel Νο3 (48.000h) και
Νο4 & Νο5 (6.000h) για το
2023 του ΑΗΣ Ρόδου»

ΤΕΥΧΟΣ 1

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ I-III

- Ια. ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ
- Ιβ. ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ - ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ
- ΙΙ. ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΑΤΑΝΟΜΗΣ ΤΙΜΗΜΑΤΟΣ
- ΙΙΙ. ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΜΠΕΙΡΙΑΣ & ΣΥΣΤΑΣΕΩΝ



Ια. Τιμολόγιο Προσφοράς

«Συντήρηση Μηχανών Εσωτερικής Καύσης (Diesel)
κατασκευής MAN (πρώην Pielstick) τύπου 18PC4 2B-V των
Μονάδων Diesel Νο3 (48.000h) και Νο4 & Νο5 (6.000h) για το
2023 του ΑΗΣ Ρόδου»

Πρόσκληση: ΔΠΛΠ-1708

Εργασίες Μονάδα Diesel Νο3 48.000h				
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - DESCRIPTION	ΜΟΝΑΔΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ) €	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ) €
A	ΚΑΤΑ ΑΠΟΚΟΠΗ ΕΡΓΑΣΙΕΣ			
A1	Επιθεώρηση 48.000 ωρών	ΚΑΤΑ ΑΠΟΚΟΠΗ		
A2	Κατεργασία εμβόλων (ποδιά και κεφαλή) εάν απαιτηθεί	Τεμάχια		
A3	Επισκευή κυλινδροκεφαλών στην περιοχή του χώρου ψύξης του καυστήρα με την τοποθέτηση ανοξειδωτης μπούσας κατασκευής Αναδόχου.	Τεμάχια		
A4	Αντικατάσταση μη διαιρετών έκκεντρων αν απαιτηθεί.	Τεμάχια		
A5	Αντικατάσταση διαιρετών έκκεντρων αν απαιτηθεί.	Τεμάχια		
A6	Κατεργασία χιτωνίου στο χώρο ψύξεως για την εξάλειψη ρηγμάτων αν απαιτηθεί.	Τεμάχια		
A7	Επισκευή άνω οδηγών βαλβιδων, ήτοι: Τόρνευση της εξωτερικής διαμέτρου (θέση Α, έντυπο Ε5) σύμφωνα με τις οδηγίες κατασκευαστή. Κατασκευή και τοποθέτηση χυτοσιδήρων δακτυλίων και επανατόρνευση στις αρχικές διαστάσει, αν απαιτηθεί.	Τεμάχια		
A8	Επισκευή σώματος βαλβιδοφόρου εξαγωγής στη θέση λειτουργίας του άνω οδηγού (θέση Χ, έντυπο Ε5) , ήτοι: Τόρνευση της εσωτερικής διαμέτρου του σώματος, κατασκευή και τοποθέτηση χυτοσιδήρων δακτυλίων και επανατόρνευση στις αρχικές διαστάσεις, αν απαιτηθεί.	Τεμάχια		
A9	Κατεργασία στην επιφάνεια στεγανοποίησης των κεντρικών σωλήνων ψύξης κυλινδροκεφαλών για εξάλειψη διάβρωσης αν απαιτηθεί	Τεμάχια		

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - DESCRIPTION	ΜΟΝΑΔΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ) €	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ) €
A10	Κατεργασία στην επιφάνεια στεγανοποίησης των κεντρικών σωλήνων ψύξης υδροχιτωνίων.για εξάλειψη διάβρωσης, αν απαιτηθεί.	Τεμάχια		
A11	Εξάρμωση και χημικός καθαρισμός των φίλτρων και των σωληνώσεων του δικτύου λαδιού στεγανοποίησης αντλιών καυσίμου.	ΚΑΤΑ ΑΠΟΚΟΠΗ		
A12	Αφαίρεση μόνωσης και δέσμης σωλήνων παροχής, επιστροφών, διαρροών καυσίμου και ατμού συνοδείας, πλευράς Α ή/και Β και επανατοποθέτησή τους.	ΚΑΤΑ ΑΠΟΚΟΠΗ		
A13	Μηχανουργική κατεργασία αντίβαρων για αποκατάσταση επιφάνειας επαφής με στρόφαλο	Τεμάχια		
A14	Αποξήλωση βάσεων αντλιών καυσίμου για μηχανουργική κατεργασία και επανατοποθέτησή τους στη μηχανή	Τεμάχια		
B	ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ			
B1	Για απασχόληση Επικεφαλής Συνεργείου	Ώρες		
B2	Για απασχόληση Τεχνίτη	Ώρες		
B3	Κόστος διαμονής/διατροφής λοιπές αποζημιώσεις και δαπάνες για κάθε ημέρα πέραν της κανονικής διάρκειας της συντήρησης, χωρίς υπαιτιότητα του Αναδόχου	Ημέρες		

ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑ



Ια. Τιμολόγιο Προσφοράς

Πρόσκληση: ΔΠΛΠ-1708

«Συντήρηση Μηχανών Εσωτερικής Καύσης (Diesel)
κατασκευής MAN (πρώην Pielstick) τύπου 18PC4 2B-V των
Μονάδων Diesel Νο3 (48.000h) και Νο4 & Νο5 (6.000h) για
το 2023 του ΑΗΣ Ρόδου»

Εργασίες Μονάδες Diesel Νο4 & Νο5 6.000h				
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - DESCRIPTION	ΜΟΝΑΔΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ) €	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ) €
A	ΚΑΤΑ ΑΠΟΚΟΠΗ ΕΡΓΑΣΙΕΣ			
A1	Επιθεώρηση 6.000 ωρών	ΚΑΤΑ ΑΠΟΚΟΠΗ		
A3	Αντικατάσταση μη διαιρετών έκκεντρων αν απαιτηθεί.	Τεμάχια		
A4	Αντικατάσταση διαιρετών έκκεντρων αν απαιτηθεί.	Τεμάχια		
A5	Επισκευή άνω οδηγών βαλβίδων, ήτοι: Τόρνευση της εξωτερικής διαμέτρου (θέση Α, έντυπο Ε5) σύμφωνα με τις οδηγίες κατασκευαστή. Κατασκευή και τοποθέτηση χυτοσιδήρων δακτυλίων και επανατόρνευση στις αρχικές διαστάσει, αν απαιτηθεί.	Τεμάχια		
A6	Επισκευή σώματος βαλβιθοφόρου εξαγωγής στη θέση λειτουργίας του άνω οδηγού (θέση Χ, έντυπο Ε5) , ήτοι: Τόρνευση της εσωτερικής διαμέτρου του σώματος, κατασκευή και τοποθέτηση χυτοσιδήρων δακτυλίων και επανατόρνευση στις αρχικές διαστάσεις, αν απαιτηθεί.	Τεμάχια		
B	ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ			
B1	Για απασχόληση Επικεφαλής Συνεργείου	Ώρες		
B2	Για απασχόληση Τεχνίτη	Ώρες		
B3	Κόστος διαμονής/διατροφής λοιπές αποζημιώσεις και δαπάνες για κάθε ημέρα πέραν της κανονικής διάρκειας της συντήρησης, χωρίς υπαιτιότητα του Αντισυμβαλλόμενου	Ημέρες		

ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑ



Ιβ. Προμέτρηση - Προϋπολογισμός Προσφοράς

«Συντήρηση Μηχανών Εσωτερικής Καύσης (Diesel)
κατασκευής MAN (πρώην Pielstick) τύπου 18PC4 2B-V των
Μονάδων Diesel Νο3 (48.000h) και Νο4 & Νο5 (6.000h) για το
2023 του ΑΗΣ Ρόδου»

Πρόσκληση: ΔΠΛΠ-1708

Εργασίες Μονάδα Diesel Νο3 48.000h					
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - DESCRIPTION	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ) €	ΣΥΝΟΛΟ €
A	ΚΑΤΑ ΑΠΟΚΟΠΗ ΕΡΓΑΣΙΕΣ				
A1	Επιθεώρηση 48.000 ωρών	ΚΑΤΑ ΑΠΟΚΟΠΗ	1		
A2	Κατεργασία εμβόλων (ποδιά και κεφαλή) εάν απαιτηθεί	Τεμάχια	8		
A3	Επισκευή κυλινδροκεφαλών στην περιοχή του χώρου ψύξης του καυστήρα με την τοποθέτηση ανοξειδωτης μπούσας κατασκευής Αναδόχου.	Τεμάχια	8		
A4	Αντικατάσταση μη διαιρετών έκκεντρων αν απαιτηθεί.	Τεμάχια	4		
A5	Αντικατάσταση διαιρετών έκκεντρων αν απαιτηθεί.	Τεμάχια	4		
A6	Κατεργασία χιτωνίου στο χώρο ψύξεως για την εξάλειψη ρηγμάτων αν απαιτηθεί.	Τεμάχια	5		
A7	Επισκευή άνω οδηγών βαλβίδων, ήτοι: Τόρνευση της εξωτερικής διαμέτρου (θέση Α, έντυπο Ε5) σύμφωνα με τις οδηγίες κατασκευαστή. Κατασκευή και τοποθέτηση χυτοσιδήρων δακτυλίων και επανατόρνευση στις αρχικές διαστάσει, αν απαιτηθεί.	Τεμάχια	25		
A8	Επισκευή σώματος βαλβιδοφόρου εξαγωγής στη θέση λειτουργίας του άνω οδηγού (θέση Χ, έντυπο Ε5) , ήτοι: Τόρνευση της εσωτερικής διαμέτρου του σώματος, κατασκευή και τοποθέτηση χυτοσιδήρων δακτυλίων και επανατόρνευση στις αρχικές διαστάσεις, αν απαιτηθεί.	Τεμάχια	25		
A9	Κατεργασία στην επιφάνεια στεγανοποίησης των κεντρικών σωλήνων ψύξης κυλινδροκεφαλών για εξάλειψη διάβρωσης αν απαιτηθεί	Τεμάχια	17		
A10	Κατεργασία στην επιφάνεια στεγανοποίησης των κεντρικών σωλήνων ψύξης υδροχιτωνίων.για εξάλειψη διάβρωσης, αν απαιτηθεί.	Τεμάχια	17		

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - DESCRIPTION	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ) €	ΣΥΝΟΛΟ €
A11	Εξάρμωση και χημικός καθαρισμός των φίλτρων και των σωληνώσεων του δικτύου λαδιού στεγανοποίησης αντλιών καυσίμου.	ΚΑΤΑ ΑΠΟΚΟΠΗ	1		
A12	Αφαίρεση μόνωσης και δέσμης σωλήνων παροχής, επιστροφών, διαρροών καυσίμου και ατμού συνοδείας, πλευράς Α ή/και Β και επανατοποθέτησή τους.	ΚΑΤΑ ΑΠΟΚΟΠΗ	2		
A13	Μηχανουργική κατεργασία αντίβαρων για αποκατάσταση επιφάνειας επαφής με στρόφαλο	Τεμάχια	5		
A14	Αποξήλωση βάσεων αντλιών καυσίμου για μηχανουργική κατεργασία και επανατοποθέτησή τους στη μηχανή	Τεμάχια	18		
B	ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ				
B1	Για απασχόληση Επικεφαλής Συνεργείου	Ώρες	50		
B2	Για απασχόληση Τεχνίτη	Ώρες	200		
B3	Κόστος διαμονής/διατροφής λοιπές αποζημιώσεις και δαπάνες για κάθε ημέρα πέραν της κανονικής διάρκειας της συντήρησης, χωρίς υπαιτιότητα του Αναδόχου	Ημέρες	20		
	Συνολικό Συμβατικό Τίμημα (Ολογράφως & Αριθμητικώς)				

ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑ



ΙΒ. Προμέτρηση - Προϋπολογισμός Προσφοράς

Πρόσκληση: ΔΠΛΠ-1708

«Συντήρηση Μηχανών Εσωτερικής Καύσης (Diesel)
κατασκευής MAN (πρώην Pielstick) τύπου 18PC4 2B-V των
Μονάδων Diesel Νο3 (48.000h) και Νο4 & Νο5 (6.000h) για
το 2023 του ΑΗΣ Ρόδου»

Εργασίες Μονάδες Diesel Νο4 & Νο5 6.000h					
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - DESCRIPTION	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ) €	ΣΥΝΟΛΟ €
A	ΚΑΤΑ ΑΠΟΚΟΠΗ ΕΡΓΑΣΙΕΣ				
A1	Επιθεώρηση 6.000 ωρών	ΚΑΤΑ ΑΠΟΚΟΠΗ	2		
A3	Αντικατάσταση μη διαιρετών έκκεντρων αν απαιτηθεί.	Τεμάχια	4		
A4	Αντικατάσταση διαιρετών έκκεντρων αν απαιτηθεί.	Τεμάχια	12		
A5	Επισκευή άνω οδηγών βαλβίδων, ήτοι: Τόρνευση της εξωτερικής διαμέτρου (θέση Α, έντυπο Ε5) σύμφωνα με τις οδηγίες κατασκευαστή. Κατασκευή και τοποθέτηση χυτοσιδήρων δακτυλίων και επανατόρνευση στις αρχικές διαστάσει, αν απαιτηθεί.	Τεμάχια	25		
A6	Επισκευή σώματος βαλβιθοφόρου εξαγωγής στη θέση λειτουργίας του άνω οδηγού (θέση Χ, έντυπο Ε5) , ήτοι: Τόρνευση της εσωτερικής διαμέτρου του σώματος, κατασκευή και τοποθέτηση χυτοσιδήρων δακτυλίων και επανατόρνευση στις αρχικές διαστάσεις, αν απαιτηθεί.	Τεμάχια	25		
B	ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ				
B1	Για απασχόληση Επικεφαλής Συνεργείου	Ώρες	20		
B2	Για απασχόληση Τεχνίτη	Ώρες	100		
B3	Κόστος διαμονής/διατροφής λοιπές αποζημιώσεις και δαπάνες για κάθε ημέρα πέραν της κανονικής διάρκειας της συντήρησης, χωρίς υπαιτιότητα του Αντισυμβαλλόμενου	Ημέρες	6		
	Συνολικό Συμβατικό Τίμημα (Ολογράφως & Αριθμητικώς)				

ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΑΤΑΝΟΜΗΣ ΤΙΜΗΜΑΤΟΣ

Το συνολικό τίμημα σε ΕΥΡΩ.....θα καταβληθεί
όπως παρακάτω:

Μέλη Σύμπραξης Επιχειρήσεων:

1.(ολογράφως)
.....(αριθμητικώς)

2.(ολογράφως)
.....(αριθμητικώς)

3.(ολογράφως)
.....(αριθμητικώς)

ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΜΠΕΙΡΙΑΣ ΚΑΙ ΣΥΣΤΑΣΕΩΝ

α/α		Α.	Β.	Γ.
1.	Τίτλος Παροχής Υπηρεσίας			
2.	Περιγραφή Παροχής Υπηρεσίας			
3.	Τόπος Παροχής Υπηρεσίας			
4.	Κύριος Παροχής Υπηρεσίας (Εταιρεία, εκμετάλλευσης του κινητήρα)			
5.	Τύπος κινητήρα			
6.	Χρονικό διάστημα επιτυχούς λειτουργίας (ώρες)			
7.	Συστατικές επιστολές			
8.	Στοιχεία ατόμου για συστάσεις (τηλ., φαξ)			



Αριθμός Πρόσκλησης: **ΔΠΛΠ-1708**

Αντικείμενο: «Συντήρηση Μηχανών
Εσωτερικής Καύσης (Diesel)
κατασκευής MAN (πρώην
Pielstick) τύπου 18PC4 2B-V
των Μονάδων Diesel Νο3
(48.000h) και Νο4 & Νο5
(6.000h) του ΑΗΣ Ρόδου, για
το 2023»

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 Τμήμα	4
Άρθρο 4.....	5
Τρόπος Πληρωμής.....	5
Άρθρο 5.....	6
Προθεσμίες Πέρατος - Πρόγραμμα Εκτέλεσης αντικειμένου.....	6
Άρθρο 6.....	7
Ποινικές Ρήτρες.....	7
Άρθρο 7.....	8
Εγγυήσεις Εκτέλεσης της Σύμβασης.....	8
Άρθρο 8.....	9
Αναθεώρηση Τιμών.....	9
Άρθρο 9	10
Ευθύνη Ένωσης/Σύμπραξης	10
Άρθρο 10	10
Εγγυήσεις αναφορικά με επίκληση ικανοτήτων Τρίτου.....	10
Άρθρο 11.....	10
Ισχύς της Σύμβασης	10

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. Ειδικό 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 αντικείμενο **«Συντήρηση Μηχανών Εσωτερικής Καύσης (Diesel) κατασκευής MAN (πρώην Pielstick) τύπου 18PC4 2B-V των Μονάδων Diesel No3 (48.000h) και No4 & No5 (6.000h) για το 2023 του ΑΗΣ Ρόδου»**, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο εγχειρίδιο του κατασκευαστή, τη συνημμένη Τεχνική Περιγραφή και τα λοιπά τεύχη της Σύμβασης, έτσι ώστε οι συντηρηθείσες Μονάδες να είναι κατάλληλες για τη χρήση και λειτουργία που προορίζονται και σε πλήρη συμμόρφωση προς τους όρους της Σύμβασης.

- 2.2 Στην έννοια του υπόψη αντικειμένου περιλαμβάνονται ενδεικτικά και όχι περιοριστικά τα ακόλουθα:

- Οι εργασίες που προβλέπονται αναλυτικά στο εγχειρίδιο συντήρησης του κατασκευαστή και περιγράφονται στο Τεύχος Τεχνική Περιγραφή.
- Αντικαταστάσεις έκκεντρων μηχανής, κατεργασία εμβόλων, επισκευή κυλινδροκεφαλών και τυχόν εργασίες που θα προκύψουν και επιβάλλονται να εκτελεστούν για την άρτια ολοκλήρωση της συντήρησης, οι οποίες θα πραγματοποιηθούν σε απολογιστική βάση.

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 εκτελέσθηκαν, όπως τα ποσοστά αυτά καθορίζονται στις εγκεκριμένες τελικές επιμετρήσεις, επί τις αντίστοιχες κατ' αποκοπή τιμές.
- 3.4 Το Συμβατικό Τμήμα υπόκειται σε αναθεώρηση με τον τρόπο και στην έκταση που προβλέπεται στο άρθρο 8 του παρόντος τεύχους.
- 3.5 Στο Συμβατικό Τμήμα περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες και επιβαρύνσεις που αναφέρονται στα Άρθρα 25 και 29 των Γενικών Όρων.

Άρθρο 4 **Τρόπος Πληρωμής**

4.1 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:

4.1.1 Μονάδα Νο 3

- Για τις εργασίες του άρθρου Α.1 του Τιμολογίου μετά την επιτυχή ολοκλήρωση της συντήρησης και της περιόδου της Δοκιμαστικής Συνεχούς Λειτουργίας σαράντα οκτώ (48) ωρών, με την υπογραφή του σχετικού Πρωτοκόλλου και την υποβολή της σχετικής πιστοποίησης.
- Για τις εργασίες των υπόλοιπων άρθρων του Τιμολογίου απολογιστικά, μετά τη λήξη της περιόδου της Δοκιμαστικής Συνεχούς Λειτουργίας σαράντα οκτώ (48) ωρών και την πιστοποίηση των ποσοτήτων.

4.1.2 Μονάδες Νο 4 και Νο 5

- Για τις εργασίες του άρθρου Α.1 του Τιμολογίου μετά την επιτυχή ολοκλήρωση της συντήρησης για κάθε Μονάδα, με την υπογραφή του σχετικού Πρωτοκόλλου και την υποβολή της σχετικής πιστοποίησης.
- Για τις εργασίες των υπόλοιπων άρθρων του Τιμολογίου απολογιστικά, με την πιστοποίηση των ποσοτήτων ανά Μονάδα.

4.2 Σε κάθε πληρωμή λογαριασμών εργασιών και αναθεωρήσεων προς τον Αντισυμβαλλόμενο διενεργούνται κρατήσεις για Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης,

Συμφωνητικό Σύμβασης **ΔΠΛΠ-1708** «Συντήρηση Μηχανών Εσωτερικής Καύσης (Diesel) κατασκευής MAN (πρώην Pielstick) τύπου 18PC4 2B-V των Μονάδων Diesel No 3 (48.000h) και Νο4 & Νο5 (6.000h) του ΑΗΣ Ρόδου, για το έτος 2023»

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

5.1.1 Τμηματικές προθεσμίες

Η συνολική προθεσμία για την ολοκλήρωση των εργασιών συντήρησης της κάθε Μονάδας, ανέρχεται σε:

- Μονάδα Diesel No 3
Εξήντα (60) ημέρες από την εγκατάσταση του αντισυμβαλλόμενου, με εκτέλεση του προγράμματος running in στα 20MW
Προβλεπόμενη περίοδος συντήρησης, Ιανουάριος - Φεβρουάριος 2023
- Μονάδα Diesel No4
Δεκαοκτώ (18) ημέρες από την εγκατάσταση του αντισυμβαλλόμενου, με παράδοσή της σε φορτίο 20 MW
Προβλεπόμενη περίοδος συντήρησης, Μάρτιος 2023
- Μονάδα Diesel No5
δεκαοκτώ (18) ημέρες από την εγκατάσταση του αντισυμβαλλόμενου, με παράδοσή της σε φορτίο 20 MW
Προβλεπόμενη περίοδος συντήρησης, Απρίλιος 2023

5.1.2 Συνολική προθεσμία

Λόγω της προαναφερθείσας ιδιομορφίας δεν καθορίζεται συνολική προθεσμία εκτέλεσης του έργου. Η διάρκεια ισχύος της Σύμβασης συναρτάται με την ολοκλήρωση των εργασιών συντήρησης σε όλες τις Μονάδες. Ενδεικτικά και όχι περιοριστικά, η ολοκλήρωση του έργου θα έχει ολοκληρωθεί εντός του 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" της 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 ΑΗΣ Ρόδου και θα κοινοποιηθεί στον Αντισυμβαλλόμενο τουλάχιστον 15 ημέρες πριν.

Η ΔΕΗ διατηρεί το δικαίωμα να τροποποιήσει την ημερομηνία κράτησης - έναρξης της προγραμματισμένης περιόδου Συντήρησης της Μονάδας του ΑΗΣ Ρόδου 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 Αντισυμβαλλόμενος, 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, προσυαυξημένου 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 καμία περίπτωση δεν μπορεί να υπερβούν το δεκαπέντε τοις εκατό (15%) του Συμβατικού Τιμήματος, προσυαυξημένου 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.

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 Αντισυμβαλλόμενου όλων των συμβατικών του υποχρεώσεων μέχρι τότε, κατά την

ποσοστιαία συμμετοχή του τιμήματος της εκάστοτε εκτελεσθείσας επισκευής Μονάδας 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.

- 7.2 Οι Εγγυητικές Επιστολές Καλής Εκτέλεσης επιστρέφονται στον Αντισυμβαλλόμενο μετά την Οριστική Παραλαβή του αντικειμένου της Σύμβασης.
- 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:

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

Όπου: P = Η αναθεωρημένη τιμή

P_o = Η αντίστοιχη συμβατική τιμή

A_o = Ο κατώτατος μισθός/ημερομίσθιο όπως ίσχυε την ημερομηνία υποβολής προσφορών

Ai = Ο νέος κατώτατος μισθός που ισχύει το συγκεκριμένο χρονικό διάστημα

Άρθρο 9¹ Ευθύνη Ένωσης/Σύμπραξης²

- 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 10³ 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-1708**

Αντικείμενο: «Συντήρηση Μηχανών Εσωτερικής Καύσης (Diesel) κατασκευής MAN (πρώην Pielstick) τύπου 18PC4 2B-V των Μονάδων Diesel Νο3 (48.000h) και Νο4 & Νο5 (6.000h) του ΑΗΣ Ρόδου, για το 2023»

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.....	5
Υπεργολάβοι - Υποπρομηθευτές.....	5
Άρθρο 9.....	5
Προσωπικό του Αντισυμβαλλόμενου.....	5
Άρθρο 10.....	7
Ευθύνες Αντισυμβαλλόμενου.....	7
10.1 Οψιγενείς μεταβολές.....	8
10.2 Ασφάλεια και Υγεία.....	8
10.3 Προστασία περιβάλλοντος.....	9
Άρθρο 11.....	10
Έκδοση Απαιτούμενων Αδειών.....	10
Άρθρο 12.....	10
Μεταβολές κατά την εκτέλεση της Σύμβασης.....	10
Άρθρο 13.....	11
Στατιστικά και λοιπά στοιχεία - Ημερολόγιο.....	11
Άρθρο 14.....	11
Προσωρινή και Οριστική Παραλαβή.....	11
Άρθρο 15.....	13
Τρόπος Πληρωμής - Δικαιολογητικά.....	13
Άρθρο 16.....	15
Εργασίες στην έδρα / μηχανουργείο του Αντισυμβαλλόμενου.....	15
Άρθρο 17.....	16
Ασφαλιστικές Καλύψεις.....	16

ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

Άρθρο 1 **Σχέδια και Οδηγίες**

- 1.1 Η εκτέλεση των εργασιών θα γίνει σύμφωνα με την τεχνική προδιαγραφή, 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 ΑΗΣ Ρόδου 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 ΑΗΣ.
- 4.3 Παροχή πεπιεσμένου αέρα, σε πίεση και ποσότητα ανάλογα με τις δυνατότητες του ΑΗΣ.
- 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 στην Τεχνική Περιγραφή. Λίστα εργαλείων και αναλωσίμων

Ο Αντισυμβαλλόμενος θα διαθέτει περνοφόρο 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 περνοφόρου και του χειριστή του Σταθμού.

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

Επιτρέπεται η χρήση εξοπλισμού της ΔΕΗ 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**

- 6.1 Η Επιχείρηση, για την εκτέλεση των εργασιών, θα παρέχει στο προσωπικό του αντισυμβαλλόμενου τα ειδικά εργαλεία που αναφέρονται στο συνημμένο Πίνακα Ειδικών Εργαλείων, σύμφωνα με το κεφ. 0 index 4 του εγχειριδίου συντήρησης SEMT Pielstick PC 4-2 B-V για τη συντήρηση των μηχανών σε καλή κατάσταση λειτουργίας. Επίσης θα διατεθεί στον Ανάδοχο ρεύμα 220V ή 380V για όσο χρόνο του ζητείται καθώς και παροχή αέρα γενικής χρήσης και παροχή ζεστού και κρύου νερού υπό πίεση.
- 6.2 Επιτρέπεται η χρήση εξοπλισμού της ΔΕΗ για κάλυψη εκτάκτων αναγκών και εφόσον υφίσταται η σχετική δυνατότητα, με αντίστοιχη χρέωση του Αντισυμβαλλόμενου, βάσει του τιμολογίου χρέωσης, προς τρίτους, της Επιχείρησης.
- Ο Αντισυμβαλλόμενος δύναται να δανειστεί από τον Σταθμό τα ειδικά εργαλεία της μηχανής που θα χρειαστεί για την εκτέλεση των εργασιών, εφόσον αυτά υπάρχουν στο Σταθμό.
- Σε περίπτωση που ο Αντισυμβαλλόμενος χρειαστεί να κάνει χρήση συσκευής οξυγόνου ή ηλεκτροσυγκόλλησης ή μηχανουργείου θα πρέπει να το αιτείται έγκαιρα από την Επιβλέπουσα Υπηρεσία. Σε κάθε περίπτωση η διάθεση θα γίνεται μέσα στα πλαίσια των δυνατοτήτων του Σταθμού, ενώ η μη δυνατότητα διάθεσης δεν αποτελεί λόγο δικαιολογημένης καθυστέρησης της προθεσμίας πέρατος.
- 6.3 Είναι υποχρέωση του Αντισυμβαλλόμενου να διαθέτει κατ' ελάχιστον τα γενικά εργαλεία που απαιτούνται στη διάρκεια των επισκευών και αναφέρονται στη συνημμένη στην Τεχνική Περιγραφή Λίστα γενικών εργαλείων και αναλωσίμων. Για όποια από τα εργαλεία απαιτείται (π.χ. υδραυλικές πρέσες, μανόμετρα, δυναμόκλειδα κ.λ.π.), πρέπει να διαθέτουν εν ισχύ πιστοποιήσεις, διακριβώσεις κ.λ.π.
- 6.4 Σε περίπτωση βλάβης άλλης μηχανής η οποία βρίσκεται εγκατεστημένη στον ίδιο χώρο με την συντηρούμενη, η Επιχείρηση διατηρεί το δικαίωμα να χρησιμοποιεί τα ειδικά εργαλεία και τον εξοπλισμό (π.χ. γερανογέφυρες) που έχει διατεθεί στον Αντισυμβαλλόμενο προκειμένου να αποκαταστήσει την παρουσιασθείσα βλάβη, ακόμη και διακόπτοντας τις εργασίες του Αντισυμβαλλόμενου σε περίπτωση που το προσωπικό του τη στιγμή εκείνη κάνει χρήση των εργαλείων αυτών.
- Ο χρόνος που θα διακοπούν οι εργασίες του Αντισυμβαλλόμενου με υπαιτιότητα της Επιχείρησης δεν θα προσμετρείται στον συμφωνηθέντα συμβατικό χρόνο περάτωσης των εργασιών.
- Ο Αντισυμβαλλόμενος δεν δικαιούται ιδιαίτερης αποζημίωσης λόγω διακοπής εργασιών εξ' αυτού του γεγονότος.
- 6.5 Ο Αντισυμβαλλόμενος είναι υποχρεωμένος να παραδώσει μετά το πέρας των εργασιών τα εργαλεία που του έχουν διατεθεί στην ίδια κατάσταση στην οποία του παρασχέθηκαν.
- 6.6 Αν κατά τη διάρκεια των εργασιών προκληθεί ζημιά σε εργαλείο, ο Αντισυμβαλλόμενος είναι υποχρεωμένος να το επισκευάσει η 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 διαβατήριο 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 απарέγκλιτη 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 απарεγκλίτως 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 αποστείλει 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 απарέγκλιτη 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 ασφαλείας 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 ασφαλείας του Αντισυμβαλλόμενου θα παραδοθούν έντυπα με γενικούς κανόνες ασφαλείας 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 ασφαλείας 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 υποχρεώσεων 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 ΑΗΣ Ρόδου 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 ΑΗΣ Ρόδου 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 ΑΗΣ Ρόδου :

- Συμμόρφωση με οδηγίες του ΑΗΣ 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 ΑΗΣ Ρόδου 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 ΑΗΣ 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 ΑΗΣ. Απαγορεύεται οποιαδήποτε διάθεση στο έδαφος ή στις αποχετεύσεις του ΑΗΣ.
- 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 υποχρεώσεών 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 48.000 ωρών Μονάδος Νο3

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 20MW, με όλες οι τιμές του πίνακα «παρακολουθούμενων παραμέτρων λειτουργίας» να είναι εντός των επιτρεπτών ορίων σύμφωνα με το εγχειρίδιο συντήρησης. Κάθε πρόβλημα ή αστοχία κατά τη διάρκεια της λειτουργίας αυτής, που οφείλεται στις εκτελεσθείσες από τον Ανάδοχο εργασίες, θα σταματά το πρόγραμμα και μετά την αποκατάσταση του από τον Ανάδοχο θα εκκινεί από την αρχή.

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

Η παράδοση της Μονάδας σε φορτίο 20MW, 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 Δοκιμαστική Συνεχής Λειτουργία σαράντα οκτώ (48) ωρών.

Μετά την επιτυχή ολοκλήρωση του Running in, θα ακολουθήσει η περίοδος της Δοκιμαστικής Συνεχούς Λειτουργίας διάρκειας 48 ωρών (περίοδος ενδυνάμωσης - endurance). Κατά τη διάρκεια της περιόδου αυτής οι μηχανές θα βρίσκονται σε λειτουργία με φορτία συνεχώς > 16 MW. Εάν για λόγους υπαιτιότητας ΔΕΗ ή για λόγους που οφείλονται στον Αντισυμβαλλόμενο διακοπεί η λειτουργία κάποιων μηχανών, η πιο πάνω περίοδος παρατείνεται μέχρι να συμπληρωθούν αθροιστικά οι 48 ώρες. Προϋπόθεση για την ολοκλήρωση της Δοκιμαστικής Συνεχούς Λειτουργίας είναι για τη Μονάδα Diesel Νο3 η πίεση στο χώρο του στροφαλοθαλάμου να μην ξεπερνά τα 15mm H₂O Επιπλέον όλα τα λειτουργικά μεγέθη (πιέσεις, θερμοκρασίες, αποκλίσεις, διακυμάνσεις κλπ) να είναι εντός των επιτρεπτών ορίων σύμφωνα με το εγχειρίδιο συντήρησης. Ο Αντισυμβαλλόμενος θα

διατηρήσει στον ΑΗΣ Ρόδου για ένα τριήμερο (περίοδος ενδυνάμωσης – endurance) τον επικεφαλής του συνεργείου και τουλάχιστον τρεις εξειδικευμένους τεχνίτες προκειμένου, αφενός μεν προκειμένου να λάβει εκ νέου μετρήσεις στα 18 MW και 20 MW μετά την ολοκλήρωση Δοκιμαστικής Συνεχούς Λειτουργίας 48 ωρών, αφετέρου δε για να προβεί σε ρυθμίσεις/αποκαταστήσει ενδεχόμενες αστοχίες υπαιτιότητάς του.

14.1.3 Περίοδος Εγγύησης

Η Μονάδα θα καλύπτονται από εγγύηση καλής λειτουργίας για διάστημα τεσσάρων μηνών ή 2.800 ωρών λειτουργίας, όποιο έρθει πρώτο, από την ολοκλήρωση της περιόδου της Δοκιμαστικής Συνεχούς Λειτουργίας, διάρκειας 48 ωρών.

Μετά την ολοκλήρωση των εργασιών της συντήρησης της Μονάδος και για όλη τη διάρκεια της εγγύησης (τέσσερις (4) μήνες), τεχνικός του αντισυμβαλλόμενου θα επισκέπτεται τον ΑΗΣ μια φορά το μήνα για μία ημέρα, με σκοπό τον έλεγχο της λειτουργικής συμπεριφοράς της μηχανής. Ο τεχνικός μετά το πέρας κάθε επίσκεψης θα υποβάλει Αναφορά η οποία κατ' ελάχιστον θα περιλαμβάνει όσα ορίζονται στον συνημμένο στην τεχνική Περιγραφή Πίνακα παρακολουθούμενων παραμέτρων Λειτουργίας σε φορτίο 18 MW.

14.2 Συντήρηση επίπεδου 6.000 ωρών των Μονάδων Νο 4 και Νο 5

14.2.1 Μετά την ολοκλήρωση των εργασιών της συντήρησης, σύμφωνα με το εγχειρίδιο του κατασκευαστή δεν υπάρχει ανάγκη εκτέλεσης προγράμματος αρχικής λειτουργίας των Μονάδων.

Υποχρέωση του Αναδόχου είναι να παραδώσει τις Μονάδες στα 20MW με όλα τα λειτουργικά μεγέθη τους αποδεκτά, εφόσον αυτό ήταν εφικτό πριν την έναρξη των εργασιών.

14.2.2 Περίοδος Εγγύησης

Τα μέρη των Μονάδων στα οποία έγιναν εργασίες θα καλύπτονται από εγγύηση καλής λειτουργίας για διάστημα ενός μήνα μετά την παράδοση των Μονάδων στα 20 MW.

Μετά την ολοκλήρωση των εργασιών της συντήρησης κάθε μηχανής και για όλη τη διάρκεια της εγγύησης της τεχνικός του Αντισυμβαλλόμενου θα επισκέπτεται τον ΑΗΣ Ρόδου μια φορά το μήνα για μία ημέρα, με σκοπό τον έλεγχο της λειτουργικής συμπεριφοράς της μηχανής. Ο τεχνικός μετά το πέρας κάθε επίσκεψης θα υποβάλει Αναφορά η οποία θα περιλαμβάνει κατ' ελάχιστο τις τιμές του συνημμένου Πίνακα Παρακολουθούμενων Παραμέτρων Λειτουργίας σε φορτίο 18 MW.

14.3 Οριστική Παραλαβή

Λόγω της ιδιαιτερότητας των εργασιών, μετά την ολοκλήρωσή τους θα συνταχθεί μόνον Πρωτόκολλο Οριστικής Παραλαβής και υπό την προϋπόθεση ότι:

α) Έχει παρέλθει η περίοδος εγγύησης της Μονάδας

β) η κάθε μηχανή λειτουργεί κατά ικανοποιητικό τρόπο, με όλες τις παραμέτρους λειτουργίας εντός των επιτρεπομένων ορίων, χωρίς περιορισμούς και σημάτων (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 ΑΗΣ 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 σημάνσεις (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 ΑΗΣ 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 παραπάνω παραγράφου 14.2.

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 ελεγμένος 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 15.3.

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 Για την πληρωμή των αναθεωρήσεων απαιτείται:

Πιστοποίηση η οποία θα ονομάζεται «Πιστοποίηση Αναθεώρησης Τιμών» με πλήρη στοιχεία επί τη βάση των οποίων έχουν γίνει οι υπολογισμοί των αναθεωρήσεων, ελεγμένη και υπογεγραμμένη από την Επιβλέπουσα Διεύθυνση της Εταιρείας. Η διαδικασία κατά τα λοιπά ισχύει όπως με τις μηνιαίες πιστοποιήσεις.

15.3 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 ακέραια 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.



Αριθμός Πρόσκλησης: **ΔΠΛΠ-1708**

Αντικείμενο: «Συντήρηση Μηχανών
Εσωτερικής Καύσης
(Diesel) κατασκευής MAN
(πρώην Pielstick) τύπου
18PC4 2B-V των Μονάδων
Diesel Νο3 (48.000h) και
Νο4 & Νο5 (6.000h) για το
2023 του ΑΗΣ Ρόδου»

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ

ΤΕΥΧΟΣ 4 ΑΠΟ 7



Η παρούσα Τεχνική Περιγραφή αφορά τη συντήρηση επιπέδου 48.000 ωρών της Μονάδας Diesel No3 και τη συντήρηση επιπέδου 6.000 ωρών των Μονάδων Diesel No4 & No5 και των Μηχανών εσωτερικής καύσης (Diesel) κατασκευής MAN (πρώην Pielstick) του ΑΗΣ Ρόδου.

Οι προς συντήρηση Μονάδες βρίσκονται στον ΑΗΣ Ρόδου. Οι συντηρήσεις των μηχανών θα εκτελεστούν τα χρονικά διαστήματα που συνοπτικά φαίνονται στον παρακάτω πίνακα.

Μονάδα	Επίπεδο συντήρησης	Περίοδος συντήρησης	Διάρκεια
Diesel No3	48.000 ωρών	Ιανουάριος 2023	60 ημέρες με ολοκλήρωση running in στα 20MW
Diesel No4	6.000 ωρών	Μάρτιος 2023	18 ημέρες
Diesel No5	6.000 ωρών	Απρίλιος 2023	18 ημέρες

Κατά τη διάρκεια των εργασιών συντήρησης σε μία μονάδα οι άλλες θα βρίσκονται σε λειτουργία.

Η εκτέλεση των εργασιών θα γίνει σύμφωνα με 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.

Οι εργασίες που αποτελούν το αντικείμενο της σύμβασης, αναφέρονται στην πρώτη στήλη του Πίνακα Εργασιών που επισυνάπτεται και αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσης Τεχνικής Περιγραφής.

Ειδικότερα για κάθε μονάδα τονίζεται ότι:

- Στην Μονάδα Diesel No3 υπάρχουν τοποθετημένοι διωστήρες τύπου Straight Cut.
- Στην Μονάδα Diesel No4 υπάρχουν τοποθετημένοι διωστήρες τύπου Straight Cut και χιτώνια με AntiBore Polishing Ring.
- Στην Μονάδα Diesel No5 υπάρχουν τοποθετημένοι διωστήρες τύπου Straight Cut.

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 Οίκο των μηχανών αυτών.

Επισημαίνεται ότι η επί τόπου στον ΑΗΣ ομάδα του Αντισυμβαλλόμενου ειδικά για τις συντηρήσεις επιπέδου 48.000 ωρών θα πρέπει καθ' όλη τη διάρκεια τους κατ' ελάχιστον να αποτελείται από:

- έναν επικεφαλής του συνεργείου,

- έναν τεχνικό ο οποίος θα είναι υπεύθυνος για την επικοινωνία με τους επιβλέποντες για χορήγηση ανταλλακτικών και λοιπών διαδικαστικών θεμάτων ώστε ο επικεφαλής να παραμένει στο μηχανοστάσιο,
- 8 εξειδικευμένους τεχνικούς ώστε να υπάρχει δυνατότητα να πραγματοποιούνται εργασίες σε τρία μέρη της μηχανής ταυτόχρονα
- Ικανός αριθμός ανειδίκευτων εργατών για τους καθαρισμούς στα διάφορα σημεία της μηχανής.
- Έναν αδειούχο χειριστή ανυψωτικών μηχανημάτων και
- Έναν αδειούχο χειριστή περονοφόρου οχήματος.

Στις περιπτώσεις που απαιτείται από το πρόγραμμα συντήρησης των Μονάδων αλλά και με βάση την εμπειρία από προηγούμενες συντηρήσεις εκτέλεση μη καταστρεπτικών ελέγχων σε διάφορα μέρη της μηχανής (ενδεικτικά και όχι περιοριστικά αναφέρονται διωστήρες, υδροχιτώνια, χιτώνια, έμβολα κλπ), ο Αντισυμβαλλόμενος είναι υποχρεωμένος να συνδράμει με προσωπικό του στους καθαρισμούς και στην μετακίνηση των ανταλλακτικών χωρίς πρόσθετη αποζημίωση.

Ενδεικτικά αναφέρονται τα ακόλουθα τα οποία ο Αντισυμβαλλόμενος είναι υποχρεωμένος να εφαρμόσει κατά την εκτέλεση των εργασιών:

Εργασίες σε κομβία

- Αμέσως μετά την αφαίρεση των εμβόλων από την μηχανή, ο Αντισυμβαλλόμενος είναι υποχρεωμένος να προβεί στην κάλυψη των κομβίων ποδός διωστήρων με λαστιχένιο κάλυμμα πάχους 2-3mm, αφού πρώτα επαλείψει τα κομβία με λάδι. Η λείανση των κομβίων ποδός διωστήρων θα πρέπει να γίνει με χρήση σμυριδόπανου 280 αρχικά αν απαιτηθεί, εν συνεχεία 320 και τέλος 400, για 90 – 120 λεπτά έκαστον. Σημειώνεται ότι πριν το γυάλισμα, πρέπει να έχουν κλειστεί οι οπές λίπανσης κατά ασφαλή τρόπο (με ράκη εμποτισμένα σε γράσο, κλπ).
- Η εργασία στα κομβία της βάσεως που θα επιθεωρηθούν (αποξηήλωση εδράνου, λείανση κομβίου, καθαρισμός λείανση, επανατοποθέτηση εδράνου και μετρήσεις) θα πρέπει να γίνεται σε όχι παραπάνω από ένα την φορά. Αν κάποιο κομβίο βάσεως παραμείνει εκτεθειμένο χωρίς τριβέα, θα πρέπει να ληφθεί ειδική μέριμνα από τον ανάδοχο, ώστε να προστατευθεί από τυχόν σωματίδια που θα μπορούσαν να αγγίξουν την επιφάνεια του. Αυτό προϋποθέτει κλείσιμο των διακένων με πανιά, κλείσιμο των οπών λιπάνσεως με κωνικές τάπες κλπ. Η λείανση των κομβίων βάσεως θα πρέπει να γίνει με χρήση σμυριδόπανου 280 αρχικά (αν απαιτηθεί), εν συνεχεία 320 και τέλος 400, για 90 – 120 λεπτά έκαστον. Σημειώνεται ότι πριν το γυάλισμα, πρέπει να έχουν κλειστεί οι οπές λίπανσης.
- Τα αντίβαρα δεν θα πρέπει να παραμείνουν στον χώρο του στροφαλοθαλάμου. Ο Αντισυμβαλλόμενος είναι υποχρεωμένος να μεταφέρει όλα τα αντίβαρα εκτός μηχανής προκειμένου να προχωρήσει σε λείανση της επιφάνειας επαφής τους με το στρόφαλο με χρήση κατάλληλου σμυριδόπανου για 90- 120 λεπτά έκαστον. Στις περιπτώσεις που απαιτηθεί επιπλέον μηχανική κατεργασία ο Αντισυμβαλλόμενος είναι υποχρεωμένος να τα μεταφέρει με δική του ευθύνη στην έδρα του και να την υλοποιήσει. Για το σύνολο των υπηρεσιών του θα αποζημιωθεί ανά τεμάχιο με το αντίστοιχο άρθρο του τιμολογίου.
- Η λείανση των επιφανειών επαφής με το στρόφαλο θα γίνει με χρήση κατάλληλου σμυριδόπανου κατά μέγιστο για 60 λεπτά ανά αντίβαρο.
- Η λείανση των κομβίων του εκκεντροφόρου (αν απαιτηθεί) θα πρέπει να γίνει με χρήση σμυριδόπανου 280 αρχικά, εν συνεχεία 320 και τέλος 400, για 90 – 120 λεπτά έκαστον.
- Σε κάθε περίπτωση ο χώρος του στροφαλοθαλάμου θα πρέπει να έχει καθαριστεί επιμελώς πριν από την έναρξη οποιασδήποτε εργασίας.

Εργασίες στα λοιπά μέρη της Μηχανής

Τεχνική Προδιαγραφή **ΔΠΛΠ-1708** «Συντήρηση Μηχανών Εσωτερικής Καύσης (Diesel) κατασκευής MAN (πρώην Pielstick) τύπου 18PC4 2B-V των Μονάδων Diesel Νο3 (48.000h) και Νο4 & Νο5 (6.000h) για το 2023 του ΑΗΣ Ρόδου»

- Ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να προβεί σε έλεγχο της ευθύτητας των ωστηρίων.
- Ο Αντισυμβαλλόμενος είναι υποχρεωμένος να προβεί σε έλεγχο επιπεδότητας στην επιφάνεια έδρασης των υδροχιτωνίων.
- Ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται στη λείανση των επιφανειών επαφής στη μεγάλη διάμετρο του διωστήρα, στην επιφάνεια επαφής με την προσθήκη, και των επιφανειών της προσθήκης μέχρι 180 λεπτά ανά διωστήρα.
- Ο Αντισυμβαλλόμενος είναι υποχρεωμένος να προχωρήσει στην εξάρμωση των ενδιάμεσων γραναζιών στην Α και Β πλευρά της μηχανής για αντικατάσταση της μπούσας αυτών.
- Ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται στην χρήση πλαστικών προστατευτικών ή ξύλινων πωμάτων για όλες τις εκτεθειμένες οπές των σωληνώσεων πετρελαίου της μηχανής, μετά την εξάρμωση των συνδέσεων από αυτές τόσο στην πλευρά της μηχανής όσο και στην πλευρά του κυρίως αγωγού. (36 + 36 τμχ).
- Ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται στην χρήση πλαστικών προστατευτικών ή ξύλινων πωμάτων για τις εκτεθειμένες οπές των σωληνώσεων αέρα εισαγωγής της μηχανής, μετά την εξάρμωση των συνδέσεων από αυτές. (18 τμχ)
- Ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται στην χρήση πλαστικών προστατευτικών πωμάτων για όλες τις εκτεθειμένες οπές των ωστηρίων, μετά την εξάρμωση των συνδέσεων από αυτά (36 τμχ).
- Κατά την εξάρμωση του εμβόλου, απαγορεύεται η αφαίρεση των αμφικοχλίων του εμβόλου από την κεφαλή, χωρίς την σύμφωνη γνώμη του εντεταλμένου μηχανικού του ΑΗΣ.
- Κατά την επανατοποθέτηση των εμβόλων στην μηχανή, ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να προβεί στην κατασκευή και χρήση διάταξης με την οποία θα εξασφαλίζεται η μη μετακίνηση του χιτωνίου / υδροχιτωνίου από την αρχική του θέση.
- Η αφαίρεση του τριβέα του διωστήρα (μικρή μπούσα), θα γίνει με διάνοιξη της οπής αυτού με κοντύλι και όχι με κοπή.
- Σε περίπτωση χρήσης υδραυλικού γρύλου για την διευκόλυνση των εργασιών σε οποιοδήποτε σημείο της μηχανής, είναι υποχρεωτική η χρήση οργάνου για την ένδειξη της μετατόπισης, η οποία θα είναι πάντως εντός των ορίων που προβλέπονται από τον κατασκευαστή.
- Ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται στην χρήση των ειδικών εργαλείων της μηχανής, καθώς και στην άρτια γνώση της χρήσεως και λειτουργίας αυτών.
- Ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται κατ' ελάχιστο να διαθέτει επί τόπου στο Σταθμό όλα τα γενικά εργαλεία και αναλώσιμα τα οποία περιλαμβάνονται στη συνημμένη της τεχνικής έκθεσης Λίστα Γενικών Εργαλείων και Αναλώσιμων.
- Ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται στην χρήση του πίνακα συσφίξεων της μηχανής, και σε χρήση κατάλληλων βιομηχανικών συγκολλητικών και στεγανοποιητικών (π.χ. Loctite) σε όλες τις περιπτώσεις.
- Ο Σταθμός παραδίδει τα ζητούμενα ανταλλακτικά στην Αποθήκη του μετά από έγγραφη αίτηση του Αντισυμβαλλόμενου στα προτυπωμένα έντυπα της Επιχείρησης, στα οποία εκπρόσωπος του Αντισυμβαλλόμενου υπογράφει ως αιτούντας και παραλαβών, εγκεκριμένα από την Επιβλέπουσα Υπηρεσία και το αρμόδιο όργανο της Επιχείρησης. Είναι υποχρέωση του Αντισυμβαλλόμενου η μεταφορά τους στο μηχανοστάσιο, η αποσυσκευασία τους και οι τυχόν καθαρισμοί / αποκερώσεις που θα απαιτηθούν. Προκειμένου να υπάρχει ικανός χρόνος προετοιμασίας των ζητούμενων ανταλλακτικών η έγγραφη ζήτησή τους πρέπει να γίνεται τουλάχιστον μία ημέρα νωρίτερα.

Τα ξύλινα πώματα που θα χρησιμοποιήσει ο Αντισυμβαλλόμενος για την προστασία της μηχανής μετά την αφαίρεση των εμβόλων, είναι ιδιοκτησίας του ΑΗΣ Ρόδου μετά το πέρας της συντήρησης θα πρέπει να επιστραφούν στην κατάσταση στην οποία παρελήφθησαν. Τα λοιπά προστατευτικά μέσα που αναφέρονται στη λίστα γενικών



εργαλείων και αναλωσίμων η προμήθεια των οποίων είναι υποχρέωση του Αντισυμβαλλόμενου μετά το τέλος των συντηρήσεων θα περιέλθουν στην ιδιοκτησία του ΑΗΣ.

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.

Επιπλέον στις εργασίες συντήρησης των Μονάδων έχουν προστεθεί οι παρακάτω απολογιστικές εργασίες, που δεν δύνανται να προβλεφθούν πριν την αποσυναρμολόγησή τους.

Για τη μηχανή Νο3

- Κατεργασία έως και 8 εμβόλων (ποδιά και κεφαλή) εάν απαιτηθεί.
- Επισκευή έως και 8 κυλινδροκεφαλών, στην περιοχή του χώρου ψύξης του καυστήρα με την τοποθέτηση ανοξειδωτης μπούσας κατασκευής Αντισυμβαλλόμενου.
- Αντικατάσταση έως και 4 μη διαιρετών έκκεντρων εάν απαιτηθεί.
- Αντικατάσταση έως και 4 διαιρετών έκκεντρων εάν απαιτηθεί.
- Κατεργασία έως και 5 χιτωνίων στο χώρο ψύξεως για την εξάλειψη ρηγμάτων εάν απαιτηθεί.
- Επισκευή έως και 25 άνω οδηγών βαλβίδων με κατασκευή και τοποθέτηση χυτοσιδηρών δακτυλίων, εάν απαιτηθεί.
- Επισκευή έως και 25 σωμάτων βαλβιδοφόρου εξαγωγής στη θέση λειτουργίας του άνω οδηγού, ήτοι: Τόρνευση της εσωτερικής διαμέτρου του σώματος, κατασκευή και τοποθέτηση χυτοσιδηρών δακτυλίων και επανατόρνευση στις αρχικές διαστάσεις, αν απαιτηθεί.
- Κατεργασία στην επιφάνεια στεγανοποίησης των 17 κεντρικών σωλήνων ψύξης κυλινδροκεφαλών για εξάλειψη διάβρωσης αν απαιτηθεί.
- Κατεργασία στην επιφάνεια στεγανοποίησης των 17 κεντρικών σωλήνων ψύξης υδροχιτωνίων για εξάλειψη διάβρωσης, αν απαιτηθεί.
- Εξάρμωση και χημικός καθαρισμός των φίλτρων και των σωληνώσεων του δικτύου λαδιού στεγανοποίησης αντλιών καυσίμου της Diesel Νο4.
- Αποξήλωση από τη μηχανή της δέσμης σωλήνων που αφορούν την προσαγωγή και τις επιστροφές καυσίμου από την μηχανή σε κάθε πλευρά. Πιο συγκεκριμένα σε κάθε πλευρά είναι εγκατεστημένοι εντός κοινής μόνωσης ένας αγωγός παροχής και ένας αγωγός επιστροφών καυσίμου, ένας αγωγός

Τεχνική Προδιαγραφή **ΔΠΛΠ-1708** «Συντήρηση Μηχανών Εσωτερικής Καύσης (Diesel) κατασκευής MAN (πρώην Pielstick) τύπου 18PC4 2B-V των Μονάδων Diesel Νο3 (48.000h) και Νο4 & Νο5 (6.000h) για το 2023 του ΑΗΣ Ρόδου»



διαρροών καυσίμου και δύο αγωγοί ατμού συνοδείας. Τα Part Nr. των προς αποξήλωση αγωγών είναι τα ακόλουθα:

- ο AFM 603/604/605/606 και
- ο AFN 605/606/703/704

Οι αγωγοί πρέπει να αποξηλωθούν, να παραδοθούν στην επιβλέπουσα υπηρεσία, η οποία πρέπει να τους επιστρέψει συντηρημένους εντός δέκα εργάσιμων ημερών, στον ανάδοχο για επανατοποθέτηση ώστε να αποφευχθεί περαιτέρω καθυστέρηση στην εξέλιξη των εργασιών

- Μηχανουργική κατεργασία έως και 5 αντίβαρων για αποκατάσταση επιφάνειας επαφής με το στρόφαλο
- Αποξήλωση 18 βάσεων αντλιών καυσίμου σε δύο δόσεις ώστε να εξασφαλίζεται η στήριξη του εκκεντροφόρου, μεταφορά στις εγκαταστάσεις του για μηχανουργική κατεργασία επιστροφή στο Σταθμό και επανατοποθέτησή τους στη μηχανή.

Για τη μηχανή Νο4

- Αντικατάσταση έως και 4 μη διαιρετών έκκεντρων εάν απαιτηθεί.
- Αντικατάσταση έως και 4 διαιρετών έκκεντρων εάν απαιτηθεί.
- Επισκευή έως και 25 άνω οδηγών βαλβίδων με κατασκευή και τοποθέτηση χυτοσιδηρών δακτυλίων, εάν απαιτηθεί.
- Επισκευή έως και 25 σωμάτων βαλβιδοφόρου εξαγωγής στη θέση λειτουργίας του άνω οδηγού, ήτοι: Τόρνευση της εσωτερικής διαμέτρου του σώματος, κατασκευή και τοποθέτηση χυτοσιδηρών δακτυλίων και επανατόρνευση στις αρχικές διαστάσεις, αν απαιτηθεί.

Για τη μηχανή Νο5

- Αντικατάσταση έως και 8 διαιρετών έκκεντρων εάν απαιτηθεί.
- Επισκευή έως και 25 άνω οδηγών βαλβίδων με κατασκευή και τοποθέτηση χυτοσιδηρών δακτυλίων, εάν απαιτηθεί.
- Επισκευή έως και 25 σωμάτων βαλβιδοφόρου εξαγωγής στη θέση λειτουργίας του άνω οδηγού, ήτοι: Τόρνευση της εσωτερικής διαμέτρου του σώματος, κατασκευή και τοποθέτηση χυτοσιδηρών δακτυλίων και επανατόρνευση στις αρχικές διαστάσεις, αν απαιτηθεί.

Ο Σταθμός θα θέσει στη διάθεση του Αντισυμβαλλόμενου όσα στοιχεία, πληροφορίες, οδηγίες κλπ. διαθέτει, σχετικά με τη συντήρηση των μηχανών αυτών. Οι προαναφερθείσες οδηγίες σημειώνονται στη δεύτερη στήλη του Πίνακα Εργασιών δίπλα από κάθε εργασία. Στην τρίτη στήλη του Πίνακα αναφέρονται τα έντυπα μετρήσεων τα οποία ο Αντισυμβαλλόμενος είναι υποχρεωμένος να παραδώσει συμπληρωμένα κατά την εκτέλεση της αντίστοιχης εργασίας στον Επιβλέποντα μηχανικό της Επιχείρησης. Τα εν λόγω έντυπα, που επίσης επισυνάπτονται στην παρούσα Τεχνική Περιγραφή, αποτελούν αναπόσπαστο κομμάτι αυτής.

Η αξιολόγηση των μετρήσεων και των όποιων ευρημάτων προκύψουν στα πλαίσια της επιθεώρησης / ελέγχου των τμημάτων των Μηχανών, καθώς και η ποιότητα και επάρκεια των εκτελούμενων εργασιών, τόσο επί τόπου, όσο και στο μηχανουργείο του Αντισυμβαλλόμενου, θα ελέγχεται από την Επιβλέπουσα Υπηρεσία. Για τον σκοπό αυτό η Επιβλέπουσα Υπηρεσία θα συνεργάζεται/υποστηρίζεται από έμπειρο εξειδικευμένο τεχνικό του που θα προσληφθεί για τον λόγο αυτό ως Τεχνικός Σύμβουλος. Κανένα υλικό δεν θα αντικαθίσταται ή θα επανατοποθετείται στη μηχανή, αν δεν έχει πριν ενημερωθεί και συμφωνήσει η Επιβλέπουσα Υπηρεσία.

Ο Αντισυμβαλλόμενος 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.

Στο Αντικείμενο της παρούσης Παροχής Υπηρεσίας δεν περιλαμβάνονται οι εργασίες συντήρησης των εξής βοηθητικών μηχανημάτων της Μονάδας:

1. Αντλίες ψύξης, ανακυκλοφορίας κλπ.
2. Αντλίες λίπανσης, καυσίμου κλπ.
3. Αεροσυμπιεστές
4. Βαλβίδες και μηχανισμοί δικτύων εξυπηρέτησης της μηχανής όπως π.χ. ρυθμιστικές βαλβίδες, μηχανισμοί διόρθωσης ιξώδους (Viscometer, Buffer Tank κλπ).
5. Φυγοκεντρικοί καθαριστές (DELAVAL)
6. Εναλλάκτες θερμότητας (ψυγεία λαδιού, νερού ψύξης χιτωνίων, προθερμαντές καυσίμου, νερού κλπ) με εξαίρεση τα ψυγεία αέρος καύσης (AIR COOLER)
7. Βοηθητικός λέβητας, συσκευές και βοηθητικά μηχανήματα αυτού
8. Υπερπληρωτές
9. Ο καθαρισμός και η συντήρηση διαφόρων δεξαμενών αποβλήτων, λάσπης, μηχανέλαιου νερού, κλπ
10. Φίλτρα μηχανέλαιου, καυσίμου και αέρα.

Επίσης στις υπόψη συντηρήσεις δεν περιλαμβάνονται οι εργασίες συντήρησης των πνευματικών και ηλεκτρονικών συστημάτων αυτοματισμού και προστασίας των μηχανών με εξαίρεση αυτά που αναφέρονται στον πίνακα εργασιών για κάθε Μονάδα καθώς επίσης και οι συντηρήσεις των γεννητριών, διεγερτριών και λοιπών ηλεκτρικών μερών των προς συντήρηση ηλεκτροπαραγωγών ζευγών.

Οι εργασίες συντήρησης επιπέδου 48.000 ωρών για τη Μονάδα Diesel No3 ολοκληρώνονται με την εκτέλεση του προγράμματος αρχικής λειτουργίας της Μονάδας από γενική συντήρηση (Running-in) μέχρι το φορτίο των 20 MW, σύμφωνα με το εγχειρίδιο του κατασκευαστή, με ευθύνη του Αντισυμβαλλόμενου και όλες οι τιμές του πίνακα «παρακολουθούμενων παραμέτρων λειτουργίας» να είναι εντός των επιτρεπτών ορίων σύμφωνα με το εγχειρίδιο συντήρησης. Κάθε πρόβλημα ή αστοχία κατά τη διάρκεια της λειτουργίας αυτής, που οφείλεται στις εκτελεσθείσες από τον Ανάδοχο εργασίες, θα σταματά το πρόγραμμα και μετά την αποκατάσταση του από τον Ανάδοχο θα εκκινεί από την αρχή.

Μετά την επιτυχή ολοκλήρωση του Running in, θα ακολουθήσει η περίοδος της Δοκιμαστικής Συνεχούς Λειτουργίας διάρκειας 48 ωρών (περίοδος ενδυνάμωσης – endurance). Κατά τη διάρκεια της περιόδου αυτής οι μηχανές θα βρίσκονται σε λειτουργία με φορτία συνεχώς > 16 MW. Εάν για λόγους υπαιτιότητας ΔΕΗ ή για λόγους που οφείλονται στον Ανάδοχο διακοπεί η λειτουργία κάποιας μηχανής, η πιο πάνω περίοδος παρατείνεται μέχρι να συμπληρωθούν αθροιστικά οι 48 ώρες. Προϋπόθεση για την ολοκλήρωση της Δοκιμαστικής Συνεχούς Λειτουργίας είναι για τη Μονάδα Diesel No3 η πίεση στο χώρο του στροφαλοθαλάμου να μην ξεπερνά τα 15mm H₂O Επιπλέον

Τεχνική Προδιαγραφή **ΔΠΛΠ-1708** «Συντήρηση Μηχανών Εσωτερικής Καύσης (Diesel) κατασκευής MAN (πρώην Pielstick) τύπου 18PC4 2B-V των Μονάδων Diesel No3 (48.000h) και No4 & No5 (6.000h) για το 2023 του ΑΗΣ Ρόδου»

όλα τα λειτουργικά μεγέθη (πιέσεις, θερμοκρασίες, αποκλίσεις, διακυμάνσεις κλπ) να είναι εντός των επιτρεπτών ορίων σύμφωνα με το εγχειρίδιο συντήρησης. Ο Αντισυμβαλλόμενος θα διατηρήσει στον ΑΗΣ για ένα τριήμερο (περίοδος ενδυνάμωσης – endurance) τον επικεφαλής του συνεργείου και τουλάχιστον τρεις εξειδικευμένους τεχνίτες προκειμένου, αφενός μεν προκειμένου να λάβει εκ νέου μετρήσεις στα 18 MW και 20 MW μετά την ολοκλήρωση Δοκιμαστικής Συνεχούς Λειτουργίας 48 ωρών, αφετέρου δε για να προβεί σε ρυθμίσεις/αποκαταστήσει ενδεχόμενες αστοχίες υπαιτιότητάς του.

Οι εργασίες συντήρησης επιπέδου 6.000 ωρών για τις Μονάδες Diesel No4 και No5 ολοκληρώνονται με την παράδοσή της σε φορτίο 20 MW, εφόσον αυτό ήταν δυνατόν πριν την έναρξη της συντήρησης και με όλες οι τιμές του πίνακα «παρακολουθούμενων παραμέτρων λειτουργίας» να είναι εντός των επιτρεπτών ορίων σύμφωνα με το εγχειρίδιο συντήρησης.

Για κάθε μηχανή ο Αντισυμβαλλόμενος θα παραδώσει την Αναφορά της επιθεώρησης με όλα τα φύλλα μετρήσεων, πιστοποιητικά, πίνακες ανταλλακτικών, κλπ ιστορικό των εργασιών που εκτέλεσε εντός 2 μηνών από το πέρας της περιόδου της Δοκιμαστικής Συνεχούς Λειτουργίας σαράντα οκτώ (48) ωρών όπου απαιτείται. Η κατάθεση και αποδοχή της Αναφοράς από την Επιβλέπουσα Υπηρεσία αποτελεί προϋπόθεση για την Οριστική Παραλαβή.

Για κάθε μηχανή ο Αντισυμβαλλόμενος θα παραδώσει Έκθεση Συντήρησης με όλα τα φύλλα μετρήσεων, πιστοποιητικά, πίνακες ανταλλακτικών, φωτογραφική τεκμηρίωση κλπ ιστορικό των εργασιών που εκτέλεσε εντός τριάντα 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 τις 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.

Μετά την ολοκλήρωση των εργασιών της συντήρησης κάθε μηχανής και για όλη τη διάρκεια της εγγύησης της (ένας μήνας για επίπεδο 6.000 ωρών και τέσσερις μήνες για επίπεδο 48.000), τεχνικός του Αντισυμβαλλόμενου θα επισκέπτεται τον ΑΗΣ μια φορά το μήνα για μία ημέρα, με σκοπό τον έλεγχο της λειτουργικής συμπεριφοράς της μηχανής. Ο τεχνικός μετά το πέρας κάθε επίσκεψης θα υποβάλει Αναφορά η οποία θα περιλαμβάνει κατ' ελάχιστο τις τιμές του συνημμένου Πίνακα Παρακολουθούμενων Παραμέτρων Λειτουργίας σε φορτίο 18 MW.

Συνημμένα:

1. Πίνακας Εργασιών (ένας για κάθε Μονάδα και επίπεδο συντήρησης)
2. Έντυπα Μετρήσεων
3. Service Bulletin 480927 & 482287
4. Κεφ. 0 index 4 εγχειριδίου συντήρησης, 28 σελίδες
5. Πίνακας Παρακολουθούμενων Παραμέτρων Λειτουργίας
6. Λίστα Γενικών Εργαλείων και Αναλώσιμων

SCOPE OF WORKS OF 48000 RUNNING HOURS OVERHAUL FOR PIELSTICK ENGINE N.3

Item	Description of work	Chapter / Operation	Measurement Sheet
1	Liners air leak test before starting of works		E1
	CYLINDER HEAD (CH)		
2	Removal and refitting of CH	01-05	
3	Disassembly of all components, cleaning of CH, paint with proper primer		E2
4	Inspection, reconditioning of CH, checking for fouling and hydraulic test	01-08	E3
5	Reconditioning of injectors cooling area on CH by fitting proper bush.		
6	Reconditioning of gasket seating on CH & Liner	01-14	
7	Checking & adjusting tappet clearance	01-01	
8	Removal & refitting of exhaust valve bodies	01-02	E2
9	Inspection, reconditioning of exhaust valve assy, replacement of sealing rings	01-03, 01-04	E4, E5, E6
10	Removal & refitting of inlet valves	01-06	
11	Inspection & reconditioning of inlet valves	01-07	E9, E10, E36
12	Removal & refitting of starting valves	01-09	
13	Inspection & reconditioning of starting valves	01-10	
14	Inspection & reconditioning of rotating devices (rotocaps)	01-11	
15	Rocking gear inspection & reconditioning	01-12	E7, E8
	INJECTION		
16	Removal & refitting of injection pipes	02-01	
17	Removal & refitting of the injectors	02-02	
18	Checking of calibration, atomization and tightness of the injectors	02-03	
19	Inspection & reconditioning of injectors	02-09	
20	Inspection & reconditioning of injection pumps	02-05, 02-06	E11
21	Timing adjustment (shim under injection pump body)	02-08	
22	Injection pumps' bases removal (18 pcs - in two groups) for checking and machining at workshop if necessary		
23	Lap injection pumps' landing surface on engine's block.		
	MOVING ELEMENTS		
24	Removal & fitting of the piston-connecting rod (CR) assembly	03-02	E2
25	Cylinder liners and water jacket removal, liner extraction, replacement of o-rings and vibration dampers	03-10	E2
26	Visual & dimensional inspection of liners	03-03	E12
27	Cylinder liners dye penetration checking		E13
28	Water jacket dye penetration checking		
29	Honing of liners	03-06, Service Bulletin	
30	Inspection of the protection of cylinder head tie bolts anchoring in the crankcase	03-14	

Item	Description of work	Chapter / Operation	Measurement Sheet
31	Inspection, overhauling of pistons (cleaning, replacement of tie bolts if necessary, clearance measurement between piston crown and skirt before and after works, piston grooves, piston pin/housing, dye penetration testing , replacement of o-rings)	03-09	E14, E15, E16, E17, E18, E19
32	Reconditioning of pistons	03-15	
33	Replacement of piston rings	03-05	E20
34	Removal & fitting of the CR into the piston	03-07	
35	CR inspection, big/small end measurement record replacement of CR tie bolts and nuts dye penetration checking and MPI test CR nuts tightening	03-08	E21, E22
36	Replacement of CR small end bushes	03-16	
37	Replacement of CR big end bearing shells clearance between crankpin and CR shell after tightening	03-17	E23, E37
	CRANKCASE - BEARINGS - CRANKSHAFT		
38	Casing inspection and cleaning	04-01	
39	Inspection of appearing welds on crankcase	04-10	
40	Measurements of deflection and clearances under journals (before & after completion of works)	04-02	E24, E25
41	Inspection, measurement and polishing of crank pins	04-05	E26
42	Inspection of the bearings & replacement of the bearing shells lubricating clearances record main bearings tightening follow up	04-06	E27, E28
43	Replacement of lip seal of shaft oil seal	04-07	
44	Replacement of the bearing shells of the external bearing	04-08	E29
45	Dismantle and remove all counterweights out of the crankcase, inspect, lap all contact surfaces (counter weights and crancshaft), replace all tie rods and nuts, mount and tight.	04-09	E30
46	Safety door inspection and o-ring replacement		
47	Bed plate tie bolt nuts tightening checking		E31
48	Foundation tie rod nuts tightening checking		E32
	TIMING GEAR - CAMSHAFT - BARRING GEAR		
49	Visual inspection of cams and tappet rollers	05-01	
50	Timing gear backlash measurements	05-02	E33
51	Checking of camshaft gearwheel springs	05-03	
52	Removal and fitting of rocker arm push rods	05-04	
53	Inspection of inlet and exhaust tappets and rollers	05-05	E34
54	Inspection / replacement of camshaft bearings lubricating clearances record	05-06	E35
55	Barring gear inspection and overhaul	05-07	
56	Removal and fitting of the timing gears	05-08	
57	Replacement of oil seals between the valve gear casings	05-10	
58	Intermediate gear's sleeve replacement (A and B side)		
	COUPLING - VIBRATION DAMPER		
59	Overhauling of the vibration damper, replacement of springs	06-01, 06-02	
	FLUID SYSTEMS		

Item	Description of work	Chapter / Operation	Measurement Sheet
60	Inspection, cleaning of filters of starting electrovalves. Changing if necessary	07-01	
61	Inspection, overhauling of main starting air valve	07-02	
62	Oil circuit gasket replacement		
63	Fresh water circuit gasket replacement		
64	Fuel oil circuit gasket replacement		
65	Flexible hoses replacement		
66	Overhauling of oil and water thermostatic valves, change of thermostatic elements		
67	Overhauling main water jacket pipes (chemical cleaning , restoring)		
	SUPERCHARGING		
68	Air coolers overhaul (2 pieces) (cleaning, hydraulic test)		
69	Replacement of the expansion bellows and overhauling of the exhaust manifolds	08-01	
70	Machine all surfaces on exhaust manifolds in contact with expansion bellows' gaskets		
	GOVERNING - OVERSPEED - SAFETY - WIRING SYSTEM		
71	Electronic overspeed test	09-01	
72	Inspection of resilient links and replacement of ball joints on cross linkage	09-03	
73	Adjustment of control linkage	09-04	
74	Inspection of the hydraulic governor control and replacement of governor bearings	09-06	E38
75	Inspection of the stop jack and the fuel rack limitation jack on starting	09-07	
76	Preparation - Engine cleaning		
77	Trials		
78	Running in	Service Bulletin 482287/23.11.2001	E42
79	2-days endurance period after completion of running in		

**SCOPE OF WORKS OF 6000 RUNNING HOURS OVERHAUL FOR PIELSTICK
ENGINES N.4 & N.5**

Item	Description of work	Chapter / Operation	Measurement Sheet
1	Liners air leak test before starting of works		E1
	CYLINDER HEAD (CH)		
2	Checking & adjusting tappet clearance	01-01	
3	Removal & refitting of exhaust valve rocker arms		
4	Removal & refitting of exhaust valve bodies	01-02	E2
5	Inspection, reconditioning of exhaust valve assy, replacement of sealing rings	01-03, 01-04	E4, E5, E6
6	Removal & refitting of starting valves (overhauled by PPC's personel)	01-09	
7	Inspection & reconditioning of exhaust valve's rotating devices (rotocaps)	01-11	
	INJECTION		
8	Removal & refitting of injection pipes	02-01	
9	Removal & refitting of the injectors	02-02	
10	Checking of calibration, atomization and tightness of the injectors	02-03	
11	Inspection & reconditioning of injectors	02-09	
	MOVING ELEMENTS		
12	Visual inspection of the liners and piston skirts from the bottom		
	CRANKCASE - BEARINGS - CRANKSHAFT		
13	Crankcase inspection		
14	Measurements of deflection and clearances under journals (before & after completion of works)	04-02	E24, E25
	TIMING GEAR - CAMSHAFT - BARRING GEAR		
15	Visual inspection of cams and tappet rollers	05-01	
16	Visual inspection of timing gears		
	FLUID SYSTEMS		
17	Removal of starting electrovalves		
18	Inspection of main starting valve	07-02	
	GOVERNING - OVERSPEED - SAFETY - WIRING SYSTEM		
19	Preparation - Engine cleaning		
20	Trials		
21	Engine running test and parameters readings (at 16MW, 18MW & 20MW)		E42

E1	PISTON RINGS TIGHTNESS CONTROL		Date
	MEASUREMENT SHEET		

Cyl.No.	Max pressure at T.D.C. (bar) during one turn by barring gear	Reading of pressure (bar) 5 seconds after opening control air at T.D.C.	Duration (sec) of pressure drop from previous reading down to 2 bar
A1			
A2			
A3			
A4			
A5			
A6			
A7			
A8			
A9			
B1			
B2			
B3			
B4			
B5			
B6			
B7			
B8			
B9			

Remarks	Checking made by	
	Certificate issued by the person in charge of quality	
	Engineering nr	
	Engine nr	
	Maintenance type	
	Running hours before last maintenance	
	Engine running hours	

E2

Main Equipment's Designation

Date

MEASUREMENT SHEET

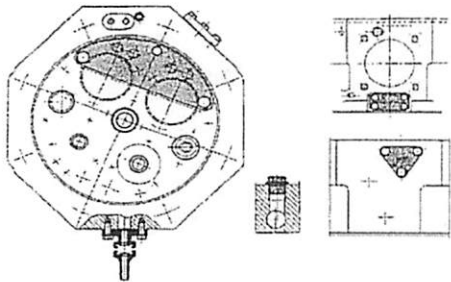
Before Works

After Works

Cyl.No	Exhaust Valve Body	Cylinder Head	Cylinder Liner	ABP Ring	Water Jacket	Connecting Rod	Piston Pin
A1	L						
	R						
A2	L						
	R						
A3	L						
	R						
A4	L						
	R						
A5	L						
	R						
A6	L						
	R						
A7	L						
	R						
A8	L						
	R						
A9	L						
	R						
B1	L						
	R						
B2	L						
	R						
B3	L						
	R						
B4	L						
	R						
B5	L						
	R						
B6	L						
	R						
B7	L						
	R						
B8	L						
	R						
B9	L						
	R						

<p>Remarks</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>	<p>Checking made by</p> <p>_____</p>	
	<p>Certificate issued by the person in charge of quality</p> <p>_____</p>	
	<p>Engineering nr</p> <p>_____</p>	
	<p>Engine nr</p> <p>_____</p>	
	<p>Maintenance type</p> <p>_____</p>	
	<p>Running hours before last maintenance</p> <p>_____</p>	
	<p>Engine running hours</p> <p>_____</p>	

E3	Cylinder head hydraulic test		Date
	MEASUREMENT SHEET		



Hydraulic test	
Pressure	10 bar
Time	> = 30 mn

CYL	N° - Nr	Dye test		Hydraulic test		Conclusion	
		Yes	No	tight	leaking	Accepted	Scrapped
A 1		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
A 2		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
A 3		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
A 4		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
A 5		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
A 6		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
A 7		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
A 8		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
A 9		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
B1		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
B2		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
B3		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
B4		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
B5		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
B6		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
B7		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
B8		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
B9		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

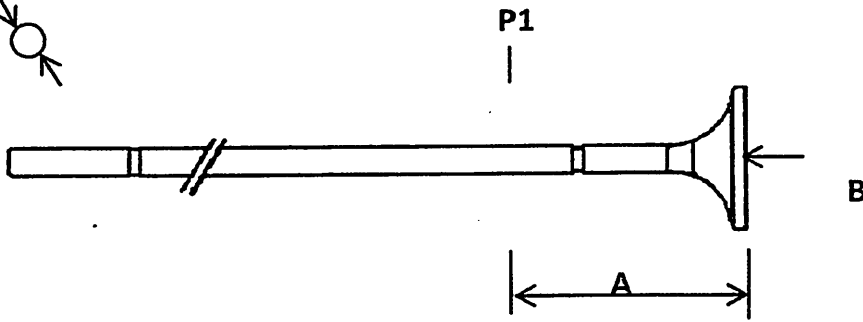
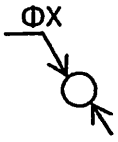
Observations - Remarks	Checking made by	
	Certificate issued by the person in charge of quality	
	Engineering Nr	
	Engine Nr	
	Type maintenance - Maintenance type	
	RH before last overhaul	
	Engine running hours	

E4

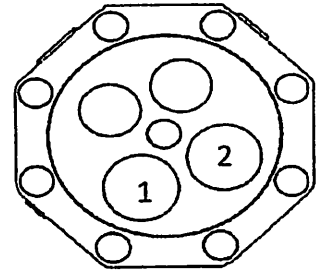
Exhaust Valve Measurement

Date

MEASUREMENT SHEET



INLET



EXHAUST

Standard Dimension: 37.85-37.88

MAX.B: 2
F: 37

Cyl.no	ØX	A	B	Cyl.no	ØX	A	B
1				19			
2				20			
3				21			
4				22			
5				23			
6				24			
7				25			
8				26			
9				27			
10				28			
11				29			
12				30			
13				31			
14				32			
15				33			
16				34			
17				35			
18				36			

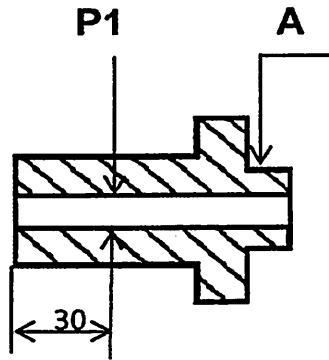
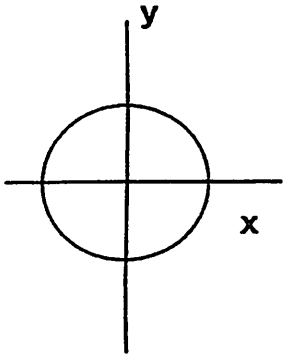
Remarks	Checking made by	
	Certificate issued by the person in charge of quality	
	Engineering nr	
	Engine nr	
	Maintenance type	
	Running hours before last maintenance	
	Engine running hours	

E5

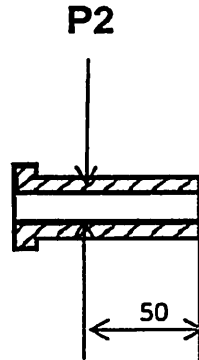
Exhaust Valve Guides Measurement

Date

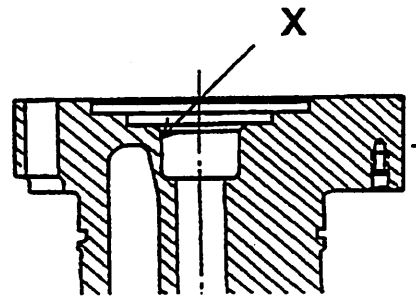
MEASUREMENT SHEET



UPPER GUIDE



LOWER GUIDE



Standard Dimension:

P1-P2: 38mm
MAX. 38.60

A: 56mm

X: 56mm
MAX. 56.08

Cyl.No	P1				P2				A		X		Cyl.No	P1				P2				A		X	
	a		b		a		b		x	y	x	y		a		b		x	y	x	y	x	y		
	x	y	x	y	x	y	x	y						x	y	x	y							x	y
1													19												
2													20												
3													21												
4													22												
5													23												
6													24												
7													25												
8													26												
9													27												
10													28												
11													29												
12													30												
13													31												
14													32												
15													33												
16													34												
17													35												
18													36												

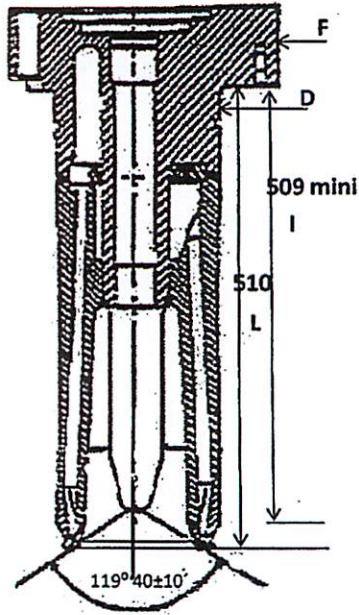
Remarks	Checking made by	
	Certificate issued by the person in charge of quality	
	Engineering nr	
	Engine nr	
	Maintenance type	
	Running hours before last maintenance	
	Engine running hours	

E6

Exhaust Valve Body measurements

Date

MEASUREMENT SHEET



Standard Dimension L= 510mm

Standard Dimension I= 480mm

No	SER No	L	I	D	No	SER No	L	I	D
1					24				
2					25				
3					26				
4					27				
5					28				
6					29				
7					30				
8					31				
9					32				
10					33				
11					34				
12					35				
13					36				
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									

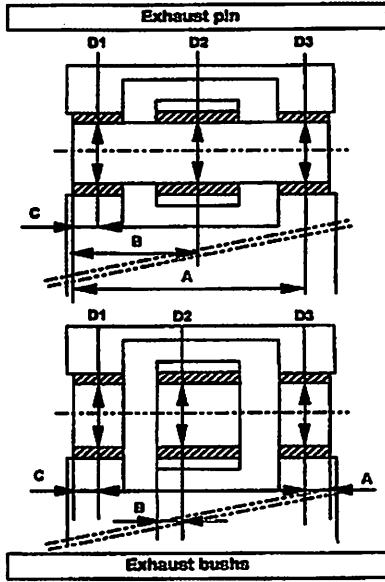
Remarks	Checking made by	
	Certificate issued by the person in charge of quality	
	Engineering nr	
	Engine nr	
	Maintenance type	
	Running hours before last maintenance	
	Engine running hours	

Exhaust Rocking gear pin and bush

Date

E7

MEASUREMENT SHEET



		Exhaust					
		A	B	C	MO	LR	
Pin		150	95	34	95,00	94,83	
Bush		10	10	10	95,00	95,28	

CYL	Exhaust											
	Pin						Bush					
	D1		D2		D3		D1		D2		D3	
	ØX	ØY	ØX	ØY	ØX	ØY	ØX	ØY	ØX	ØY	ØX	ØY
A1												
A2												
A3												
A4												
A5												
A6												
A7												
A8												
A9												
B1												
B2												
B3												
B4												
B5												
B6												
B7												
B8												
B9												

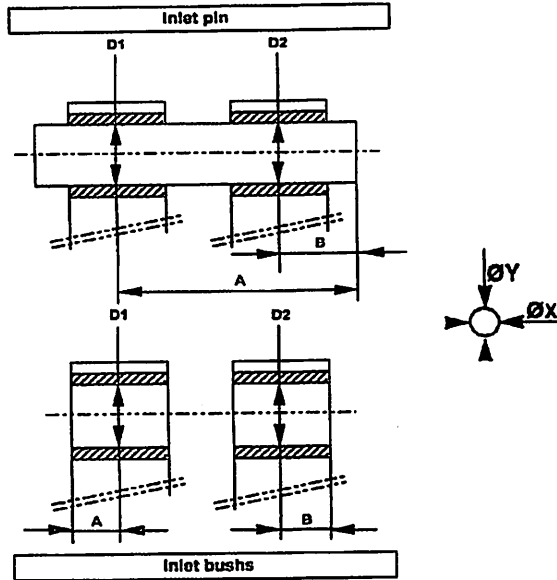
Remarks	Checking made by	
	Certificate issued by the person in charge of quality	
	Engineering nr	
	Engine nr	
	Maintenance type	
	Running hours before last maintenance	
	Engine running hours	

E8

Inlet Rocking gear pin and bush

Date

MEASUREMENT SHEET

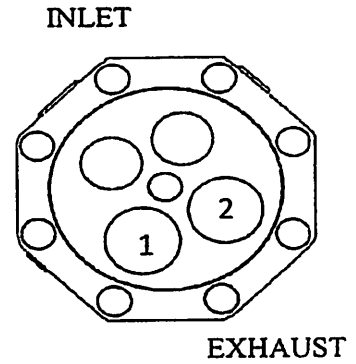
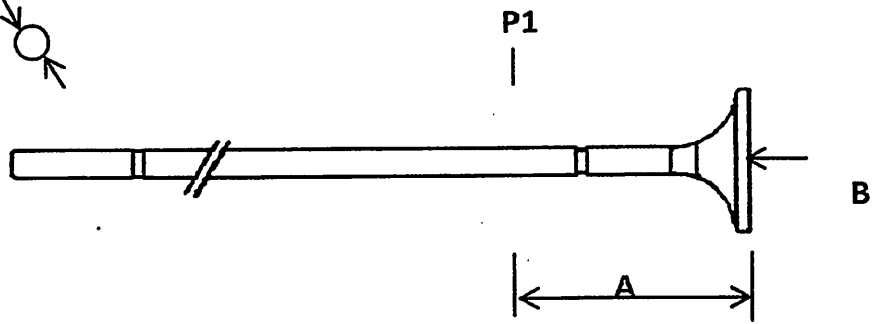
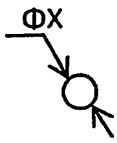


	Inlet				
	A	B	MO	LR	
Pin	247	92	90,00	-0,010 -0,030	89,85
Bush	30	30	90,00	+0,120 +0,060	90,30

CYL	Inlet							
	Pin				Bush			
	D1		D2		D1		D2	
	ØX	ØY	ØX	ØY	ØX	ØY	ØX	ØY
A1								
A2								
A3								
A4								
A5								
A6								
A7								
A8								
A9								
B1								
B2								
B3								
B4								
B5								
B6								
B7								
B8								
B9								

Remarks	Checking made by	
	Certificate issued by the person in charge of quality	
	Engineering nr	
	Engine nr	
	Maintenance type	
	Running hours before last maintenance	
	Engine running hours	

E9	Inlet Valve Measurement		Date
	MEASUREMENT SHEET		



Standard Dimension: 37.85-37.88

MAX.B: 2
F: 37

Cyl.no	ϕX	A	B	Cyl.no	ϕX	A	B
1				19			
2				20			
3				21			
4				22			
5				23			
6				24			
7				25			
8				26			
9				27			
10				28			
11				29			
12				30			
13				31			
14				32			
15				33			
16				34			
17				35			
18				36			

Remarks	Checking made by	
	Certificate issued by the person in charge of quality	
	Engineering nr	
	Engine nr	
	Maintenance type	
	Running hours before last maintenance	
	Engine running hours	

E11	Fuel Pump Designation		Date
	MEASUREMENT SHEET		

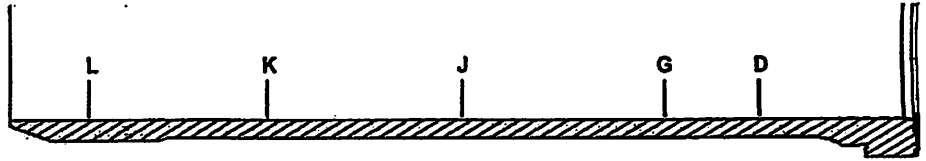
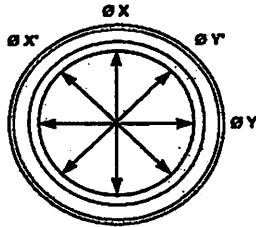
DISMANTLED PARTS	
Cylinder Number	Serial No of Fuel Pumps
A1	
A2	
A3	
A4	
A5	
A6	
A7	
A8	
A9	
B1	
B2	
B3	
B4	
B5	
B6	
B7	
B8	
B9	
Remarks	

FITTED PARTS	
Cylinder Number	Serial No of Fuel Pumps
A1	
A2	
A3	
A4	
A5	
A6	
A7	
A8	
A9	
B1	
B2	
B3	
B4	
B5	
B6	
B7	
B8	
B9	
Remarks	

Observations - Remarks	Checking made by	
	Certificate issued by the person in charge of quality	
	Engineering Nr	
	Engine Nr	
	Type maintenance - Maintenance type	
	RH before last overhaul	
	Engine running hours	

E12	LINER OVALIZATION AND ROUGHNESS		Date
	MEASUREMENT SHEET	Measurement points for the upper part of liner	

Measurement to be taken opposite liner marking O-L-M



	MO	LR - C à L
Bore	570 ^{+0.110} / _{+0.000}	572.80
Ovalization	X	0.30
Projection	X	0.30

Liner - RH	Liner nr
Sulphur content	Piston rings type

L - M
Measurement to be taken at liner marking

● HFO ○ DO

Ovalization before honning				Ovalization after honning				Wear - mm			
Ø X	Ø X'	Ø Y	Ø Y'	mm	Ø X	Ø X'	Ø Y	Ø Y'	TW	TW / 1000	Oval - max
				D 170							
				G 260							
				J 570							
				K 900							
				L 1200							

ROUGHNESS

Before honning

mm C 150 J 570

L - M

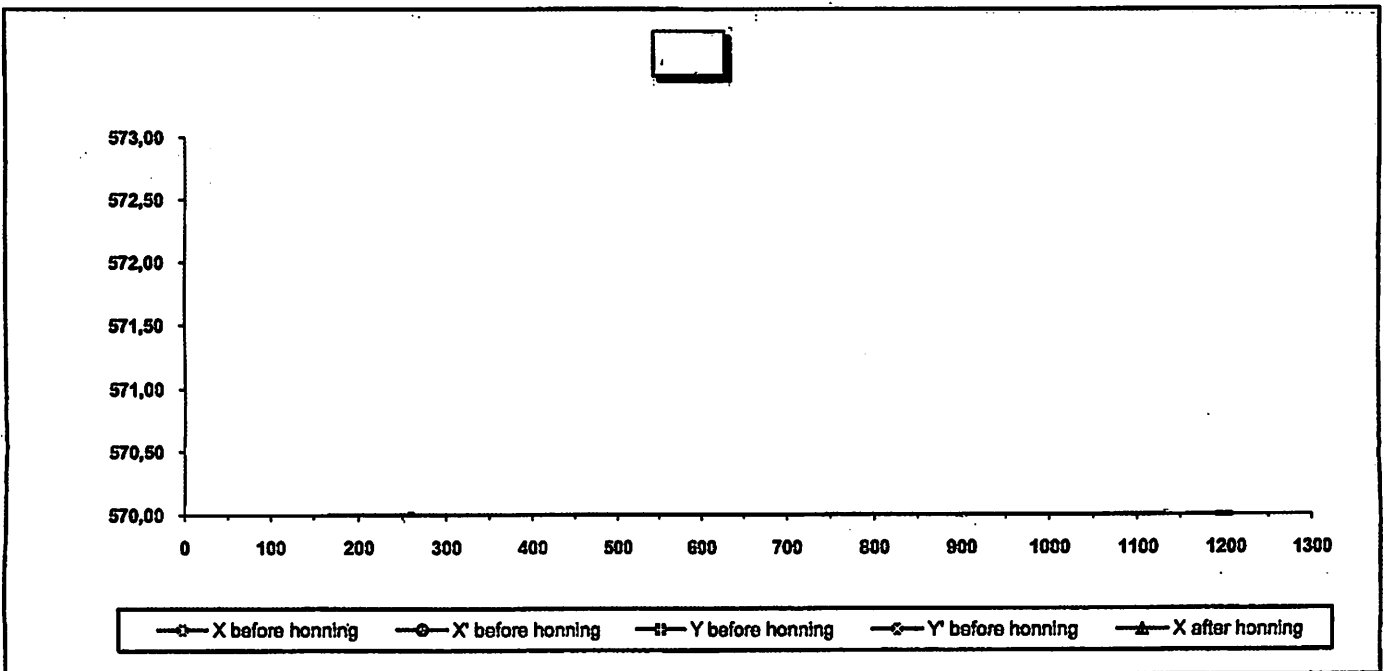
O - L - M

After honning

mm C 150 J 570

L - M

O - L - M



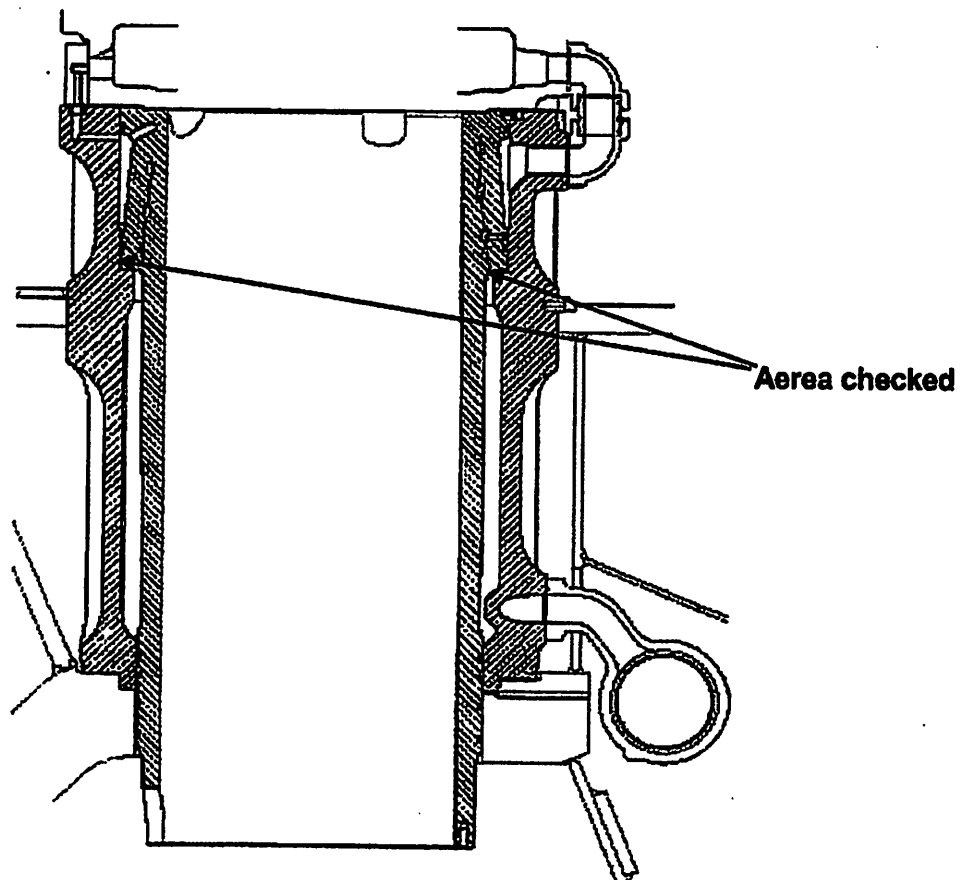
Remarks	Checking made by
	Certificate issued by the person in charge of quality
	Engineering nr
	Engine nr
	Maintenance type
	Running hours before last maintenance
	Engine running hours

E13

Cylinder Liner Dye Penetration Checking

Date

MEASUREMENT SHEET



Cyl	Serial N°	Remark	Cyl	Serial N°	Remark
A1			B1		
A2			B2		
A3			B3		
A4			B4		
A5			B5		
A6			B6		
A7			B7		
A8			B8		
A9			B9		

Remarks	Checking made by	
	Certificate issued by the person in charge of quality	
	Engineering nr	
	Engine nr	
	Maintenance type	
	Running hours before last maintenance	
	Engine running hours	

E14

PISTON CROWN AND PISTON SKIRT DESIGNATION

Date

MEASUREMENT SHEET

DISMANTLED PARTS

Cylinder Number	Crown	Skirt
A1		
A2		
A3		
A4		
A5		
A6		
A7		
A8		
A9		
B1		
B2		
B3		
B4		
B5		
B6		
B7		
B8		
B9		
Remarks		

FITTED PARTS

Cylinder Number	Crown	Skirt
A1		
A2		
A3		
A4		
A5		
A6		
A7		
A8		
A9		
B1		
B2		
B3		
B4		
B5		
B6		
B7		
B8		
B9		
Remarks		

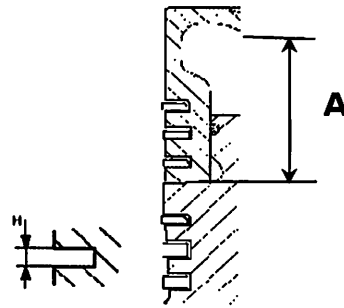
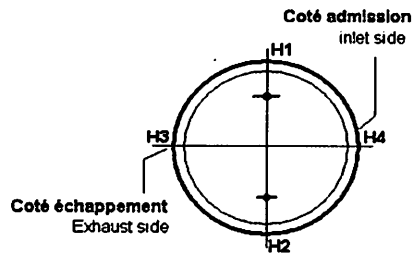
Remarks	Checking made by	
	Certificate issued by the person in charge of quality	
	Engineering nr	
	Engine nr	
	Maintenance type	
	Running hours before last maintenance	
	Engine running hours	

E15

Grooves of piston head

Date

MEASUREMENT SHEET



Grooves	H - MO	H - MO - LA
Top ring	9,00 +0,230 +0,200	9,35
1st compressed ring	9,00 +0,200 +0,170	9,35
2nd - 3rd compressed ring	9,00 +0,200 +0,170	
1st - 2nd scraper ring		

CYL	Piston No	Top ring grooves				1st compressed ring grooves				2nd compressed ring grooves			
		H1	H2	H3	H4	H1	H2	H3	H4	H1	H2	H3	H4
A1													
A2													
A3													
A4													
A5													
A6													
A7													
A8													
A9													

CYL	Piston No	Top ring grooves				1st compressed ring grooves				2nd compressed ring grooves			
		H1	H2	H3	H4	H1	H2	H3	H4	H1	H2	H3	H4
B1													
B2													
B3													
B4													
B5													
B6													
B7													
B8													
B9													

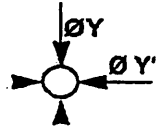
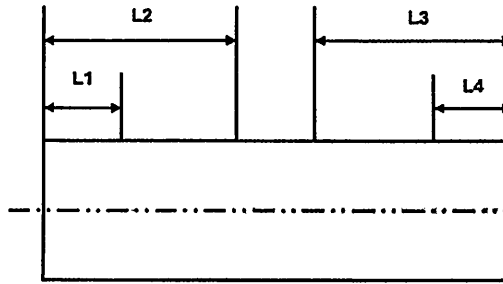
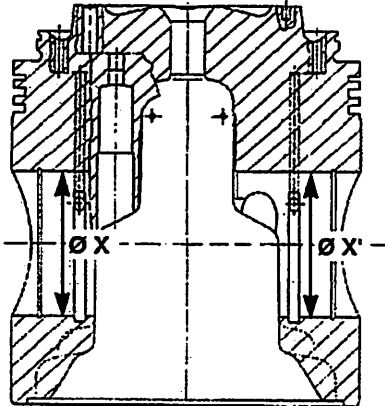
Remarks	Checking made by	
	Certificate issued by the person in charge of quality	
	Engineering nr	
	Engine nr	
	Maintenance type	
	Running hours before last maintenance	
	Engine running hours	

E16

MEASUREMENT SHEET

Piston pin

Date



	MO	LR
Piston pin diameter	255 ^{-0.060} _{-0.025}	
Piston pin housing diameter	255 ^{+0.040} _{+0.020}	255,15

L1	
L2	
L3	
L4	

CYL	Number	Pin housing		Piston pin							
				Plane - P1		Plane - P2		Plane - P3		Plane - P4	
		Ø X	Ø X'	Ø Y	Ø Y'	Ø Y	Ø Y'	Ø Y	Ø Y'	Ø Y	Ø Y'
A1											
A2											
A3											
A4											
A5											
A6											
A7											
A8											
A9											
B1											
B2											
B3											
B4											
B5											
B6											
B7											
B8											
B9											

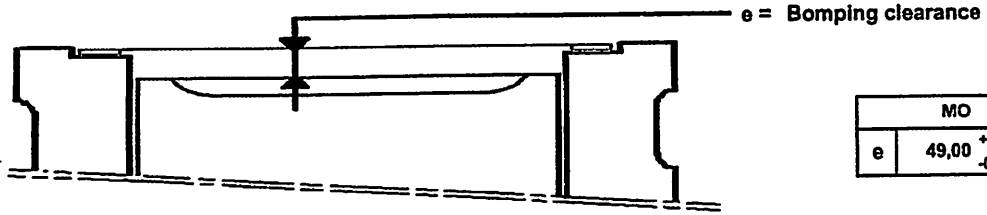
Remarks	Checking made by
	Certificate issued by the person in charge of quality
	Engineering nr
	Engine nr
	Maintenance type
	Running hours before last maintenance
	Engine running hours

E17

Bompings clearance checking

Date

MEASUREMENT SHEET



MO	
e	49,00 +1,950 -0,550

Readings in mm									
CYLINDER	Before dismantling				After dismantling				
	Measured boming clearance	Entablature machining	Water jacket machining	Shim thickness	Entablature machining	Water jacket machining	Shim thickness	Calculated boming clearance	Measured boming clearance
A1									
A2									
A3									
A4									
A5									
A6									
A7									
A8									
A9									
A10									
B1									
B2									
B3									
B4									
B5									
B6									
B7									
B8									
B9									
B10									

Remarks	Checking made by	
	Certificate issued by the person in charge of quality	
	Engineering nr	
	Engine nr	
	Maintenance type	
	Running hours before last maintenance	
	Engine running hours	

E18

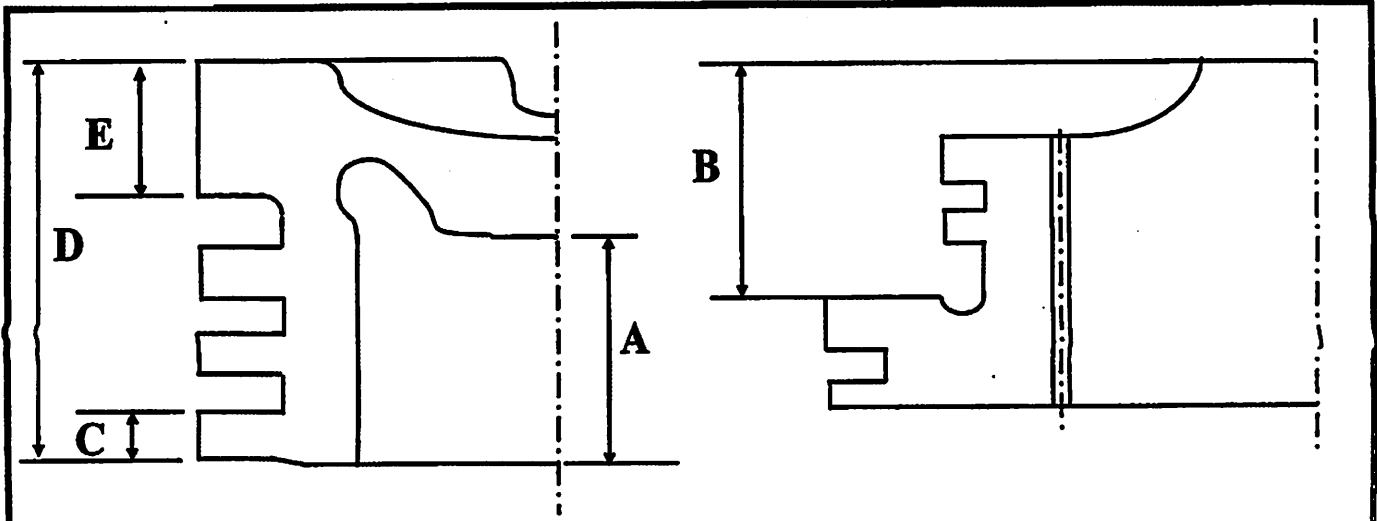
Piston Crown and Skirt Measurements

Date

MEASUREMENT SHEET

Before Reconditioning

After Reconditioning



Standard Dimensions

A=98mm B=98,30mm

C=12,5min

D=..... E=.....

Cyl no

CROWN	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	
A									
C									
D									
E									
SKIRT B									

Cyl no

CROWN	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	
A									
C									
D									
E									
SKIRT B									

Remarks

Checking made by

Certificate issued by the person in charge of quality

Engineering nr

Engine nr

Maintenance type

Running hours before last maintenance

Engine running hours

E19

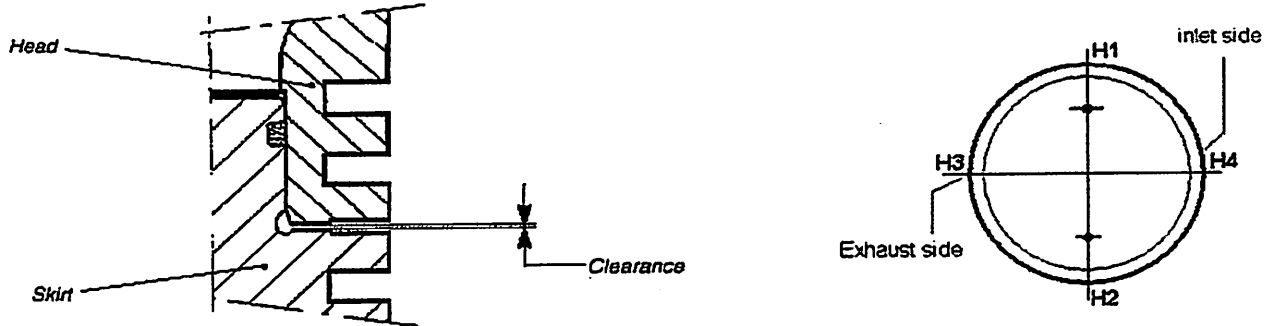
Clearance between head and skirt of piston

Date

MEASUREMENT SHEET

Before reconditioning

After reconditioning

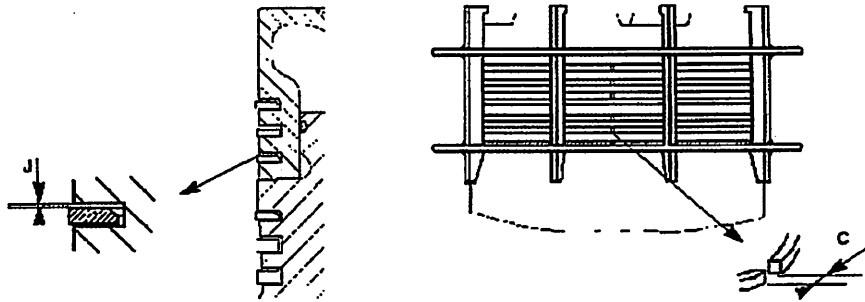


Clearance between head and skirt	MO	LR
	0,14 - 0,24	0,70

CYL	Number	H1	H2	H3	H4
A1					
A2					
A3					
A4					
A5					
A6					
A7					
A8					
A9					
B1					
B2					
B3					
B4					
B5					
B6					
B7					
B8					
B9					

Remarks	Checking made by	
	Certificate issued by the person in charge of quality	
	Engineering nr	
	Engine nr	
	Maintenance type	
	Running hours before last maintenance	
	Engine running hours	

E20	Piston rings		Date
	MEASUREMENT SHEET		



Rings	J - MO	J - LR	C - MO	C - LR
Top ring		0,70	2,70 - 2,90	8,00
1st compressed ring		0,70	2,70 - 2,90	6,70
2nd - 3rd compressed ring		X	2,70 - 2,90	8,00
Scrapper ring		0,70	2,70 - 2,90	6,70

CYL	Number	Top rings		Compressed rings						Scrapper rings			
				1st		2nd		3rd		1st		2nd	
		J	C	J	C	J	C	J	C	J	C	J	C
A1													
A2													
A3													
A4													
A5													
A6													
A7													
A8													
A9													

CYL	Number	Top rings		Compressed rings						Scrapper rings			
				1st		2nd		3rd		1st		2nd	
		J	C	J	C	J	C	J	C	J	C	J	C
B1													
B2													
B3													
B4													
B5													
B6													
B7													
B8													
B9													

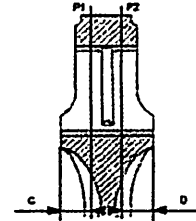
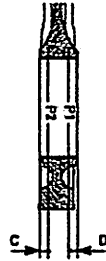
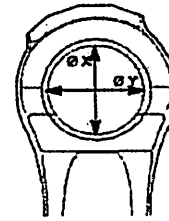
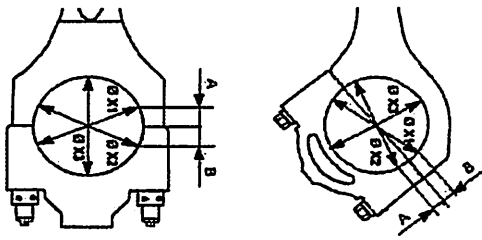
Remarks 	Checking made by	
	Certificate issued by the person in charge of quality	
	Engineering nr	
	Engine nr	
	Maintenance type	
	Running hours before last maintenance	
	Engine running hours	

E21

Connecting rod small end bush Connecting rod big end ovalization

Date

MEASUREMENT SHEET



Connecting rod big end					
MO	Oval maxi	A	B	C	D
482	+0,040 +0,000	+0,250	20	20	15

Connecting rod small end bush			
MO	LR	C	D
255	+0,280 +0,200	255,70	50

CYLINDER	Nr	Connecting rod big end ovalization							Connecting rod small end bushes				
		P1			Oval maxi	P2			Oval maxi	P1		P2	
		Ø X 1	Ø X 2	Ø X 3		Ø X 1	Ø X 2	Ø X 3		Ø X	Ø Y	Ø X	Ø Y
A1													
A2													
A3													
A4													
A5													
A6													
A7													
A8													
A9													
B1													
B2													
B3													
B4													
B5													
B6													
B7													
B8													
B9													

Remarks	Checking made by
	Certificate issued by the person in charge of quality
	Engineering nr
	Engine nr
	Maintenance type
	Running hours before last maintenance
	Engine running hours

Connecting Rod's nuts tightening follow-up

Date

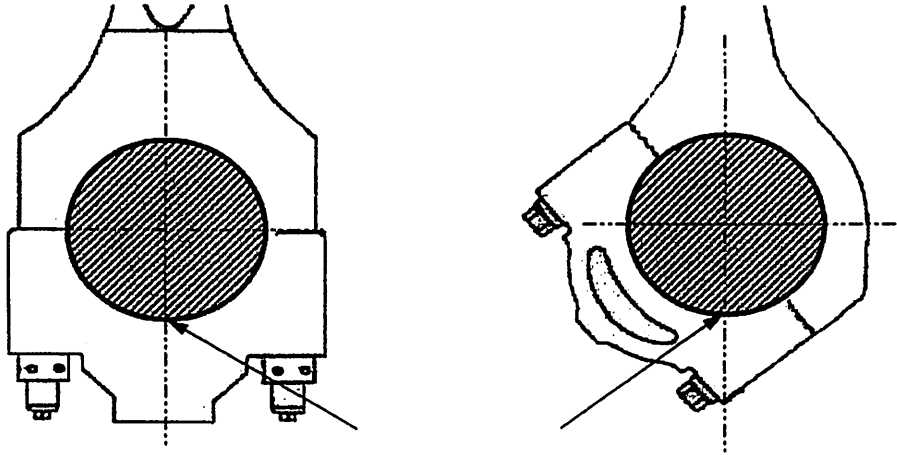
E22

MEASUREMENT SHEET

CON-RODS		SHORT TIE BOLT					LONG TIE BOLT				
		Clearance between nut and C.R big end at tightening pressure = 1000 b	Checking of absence of clearance after pre tightening at 250b normal = 0	Clearance between nut and C.R big end at tightening pressure normal = 1.6 to 1.8mm	Nut rotation by number of holes from pretightening to final tightening pressure normal = 4 to 5 holes	Bearing shells alignment normal < 0.5mm	Clearance between nut and C.R big end at tightening pressure = 1000 b	Checking of absence of clearance after pre tightening normal = 0	Clearance between nut and C.R big end at tightening pressure normal = 2 to 2.2mm	Nut rotation by number of holes from pretightening to final tightening pressure normal = 5 to 6 holes	Bearing shells alignment normal < 0.5mm
A1											
A2											
A3											
A4											
A5											
A6											
A7											
A8											
A9											
B1											
B2											
B3											
B4											
B5											
B6											
B7											
B8											
B9											

Remarks	Checking made by	
	Certificate issued by the person in charge of quality	
	Engineering nr	
	Engine nr	
	Maintenance type	
	Running hours before last maintenance	
	Engine running hours	

E23	Clearance between crankpin and big end connecting rod shell	Date
	MEASUREMENT SHEET	



Clearance
0,46 - 0,55

Cylinder	Connecting rod nr	Clearance
A1		
A2		
A3		
A4		
A5		
A6		
A7		
A8		
A9		
B1		
B2		
B3		
B4		
B5		
B6		
B7		
B8		
B9		

Remarks	Checking made by	
	Certificate issued by the person in charge of quality	
	Engineering nr	
	Engine nr	
	Maintenance type	
	Running hours before last maintenance	
	Engine running hours	

E24

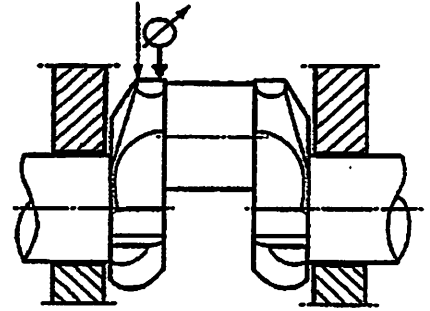
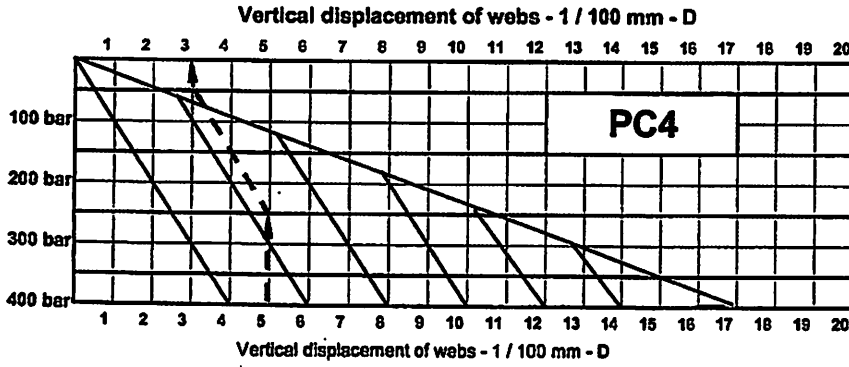
Clearances under journals

Date

MEASUREMENT SHEET

Before Works

After Works



P	Bar	D
P1	300	
P2	300	
P3	300	
P4	300	
P5	300	
P6	300	
P7	300	
P8	300	
P9	300	
P10	300	

Remarks	Checking made by	
	Certificate Issued by the person in charge of quality	
	Engineering nr	
	Engine nr	
	Maintenance type	
	Running hours before last maintenance	
	Engine running hours	

E25	Crankshaft - Deflections	
	MEASUREMENT SHEET	

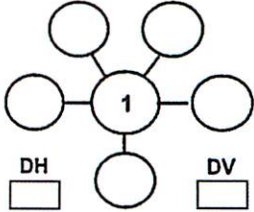
Checking made by		Engineering nr	
		Engine nr	
Certificate issued by the person in charge of quality		Maintenance type	
		Running hours before last maintenance	

Remarks - Deflections nr

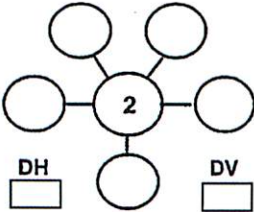
Hot Cool

Reading made before Overhaul

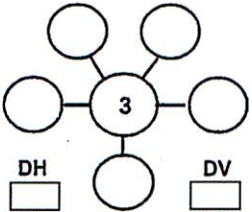
Engine running hours _____
 Stopped before _____
 Date _____



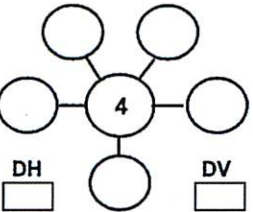
DH DV



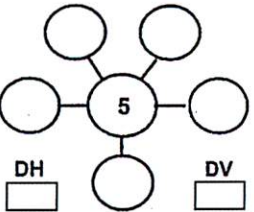
DH DV



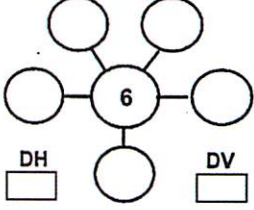
DH DV



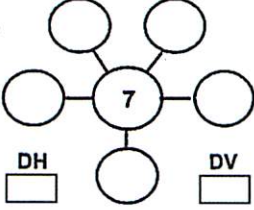
DH DV



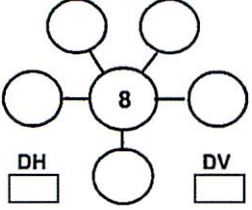
DH DV



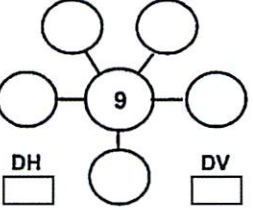
DH DV



DH DV



DH DV



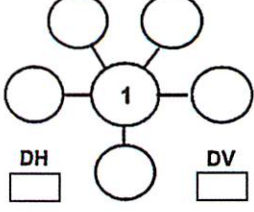
DH DV

Remarks - Deflections nr

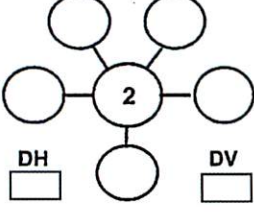
Hot Cool

Readings after overhaul

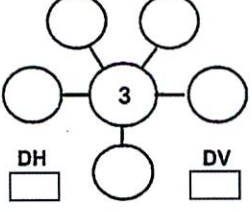
Engine running hours _____
 Stopped before _____
 Date _____



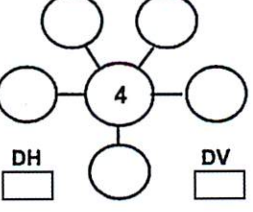
DH DV



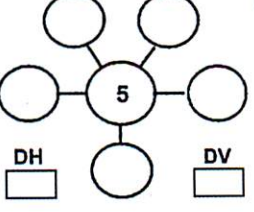
DH DV



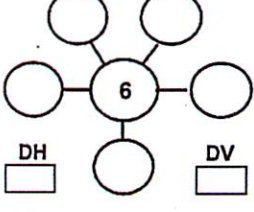
DH DV



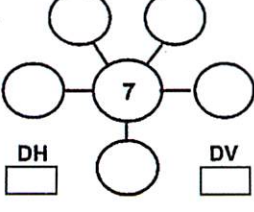
DH DV



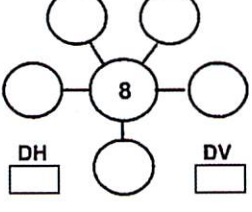
DH DV



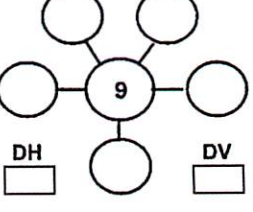
DH DV



DH DV

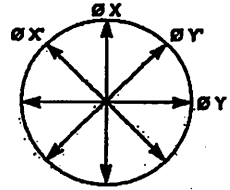
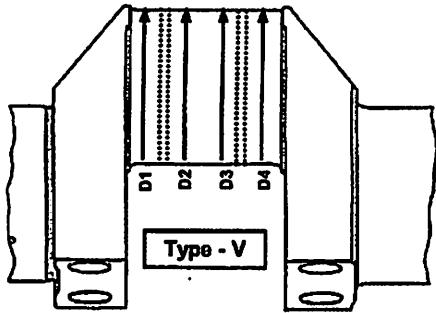


DH DV



DH DV

E26	Crankshaft - Crankpins		Date	
	MEASUREMENT SHEET			



Cylindricity - LR	Circularity - LR
0,04	

Machining									
M0		M1		M2		M3		M4	
485	-0,000 -0,040	484,5	-0,000 -0,040	484	-0,000 -0,040	483,5	-0,000 -0,040	483	-0,000 -0,040
M5		M6		M7		M8		M9	
482,5	-0,000 -0,040	482	-0,000 -0,040	481,5	-0,000 -0,040	481	-0,000 -0,040	480,5	-0,000 -0,040

Crankpins - Type V										
Ø	N° 1	N° 2	N° 3	N° 4	N° 5	N° 6	N° 7	N° 8	N° 9	
Ø D1 - X										
Ø D1 - X'										
Ø D1 - Y										
Ø D1 - Y'										
Circularity										
Ø D2 - X										
Ø D2 - X'										
Ø D2 - Y										
Ø D2 - Y'										
Circularity										
Ø D3 - X										
Ø D3 - X'										
Ø D3 - Y										
Ø D3 - Y'										
Circularity										
Ø D4 - X										
Ø D4 - X'										
Ø D4 - Y										
Ø D4 - Y'										
Circularity										
Cylindricity										

Remarks 	Checking made by Certificate issued by the person in charge of quality Engineering nr Engine nr Maintenance type Running hours before last maintenance Engine running hours	
--------------------------------	--	--

E28

Clearance for lubrication of bearing shells

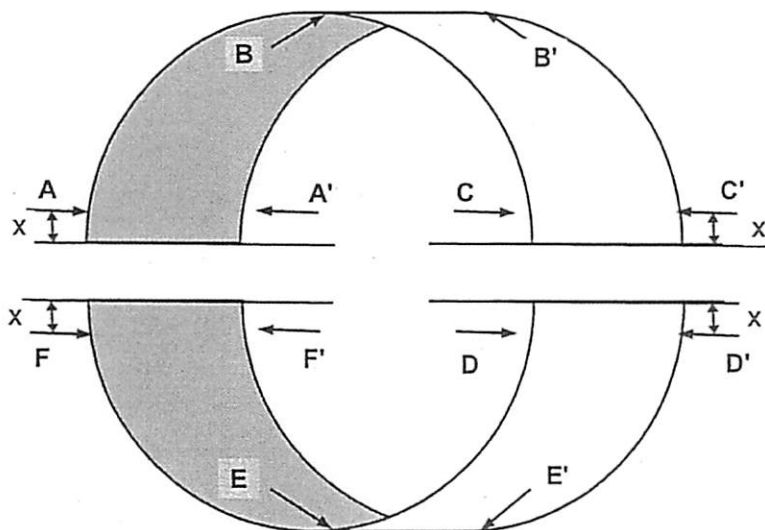
Date

MEASUREMENT SHEET

Before works

After works (new bearing shells)

The dimensions 'x' are taken side opposite distribution



X	Allowances
20 mm	0.460 à 0.580

BEARING	N° 1	N° 2	N° 3	N° 4	N° 5	N° 6	N° 7	N° 8	N° 9	N° 10
A										
A'										
B										
B'										
C										
C'										
D										
D'										
E										
E'										
F										
F'										

Remarks	Checking made by	
	Certificate issued by the person in charge of quality	
	Engineering nr	
	Engine nr	
	Maintenance type	
	Running hours before last maintenance	
	Engine running hours	

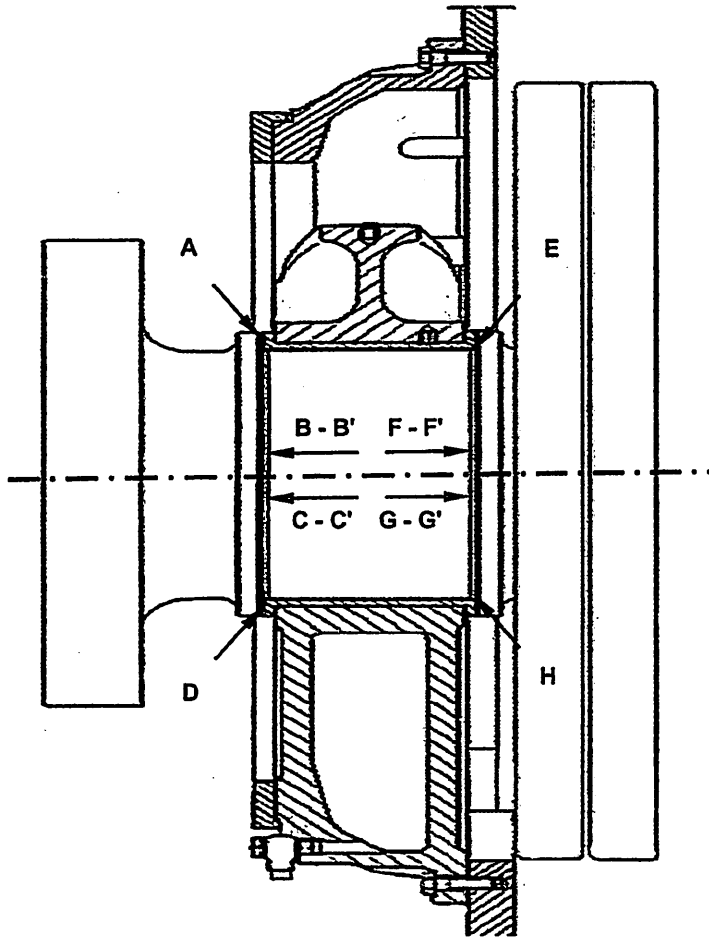
E29

Thrust bearing clearance

Date

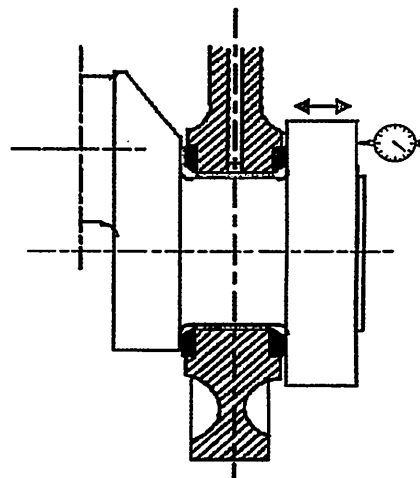
MEASUREMENT SHEET

MO	LR



ENGINE - PC			
Before dismantling			
Bank - A	A		E
	B		B'
	C		C'
	F		F'
	G		G'
D		H	
After dismantling			
Bank - A	A		E
	B		B'
	C		C'
	F		F'
	G		G'
D		H	

ENGINE - PA	
Before dismantling	
After dismantling	



Remarks	Checking made by	
	Certificate issued by the person in charge of quality	
	Engineering nr	
	Engine nr	
	Maintenance type	
	Running hours before last maintenance	
	Engine running hours	

E30	Counter weights tightening follow-up		Date
	MEASUREMENT SHEET		

Position	A BANK					B BANK						
	Nut loosening pressure	Pretightening pressure = 300 b	Checking absence of clearance after pre tightening at 300 b	Tightening pressure = 730 b	Nut rotation by number of holes from pretightening to final tightening pressure normal = 1.7 to 2 holes	Checking absence of clearance after pre tightening at 730 b	Nut loosening pressure	Pretightening pressure = 300 b	Checking absence of clearance after pre tightening at 300 b	Tightening pressure = 730 b	Nut rotation by number of holes from pretightening to final tightening pressure normal = 1.7 to 2 holes	Checking absence of clearance after pre tightening at 730 b
N°1												
N°2												
N°3												
N°4												
N°5												
N°6												
N°7												
N°8												
N°9												
N°10												
N°11												
N°12												
N°13												
N°14												
N°15												
N°16												
N°17												
N°18												

Remarks	Checking made by	
	Certificate issued by the person in charge of quality	
	Engineering nr	
	Engine nr	
	Maintenance type	
	Running hours before last maintenance	
	Engine running hours	

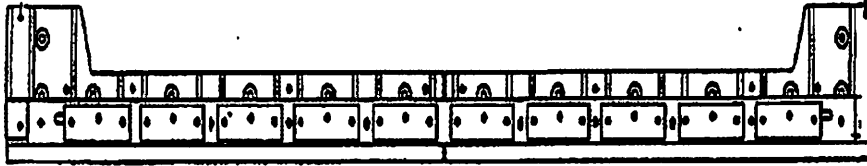
E31

Bed plate tie bolt nuts tightening checking

Date

MEASUREMENT SHEET

A bank

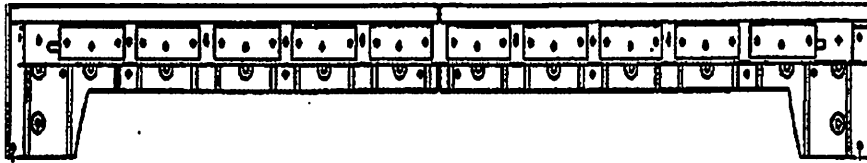


N°1

N°22

N°1

N°22



B bank

Tightening: 640 b

Tie bolt nut No	A bank		B bank	
	Left	Right	Left	Right
1				
2 Bearing 1 3				
4 Bearing 2 5				
6 Bearing 3 7				
8 Bearing 4 9				
10 Bearing 5 11				
12 Bearing 6 13				
14 Bearing 7 15				
16 Bearing 8 17				
18 Bearing 9 19				
20 Bearing 10 21				
22				

Remarks	Checking made by	
	Certificate issued by the person in charge of quality	
	Engineering nr	
	Engine nr	
	Maintenance type	
	Running hours before last maintenance	
	Engine running hours	

E32

Foundation tie rod nuts tightening checking

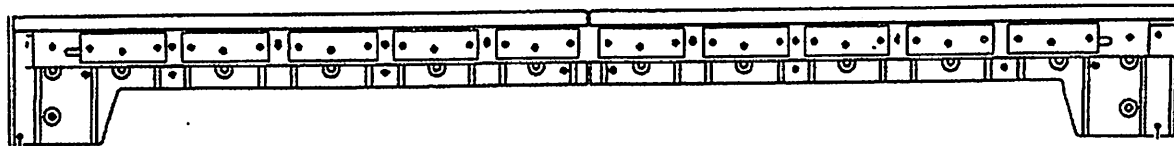
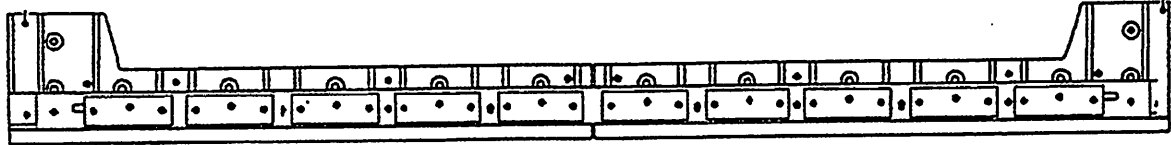
Date

MEASUREMENT SHEET

A bank

N° 1

N° 14



N°1

N° 14

B bank

Tightening: 860 b

Tie rod nut No	A bank	B bank
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		

Remarks	Checking made by	
	Certificate issued by the person in charge of quality	
	Engineering nr	
	Engine nr	
	Maintenance type	
	Running hours before last maintenance	
	Engine running hours	

E33

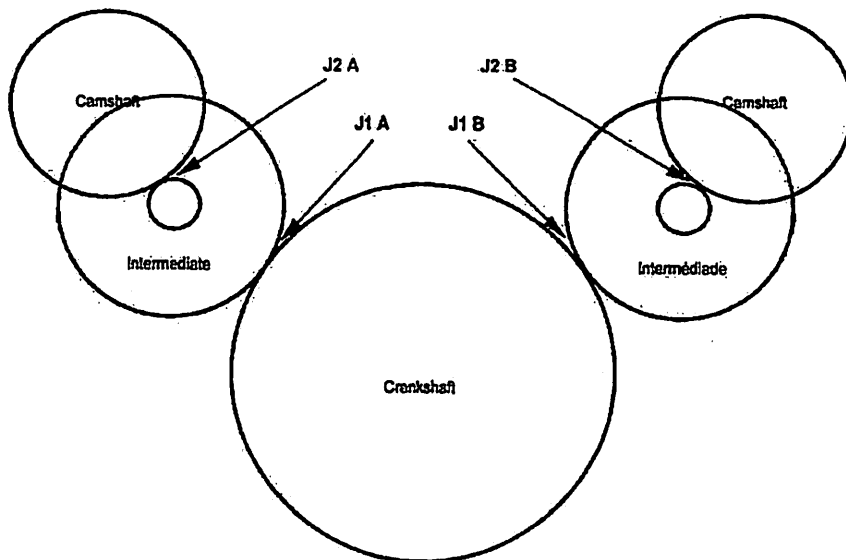
Timing gears

Date

MEASUREMENT SHEET

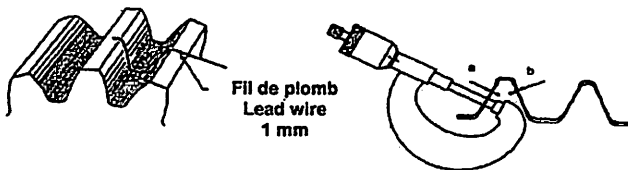
Before works

After works



$$S = a + b$$

$$J : \text{Clearance} = (S1 + S2 + S3 + S4) / 4$$



	J1 A	J1 B	J2 A	J2 B
MO	0,20 - 0,40	0,20 - 0,40	0,20 - 0,40	0,20 - 0,40
LR	1,00	1,00	1,00	1,00

Clearances	TYPE - V												J	Decision	
	Reading nr 1			Reading nr 2			Reading nr 3			Reading nr 4					
	a	b	S1	a	b	S2	a	b	S3	a	b	S4			
J1 A															
J1 B															
J2 A															
J2 B															

Remarks	Checking made by	
	Certificate issued by the person in charge of quality	
	Engineering nr	
	Engine nr	
	Maintenance type	
	Running hours before last maintenance	
	Engine running hours	

E34

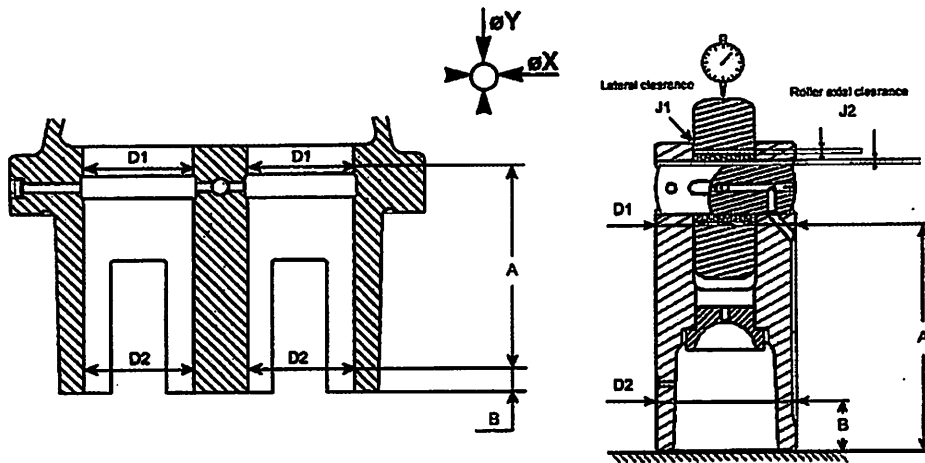
Control rods of valves

Date

MEASUREMENT SHEET

Exhaust Valves

Inlet Valves



	MO	LR	J1	J2	A	B
Guide	118,00 +0,050 +0,000	118,30	X	X	140	30
Tappet	118,00 -0,030 -0,070	117,70	1,50	0,35	170	40

CYL	Guide				Tappet					
	D1		D2		D1		D2		Clearance	
	ØX	ØY	ØX	ØY	ØX	ØY	ØX	ØY	J1	J2
A1										
A2										
A3										
A4										
A5										
A6										
A7										
A8										
A9										
B1										
B2										
B3										
B4										
B5										
B6										
B7										
B8										
B9										

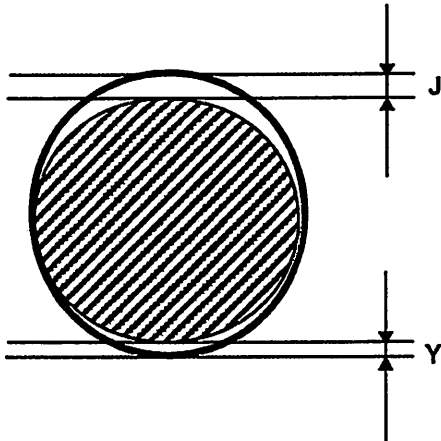
Remarks	Checking made by	
	Certificate issued by the person in charge of quality	
	Engineering Nr	
	Engine Nr	
	Maintenance type	
	RH before last overhaul	
	Engine running hours	

E35

Camshaft

Date

MEASUREMENT SHEET



Radial clearance - J		
MO	LA	LR
0.13 - 0.20		0,45

Lateral clearance		
MO	LA	LR
		0,8

Rep		J	Y
Bearing - A1	A		
	B		
Bearing - A2	A		
	B		
Bearing - A3	A		
	B		
Bearing - A4	A		
	B		
Bearing - A5	A		
	B		
Bearing - A6	A		
	B		
Bearing - A7	A		
	B		
Bearing - A8	A		
	B		
Bearing - A9	A		
	B		

Rep		J	Y
Bearing - B1	A		
	B		
Bearing - B2	A		
	B		
Bearing - B3	A		
	B		
Bearing - B4	A		
	B		
Bearing - B5	A		
	B		
Bearing - B6	A		
	B		
Bearing - B7	A		
	B		
Bearing - B8	A		
	B		
Bearing - B9	A		
	B		

Additional bearing		
--------------------	--	--

Additional bearing		
--------------------	--	--

thrust bearing		
----------------	--	--

thrust bearing		
----------------	--	--

Remarks	Checking made by	
	Certificate issued by the person in charge of quality	
	Engineering nr	
	Engine nr	
	Maintenance type	
	Running hours before last maintenance	
	Engine running hours	

E36

Inlet Valve Seat Machining

Date

MEASUREMENT SHEET

Valve seat max diameter: 190,3 mm

Cyl.Head	Seat L	Øafter machining (mm)	Seat R	Øafter machining (mm)
A1				
A2				
A3				
A4				
A5				
A6				
A7				
A8				
A9				
B1				
B2				
B3				
B4				
B5				
B6				
B7				
B8				
B9				

Remarks	Checking made by	
	Certificate issued by the person in charge of quality	
	Engineering nr	
	Engine nr	
	Maintenance type	
	Running hours before last maintenance	
	Engine running hours	

E37

Connecting Rod's Bearing Shells Data

Date

MEASUREMENT SHEET

Cyl.No	Upper Shell Serial Number	Lower Shell Serial No	Tightness	
A1				
A2				
A3				
A4				
A5				
A6				
A7				
A8				
A9				
B1				
B2				
B3				
B4				
B5				
B6				
B7				
B8				
B9				

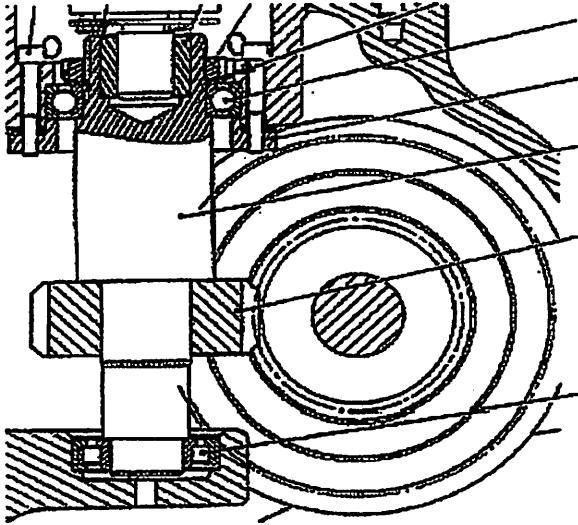
Remarks	Checking made by	
	Certificate issued by the person in charge of quality	
	Engineering nr	
	Engine nr	
	Maintenance type	
	Running hours before last maintenance	
	Engine running hours	

E38

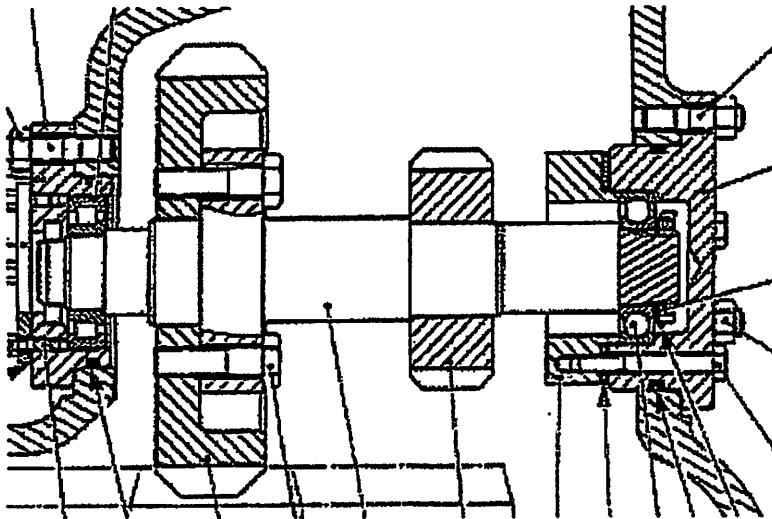
Governor Driven Gear Clearances

Date

MEASUREMENT SHEET



Backlash: _____



Backlash: _____

Tooth wear of pinion: _____

Remarks	Checking made by	
	Certificate issued by the person in charge of quality	
	Engineering nr	
	Engine nr	
	Maintenance type	
	Running hours before last maintenance	
	Engine running hours	

E39

Fuel Pump Shims

Date

MEASUREMENT SHEET

Record at Load ___ MW

Cyl.No	Pmax	Shim	Need of change	Cyl.No	Pmax	Shim	Need of change
A1			<input type="radio"/> Yes	B1			<input type="radio"/> Yes
A2			<input type="radio"/> Yes	B2			<input type="radio"/> Yes
A3			<input type="radio"/> Yes	B3			<input type="radio"/> Yes
A4			<input type="radio"/> Yes	B4			<input type="radio"/> Yes
A5			<input type="radio"/> Yes	B5			<input type="radio"/> Yes
A6			<input type="radio"/> Yes	B6			<input type="radio"/> Yes
A7			<input type="radio"/> Yes	B7			<input type="radio"/> Yes
A8			<input type="radio"/> Yes	B8			<input type="radio"/> Yes
A9			<input type="radio"/> Yes	B9			<input type="radio"/> Yes
Average				Average			

Readings at same load after replacing shims

Cyl.No	Pmax	Shim	mm	Cyl.No	Pmax	Shim	mm
A1				B1			
A2				B2			
A3				B3			
A4				B4			
A5				B5			
A6				B6			
A7				B7			
A8				B8			
A9				B9			
Average				Average			

Remarks	Checking made by	
	Certificate issued by the person in charge of quality	
	Engineering nr	
	Engine nr	
	Maintenance type	
	Running hours before last maintenance	
	Engine running hours	

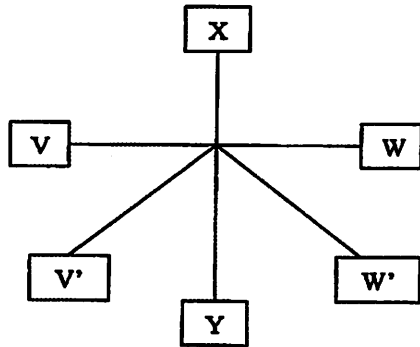
E40

Clearance between piston crown and liner (TDC Level)

Date

MEASUREMENT SHEET

Exhaust side



Inlet side

Cyl.No	X	Y	V	W	V'	W'
A1						
A2						
A3						
A4						
A5						
A6						
A7						
A8						
A9						
B1						
B2						
B3						
B4						
B5						
B6						
B7						
B8						
B9						

Remarks	Checking made by	
	Certificate issued by the person in charge of quality	
	Engineering nr	
	Engine nr	
	Maintenance type	
	Running hours before last maintenance	
	Engine running hours	

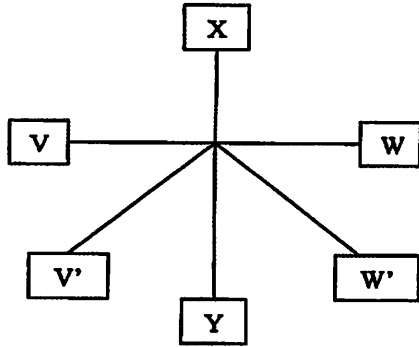
E41

Clearance between ABP Ring and liner (TDC Level)

Date

MEASUREMENT SHEET

Exhaust side



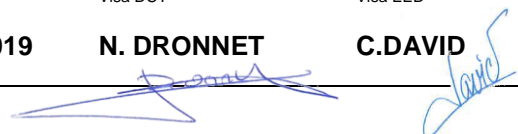
Inlet side

Cyl.No	X	Y	V	W	V'	W'
A1						
A2						
A3						
A4						
A5						
A6						
A7						
A8						
A9						
B1						
B2						
B3						
B4						
B5						
B6						
B7						
B8						
B9						

Remarks	Checking made by	
	Certificate issued by the person in charge of quality	
	Engineering nr	
	Engine nr	
	Maintenance type	
	Running hours before last maintenance	
	Engine running hours	

Bulletin Service / Service Bulletin

Organe concerné / Concerned item		On	Numéro / Number										
DEGLACAGE DES CHEMISES HONING ENGINE LINERS		008/016	480927										
			<table border="1"> <tr> <td>Revision</td> <td>0</td> <td>1</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>Indice</td> <td>6</td> <td>7</td> <td>8</td> <td>9</td> <td></td> </tr> </table>		Revision	0	1	3	4	5	Indice	6	7
Revision	0	1	3	4	5								
Indice	6	7	8	9									
Date		Visa DCT	Visa EED	Moteur / Engine	Page 1/14								
06/02/2019		N. DRONNET	C.DAVID	PA4-PA6-PC2-PC3-PC4									



1 - Objet

Lors des opérations de maintenance, il est nécessaire de déglacer les chemises à chaque fois que des segments neufs sont mis en place et en particulier lors de chaque opération de maintenance de l'équipage mobile définie par le Calendrier du Manuel d'Entretien.

Cette opération permet de recréer la rugosité initiale dans la chemise essentielle à la réussite du rodage du moteur, en assurant l'adhérence du film d'huile par l'intermédiaire d'une surface avec profil de rugosité qui permettra aux surfaces de frotter entre elles sans gripper par captation d'un film d'huile et de se conformer jusqu'à obtenir l'étanchéité aux gaz et la maîtrise de la consommation d'huile.

Le profil d'état de surface en fin de l'opération de déglacage doit permettre également de conserver des réserves d'huile suffisantes durant le fonctionnement moteur jusqu'à la prochaine maintenance.

Cette opération doit par ailleurs rétablir la géométrie de la chemise tout particulièrement au voisinage du point mort haut de la segmentation.

1 - Subject

During maintenance operations, the bore liners must be honed whenever new rings are fitted and, more especially, during every moving element overhaul as described in the SEMT-Pielstick Maintenance Manual.

This operation restores the original roughness needed for successful running in by ensuring the presence of an oil film through a surface with profile of roughness. The surfaces can then slide over one another without scuffing by capitation of a lube oil film whilst still seating sufficiently to ensure a gas tightness and a control lube-oil consumption.

The profile of the surface condition at the end of the honing operation must be able to retain sufficient lube oil reserves during engine operation until the next maintenance.

This operation must moreover restore the liner geometry, particularly in proximity to the top dead center of the piston rings.

Cette information est à insérer au chapitre du Manuel d'Entretien
This information is to be inserted in chapter of the Maintenance Manual

n° 3

Bulletin Service / Service Bulletin

Organe concerné / Concerned item		On	Marque / Trade Mark		Numéro / Number	
DEGLACAGE DES CHEMISES HONING ENGINE LINERS		008/016	S.E.M.T. Pielstick		480927	
Date	Visa DCT	Visa EED	Moteur / Engine		Page 2/14	
06/02/2019	N. DRONNET	C.DAVID	PA4-PA6-PC2-PC3-PC4			

Revision Indice	0	1	3	4	5
	6	7	8	9	

2 - Matériel nécessaire

- Machine à déglacer

PA 4	PA 6	PC 2 / PC 3	PC 4
FR-98250370063	FR-98250370064	FR-98250370061	FR-98250370065

Consommables nécessaires pour une machine 4 bras :

- Jeu de 8 pierres diamantées : FR-98250370027
- Jeu de 8 pierres d'ébauche : FR-98250370019
- Jeu de 8 pierres type A : FR-98250370041
- Jeu de 8 pierres type B : FR-98250370080
- Jeu de brosses de nettoyage : FR-98250370032
- Jeu de 4 porte-pierres : FR-98250370070

Dans le cas d'une machine 8 bras, les besoins sont doublés.

N.B. Nous vous recommandons d'acquérir des portes pierres supplémentaires pour éviter les montages-démontages-réglages fastidieux durant chaque étape du déglacage. Nous recommandons par ailleurs de numéroter les portes pierre et les bras. En appariant les portes pierre avec les bras, les pierres portent sur toute leur longueur après dépose/repose lors du changement de chemise.

2 - Tools

- Honing machine

Supplies required for a 4 arms honing machine:

- Set of 8 diamond stones: FR-98250370027
- Set of 8 second-cut stones: FR-98250370019
- Set of 8 fine-cut stones A type: FR-98250370041
- Set of 8 fine-cut stones B type: FR-98250370080
- Set of cleaning brushes: FR-98250370032
- Set of 4 stone-holders: FR-98250370070

In case of a 8 arms machine, needs are doubled.

N.B. We recommend you to get additional set of stone-holders to avoid tedious fittings, dismantlings and adjustments during each step of honing. Moreover, we recommend you to number the stone holders and the arms. By matching stones holders and arms, the stones land over the whole length after dismantling/fitting during the liner change.

Bulletin Service / Service Bulletin

Organe concerné / Concerned item		On	Numéro / Number										
DEGLACAGE DES CHEMISES HONING ENGINE LINERS		008/016	480927										
			<table border="1"> <tr> <td>Revision</td> <td>0</td> <td>1</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>Indice</td> <td>6</td> <td>7</td> <td>8</td> <td>9</td> <td></td> </tr> </table>		Revision	0	1	3	4	5	Indice	6	7
Revision	0	1	3	4	5								
Indice	6	7	8	9									
Date		Visa DCT	Visa EED	Moteur / Engine	Page 3/14								
06/02/2019		N. DRONNET	C.DAVID	PA4-PA6-PC2-PC3-PC4									

- Appareil portable recommandé pour les mesures des rugosités :
FR-98250000221

- Portable roughness measurement device:
FR-98250000221

Le rugosimètre utilisé permet la mesure complète des critères de surfaces et il devra être réglé de la façon suivante :

The surface finish tester allows the complete measure of the surface criterias and must be set as follow:

- Longueur d'évaluation ≥ 12,5 mm ↔ filtre = 2,5 mm Course totale palpeur 17,5 mm,
- Taux de portance à 2 µm, avec niveau de référence = 2 % (cut off),
- Echelle verticale du profil = 5 µm par carreau.

- Evaluation length ≥ 12.5 mm ↔ filter = 2.5 mm. Total stroke of the sensor 17.5 mm
- Bearing capacity ratio at 2 µm, with reference level = 2 % (cut off)
- Vertical scale of the profile = 5 µm per tile

En fonction du type de segmentation et des critères de rugosité définis en annexe 1, le rugosimètre sera réglé en conséquence. Nous recommandons de programmer l'appareil pour impression du profil de rugosité.

Depending on the type of piston rings and of roughness criteria defined in appendix 1, the surface finish tester will be set as a result. We recommend to set the tester for printing the profile of roughness.

Le rugosimètre étant un instrument de mesure, nous recommandons de vérifier son étalonnage régulièrement à l'aide de la plaquette étalon incluse avec la mallette. Une vérification avant et en fin d'une série de déglacage de chemise par moteur permet de conforter les valeurs mesurées sur chemises.

As the surface finish tester is a measuring instrument, we recommend to verify periodically its calibration with the calibration wafer included in the tool case. A check, before and at the end of the serie of honing liner allows to consolidate the values measured on.

Pour la lubrification, nous préconisons l'utilisation d'un additif soluble dans l'eau. Conditionnement en bidon de 5 litres avec dosage de 5% : FR-9891000000.

For lubricating, we recommend the use of a water soluble additive. Packaging in can of 5 liters with a 5% dosing: FR-9891000000.

Bulletin Service / Service Bulletin

Organe concerné / Concerned item		On	Numéro / Number									
DEGLACAGE DES CHEMISES HONING ENGINE LINERS		008/016	480927									
			<table border="1"> <tr> <td rowspan="2">Revision Indice</td> <td>0</td> <td>1</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>7</td> <td>8</td> <td>9</td> <td></td> </tr> </table>		Revision Indice	0	1	3	4	5	6	7
Revision Indice	0	1	3	4		5						
	6	7	8	9								
Date		Visa DCT	Visa EED	Moteur / Engine	Page 4/14							
06/02/2019		N. DRONNET	C.DAVID	PA4-PA6-PC2-PC3-PC4								

3 - Déglacage

Les chemises doivent d'abord être nettoyées de toute trace d'huile et de résidus de combustion.

Réaliser les relevés d'usures et d'ovalisation. Respecter les limites admissibles spécifiées dans le Manuel d'Entretien au paragraphe «avant pierrage».

Il ne faut **enlever que le minimum de matière** dans la chemise surtout en partie basse pour assurer le bon guidage de la jupe de piston.

L'essentiel du travail doit concerner la zone haute d'arrêt des segments qui concentre les usures importantes, zone appelée recette.

Avant de débuter toute opération de déglacage, s'assurer d'une bonne alimentation du lubrifiant par une pompe et de sa bonne répartition par la mise en place d'un anneau de distribution en haut de chemise et du bon fonctionnement du système d'arrosage afin de garantir ainsi une bonne lubrification des zones pierrées et faciliter l'élimination des particules résultant de l'abrasion (fonte et pierres). Le nettoyage du lubrifiant doit être assuré par décantation, filtration ou à l'aide d'aimants.

Pour un régime de rotation constant de la tête de déglacage, assurer des vitesses de translation identiques dans les deux sens pour une bonne symétrie des traits croisés.

3 - Honing

The bore liners must first be cleaned of all traces of oil and carbon deposits.

Measure the wear-out and ovalization. Do not exceed the maximum permissible limits as shown in the Maintenance Manual in the «before grinding» section.

Remove **only the minimum amount of material necessary** from the liner to ensure a good guiding of the piston skirt, especially in the lower part of the bore.

The main point of the work must concern the upper limit of the piston rings' travel, location usually called top ring recess.

Before beginning a honing operation, check the proper operation of the irrigation system to ensure a good lubrication of the honed areas and make easier the remove of the machining particles (cast iron and stone). Use annular ring on the top of the liner with regular irrigation holes.the lubricant should be cleaned by decantation,filtration or by mean of magnets.

For a constant rotation speed of the honing head, ensure identical speeds of translation in the two directions for a for a good symmetry of the crossed lines.

Bulletin Service / Service Bulletin

Organe concerné / Concerned item		On	Numéro / Number									
DEGLACAGE DES CHEMISES HONING ENGINE LINERS		008/016	480927									
			<table border="1"> <tr> <td rowspan="2">Revision Indice</td> <td>0</td> <td>1</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>7</td> <td>8</td> <td>9</td> <td></td> </tr> </table>		Revision Indice	0	1	3	4	5	6	7
Revision Indice	0	1	3	4		5						
	6	7	8	9								
Date		Visa DCT	Visa EED	Moteur / Engine	Page 5/14							
06/02/2019		N. DRONNET	C.DAVID	PA4-PA6-PC2-PC3-PC4								

Tout constat de vibration des pierres durant le travail d'abrasion ou de la machine elle-même peut nuire grandement à la qualité du pierrage. Rechercher la raison de ce dysfonctionnement.

Any report of stone vibrations during the abrasion work or of the honing machine itself can damage seriously the honing quality. Seek the reason of this dysfunction.

Ces précédentes recommandations sont valables pour les passages des 3 types de pierres à déglacer.

These previous recommendations are valid for the passages of the type of honing stones.

1ère opération : reprise de la géométrie avec les pierres diamantées

1st step: geometrical restoring with diamond stones

Bien entendu, si avant l'opération de pierrage, les taux d'usures des chemises sont supérieures aux valeurs indiquées en annexe 3, ne pas réaliser l'opération de pierrage et déclasser la chemise.

Obviously, if before the honing operation, the wearing factors of the liner are higher of the indicated values in appendix 3, do not realize the operation and scrap the liner.

Cette 1ère phase a pour but d'atténuer l'ovalisation et le ressaut provoqué par le segment coup de feu et de faire disparaître les rayures et les zones d'usures de la partie haute de la chemise.

The aim of this first operation is to restore circularity and suppress the step caused by the top ring. It will also eliminate any scratches and signs of wear in the upper part of the bore.

Monter sur la machine les portes pierres comportant 2 pierres diamantées sur chaque bras.

Fit on the machine, the stone-holders equipped with 2 diamond stones on each arm.

Après avoir rétracté les pierres, ajuster la course haute de la machine pour découvrir environ 25% de la hauteur totale des pierres hors de la chemise. Le point bas sera évolutif en fonction des défauts à reprendre.

After withdrawing the stones, adjust the machinery's upper stroke to discover about 25% of the total height of the stones over the liner. The lower limit will be evolutionary according to the defects to rework.

La validité de ce document est soumise aux visas du Service Technique et de PrimeServ. De plus, il doit être impérativement accompagné d'une lettre de transmission de MAN Energy Solutions France SAS. A défaut de l'un quelconque de ces éléments, ce document n'a aucune valeur.
The validity of this document is subject to Technical Department and PrimeServ signature, moreover it must be imperatively joined with a MAN Energy Solutions France SAS transmission letter. Without one or other elements, this document has no value.

Bulletin Service / Service Bulletin

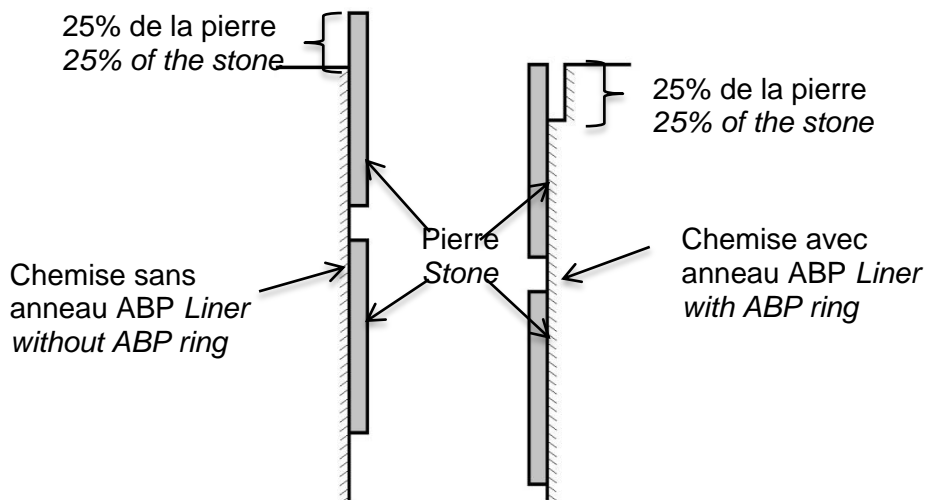
Organe concerné / Concerned item	On	Marque / Trade Mark	Numéro / Number 480927					
DEGLACAGE DES CHEMISES HONING ENGINE LINERS	008/016	S.E.M.T. Pielstick	Revision	0	1	3	4	5
Date	Visa DCT	Visa EED	Indice	6	7	8	9	
06/02/2019	N. DRONNET	C.DAVID	Moteur / Engine	Page 6/14				
			PA4-PA6-PC2-PC3-PC4					

Si la chemise comporte des encoches pour les soupapes, il faut éviter d'y amener les pierres sur plus de 25% de leur longueur, sinon l'alésage obtenu en partie haute de la chemise ne sera pas circulaire.

If the bore liner has valves recess, do not let more than 25% of the stones' length cross these otherwise the resulting bore will not be circular.

Pour le dépassement des pierres au PMH, le croquis ci-après montre les limites hautes pour chemise sans et avec anneau anti bore polishing.



For the exceeding of the stone at TDC, the drawing below shows the upper limits for a liner without and with anti bore polishing ring.



Cette information est à insérer au chapitre du Manuel d'Entretien
This information is to be inserted in chapter of the Maintenance Manual

n° 3

Bulletin Service / Service Bulletin

Organe concerné / Concerned item		On	Numéro / Number	
DEGLACAGE DES CHEMISES HONING ENGINE LINERS		008/016	480927	
		Marque / Trade Mark	Revision	
		S.E.M.T. Pielstick	Indice	
Date	Visa DCT	Visa EED	Moteur / Engine	Page 7/14
06/02/2019	N. DRONNET	C.DAVID	PA4-PA6-PC2-PC3-PC4	
				

Régler la pression des bras sur la position 3.

Adjust the arm pressure in position 3.

Arroser copieusement pour éliminer les particules de fontes et éviter ainsi le troisième corps entre la chemise et les pierres.

Lubricate copiously to eliminate the cast iron particle and avoid foreign particle between the liner and the stones.

Régler la vitesse de translation pour obtenir des traits croisés de 45 à 55°, vérifier l'angle des stries par transparence en utilisant le dessin de l'annexe 2.

Adjust the reciprocating motion speed so that the grinding marks cross one another at 45 to 55°, check the grinding pattern angle with a transparency based on the sketch in appendix 2.

En début de l'opération de déglacage, opérer principalement dans les zones impactées par l'usure en partie haute de la chemise puis accroître progressivement la course vers le bas de chemise pour assurer une bonne continuité dans le profil de la chemise.

At the beginning of the honing operation, operate mainly in the areas impacted by wear in the upper part of the liner, then increase gradually the stroke toward the bottom of the liner to ensure a good continuity in the liner profile.

En fin d'opération avec les pierres diamants, réaliser seulement quelques courses de la déglaceuse sur toute la hauteur de chemise pour assurer le bon guidage de la jupe de piston.

At the end of the operation, realize a few strokes of the honing machine over the entire height of the liner to ensure a good guiding of the piston skirt.



L'aspect visuel devra être homogène en fin de cette opération avec les pierres diamantées. La durée de cette phase dépendra de l'usure initiale.

The visual aspect will have to be homogeneous at the end of this operation with the diamond stones.

Arroser abondamment pour éliminer les particules arrachées.

Lubricate copiously to eliminate the grinding particles.

Bulletin Service / Service Bulletin

Organe concerné / Concerned item		On	Numéro / Number		
DEGLACAGE DES CHEMISES HONING ENGINE LINERS		008/016	480927		
			Revision Indice		
Date		Visa DCT	Visa EED	Moteur / Engine	Page 8/14
06/02/2019		N. DRONNET	C.DAVID	PA4-PA6-PC2-PC3-PC4	
					

2ème opération : déglacage avec pierres d'ébauche

Step 2 : Honing with cut stones

L'objectif est une phase intermédiaire du processus de pierrage afin de préparer la surface pour l'opération de finition.

The aim is an intermediate phase of the honing process in order to prepare the surface for the finishing operation.

Monter 2 pierres d'ébauche sur chaque bras.

Fit two second cut stones onto each arm.

Ajuster la course de la machine en laissant dépasser les pierres de 25% de la longueur d'une pierre de part et d'autre de la course des segments afin d'éviter comme précédemment de pénétrer dans les encoches de soupapes.

adjust the machinery's stroke to discover about 25% of the total height of the stone on the one hand and the rings stroke to avoid as previously to penetrate in the valves recess on the second hand.

Régler la pression des bras sur la position 2.

Adjust the arm pressure in position 2.

Régler la vitesse de translation pour obtenir des traits croisés de 45 à 55°, vérifier l'angle des stries par transparence en utilisant le dessin de l'annexe 2.

Adjust the reciprocating motion speed so that the grinding marks cross one another at 45 to 55°, check the grinding pattern angle with a transparency based on the sketch in annex 2.

Pour obtenir des traits croisés corrects et au bon angle il faut coordonner la fréquence de translation et la vitesse de rotation.

In the aim to obtain grinding marks cross at 45 to 55° it is necessary to adjust the rotating speed with the frequency of the stroke.

Arroser abondamment.

Lubricate generously.



En fin d'opération avec les pierres d'ébauche, réaliser quelques courses de la déglaceuse sur toute la hauteur de la chemise avec dépassement de 25% de la pierre inférieure.

At the end of operation with the second-cut stones, realize a few strokes of the honing machine over the entire height of the liner with an exceeding of 25% of the lower stone.

Normalement, la durée de passage avec les pierres d'ébauches est de quelques minutes.

Normally, the duration of passage with the second-cut stones takes a few minutes.

Bulletin Service / Service Bulletin

Organe concerné / Concerned item		On	Numéro / Number	
DEGLACAGE DES CHEMISES HONING ENGINE LINERS		008/016	480927	
		Marque / Trade Mark	Revision	
		S.E.M.T. Pielstick	Indice	
Date	Visa DCT	Visa EED	Moteur / Engine	Page 9/14
06/02/2019	N. DRONNET	C.DAVID	PA4-PA6-PC2-PC3-PC4	
				

3ème opération : finition du pierrage

Cette opération doit écrêter les aspérités pour obtenir la rugosité préconisée tout en préservant les stries de réserve d'huile et le niveau de finition sera dépendant du type de segmentation.

3.1 Segmentation type A pour rodage de finition

Se référer à l'annexe 1.

Monter les deux pierres **type A** sur chaque bras.

Sans changer la butée haute, régler la butée basse pour que les pierres sortent de 25% environ en bas de chemise.

Régler la pression des bras sur la position 1 ou 2 et éviter absolument les vibrations de la tête de déglacage.

Arroser abondamment.

Réaliser les translations en respectant l'angle de 45 à 55° jusqu'à obtenir la rugosité préconisée en annexe 1.

Vérifier l'angle des stries par transparence en utilisant le dessin de l'annexe 2.

Step 3: Honing finishing

This step must suppress the peaks of the surface to obtain the required roughness whilst keeping the oil-retaining grooves and the finish machine stage will depend of the piston rings type.

3.1 Piston rings type A for honing finishing

See appendix 1.

Fit the two fine-cut stones **type A** on each arm.

Without changing the upper stop, adjust the lower stop until the stones protrude approximately 25% beyond the bottom of the bore liner.

Adjust the arm pressure in position 1 or 2 and avoid absolutely the vibrations in the honing head.

Lubricate generously.

Use a reciprocating motion that keeps the 45 to 55° pattern until the surface roughness in annex 1 is achieved.

Check the grinding pattern angle with a transparency based on the sketch in annex 2.

Bulletin Service / Service Bulletin

Organe concerné / Concerned item		On	Numéro / Number		
DEGLACAGE DES CHEMISES HONING ENGINE LINERS		008/016	480927		
			Revision Indice		
Date		Visa DCT	Visa EED	Moteur / Engine	Page 10/14
06/02/2019		N. DRONNET	C.DAVID	S.E.M.T. Pielstick	
				PA4-PA6-PC2-PC3-PC4	

Nettoyer soigneusement les zones à contrôler avant toute mesure de la rugosité avec de l'alcool pour assurer une mesure de rugosité correcte.

Vérifier que la rugosité préconisée selon le type de segmentation en annexe 1, est conforme aux valeurs requises. Nous préconisons 3 mesures à 120° en partie haute de chemise selon niveau **P1** et une quatrième mesure à la hauteur **P** indiquée en annexe 3.

Lorsqu'un critère d'état de surface est mesuré «hors tolérance», il est admis d'effectuer 2 mesures complémentaires dans la même zone (+/- 50 mm) et de juger du résultat en considérant la moyenne des 3 mesures.

Sinon :

- si la rugosité est trop importante, poursuivre l'opération finale
- si la rugosité est trop faible, reprendre les opérations avec les pierres d'ébauche.

La bonne géométrie du haut de chemise peut être vérifiée en utilisant un segment neuf, aucun jeu segment-chemise supérieur à 0,02 mm ne doit être visible.

A l'issue de l'opération finale, il ne doit pas être ressenti de « ressaut » au doigt dans l'axe de la chemise.

Clean the area to be checked thoroughly before any roughness measurement with alcohol to insure a correct measure of roughness.

Check the required roughness according to the type of piston rings in appendix 1, is in accordance with the required values. We recommend 3 measurements at 120° in the upper part of the liner according to level **P1** and a fourth measurement to the altitude **P** noted in appendix 3.

When a surface condition criteria is measured «out of tolerance» it is permitted to perform 2 complementary measures in the same area (+/- 50 mm) and to judge the result according to the average value of the 3 measures.

If not:

- if the roughness is too important : continue the final operation
- if the roughness is too low, resume the operations with the second-cut stones

The good geometry of the liner top can be checked by using a new ring, no clearance between piston rings-liner higher then 0,02 mm must be visible.

After final honing operation, check that no recess can be observed (can be checked by finger).

Bulletin Service / Service Bulletin

Organe concerné / Concerned item	On	Numéro / Number					
DEGLACAGE DES CHEMISES HONING ENGINE LINERS	008/016	Marque / Trade Mark S.E.M.T. Pielstick	480927				
			Revision Indice	0	1	3	4
Date	Visa DCT	Visa EED	Moteur / Engine	Page 11/14			
06/02/2019	N. DRONNET	C.DAVID	PA4-PA6-PC2-PC3-PC4				

Sur le plan dimensionnel, se limiter aux usures admissibles pour les niveaux **P1** et **P2** comme indiqué en annexe 3.

Dimensionally, limit itself to permissible wears for the level **P1** and **P2**, as indicated in appendix 3.

Si les valeurs **P1** ou **P2** sont supérieures aux taux d'usures indiqués, ne pas remettre en service la chemise considérée.

If the values **P1** or **P2** are higher than the indicated wearing factors, scrap the liner.

3.2 Segmentation type B pour rodage dit «Plateau»

3.1 Piston rings type B for honing called «Plateau»

Se référer à l'annexe 1.

See appendix 1.

Monter les 2 pierres **type B** sur chaque bras. Ces pierres ont un grain plus fin pour assurer une finition dite type «plateau».

Fit the two fine-cut stones **type B** on each arm. These stones have finer grain to ensure a finishing-off called «plateau».

Sans changer la butée haute, régler la butée basse pour que les pierres sortent de 25% environ en bas de chemise.

Without changing the upper stop, adjust the lower stop until the stones protrude approximately 25% beyond the bottom of the bore liner.

Régler la pression des bras sur la position 1 ou 2 et éviter absolument les vibrations de la tête de déglacage.

Adjust the arm pressure in position 1 or 2 and avoid absolutely the vibrations in the honing head.

Arroser abondamment.

Lubricate generously.

Réaliser les translations en respectant l'angle de 45 à 55° jusqu'à obtenir la rugosité préconisée en annexe 1.

Use a reciprocating motion that keeps the 45 to 55° pattern until the surface roughness in Annex 1 is achieved.

Vérifier l'angle des stries par transparence en utilisant le dessin de l'annexe 2.

Check the grinding pattern angle with a transparency based on the sketch in annex 2.

Bulletin Service / Service Bulletin

Organe concerné / Concerned item		On	Numéro / Number									
DEGLACAGE DES CHEMISES HONING ENGINE LINERS		008/016	480927									
			<table border="1"> <tr> <td rowspan="2">Revision Indice</td> <td>0</td> <td>1</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>7</td> <td>8</td> <td>9</td> <td></td> </tr> </table>		Revision Indice	0	1	3	4	5	6	7
Revision Indice	0	1	3	4		5						
	6	7	8	9								
Date		Visa DCT	Visa EED	Moteur / Engine	Page 12/14							
06/02/2019		N. DRONNET	C.DAVID	S.E.M.T. Pielstick	PA4-PA6-PC2-PC3-PC4							

Nettoyer soigneusement les zones à contrôler avant toute mesure de la rugosité avec de l'alcool pour assurer une mesure de rugosité correcte.

Clean the area to be checked thoroughly before any roughness measurement with alcohol to insure a correct measure of roughness.

Vérifier que la rugosité préconisée selon le type de segmentation en annexe 1 est conforme aux valeurs requises. Nous préconisons 3 mesures à 120° en partie haute de chemise selon le niveau **P1** une quatrième mesure à la hauteur **P** indiquée en annexe 3.

Check the required roughness according to the type of piston rings in appendix 1, is in accordance with the required values. We recommend 3 measurements at 120° in the upper part of the liner according to level **P1** and a fourth measurement to the altitude **P** noted in appendix 3.

Lorsqu'un critère d'état de surface est mesuré «hors tolérance», il est admis d'effectuer 2 mesures complémentaires dans la même zone (+/- 50 mm) et de juger du résultat en considérant la moyenne des trois mesures.

When a surface condition criteria is measured "out of tolerance" it is permitted to perform 2 complementary measures in the same area (+/- 50 mm) and to judge the result according to the average value of the three measures.

Sinon :

- si la rugosité est trop importante : poursuivre l'opération finale,
- si la rugosité est trop faible : reprendre les opérations avec les pierres d'ébauche.

If not :

- if the roughness is too important: continue the final operation.
- if the roughness is too low: resume the operations with the second-cut stones

La bonne géométrie du haut de chemise peut être vérifiée en utilisant un segment neuf, aucun jeu segment-chemise supérieur à 0,02 mm ne doit être visible.

The good geometry of the liner top can be checked by using a new ring, no clearance between piston rings-liner higher then 0,02 mm must be visible.

A l'issue de l'opération finale, il ne doit pas être ressenti de « ressaut » au doigt dans l'axe de la chemise.

After final honing operation, check that no recess can be observed (can be checked by finger).

Bulletin Service / Service Bulletin

Organe concerné / Concerned item		On	Numéro / Number		
DEGLACAGE DES CHEMISES HONING ENGINE LINERS		008/016	480927		
			Revision Indice		
Date		Visa DCT	Visa EED	Moteur / Engine	Page 13/14
06/02/2019		N. DRONNET	C.DAVID	PA4-PA6-PC2-PC3-PC4	

Sur le plan dimensionnel, se limiter aux usures admissibles pour les niveaux **P1** et **P2** comme indiqué en annexe 3.

Si les valeurs **P1** ou **P2** sont supérieures aux taux d'usures indiqués, ne pas remettre en service la chemise.

Dimensionally, limit itself to permissible wears for the level **P1** and **P2**, as indicated in appendix 3.

If the values **P1** or **P2** are higher than the indicated wearing factors, scrap the liner.

4ème opération : nettoyage-stockage

Step 4: cleaning and storage

Monter les brosses sur les bras à la place des pierres.

Fit the brushes to the arms in place of the stones.

Arroser abondamment avec le même lubrifiant pour éliminer au mieux les particules de fontes ou de pierre sur la surface reprise de la chemise. Le dispositif d'arrosage devra assurer une bonne propreté du liquide.

Lubricate generously with the same lubricant to eliminate at best the cast iron or stone particles on the machined surface of the liner. The irrigation system will have to ensure a good cleanliness of the liquid.

Réaliser des translations sur toute la longueur de la chemise pendant au moins 5 min. Vérifier au chiffon blanc qu'il ne reste aucune particule métallique.

Move the head back and forth over the full length of the bore liner for at least 5 minutes. Using a white cloth, to check that there are no metallic particles left.

Sécher, huiler immédiatement pour éviter l'oxydation.

Dry and oil immediately to prevent oxidizing.

Protéger, stocker en position verticale.

Apply rust protection and store the liners in the vertical position.

4 - Mise en service

4 - Comissioning

Procéder au rodage du moteur selon le programme du Bulletin Service N° 482287 ou selon la procédure du Manuel d'Entretien.

Run-in the engine as shown in the Service Bulletin 482287 or in accordance with the procedure shown in the Maintenance Manual.

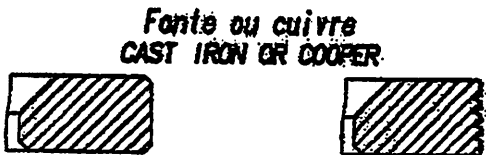
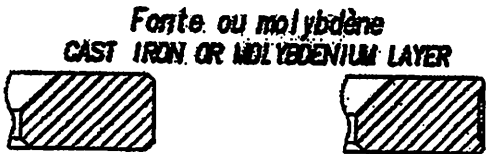
● SEGMENTATIONS
RINGS PACK

ANNEXE 1

Type A

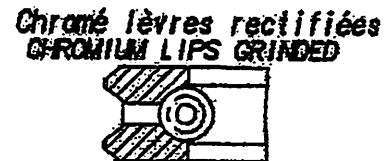
Moteurs PA/PA ENGINES

Moteurs PC/PC ENGINES

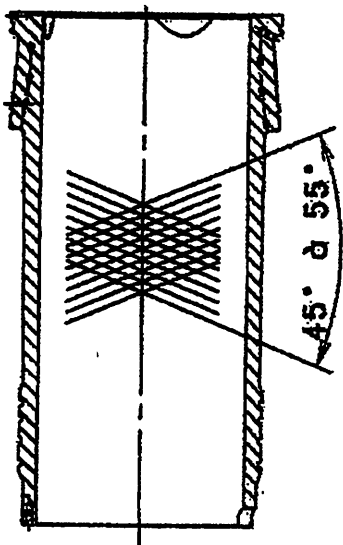


Type B

Moteurs PA&PC/PA&PC ENGINES



● RUGOSITE DES CHEMISES
ROUGHNESS OF LINERS



1) $1,5 \leq Ra \leq 2,2$

$13 \leq Rz \leq 19$
 $Tp \geq 30\% \text{ à } 2\mu\text{m}$

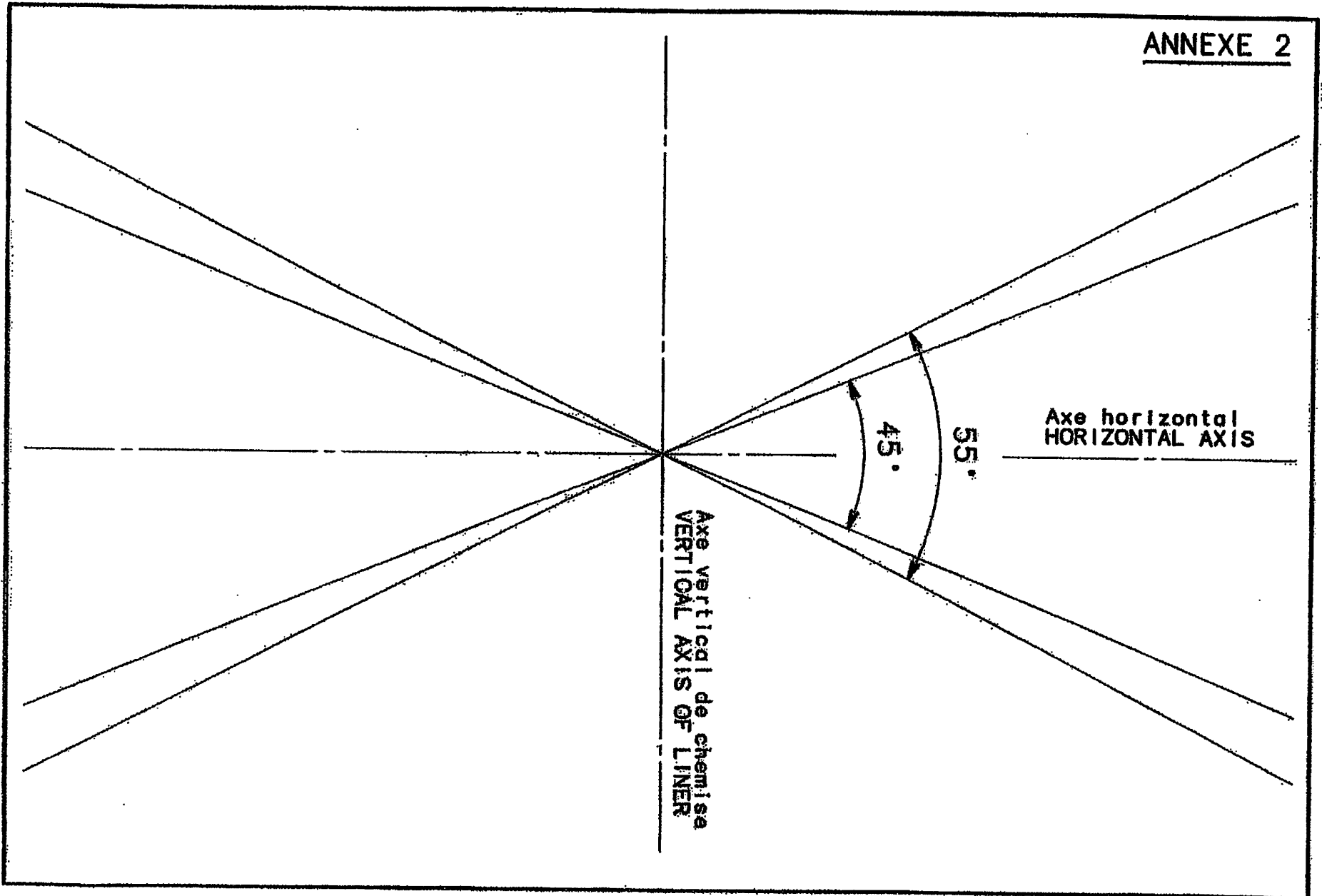
2) $1 \leq Ra \leq 1,5$

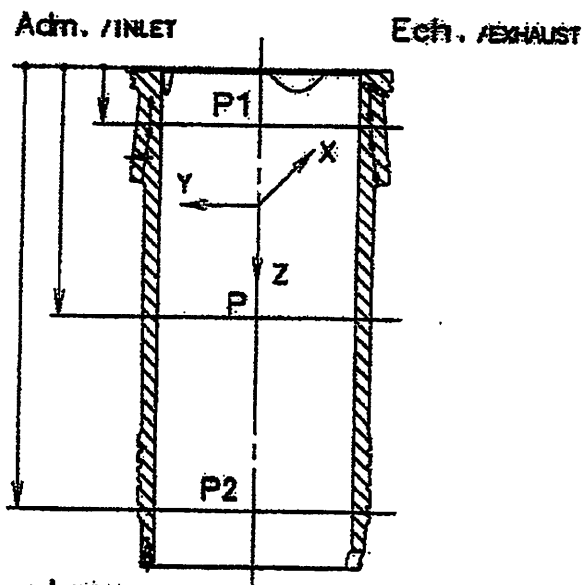
$6 \leq Rz \leq 10$
 $Tp \geq 30\% \text{ à } 2\mu\text{m}$

● Pour toute segmentation type A.
FOR ALL RING PACK DESIGN A.

● Pour toute segmentation type B.
FOR ALL RING PACK DESIGN B

ANNEXE 2





Position des plans de contrôle
CONTROL PLANE LEVEL

	P1	P	P2
PA4	35	140	365
PA6 - PA6 CL	60	200	480
PA6B	75	240	570
PC2 - PC2.5 PC2.6 - PC2.6B - PC20	110	340	900
PC2.6B 600	20	400	800
PC3	135		1000
PC4 - PC40	150	460	1200
PC4.2B	170	500	1200

	Usure admissible après pierrage PERMISSIBLE WEAR AFTER HONING	
	P1	P2
PA4	+0,2	+0,1
PA6 - PA6 CL -PA6B	+0,6	+0,3
PC2 - PC2.5 PC2.6 - PC2.6B - PC2.6B 600	+1,4	+0,7
PC3	+1,6	+0,8
PC4 - PC4.2B - PC40	+2	+1



Etablissement de Saint-Nazaire

BULLETIN SERVICE		Page 1/12	
Service bulletin		Numéro : 482287 Number :	
ORGANE CONCERNE / Concerned item		Indice	00
RODAGE DU MOTEUR/RUNNING-IN ENGINE		Revision	
DATE	Visa ST :	Visa TMC :	MOTEURS PA-PC Engines
23.11.2001	F. RIOM	P. BAINVILLE	

SOMMAIRE

1. PRELIMINAIRE

2. OPERATIONS PRELIMINAIRES

- 2.1 Chemise et segments neufs
- 2.2 Chemise usagée

3. RODAGE DU MOTEUR

- 3.1 Conditions générales
- 3.2 Rodage du moteur complet
 - 3.2.1 Application "Groupes Electrogènes"
 - 3.2.2 Application "Moteurs marins de propulsion"

3.2.2.1 Hélice à pales fixes

3.2.2.2 Hélice à pales variables

3.2.3 Application "Moteurs de traction ferroviaire"

3.2.4 Interruption du programme

3.3 Rodage partiel

4. CONTROLE PENDANT LE RODAGE

5. MISE EN EXPLOITATION

P. J. : Annexe 1 : Groupes électrogènes
Annexe 2 : Moteurs marins de propulsion/Moteurs de traction ferroviaire

1. PRELIMINARY

2. PRELIMINARY OPERATIONS

- 2.1 New liner and piston rings
- 2.2 Used liner

3. RUNNING-IN OF THE ENGINE

- 3.1 General requirements
- 3.2 Complete engine running-in
 - 3.2.1 Application to "Generating sets"
 - 3.2.2 Application to "Propulsion marine engines"

3.2.2.1 Fixed blade power

3.2.2.2 Controllable pitch propeller

3.2.3 Application to "Railway traction engines"

3.2.4 Interruption of the programme

3.3 Partial running-in

4. INSPECTION DURING RUNNING-IN

5. ENGINE OPERATION AFTER RUNNING-IN

Encl. : Appendix 1 : Generating sets
Appendix 2 : Propulsion marine engines/Railway traction engines

Cette information est à insérer au chapitre correspondant du Manuel d'Entretien
This information is to be inserted in chapter of the Maintenance Manual

n°

La validité de ce document est soumise aux visas du Service Technique et de Diesel Service. De plus, il doit être impérativement accompagné d'une lettre de transmission de S.E.M.T. Pielstick Saint-Nazaire.

A défaut de l'un quelconque de ces éléments, ce documents n'a aucune valeur.

Seul le texte rédigé en français fait foi en cas de litige.

The validity of this document is subject to Technical Department and Diesel Service signature, moreover it must be imperatively joined with a S.E.M.T. Pielstick Saint-Nazaire transmission letter.

Without one or other elements, this document has no value.

Only the text written in the french language is authentic in case of dispute.



Etablissement de Saint-Nazaire

BULLETIN SERVICE		Page 2/12	
Service bulletin		Numéro : 482287 Number :	
ORGANE CONCERNE / Concerned item		ON :	Indice
RODAGE DU MOTEUR/RUNNING-IN ENGINE			Revision
DATE	Visa ST	Visa TMC	MOTEURS PA-PC Engines
23.11.2001	E RIOM	P BAINVILLE	

OBJET : RODAGE DU MOTEUR

SUBJECT : RUNNING-IN ENGINE

1. PRELIMINAIRE

Le rodage est une opération délicate qui conditionne le bon fonctionnement du moteur pendant l'intervalle entre les visites.

Au neufrage ou après remplacement de composants du cylindre (chemise, segmentation), l'opération de rodage consiste à conformer ensemble une chemise et sa segmentation dans un temps relativement court, de façon à perturber le moins possible l'exploitation du moteur, pour parfaire l'étanchéité aux gaz de combustion et la lubrification des pièces en mouvement.

Les améliorations récentes apportées à la segmentation et à la qualité de finition des chemises autorisent des temps de rodage plus courts que par le passé. Ainsi le rodage à l'aditif n'est plus justifié.

Après cette opération de rodage, le moteur est capable d'être exploité normalement. Cependant le rodage complet des pièces n'est estimé terminé qu'après une période de 500 à 1000 heures en fonction du TBN de l'huile utilisée, et des conditions d'utilisation.

Une mauvaise conduite du rodage peut conduire à plus ou moins long terme à des anomalies ou avaries majeures :

- consommation d'huile élevée
- usures excessives

1. PRELIMINARY

Running-in is a delicate operation that governs the satisfactory operation of the engine during the interval between inspections.

During trial periods or after replacement of cylinder components (liner, piston rings), the running-in operation consists in shaping a liner and its piston rings together in a relatively short time in such a way as to adversely affect the operation of the engine as little as possible, to perfect the tightness to combustion gases and the lubrication of the moving parts.

The recent improvements which have been implemented on the piston rings and the liner surface finish quality have led to shorter running-in time and therefore running-in with additive is not to be carried out any longer.

After this running-in operation, the engine can be run normally. However, the complete running-in of parts is considered to be finished only after a period of 500 to 1.000 hours depending on the lubricating oil TBN used, and running conditions.

Unsatisfactory performance of the running-in can lead to the following defects or serious damage in the long term, if not before :

- high lub oil consumption,
- excessive wear,

Cette information est à insérer au chapitre correspondant du Manuel d'Entretien
This information is to be inserted in chapter of the Maintenance Manual

n°

La validité de ce document est soumise aux visas du Service Technique et de Diesel Service. De plus, il doit être impérativement accompagné d'une lettre de transmission de S.E.M.T. Pielstick Saint-Nazaire:

A défaut de l'un quelconque de ces éléments, ce documents n'a aucune valeur.

Seul le texte rédigé en français fait foi en cas de litige.

The validity of this document is subject to Technical Department and Diesel Service signature, moreover it must be imperatively joined with a S.E.M.T. Pielstick Saint-Nazaire transmission letter.

Without one or other elements, this document has no value.

Only the text written in the french language is authentic in case of dispute.



Etablissement de Saint-Nazaire

BULLETIN SERVICE			Page 3/12		
Service bulletin			Numéro : 482287		
ORGANE CONCERNE / Concerned item			ON :		
RODAGE DU MOTEUR/RUNNING-IN ENGINE			Indice	00	
			Revision		
DATE	Visa ST	Visa TMC	MOTEURS	PA-PC	
23.11.2001	E. FROM <i>[Signature]</i>	P. BAINVILLE <i>[Signature]</i>	Engines		

- éventuellement grippage de piston consécutif à une mauvaise étanchéité de la segmentation aux gaz de combustion (blow by).

- possibility of piston seizure next to a fault of piston rings tightness to combustion gases (blow by).

2. OPERATIONS PRELIMINAIRES

L'opération de rodage peut intervenir dans les deux cas suivants :

- a) mise en place de chemise(s) et de segmentation(s) neuve(s)
- b) mise en place de segments neufs dans une chemise ayant fonctionné et ayant été déglacée.

2.1. CHEMISE ET SEGMENTS NEUFS :

Ces pièces doivent répondre à des critères stricts de qualité définis par le constructeur, par exemple :

- Chemise
 - . rugosité
 - . défauts géométriques
 - . qualité matière
- Segments
 - . jeu à la coupe
 - . défaut de portage ou voilage
 - . qualité du revêtement et du matériau de base
 - . élasticité

2. PRELIMINARY OPERATIONS

The running-in operation can be required in the following two cases :

- a) fitting of a new liner and new piston rings
- b) fitting of new piston rings in a used liner and that been honed.

2.1 NEW LINER AND PISTON RINGS :

These parts must comply with the strict quality criteria defined by the manufacturer, for example :

- Liner
 - . roughness
 - . geometric defects
 - . material quality
- Piston rings
 - . gap clearance
 - . contact face defect or buckling
 - . quality of coating and base material
 - . elasticity

Cette information est à insérer au chapitre correspondant du Manuel d'Entretien
This information is to be inserted in chapter of the Maintenance Manual

n°

La validité de ce document est soumise aux visas du Service Technique et de Diesel Service. De plus, il doit être impérativement accompagné d'une lettre de transmission de S.E.M.T. Pielstick Saint-Nazaire.
A défaut de l'un quelconque de ces éléments, ce documents n'a aucune valeur.
Seul le texte rédigé en français fait foi en cas de litige.
The validity of this document is subject to Technical Department and Diesel Service signature, moreover it must be imperatively joined with a S.E.M.T. Pielstick Saint-Nazaire transmission letter.
Without one or other elements, this document has no value.
Only the text written in the french language is authentic in case of dispute.



Etablissement de Saint-Nazaire

BULLETIN SERVICE				Page 4/12			
Service bulletin				Numéro : 482287			
ORGANE CONCERNE / Concerned item				Number :			
RODAGE DU MOTEUR/RUNNING-IN ENGINE				Indice		CO	
				Revision			
DATE	Visa ST :	Visa TMC	MOTEURS		PA-PC		
23 11 2001	E. RICHARD	P. BAINVILLE	Engines				

Une garantie de qualité réside dans l'utilisation de pièces d'origine ayant subi les contrôles nécessaires chez le constructeur du moteur.

Quality can be guaranteed by using the manufacturer's genuine parts that have undergone the inspections required on the premises of the engine manufacturer.

2.2. CHEMISE USAGÉE

2.2 USED LINER

Une chemise ayant déjà fonctionné, a pu subir une certaine évolution par rapport à l'état neuf qui se manifeste par :

A liner that has already been used may have undergone certain modification with respect to the new condition, resulting in :

- Polissage ou glaçage ponctuel de la surface
- Rayures
- Usure
- Portage dur
- Ovalisation

- Partial polishing or glazing of the surface,
- scoring,
- wear,
- hard contact,
- ovalization

Si la chemise répond aux critères d'acceptation décrits dans le manuel d'entretien, il est néanmoins impératif d'éliminer ces défauts avant la mise en place d'une nouvelle segmentation.

If the liner complies with the acceptance criteria described in the maintenance manual, it is nonetheless mandatory that these defects be eliminated before fitting new piston rings.

Cette opération de reconditionnement de l'état de surface s'effectue par déglacage (voir le manuel d'entretien Chapitre correspondant ou bulletin service N°480927).

This surface condition repair operation is performed by honing (see maintenance manual, corresponding chapter or service bulletin N° 480927).

SEMT property, reproduction rights reserved

Propriété SEMT, tous droits de reproduction réservés

Cette information est à insérer au chapitre correspondant du Manuel d'Entretien This information is to be inserted in chapter of the Maintenance Manual	n°
--	----

La validité de ce document est soumise aux visas du Service Technique et de Diesel Service. De plus, il doit être impérativement accompagné d'une lettre de transmission de S.E.M.T. Pielstick Saint-Nazaire.

A défaut de l'un quelconque de ces éléments, ce documents n'a aucune valeur.

Seul le texte rédigé en français fait foi en cas de litige.

The validity of this document is subject to Technical Department and Diesel Service signature, moreover it must be imperatively joined with a S.E.M.T. Pielstick Saint-Nazaire transmission letter.

Without one or other elements, this document has no value.

Only the text written in the french language is authentic in case of dispute.



Etablissement de Saint-Nazaire

BULLETIN SERVICE		Page 5/12	
Service bulletin		Numéro : 482287	
ORGANE CONCERNE / Concerned item		Number :	
RODAGE DU MOTEUR/RUNNING-IN ENGINE		Indice	00
		Revision	
DATE	Visa ST :	Visa T&C	MOTEURS PA-PC
23 11 200	E. RIOM	P. GAINVILLE	Engines

3. RODAGE DU MOTEUR

3.1. CONDITIONS GENERALES

Avant le démarrage du moteur, mettre en service le circuit de préchauffage de l'eau de réfrigération HT pour les moteurs qui en sont équipés, afin d'obtenir une température à l'entrée du moteur supérieure ou égale à 50° C.

Pendant la période de rodage, il est important de maintenir, pour tous les paliers de puissance, une température d'eau de réfrigération H.T. entrée moteur supérieure ou égale à 70° C pour éviter les risques éventuels de corrosion sulfurique et de portages durs entre pistons et chemises.

- Le moteur sera rodé en utilisant le combustible habituel, toutefois, pour un moteur démarrant généralement au fuel lourd, il sera quand même nécessaire d'utiliser du gazole jusqu'au seuil normal de permutation de 35 % minimum ; respecter les consignes de températures des fluides et de réchauffage du fuel avant d'autoriser la permutation.
- L'huile de graissage doit être celle adaptée au combustible habituel du moteur (voir le tableau des huiles homologuées par le constructeur dans le guide conduite).

3. RUNNING IN OF THE ENGINE

3.1 GENERAL REQUIREMENTS

Before the engine is started, put the HT cooling water preheating system of the engines which are provided with one, into operation, in order to reach an engine inlet temperature which is higher than or equal to 50° C.

During the running-in period, it is essential that engine HT water engine inlet temperature should be kept at 70°C or over for all the power steps to prevent possible sulphuric corrosion and hard contact between pistons and liners.

- The engine to be run with is usual fuel, however for an engine which normally starts on heavy fuel oil it will be necessary to use diesel oil up to the normal switch over threshold which is 35 % minimum, and also to meet the fluid temperature and fuel heating instructions prior to allowing switching over.
- Lub oil to match the engine usual fuel oil (please see in operating instructions table for lub oils approved by the engine builder).

Cette information est à insérer au chapitre correspondant du Manuel d'Entretien
This information is to be inserted in chapter of the Maintenance Manual

n°

La validité de ce document est soumise aux visas du Service Technique et de Diesel Service. De plus, il doit être impérativement accompagné d'une lettre de transmission de S.E.M.T. Pielstick Saint-Nazaire.
A défaut de l'un quelconque de ces éléments, ce documents n'a aucune valeur.
Seul le texte rédigé en français fait foi en cas de litige.
The validity of this document is subject to Technical Department and Diesel Service signature, moreover it must be imperatively joined with a S.E.M.T. Pielstick Saint-Nazaire transmission letter.
Without one or other elements, this document has no value.
Only the text written in the french language is authentic in case of dispute.



Établissement de Saint-Nazaire

BULLETIN SERVICE			Page 6/12	
Service bulletin			Numéro : 482287 Number :	
ORGANE CONCERNE / Concerned item ON :			Indice Revision	
RODAGE DU MOTEUR/RUNNING-IN ENGINE			00	
DATE	Visa ST :	Visa TMC :	MOTEURS	PA-PC
23 11 2001	E. RIOM	P. BAINVILLE	Engines	

Pour les opérations de démarrage et de contrôle après démarrage, respecter les prescriptions du guide de conduite.

For the starting and inspection operations after engine start, operating instructions to be met.

3.2. RODAGE DU MOTEUR COMPLET

3.2 COMPLETE ENGINE RUNNING-IN

3.2.1 Application "Groupes électrogènes"

3.2.1 Application to "Generating sets"

Le rodage de ce type de moteur est le plus délicat car il nécessite de fonctionner à vide jusqu'à la vitesse maximale : suivre les phases de mise en vitesse pendant 1 h puis de prise de charge de l'Annexe 1 pendant 20 heures.

Running-in for this type of engine is a more delicate operation since it is necessary to run of-load up to the max. RPM : to meet the speed setting steps for one hour prior to power take off as describe in Appendix 1 for 20 hours.

3.2.2 Application "Moteurs marins de propulsion"

3.2.2 Application to "Propulsion marine engines"

3.2.2.1 Hélice à pales fixes

3.2.2.1 Fixed blade power

Le moteur est mis en charge progressivement sur la loi hélice en 13,5 heures, par le seul contrôle de la vitesse de rotation selon la courbe "VITESSE" de l'Annexe 2.

The engine is gradually loaded on the propeller law in 13.5 hours through the sole control of the RPM as per the speed curve of Appendix 2.

Cette information est à insérer au chapitre correspondant du Manuel d'Entretien
This information is to be inserted in chapter of the Maintenance Manual

n°

La validité de ce document est soumise aux visas du Service Technique et de Diesel Service. De plus, il doit être impérativement accompagné d'une lettre de transmission de S.E.M.T. Pielstick Saint-Nazaire.
A défaut de l'un quelconque de ces éléments, ce documents n'a aucune valeur.
Seul le texte rédigé en français fait foi en cas de litige.
The validity of this document is subject to Technical Department and Diesel Service signature, moreover it must be imperatively joined with a S.E.M.T. Pielstick Saint-Nazaire transmission letter.
Without one or other elements, this document has no value.
Only the text written in the french language is authentic in case of dispute.



Etablissement de Saint-Nazaire

BULLETIN SERVICE Service bulletin		Page 7/12	
ORGANE CONCERNE / Concerned item ON : RODAGE DU MOTEUR/RUNNING-IN ENGINE		Numéro : 482287 Number :	
DATE 23 11 2001	Visa ST. F. RIOM	Visa TMC P. BAINVILLE	Indice Revision 00
			MOTEURS PA-PC Engines

3.2.2.2 Hélice à pales variables

Le moteur est mis en charge progressivement selon la loi habituelle de combinaison, en suivant pendant 13,5 h la courbe "VITESSE" et en limitant si besoin, la puissance à la courbe "PUISSANCE L.H.S." de l'Annexe 2.

3.2.3 Application "Moteurs de traction ferroviaire"

Le moteur est mis en charge progressivement selon la loi habituelle de traction en suivant pendant 13,5 h la courbe "VITESSE" et en limitant, si besoin, la puissance à la courbe "PUISSANCE" de l'Annexe 2.

3.2.4 Interruption du programme

En cas d'interruption du programme durant le premier tiers, celui-ci devra être repris à partir de zéro, en réduisant de moitié la durée des périodes à reprendre. En cas d'interruption après le premier tiers remonter progressivement en charge en 1 heure puis poursuivre le programme.

Nota : Il est déconseillé de laisser les moteurs fonctionner à vide à vitesse nominale, le couplage est à réaliser dans les 5 minutes.

3.2.2.2 Contrôlable pitch propeller

The engine is loaded gradually as per the usual combinator law by following for 13.5 hours the "SPEED" curve and by limiting if necessary the power to the "Load S.P.L." curve of Appendix 2.

3.2.3 Application "Railway traction engines"

The engine is loaded gradually as per the usual traction law by following for 13.5 hours the "SPEED" curve and by limiting if necessary the power to the "Load S.P.L." curve of Appendix 2.

3.2.4 Interruption of the programme

In case of programme interruption during the first third, the programme is to be started again from the beginning but for the periods to be done again the duration to be 50 % shorter. In case of interruption after the first third, increase gradually the load in one hour and carry on the programme.

Note : it is inadvisable to operate the engines offload at nominal speed, coupling is to be performed within 5 minutes.

Cette information est à insérer au chapitre correspondant du Manuel d'Entretien
This information is to be inserted in chapter of the Maintenance Manual

n°

La validité de ce document est soumise aux visas du Service Technique et de Diesel Service. De plus, il doit être impérativement accompagné d'une lettre de transmission de S.E.M.T. Pielstick Saint-Nazaire.

A défaut de l'un quelconque de ces éléments, ce documents n'a aucune valeur.

Seul le texte rédigé en français fait foi en cas de litige.

The validity of this document is subject to Technical Department and Diesel Service signature, moreover it must be imperatively joined with a S.E.M.T. Pielstick Saint-Nazaire transmission letter.

Without one or other elements, this document has no value.

Only the text written in the french language is authentic in case of dispute.



Etablissement de Saint-Nazaire

BULLETIN SERVICE Service bulletin			Page 8/12		
ORGANE CONCERNE / Concerned item ON : RODAGE DU MOTEUR/RUNNING-IN ENGINE			Numéro : 482287 Number :		
			Indice Revision	00	
DATE	Visa ST E. RIOM	Visa TMC : P. BAINVILLE	MOTEURS Engines	PA-PC	
23 11 2001					

3.3 RODAGE PARTIEL

Dans le cas où quelques cylindres seulement sont à roder, les procédures ci-dessus restent applicables. Toutefois, si les besoins impératifs d'énergie exigent la disponibilité du moteur, le rodage pourra être réalisé à la vitesse nominale du moteur en ajustant les débits de carburant à injecter dans les cylindres à roder.

Ces cylindres devront fonctionner d'abord à vide (crans de crémaillères mini permettant l'allumage) au moins 1 heure en respectant la phase 1 de montée en vitesse de l'Annexe 1, puis les crans de crémaillères de leurs pompes d'injection seront augmentés de 5 % toutes les heures sur une vingtaine d'heures environ.

L'importance de la perturbation générée par le rodage de plusieurs cylindres varie selon la position de ces cylindres, en cas de rodage de plusieurs cylindres simultanément nous vous recommandons de contacter votre correspondant Pielstick Service habituel.

4. CONTROLE PENDANT LE RODAGE

Durant le rodage, il est important d'effectuer des relevés moteurs à intervalles réguliers pour s'assurer du bon fonctionnement du moteur.

3.3 PARTIAL RUNNING-IN

When only a few cylinders are to be run in, the here above procedures remain applicable. However, if the needs in energy require engine availability, the running-in procedures can be carried out at nominal speed whilst the fuel flow to the cylinders to be run-in is controlled.

These cylinders to operate first offload (minimum fuel rack position for firing) for at least one hour while meeting speed increase of Appendix 1 and then the fuel rack position of the fuel pumps to be increased by 5 % every hour for approximately 20 hours.

The disturbance resulting from running in several cylinders varies according to the positions of these cylinders - In case several cylinders are to be run in simultaneously we would recommend you to contact your usual Pielstick Service correspondent.

4. INSPECTION DURING RUNNING-IN

During running-in, it is important to perform engine checks at regular intervals in order to ensure that the engine is operating satisfactorily.

Cette information est à insérer au chapitre correspondant du Manuel d'Entretien This information is to be inserted in chapter of the Maintenance Manual	n°
--	----

La validité de ce document est soumise aux visas du Service Technique et de Diesel Service. De plus, il doit être impérativement accompagné d'une lettre de transmission de S.E.M.T. Pielstick Saint-Nazaire.
A défaut de l'un quelconque de ces éléments, ce documents n'a aucune valeur.
Seul le texte rédigé en français fait foi en cas de litige.
The validity of this document is subject to Technical Department and Diesel Service signature, moreover it must be imperatively joined with a S.E.M.T. Pielstick Saint-Nazaire transmission letter.
Without one or other elements, this document has no value.
Only the text written in the french language is authentic in case of dispute.



Etablissement de Saint-Nazaire

BULLETIN SERVICE			Page 9/12		
Service bulletin			Numéro : 482287		
ORGANE CONCERNE / Concerned item			Number :		
RODAGE DU MOTEUR/RUNNING-IN ENGINE			Indice Revision		
			60		
DATE	Visa ST	Visa TMC	MOTEURS	PA-PC	
22 11 2001	E. NIOM	P. BAINVILLE	Engines		

Un paramètre vital à surveiller est la pression carter qui se mesure à l'aide d'un manomètre en U branché sur une paroi du moteur (par exemple porte de carter ou porte de distribution).

La pression carter est essentiellement fonction de l'étanchéité générale du moteur, et des conditions d'évacuation des gaz carter. Il est donc difficile de donner des valeurs de référence.

Si la valeur absolue de la pression carter est une indication de la qualité d'étanchéité de la segmentation, l'évolution de cette pression est une indication de la détérioration de cette étanchéité. Une augmentation lente ou brutale de la pression carter est le signe d'une anomalie.

Notons que la pression carter est une fonction sensiblement linéaire de la puissance. A puissance constante, la pression carter doit rester stable.

Pour information la valeur moyenne de la pression carter à la puissance nominale est donnée sur le P.V. de réception du moteur.

Si l'on remarque une irrégularité dans l'évolution de la pression carter, ce peut-être l'indice d'un début de manque d'étanchéité sur un ou plusieurs cylindres.

Dans ce cas, il est impératif et urgent de mettre le moteur au ralenti, sans charge et de laisser tourner de façon à rétablir l'étanchéité de l'ensemble segments/chemise. Cette étanchéité est contrôlée par la stabilité de la pression carter.

A vital parameter to be checked is the crankcase pressure that can be measured using a U-shaped pressure gauge connected to a wall of the engine (crankcase door or distribution gear door for example).

The crankcase pressure mainly depends on the general tight sealing of the engine. It is, therefore, difficult to give reference values.

Whereas the absolute value of the crankcase pressure is an indication of the quality of tight sealing of the piston rings, the variation of that pressure is an indication of the development of that tight-sealing. A slow or sudden increase in the sump pressure is the sign of a defect.

It should be noted that crankcase pressure is a linear function of load. At constant load, the sump pressure should remain stable.

For information the average value of the crankcase pressure at rated output is indicated in the acceptance test report.

If an irregularity is noticed in the variation of the sump pressure, this may be the indication to the beginning of a lack of tight sealing on one or more cylinders.

In this case it is mandatory and urgent to set the engine at idle speed and at no load and to allow the engine to run so as to restore the tight sealing of all the liners and piston rings. This tight sealing can be checked by measuring the stability of the crankcase pressure.

Cette information est à insérer au chapitre correspondant du Manuel d'Entretien This information is to be inserted in chapter of the Maintenance Manual	n°
--	----

La validité de ce document est soumise aux visas du Service Technique et de Diesel Service. De plus, il doit être impérativement accompagné d'une lettre de transmission de S.E.M.T. Pielstick Saint-Nazaire.

A défaut de l'un quelconque de ces éléments, ce documents n'a aucune valeur.

Seul le texte rédigé en français fait foi en cas de litige.

The validity of this document is subject to Technical Department and Diesel Service signature, moreover it must be imperatively joined with a S.E.M.T. Pielstick Saint-Nazaire transmission letter.

Without one or other elements, this document has no value.

Only the text written in the french language is authentic in case of dispute.



Etablissement de Saint-Nazaire

BULLETIN SERVICE		Page 10/12			
Service bulletin		Numéro : 482287			
ORGANE CONCERNE / Concerned item		Number :			
ON :		Indice Revision	00		
RODAGE DU MOTEUR/RUNNING-IN ENGINE					
DATE	Visa ST :	Visa TMC :	MOTEURS	PA-PC	
23.11.2001	E. RICHM	P. BAINVILLE	Engines		

Si malgré cette réduction de puissance, on constate une tendance à l'augmentation de la pression carter : stopper le moteur et effectuer des investigations complémentaires (visite endoscopique, contrôle carter, examen bas de chemise).

If, in spite of the reduction of load, a tendency of increase in sump pressure is noted : stop the engine and conduct additional investigations (endoscopic check, sump inspection, low side skirt examination).

5. MISE EN EXPLOITATION

Après rodage, le moteur peut être utilisé normalement, il est toutefois recommandé d'attendre une centaine d'heures pour l'exploiter en continu au-delà de 90 % de puissance.

5. ENGINE OPERATION AFTER RUNNING-IN

Once the running-in procedures have been carried out, the engine can be used normally, it is however recommended to wait about 100 h before continuous operating over 90 % of load.

Cette information est à insérer au chapitre correspondant du Manuel d'Entretien This information is to be inserted in chapter of the Maintenance Manual	n°
--	----

La validité de ce document est soumise aux visas du Service Technique et de Diesel Service. De plus, il doit être impérativement accompagné d'une lettre de transmission de S.E.M.T. Pielstick Saint-Nazaire.

A défaut de l'un quelconque de ces éléments, ce documents n'a aucune valeur.

Seul le texte rédigé en français fait foi en cas de litige.

The validity of this document is subject to Technical Department and Diesel Service signature, moreover it must be imperatively joined with a S.E.M.T. Pielstick Saint-Nazaire transmission letter.

Without one or other elements, this document has no value.

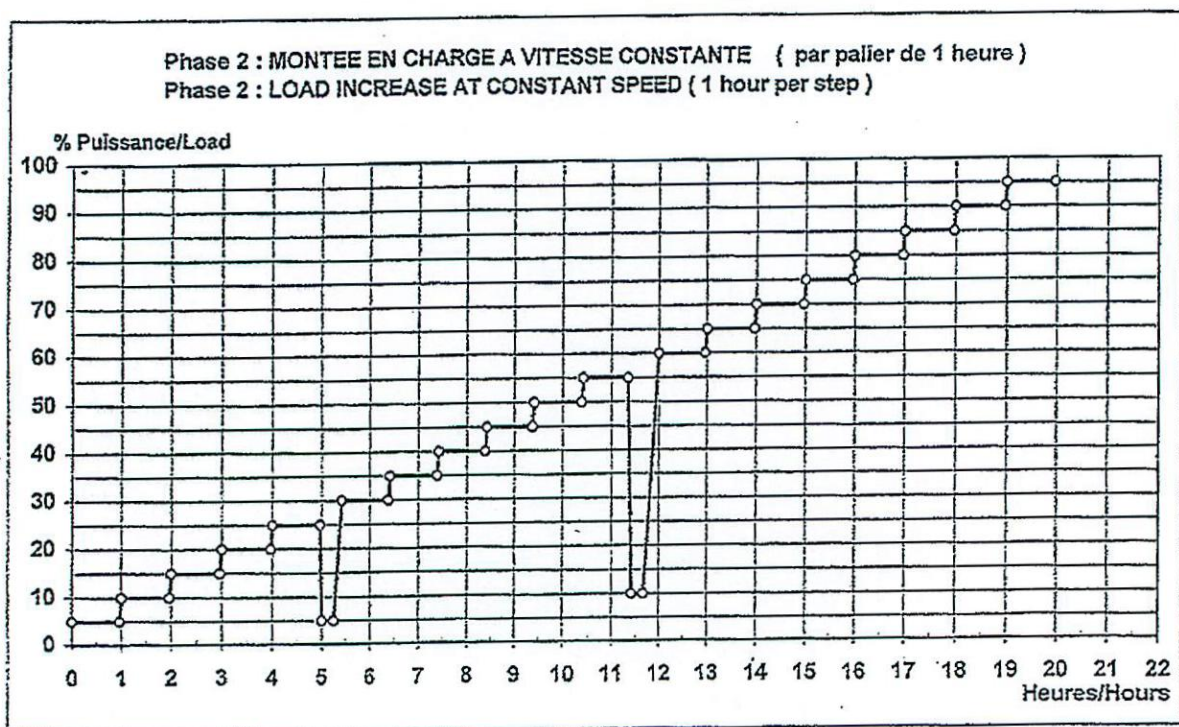
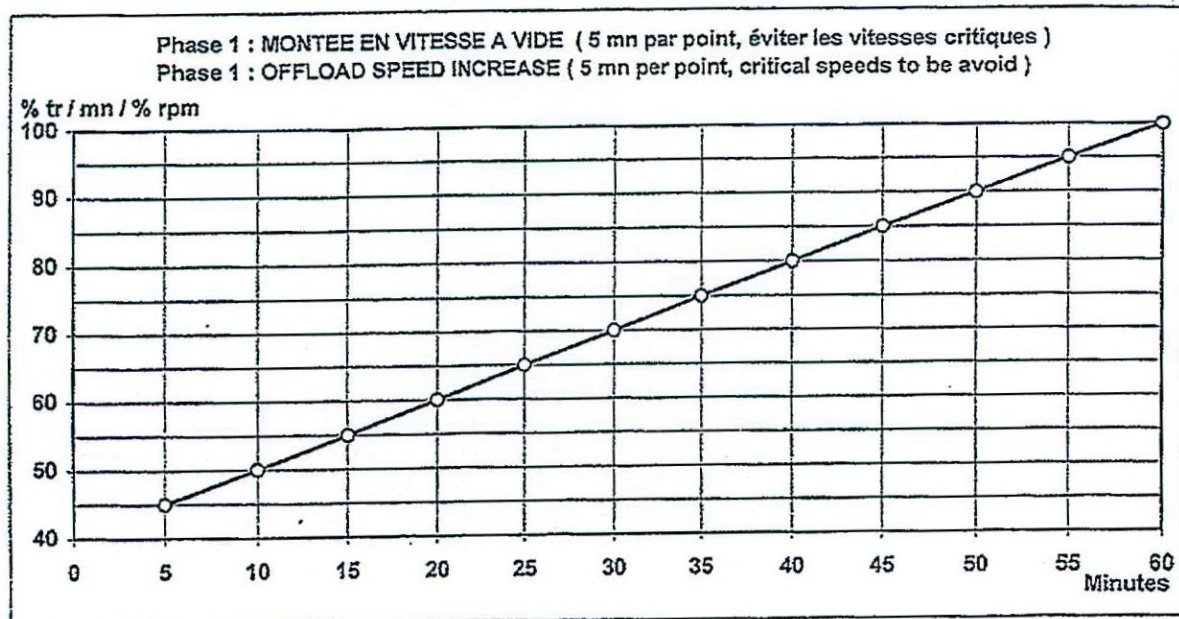
Only the text written in the french language is authentic in case of dispute.



Etablissement de Saint-Nazaire

GROUPES ELECTROGENES / GENERATING SETS

Annexe/Appendix 1



Propriété SEMT, tous droits de reproduction réservés SEMT property, reproduction rights reserved

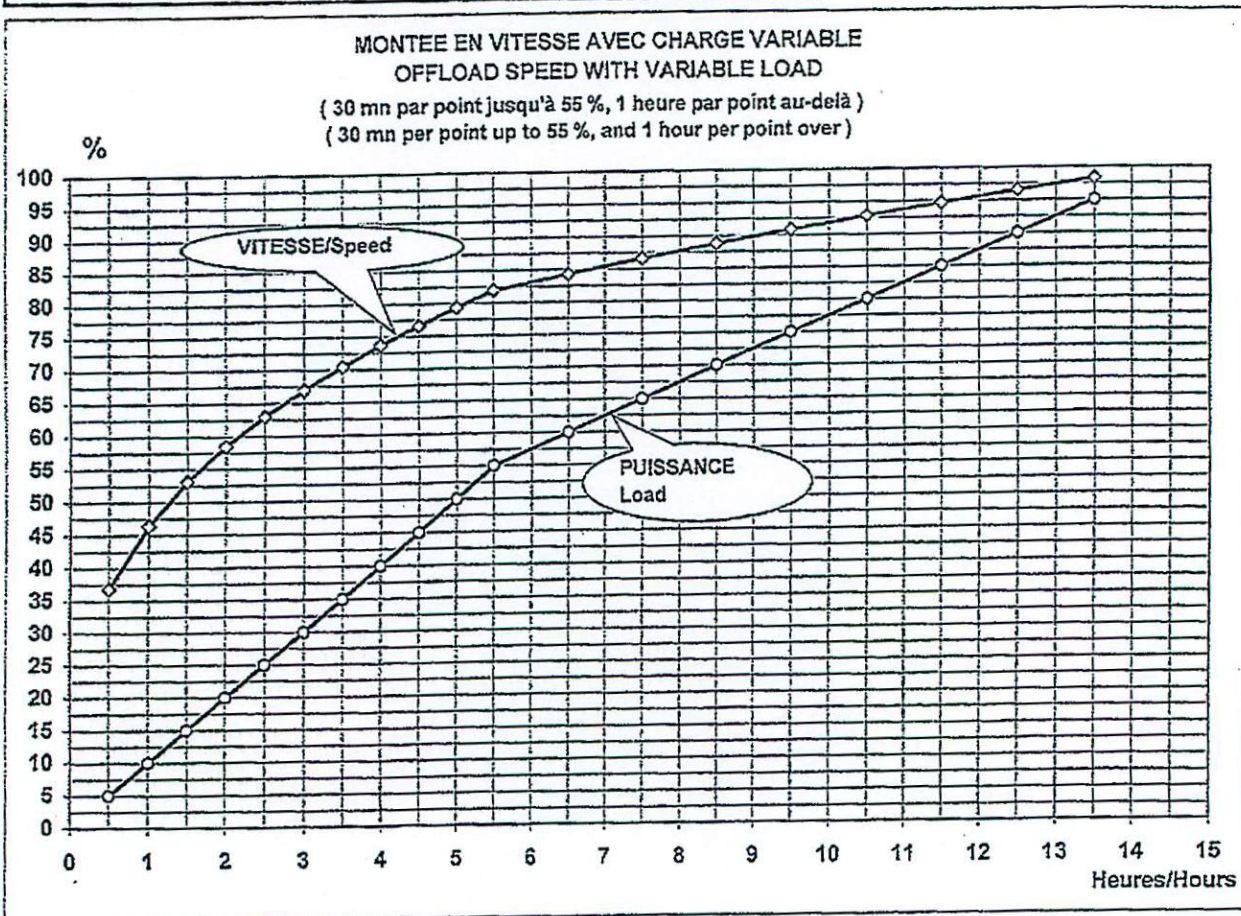


Etablissement de Saint-Nazaire

Annexe/Appendix 2

MOTEURS MARINS DE PROPULSION / PROPULSION MARINE ENGINES

MOTEURS DE TRACTION FERROVIAIRE / RAILWAY TRACTION ENGINES



SEMT property, reproduction rights reserved

Propriété SEMT, tous droits de reproduction réservés

Nota : PUISSANCE = L.H.S.
Load = S.P.L.

RECAPITULATIF DES OUTILLAGES NECESSAIRES
LIST OF TOOLS REQUIRED

1 - OUTILLAGE STANDARD

- Boîte mécanicien comprenant :
 - . Augmentateur carré femelle de 12,7 mm carré male de 19,05 mm
 - . Brosse métallique douce
 - . Burin
 - . Broche Ø12 mm
 - . Cardan universel, à carré conducteur de 12,7 mm
 - . Chasse-goupilles : 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm
 - . Clés à molette ouverture maxi : 24 et 46 mm
 - . Clés coudées mâles hexagonales de : 6 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 14 mm
 - . Clés mixtes de : 10 - 13 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 30 - 32 - 36 - 41 - 46 - 55 mm
 - . Cliquets réversibles à carré de 12,7 mm et de 25,4 mm
 - . Doigt magnétique
 - . Double mètre
 - . Douilles 12 pans, à carré conducteur de 12,7 mm, de : 10 - 13 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 28 - 29 - 30 - 36 mm
 - . Douilles 12 pans, à carré conducteur de 19,05 mm, de : 33 - 36 - 41 - 42 - 46 - 50 - 55 mm
 - . Feuille de plomb de 200 x 150 épaisseur 1 mm
 - . Fil de plomb Ø 1 mm
 - . Grattoir triangulaire
 - . Jet en bronze
 - . Jeu de cales d'épaisseur
 - . Jeu de chiffres et lettres à frapper
 - . Marteau-rivoir
 - . Massette plastique et en plomb
 - . Outil à restaurer les filetages ISO
 - . Papier à poncer grade 400 ou pierre INDIA à grains très fin
 - . Pince à freiner
 - . Pince coupante
 - . Pince étau
 - . Pince multiprise
 - . Pinces pour circlips intérieurs de 8 à 250 mm
 - . Pinces pour circlips extérieurs de 3 à 120 mm
 - . Pince universelle
 - . Pointeau
 - . Pointe à tracer
 - . Poignée coulissante à carré de 12,7 mm et 25,4 mm
 - . Rallonges, à carré conducteur de 12,7 mm, longueur : 60 - 115 - 235 mm
 - . Réglets longueur : 200 et 300 mm
 - . Scie à métaux
 - . Serre-tubes à chaîne
 - . Tarauds de : M 16 et M 20

1 - STANDARD TOOL

- *Mechanics basic tool set including :*
 - . *Adaptor with female 1/2" and male 3/4" square drivers*
 - . *Soft metallic brush*
 - . *Chisel*
 - . *Spindle Ø12 mm*
 - . *Universal joint with 1/2" square drive*
 - . *Drift punches : 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm*
 - . *Adjustable wrenches maxi opening 24 and 46 mm*
 - . *Hex. head angled wrenches : 6 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 14 mm*
 - . *Combination wrenches of : 10 - 13 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 30 - 32 - 36 - 41 - 46 - 55 mm*
 - . *Reversible ratchets with 1/2" and 1" square drives*
 - . *Magnetic finger*
 - . *Double metric rule*
 - . *Twelve-point sockets, with 1/2" square drive : 10 - 13 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 28 - 29 - 30 - 36 mm*
 - . *Twelve-point sockets, with 3/4" square drive : 33 - 36 - 41 - 42 - 46 - 50 - 55 mm*
 - . *Lead sheet of 200 x 150 and thickness 1mm*
 - . *Lead wire Ø 1 mm*
 - . *Triangular scraper*
 - . *Bronze rod*
 - . *Set of feeler gauges*
 - . *Set of figures and letters stamps*
 - . *Riveting hammer*
 - . *Plastic and lead tipped hammer*
 - . *Thread restorer for ISO threads*
 - . *Abrasive paper of 400 or fine grained INDIA stone*
 - . *Lock plier*
 - . *Cutting plier*
 - . *Lock-grip plier*
 - . *Adjustable plier*
 - . *Internal circlip pliers of 8 to 250 mm*
 - . *External circlip pliers of 3 to 120 mm*
 - . *Universal plier*
 - . *Centre punch*
 - . *Scriber*
 - . *Sliding "T" handle with 1/2" and 1" square drives*
 - . *Extensions, with 1/2" square drive, length : 60 - 115 - 235 mm*
 - . *Rules, length : 200 and 300 mm*
 - . *Hacksaw*
 - . *Chain wrench*
 - . *Serial taps : M 16 and M 20*



- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> . Tournevis : 5,5 x 100 - 6 x 200 - 8 x 200 . Tournevis cruciforme 4 x 75 . Vilebrequin à carré conducteur de 12,7 mm . Vis M 16 longueur 60 mm
 - Clé dynamométrique de 20 à 200 N.m (2 à 20 m.kgf) - Clé dynamométrique de 50 à 800 N.m (5 à 80 m.kgf) - Clé dynamométrique de 100 à 1000 N.m (10 à 100 m.kgf) - Clé dynamométrique de 500 à 1700 N.m (50 à 170 m.kgf)
 - Comparateur à socle magnétique (2) - Elingue simple et double - Jauge de profondeur - Madrier - Manomètre étalon, tolérance ± 1,5 MPa (15 bar) - Meuleuse - Micromètres : 0 à 250 mm - Micromètres intérieurs : 5 à 300 mm - Ohmmètre - Perceuse pneumatique - Pied à coulisse - Rugosimètre - Serre-joints (ouverture 250 mm) (2) - Vérificateurs d'alésage : 30 mm à 350 mm 570 mm - Anneaux de levage : M 20 - M 27 - Palans à main de 5 kN (2) 10 kN (2) et 20 kN (2) - Pompe d'épreuve hydraulique 1 MPa (10 bar) | <ul style="list-style-type: none"> . Screwdrivers : 5,5 x 100 - 6 x 200 - 8 x 200 . Cross headed screwdriver 4 x 75 . Speed wrench with 1/2" square drive . Screw M 16 of 60 mm length
 - Torque wrench : 20 to 200 N.m (2 to 20 m.kgf) - Torque wrench : 50 to 800 N.m (5 to 80 m.kgf) - Torque wrench : 100 to 1000 N.m (10 to 100 m.kgf) - Torque wrench : 500 to 1700 N.m (50 to 170 m.kgf)
 - Dial gauge with magnetic stand (2) - Single and double sling - Depth gauge - Thick board - Standard manometer, tolerance ± 1.5 MPa (15 bar) - Grinding machine - Micrometers : 0 to 250 mm - Internals micrometers : 5 to 300 mm - Ohmmeter - Pneumatic drilling machine - Sliding caliper - Surface finish tester - Screw clamps (opening at 250 mm) (2) - 30 mm to 350 mm - 570 mm measuring instrument for bore - M 20 - M 27 lifting eye bolts - 5 kN (2) 10 kN (2) and 20 kN (2) hand pulley blocks - Hydraulic test pump 1 MPa (10 bar) |
|--|---|

2 - OUTILLAGE SPECIAL

Utilisé dans le :

- .Chapitre 1pages 3 à 10/28
- .Chapitre 2pages 11 à 13/28
- .Chapitre 3pages 14 à 19/28
- .Chapitre 4pages 20 à 23/28
- .Chapitre 5pages 24 à 25/28
- .Chapitre 6page 26/28
- .Chapitre 7page 27/28
- .Chapitre 8page 28/28
- .Chapitre 9Sans objet

2 - SPECIAL TOOL

Used in :

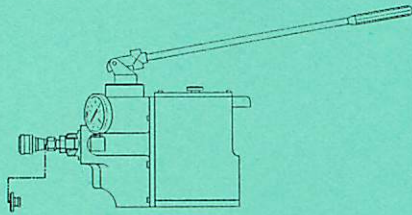
- .Chapter 1pages 3 to 10/28
- .Chapter 2pages 11 to 13/28
- .Chapter 3pages 14 to 19/28
- .Chapter 4pages 20 to 23/28
- .Chapter 5pages 24 to 25/28
- .Chapter 6page 26/28
- .Chapter 7page 27/28
- .Chapter 8page 28/28
- .Chapter 9Not applicable

Ce document ne doit être ni reproduit, ni communiqué, ni traduit sans autorisation de la S.E.M.T. Pielstick. This document must not be reproduced, circulated or translated without S.E.M.T. Pielstick's permission

OUTILLAGES SPECIAUX UTILISES DANS LE
CHAPITRE 1

SPECIAL TOOLS USED IN CHAPTER 1

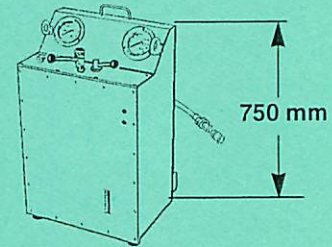
Repère : T 002
Item : T 002
Masse : ---
Mass : ---



Pompe hydraulique manuelle
Hydraulic handle pump

Utilisé dans opération / used : 01-08

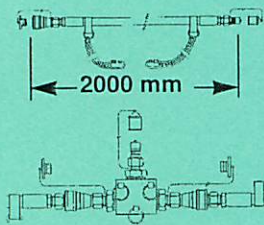
Repère : T 003
Item : T 003
Masse : 105 kg
Mass : 105 kg



Centrale hydraulique
Hydraulic station

Utilisé dans opération / used : 01-02 / 01-04 / 01-05
01-07

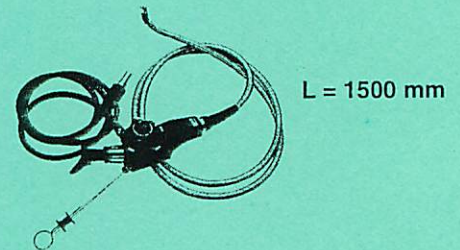
Repère : T 004
Item : T 004
Masse : ---
Mass : ---



Accessoires hydrauliques
Hydraulic accessories

Utilisé dans opération / used : 01-02 / 01-04 / 01-05
01-07

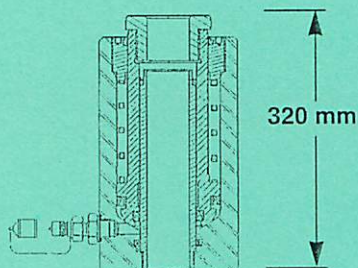
Repère : T 006
Item : T 006
Masse : ---
Mass : ---



Endoscope
Endoscope

Utilisé dans opération / used : 01-08

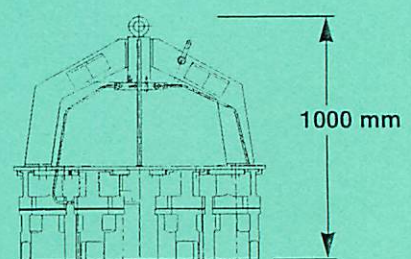
Repère : T 009
Item : T 009
Masse : ---
Mass : ---



Vérin hydraulique 150 kN
150 kN hydraulic jack

Utilisé dans opération / used : 01-04 / 01-07

Repère : T 075A
Item : T 075A
Masse : ---
Mass : ---



Vérins hydrauliques "Pielstick" pour tirants de
culasse
Hydraulic jacks "Pielstick" for cylinder head tie rods

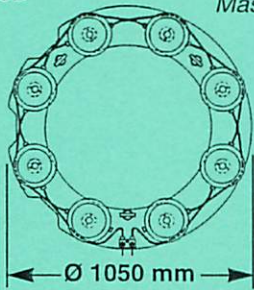
Utilisé dans opération / used : 01-05

OUTILLAGES SPECIAUX UTILISES DANS LE
CHAPITRE 1

SPECIAL TOOLS USED IN CHAPTER 1

Repère
Item : T 075B

Masse
Mass : 374 kg

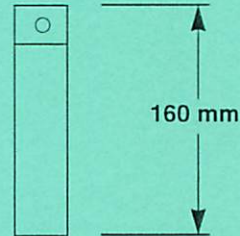


Vérins hydrauliques "SKF" pour tirants de culasse
Hydraulic jacks "SKF" for cylinder head tie rods

Utilisé dans opération / used : 01-05

Repère
Item : T 076

Masse
Mass : ---

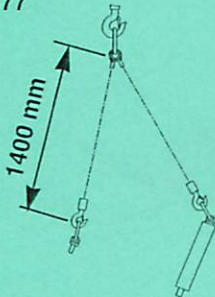


Protège-tirant
Tie rod protection

Utilisé dans opération / used : 01-05

Repère
Item : T 077

Masse
Mass : ---

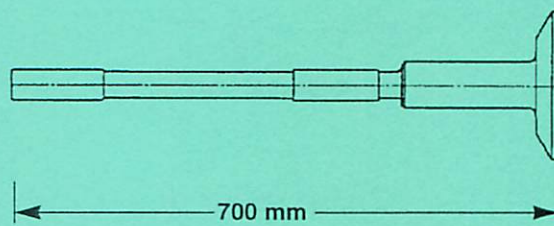


Manutention de la culasse
Handling of cylinder head

Utilisé dans opération / used : 01-05

Repère
Item : T 080

Masse
Mass : ---

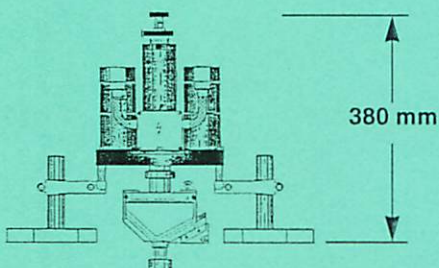


Calibre de contrôle du siège de soupape d'échappement
Inspection gauge for exhaust valve seat

Utilisé dans opération / used : 01-04

Repère
Item : T 081

Masse
Mass : ---

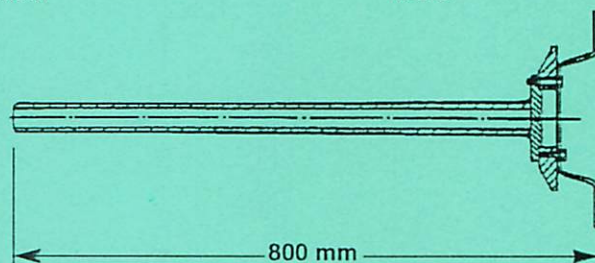


Coffret pour retouches des sièges de soupape d'admission
Box for inlet valve seat reworking

Utilisé dans opération / used : 01-07

Repère
Item : T 082A

Masse
Mass : ---



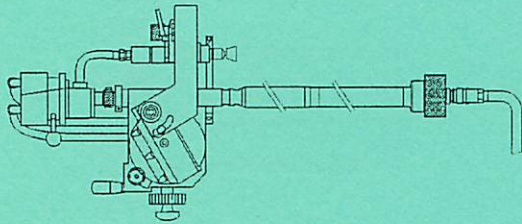
Rodage des sièges de soupape d'admission
Lapping of inlet valve seats

Utilisé dans opération / used : 01-07

OUTILLAGES SPECIAUX UTILISES DANS LE
CHAPITRE 1

SPECIAL TOOLS USED IN CHAPTER 1

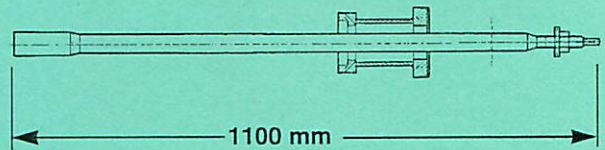
Repère : T 082B Masse : 20 kg
Item Mass



Retouche des sièges de soupapes d'admission
et d'échappement
Reworking of the inlet and exhaust valve seats

Utilisé dans opération / used : 01-04 / 01-07

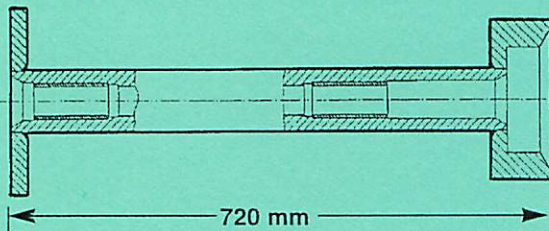
Repère : T 083 Masse : ---
Item Mass



Extraction et emmanchement des guides de
soupape d'admission
Extraction and fitting of inlet valve guides

Utilisé dans opération / used : 01-07

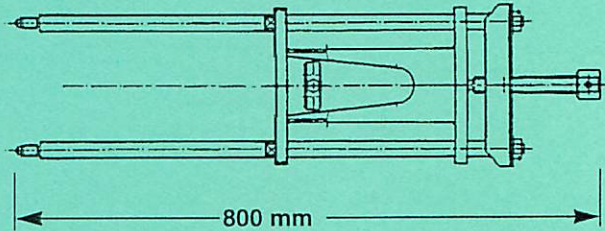
Repère : T 084 Masse : ---
Item Mass



Calibre de contrôle des clapets
Inspection gauge for valves

Utilisé dans opération / used : 01-04 / 01-07

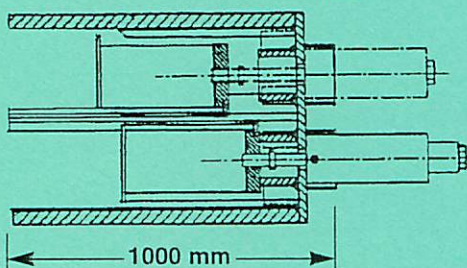
Repère : T 085 Masse : ---
Item Mass



Compression des ressorts de soupapes
Compression of valve springs

Utilisé dans opération / used : 01-03 / 01-06 / 01-15

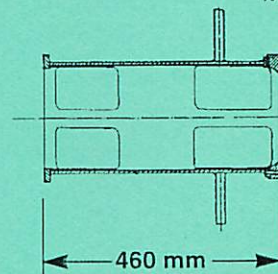
Repère : T 086 Masse : ---
Item Mass



Extracteur hydraulique de soupape
d'échappement
Hydraulic extractor for exhaust valve

Utilisé dans opération / used : 01-02

Repère : T 087 Masse : ---
Item Mass



Retouche de la portée extérieure du corps de
soupape d'échappement
*Reworking of the external bearing face of the
exhaust valve body*

Utilisé dans opération / used : 01-04

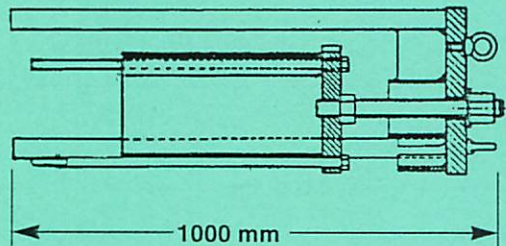
Ce document ne doit être ni reproduit, ni communiqué, ni traduit sans autorisation de la S.E.M.T. Pielstick. This document must not be reproduced, circulated or translated without S.E.M.T. Pielstick's permission

OUTILLAGES SPECIAUX UTILISES DANS LE
CHAPITRE 1

SPECIAL TOOLS USED IN CHAPTER 1

Repère
Item : T 088

Masse
Mass : ---

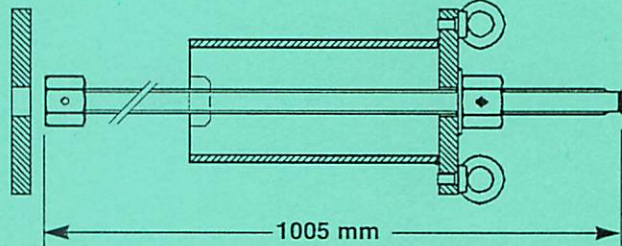


Extracteur de soupape d'échappement
Extractor for exhaust valve

Utilisé dans opération / used : 01-02

Repère
Item : T 090

Masse
Mass : ---

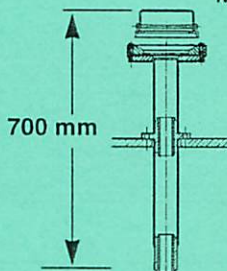


Extraction et emmanchement du corps de
soupape d'admission
Extraction and fitting of inlet valve body

Utilisé dans opération / used : 01-06

Repère
Item : T 091

Masse
Mass : ---

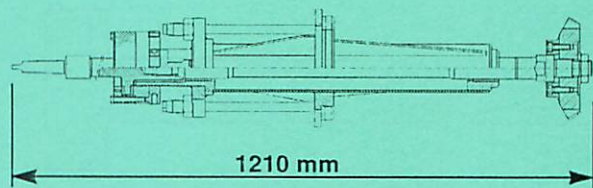


Rodage des portées de clapet d'admission
Lapping of the inlet valve bearing faces

Utilisé dans opération / used : 01-07

Repère
Item : T 092A

Masse
Mass : ---

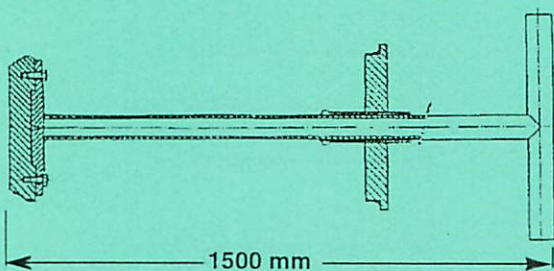


Retouche de la portée du corps de soupape
d'échappement sur culasse
Reworking of the exhaust valve body bearing face
on cylinder head

Utilisé dans opération / used : 01-02

Repère
Item : T 092B

Masse
Mass : ---

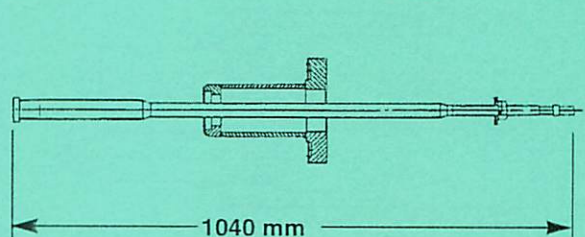


Rodage de la portée du corps de soupape
d'échappement sur culasse
Lapping of the exhaust valve body bearing face on
cylinder head

Utilisé dans opération / used : 01-02

Repère
Item : T 093

Masse
Mass : ---



Extraction et emmanchement des guides de
soupape d'échappement
Extraction and fitting of exhaust valve guides

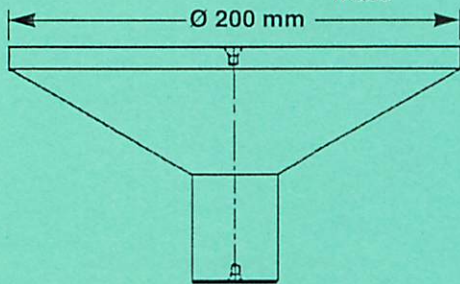
Utilisé dans opération / used : 01-04

Ce document ne doit être ni reproduit, ni communiqué, ni traduit sans autorisation de la S.E.M.T. Pielstick. This document must not be reproduced, circulated or translated without S.E.M.T. Pielstick's permission

OUTILLAGES SPECIAUX UTILISES DANS LE
CHAPITRE 1

SPECIAL TOOLS USED IN CHAPTER 1

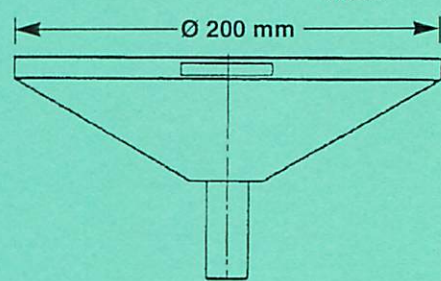
Repère : T 094 Masse : ---
Item : T 094 Mass : ---



Calibre pour soupapes d'admission et
d'échappement
Gauge for inlet and exhaust valves

Utilisé dans opération / used : 01-04 / 01-07

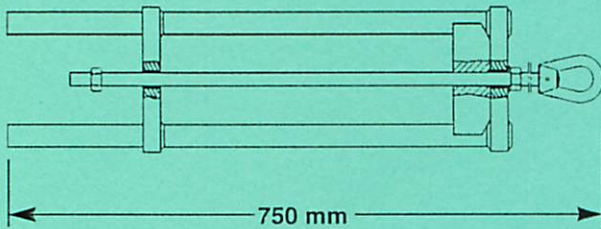
Repère : T 095 Masse : ---
Item : T 095 Mass : ---



Calibre de réglage
Gauge for adjusting

Utilisé dans opération / used : 01-04

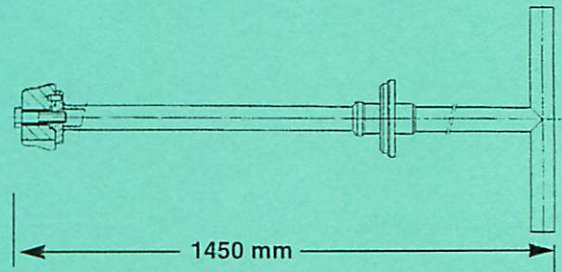
Repère : T 097 Masse : ---
Item : T 097 Mass : ---



Extracteur des soupapes de démarrage
Extractor for starting valves

Utilisé dans opération / used : 01-09

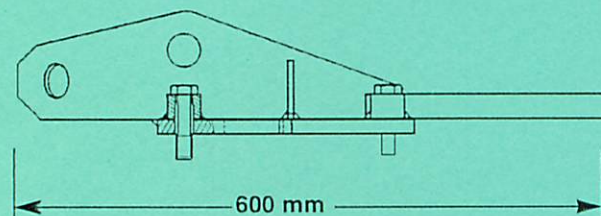
Repère : T 099 Masse : ---
Item : T 099 Mass : ---



Nettoyage des sièges de soupape de
démarrage
Cleaning of starting valve seats

Utilisé dans opération / used : 01-09

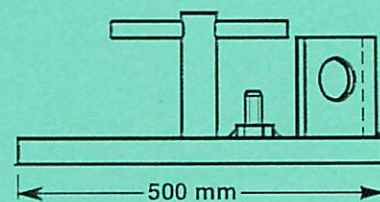
Repère : T 101 Masse : ---
Item : T 101 Mass : ---



Manutention de la culbuterie
Handling of the rocking gear

Utilisé dans opération / used : 01-12

Repère : T 104 Masse : ---
Item : T 104 Mass : ---



Manutention du carter des soupapes
Handling of valve gear casing

Utilisé dans opération / used : 01-05

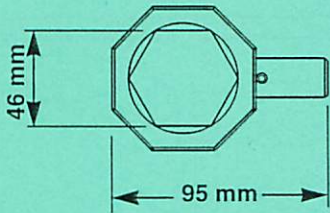
Ce document ne doit être ni reproduit, ni communiqué, ni traduit sans autorisation de la S.E.M.T. Pielstick. This document must not be reproduced, circulated or translated without S.E.M.T. Pielstick's permission

OUTILLAGES SPECIAUX UTILISES DANS LE
CHAPITRE 1

SPECIAL TOOLS USED IN CHAPTER 1

Repère
Item : T 105

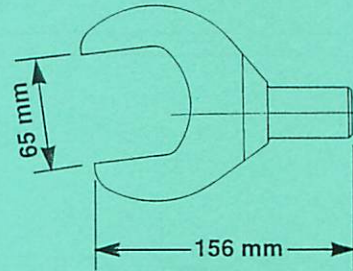
Masse
Mass : ---



Clé pour écrou de réglage du jeu des
culbuteurs
Wrench for the nut used to adjust the rocker arm
clearance
Utilisé dans opération / used : 01-01

Repère
Item : T 191

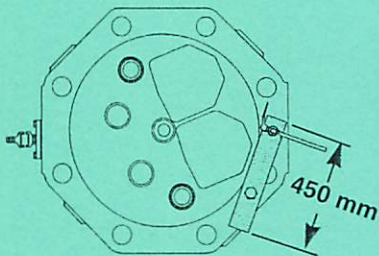
Masse
Mass : ---



Clé pour raccord du tuyau d'injection
Wrench for injection pipe connection
Utilisé dans opération / used : 01-05

Repère
Item : T 210 type 1

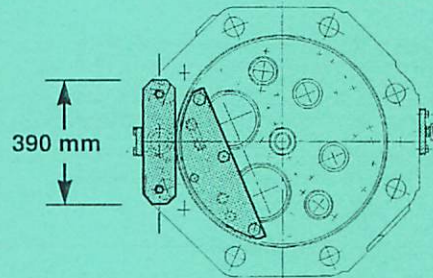
Masse
Mass : ---



Epreuve hydraulique de la culasse
Hydraulic test of cylinder head
Utilisé dans opération / used : 01-08

Repère
Item : T 210 type 2

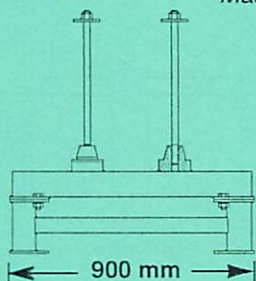
Masse
Mass : ---



Epreuve hydraulique de la culasse
Hydraulic test of cylinder head
Utilisé dans opération / used : 01-08

Repère
Item : T 212 type 1

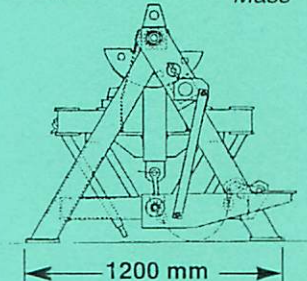
Masse
Mass : ---



Poste d'entretien des culasses
Cylinder head maintenance stand
Utilisé dans opération / used : 01-05

Repère
Item : T 212 type 2

Masse
Mass : ---



Poste d'entretien des culasses
Cylinder head maintenance stand
Utilisé dans opération / used : 01-05

Ce document ne doit être ni reproduit, ni communiqué, ni traduit sans autorisation de la S.E.M.T. Pielstick. This document must not be reproduced, circulated or translated without S.E.M.T. Pielstick's permission

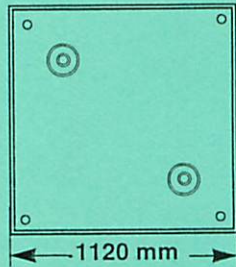
Ce document ne doit être ni reproduit, ni communiqué, ni traduit sans autorisation de la S.E.M.T. Pielstick. This document must not be reproduced, circulated or translated without S.E.M.T. Pielstick's permission

OUTILLAGES SPECIAUX UTILISES DANS LE
CHAPITRE 1

SPECIAL TOOLS USED IN CHAPTER 1

Repère
Item : T 213

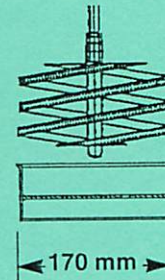
Masse
Mass : ---



Poste de stockage des vérins hydrauliques
pour tirants de culasse
*Hydraulic jacks for cylinder head tie rods storage
stand*
Utilisé dans opération / used : 01-05

Repère
Item : T 222

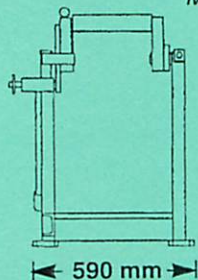
Masse
Mass : ---



Décalaminage du logement de soupape
d'échappement
Decarbonizing of exhaust valve housing
Utilisé dans opération / used : 01-02

Repère
Item : T 223

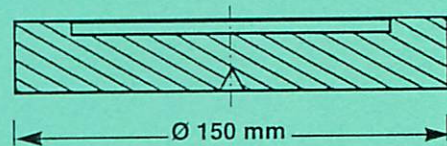
Masse
Mass : ---



Poste d'entretien des soupapes d'échappement
Maintenance stand for exhaust valves
Utilisé dans opération / used : 01-03 / 01-11

Repère
Item : T 225

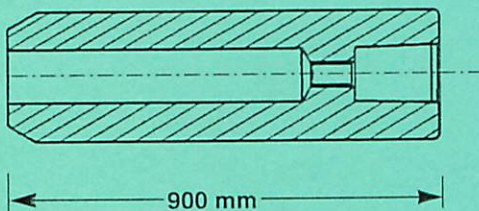
Masse
Mass : ---



Disque pour contre-pointe
Tailstock disk
Utilisé dans opération / used : 01-04 / 01-07

Repère
Item : T 226

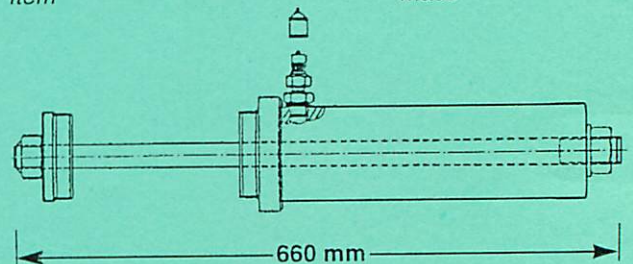
Masse
Mass : ---



Centreur spécial pour reconditionnement des
soupapes d'échappement
*Special center punch for reconditioning the exhaust
valves*
Utilisé dans opération / used : 01-04

Repère
Item : T 228

Masse
Mass : ---



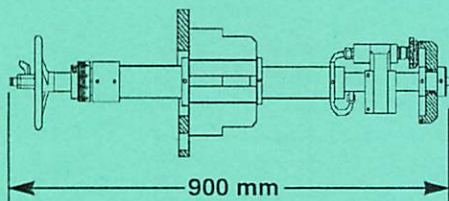
Montage et démontage des bagues de
culbuteurs
Fitting and dismantling of the rocker bushes
Utilisé dans opération / used : 01-12

OUTILLAGES SPECIAUX UTILISES DANS LE
CHAPITRE 1

SPECIAL TOOLS USED IN CHAPTER 1

Repère
Item : T 357

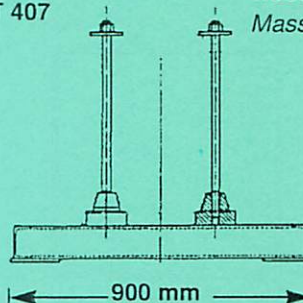
Masse
Mass : ---



Reprise de la portée du corps de soupape
d'échappement sur culasse
*Remachining of the exhaust valve body bearing
face on cylinder head*
Utilisé dans opération / used : 01-02

Repère
Item : T 407

Masse
Mass : ---

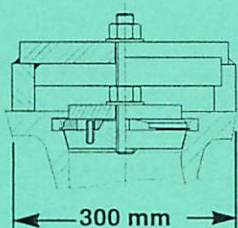


Poste de stockage des culasses
Cylinder head storage stand

Utilisé dans opération / used : 01-05

Repère
Item : T 408

Masse
Mass : ---

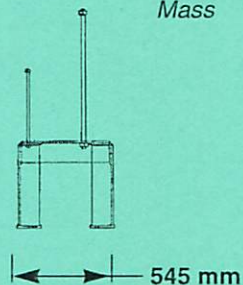


Extracteur de siège de soupape d'admission
Extractor for inlet valve seat

Utilisé dans opération / used : 01-07

Repère
Item : T 412

Masse
Mass : ---

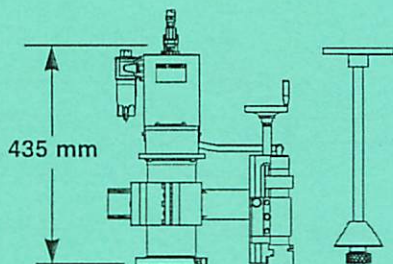


Poste d'entretien de la culbuterie
Rocking gear maintenance stand

Utilisé dans opération / used : 01-12

Repère
Item : T 424

Masse
Mass : 40 kg



Retouche de la portée du joint de culasse
Reworking of the cylinder head gasket bearing face

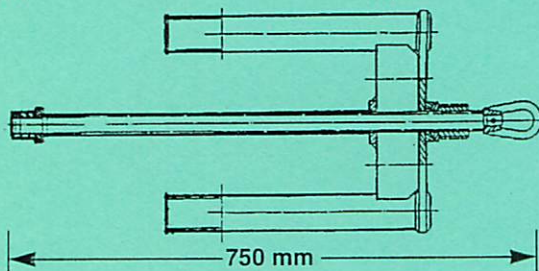
Utilisé dans opération / used : 01-14

Ce document ne doit être ni reproduit, ni communiqué, ni traduit sans autorisation de la S.E.M.T. Pielstick. This document must not be reproduced, circulated or translated without S.E.M.T. Pielstick's permission

OUTILLAGES SPECIAUX UTILISES DANS LE
CHAPITRE 2

SPECIAL TOOLS USED IN CHAPTER 2

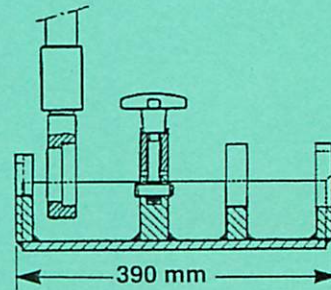
Repère : T 158
Item : ---
Masse : ---
Mass : ---



Montage et démontage des injecteurs
Fitting and dismantling of injectors

Utilisé dans opération / used : 02-02

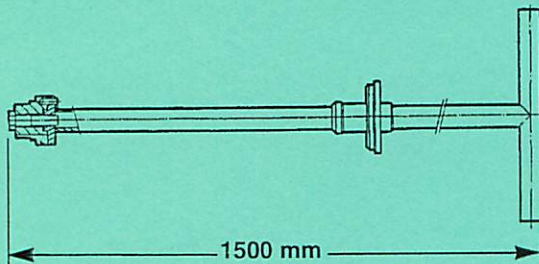
Repère : T 160
Item : ---
Masse : ---
Mass : ---



Montage et démontage du pulvérisateur
Assembling and dismantling of injection nozzle

Utilisé dans opération / used : 02-09

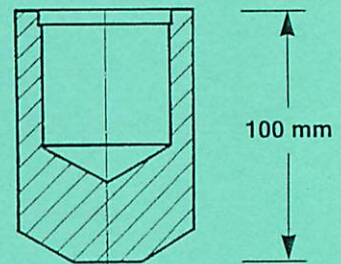
Repère : T 162
Item : ---
Masse : ---
Mass : ---



Rodage de la portée du joint d'injecteur
Lapping of the injector gasket bearing face

Utilisé dans opération / used : 02-02

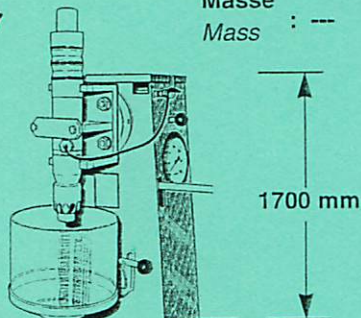
Repère : T 165
Item : ---
Masse : ---
Mass : ---



Montage du joint de pulvérisateur
Fitting of nozzle gasket

Utilisé dans opération / used : 02-02

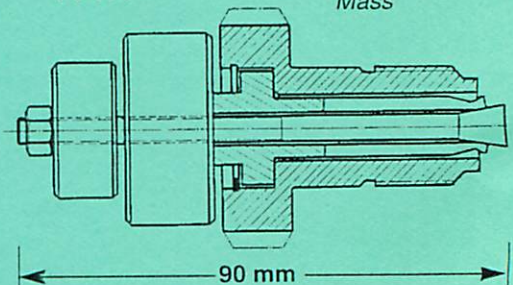
Repère : T 167
Item : ---
Masse : ---
Mass : ---



Banc de tarage
Calibration bench

Utilisé dans opération / used : 02-03

20.03.07, To xaxaxi o Philippe Tlapixaxi vEO
Repère : T 171
Item : ---
Masse : ---
Mass : ---



Extraction et sertissage du joint de canne
d'injection
Extraction and crimping of the injection pipe gasket

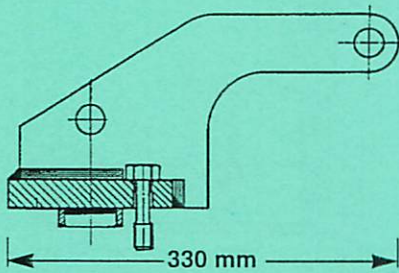
Utilisé dans opération / used : 02-03

OUTILLAGES SPECIAUX UTILISES DANS LE
CHAPITRE 2

SPECIAL TOOLS USED IN CHAPTER 2

Repère
Item : T 187

Masse
Mass : ---

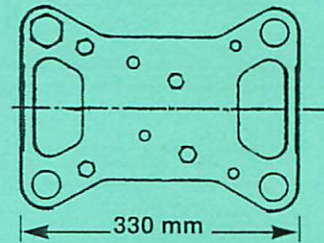


Manutention de la pompe d'injection
Handling of injection pump

Utilisé dans opération / used : 02-06

Repère
Item : T 189

Masse
Mass : ---



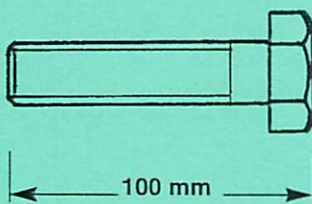
Serrage et desserrage des écrous de fixation de
la pompe d'injection

Tool for tightening and loosening the injection
pump fastening nuts

Utilisé dans opération / used : 02-06

Repère
Item : T 190

Masse
Mass : ---

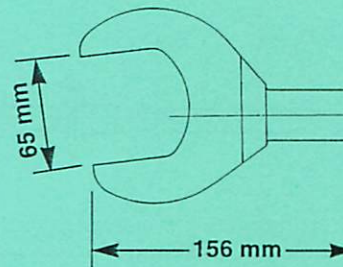


Vis d'extraction de la pompe d'injection
Screw for extracting the injection pump

Utilisé dans opération / used : 02-06

Repère
Item : T 191

Masse
Mass : ---

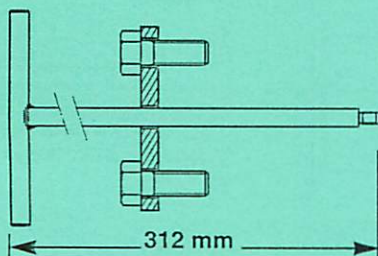


Clé pour raccord du tuyau d'injection
Wrench for injection pipe connection

Utilisé dans opération / used : 02-01

Repère
Item : T 193

Masse
Mass : ---

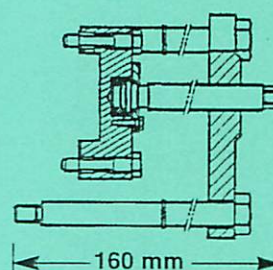


Montage et démontage de l'ensemble chemise-
piston de pompe d'injection
Fitting and dismantling of injection pump barrel-
plunger assembly

Utilisé dans opération / used : 02-06 / 02-07

Repère
Item : T 263

Masse
Mass : ---



Compression du ressort de pompe d'injection
Compression of injection pump spring

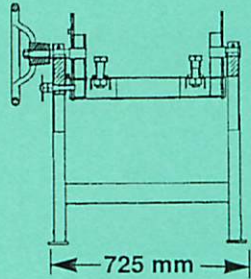
Utilisé dans opération / used : 02-06

OUTILLAGES SPECIAUX UTILISES DANS LE
CHAPITRE 2

SPECIAL TOOLS USED IN CHAPTER 2

Repère
Item : T 264

Masse
Mass : ---

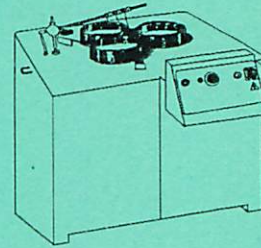


Poste d'entretien des pompes d'injection
Cylinder head maintenance stand

Utilisé dans opération / used : 02-06

Repère
Item : T 431

Masse
Mass : ---

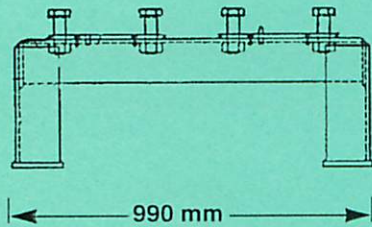


Machine à roder plane
Plane lapping machine

Utilisé dans opération / used : 02-09

Repère
Item : T 434

Masse
Mass : ---



Poste de stockage des pompes d'injection
Injection pump storage station

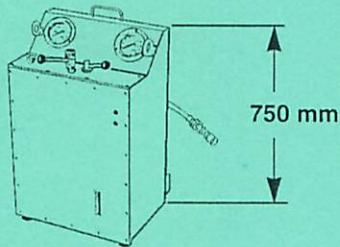
Utilisé dans opération / used : 02-06

OUTILLAGES SPECIAUX UTILISES DANS LE
CHAPITRE 3

SPECIAL TOOLS USED IN CHAPTER 3

Repère
Item : T 003

Masse
Mass : 105 kg

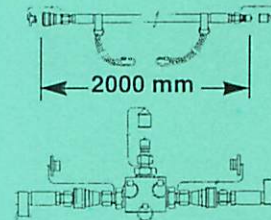


Centrale hydraulique
Hydraulic station

Utilisé dans opération / used : 03-02 / 03-10 / 03-11

Repère
Item : T 004

Masse
Mass : ---

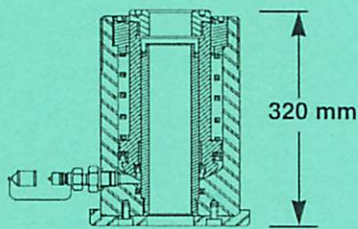


Accessoires hydrauliques
Hydraulic accessories

Utilisé dans opération / used : 03-02 / 03-10 / 03-11

Repère
Item : T 007

Masse
Mass : ---

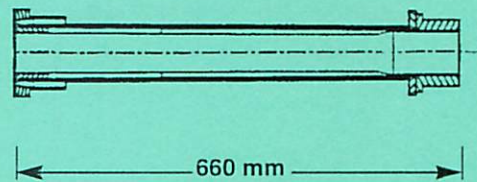


Vérin hydraulique 400 kN
400 kN hydraulic jack

Utilisé dans opération / used : 03-10 / 03-11

Repère
Item : T 036

Masse
Mass : ---

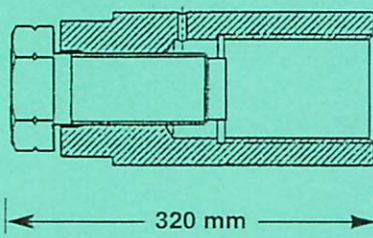


Montage des plots de blocage des tirants de
culasse
Fitting of contact pads of cylinder head tie rods

Utilisé dans opération / used : 03-10

Repère
Item : T 039

Masse
Mass : ---

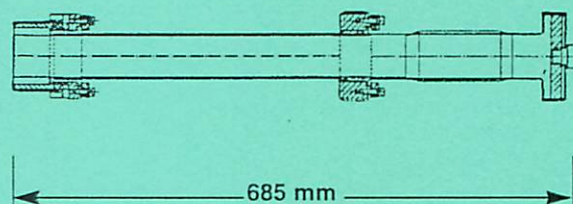


Goujonnière pour tirants M64x4
Stud driver for M64x4 tie rods

Utilisé dans opération / used : -

Repère
Item : T 079

Masse
Mass : ---

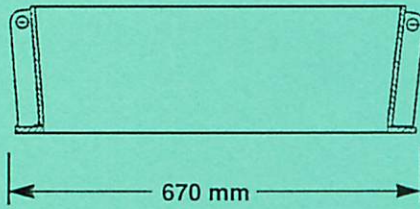


Destruction des plots de blocage des tirants de
culasse
Destruction of contact pads of cylinder head tie rods

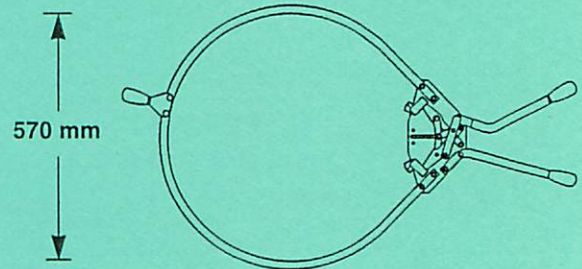
Utilisé dans opération / used : 03-10

OUTILLAGES SPECIAUX UTILISES DANS LE
CHAPITRE 3

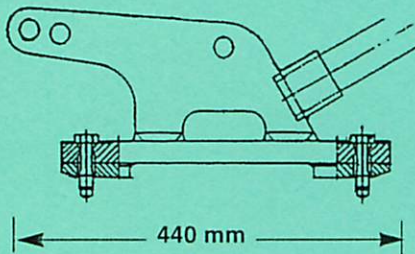
SPECIAL TOOLS USED IN CHAPTER 3

Repère
Item : T 112Masse
Mass : ---Guidage des segments
Piston ring guiding

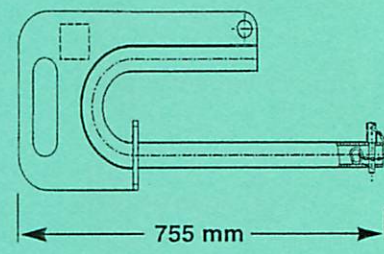
Utilisé dans opération / used : 03-02

Repère
Item : T 113Masse
Mass : ---Pince à segments
Pliers for piston rings

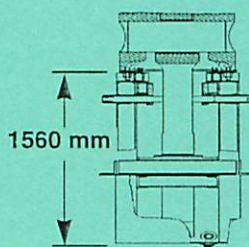
Utilisé dans opération / used : 03-05

Repère
Item : T 116Masse
Mass : ---Palonnier pour attelage
Lifting bar for piston/connecting rod assembly

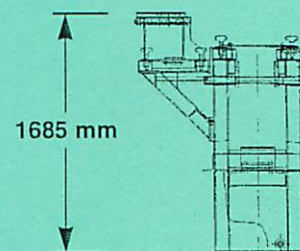
Utilisé dans opération / used : 03-02 / 03-07 / 03-09

Repère
Item : T 119Masse
Mass : ---Manutention de l'axe de piston
Handling of piston pin

Utilisé dans opération / used : 03-07

Repère
Item : T 120 type 1Masse
Mass : ---Poste de débiellage
Stand for disassembling the piston/connecting rod

Utilisé dans opération / used : 03-02 / 03-07

Repère
Item : T 120 type 2Masse
Mass : ---Poste de débiellage
Stand for disassembling the piston/connecting rod

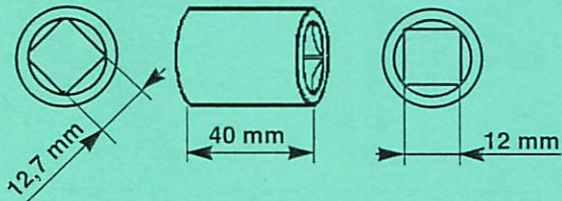
Utilisé dans opération / used : 03-02 / 03-07

OUTILLAGES SPECIAUX UTILISES DANS LE
CHAPITRE 3

SPECIAL TOOLS USED IN CHAPTER 3

Repère
Item : T 121

Masse
Mass :

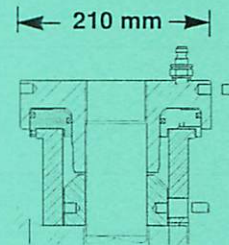


Montage et démontage des tirants de piston
Fitting and dismantling of piston tie rods

Utilisé dans opération / used : 03-15

Repère
Item : T 125

Masse
Mass : ---

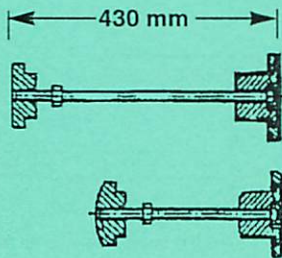


Vérin hydraulique pour tirants de bielle
Hydraulic jack for the con-rod tie rods

Utilisé dans opération / used : 03-02

Repère
Item : T 126

Masse
Mass : ---

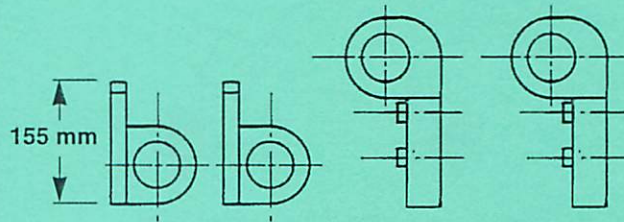


Plaquettes pour protection de la chemise
Plates for protecting the liner

Utilisé dans opération / used : 03-02

Repère
Item : T 127

Masse
Mass : ---

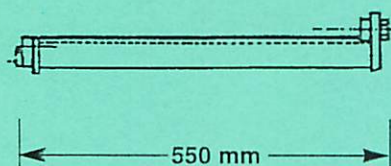


Manutention du chapeau de bielle
Handling of con-rod cap

Utilisé dans opération / used : 03-02

Repère
Item : T 128

Masse
Mass : ---

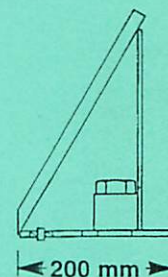


Support de l'attelage
Support of piston/con-rod assembly

Utilisé dans opération / used : 03-12

Repère
Item : T 130

Masse
Mass : ---



Guidage de la tête de bielle
Guiding of connecting rod big end

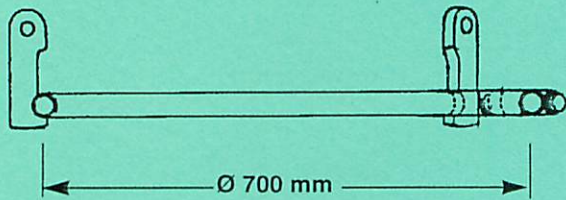
Utilisé dans opération / used : 03-02

OUTILLAGES SPECIAUX UTILISES DANS LE
CHAPITRE 3

SPECIAL TOOLS USED IN CHAPTER 3

Repère : T 135
Item

Masse : ---
Mass

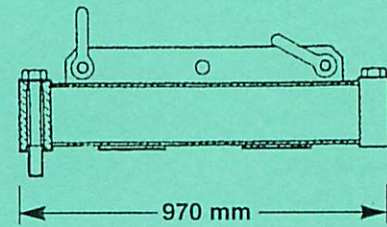


Palonnier pour manutention des chemises
Lifting bar for handling the liners

Utilisé dans opération / used : 03-10

Repère : T 137
Item

Masse : ---
Mass

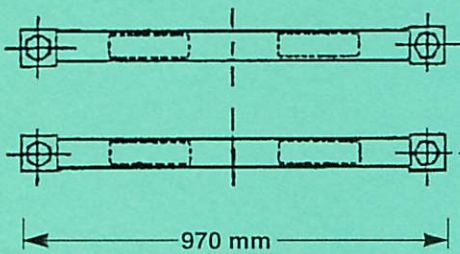


Manutention du cylindre
Handling of cylinder

Utilisé dans opération / used : 03-10

Repère : T 138
Item

Masse : ---
Mass

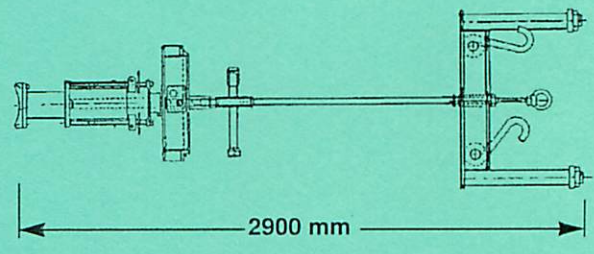


Extraction du cylindre
Extraction of cylinder

Utilisé dans opération / used : 03-11

Repère : T 140
Item

Masse : ---
Mass

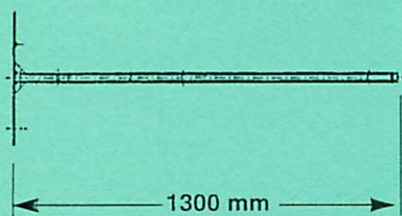


Extraction de la chemise (sur moteur)
Extraction of liner (on engine)

Utilisé dans opération / used : 03-11

Repère : T 141
Item

Masse : ---
Mass

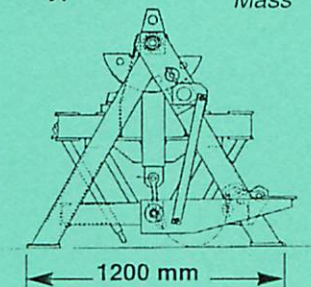


Mesure de l'usure de la chemise
Measurement of the liner wearing

Utilisé dans opération / used : 03-03

Repère : T 212 type 2
Item

Masse : ---
Mass



Poste d'entretien des culasses
Cylinder head maintenance stand

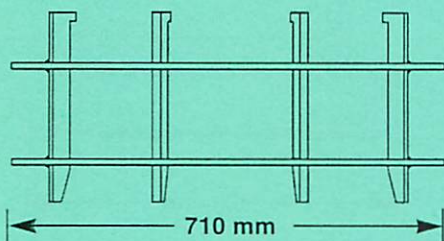
Utilisé dans opération / used : 03-09

Ce document ne doit être ni reproduit, ni communiqué, ni traduit sans autorisation de la S.E.M.T. Pielstick. This document must not be reproduced, circulated or translated without S.E.M.T. Pielstick's permission

OUTILLAGES SPECIAUX UTILISES DANS LE
CHAPITRE 3

SPECIAL TOOLS USED IN CHAPTER 3

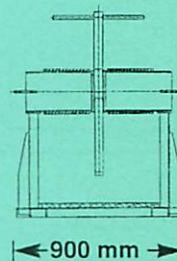
Repère : T 232
Item : T 232
Masse : ---
Mass : ---



Mesure du jeu à la coupe des segments
Measurement of piston ring gap clearance

Utilisé dans opération / used : 03-04

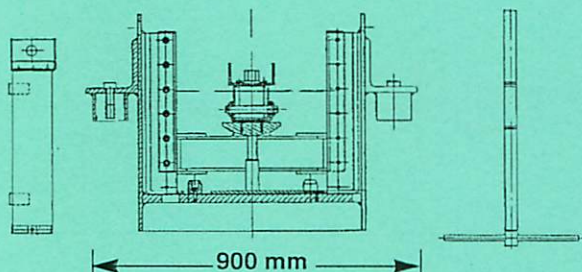
Repère : T 235 type 1
Item : T 235 type 1
Masse : ---
Mass : ---



Poste d'entretien des pistons
Piston maintenance stand

Utilisé dans opération / used : 03-09

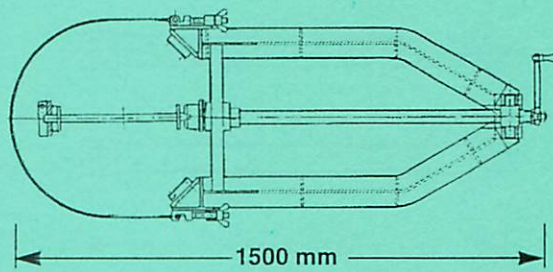
Repère : T 235 type 2
Item : T 235 type 2
Masse : ---
Mass : ---



Poste d'entretien des pistons
Piston maintenance stand

Utilisé dans opération / used : 03-09

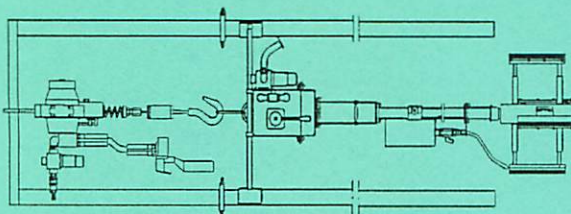
Repère : T 236
Item : T 236
Masse : ---
Mass : ---



Extracteur de l'axe de piston
Extractor for the piston pin

Utilisé dans opération / used : 03-07

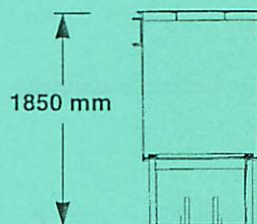
Repère : T 245
Item : T 245
Masse : ---
Mass : ---



Machine à déglacer
Honing machine

Utilisé dans opération / used : 03-06

Repère : T 421
Item : T 421
Masse : ---
Mass : ---



Poste d'entretien du cylindre en fosse
Maintenance stand for the cylinder in pit

Utilisé dans opération / used : 03-10

Ce document ne doit être ni reproduit, ni communiqué, ni traduit sans autorisation de la S.E.M.T. Pielstick. This document must not be reproduced, circulated or translated without S.E.M.T. Pielstick's permission.

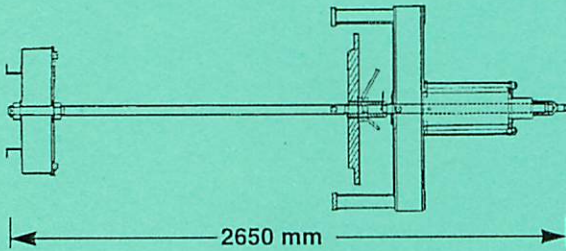


OUTILLAGES SPECIAUX UTILISES DANS LE
CHAPITRE 3

SPECIAL TOOLS USED IN CHAPTER 3

Repère
Item : T 423

Masse
Mass : ---



Extraction de la chemise
Extraction of the liner

Utilisé dans opération / used : 03-10

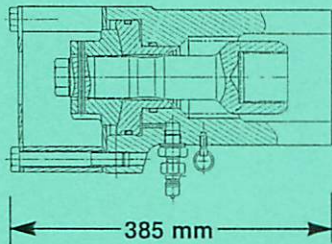
Ce document ne doit être ni reproduit, ni communiqué, ni traduit sans autorisation de la S.E.M.T. Pielstick. This document must not be reproduced, circulated or translated without S.E.M.T. Pielstick's permission.

OUTILLAGES SPECIAUX UTILISES DANS LE
CHAPITRE 4

SPECIAL TOOLS USED IN CHAPTER 4

Repère
Item : T 001

Masse
Mass : ---

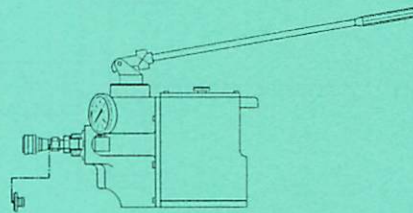


Vérin hydraulique pour tirants de fondation
Hydraulic jack for foundation tie rods

Utilisé dans opération / used : -

Repère
Item : T 002

Masse
Mass : ---

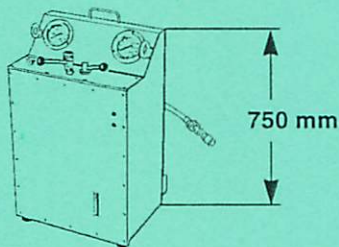


Pompe hydraulique manuelle
Hydraulic handle pump

Utilisé dans opération / used : 04-02 / 04-06

Repère
Item : T 003

Masse
Mass : 105 kg

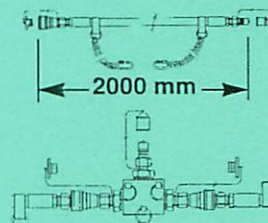


Centrale hydraulique
Hydraulic station

Utilisé dans opération / used : 04-06 / 04-08 / 04-09

Repère
Item : T 004

Masse
Mass : ---

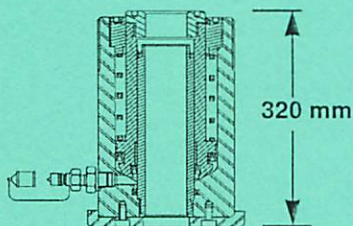


Accessoires hydrauliques
Hydraulic accessories

Utilisé dans opération / used : 04-02 / 04-06 / 04-08
04-09

Repère
Item : T 007

Masse
Mass : ---

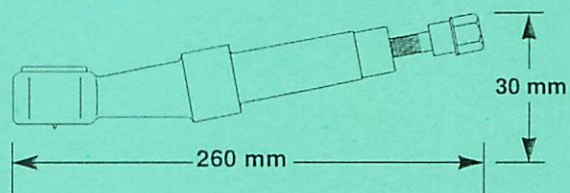


Vérin hydraulique 400 kN
400 kN hydraulic jack

Utilisé dans opération / used : 04-02

Repère
Item : T 008

Masse
Mass : ---



Vérin à vis
Screw jack

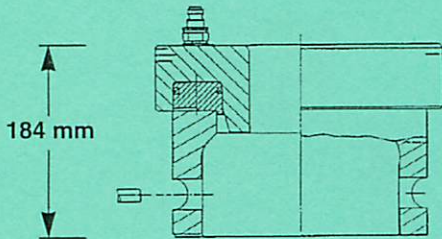
Utilisé dans opération / used : 04-08

OUTILLAGES SPECIAUX UTILISES DANS LE
CHAPITRE 4

SPECIAL TOOLS USED IN CHAPTER 4

Repère
Item : T 027

Masse
Mass : ---

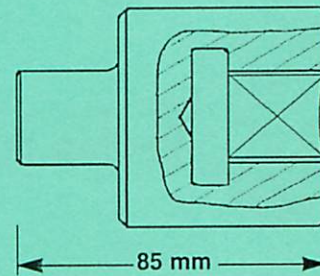


Vérin hydraulique pour tirants verticaux de palier
Hydraulic jack for vertical bearing tie rods

Utilisé dans opération / used : 04-06

Repère
Item : T 031

Masse
Mass : ---

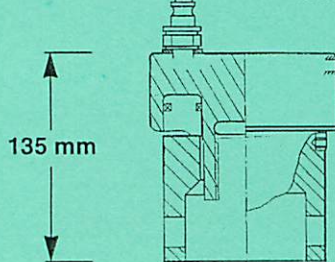


Clé pour tirants latéraux de palier
Wrench for lateral bearing tie rods

Utilisé dans opération / used : 04-06

Repère
Item : T 034

Masse
Mass : ---

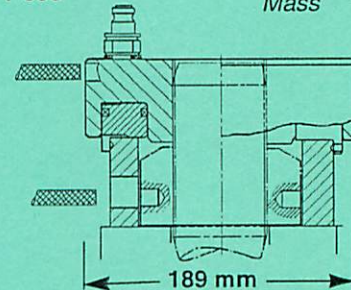


Vérin hydraulique pour lacets de fixation du
bâti sur règles
Hydraulic jack for crankcase/support beams
fastening tie bolts

Utilisé dans opération / used : -

Repère
Item : T 035

Masse
Mass : ---

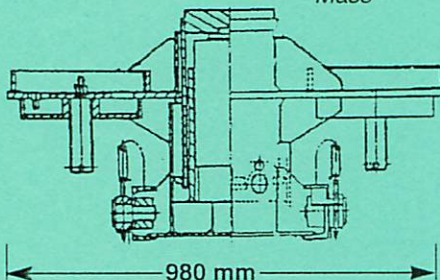


Vérin hydraulique pour tirants M64x4
Hydraulic jack for M64x4 tie rods

Utilisé dans opération / used : 04-06 / 04-08

Repère
Item : T 037

Masse
Mass : ---

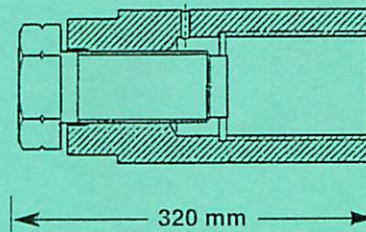


Chariot porte vérins pour démontage et
remontage des coussinets de palier
Jack-rest carriage for dismantling and refitting
bearing shells

Utilisé dans opération / used : 04-06

Repère
Item : T 039

Masse
Mass : ---



Goujonnère pour tirants M64x4
Stud driver for M64x4 tie rods

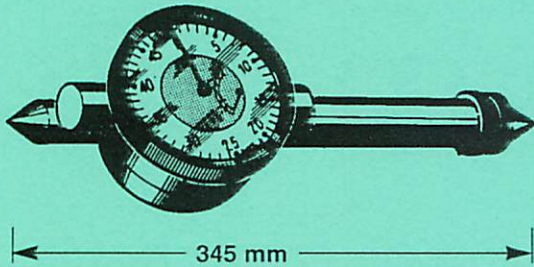
Utilisé dans opération / used : -

OUTILLAGES SPECIAUX UTILISES DANS LE
CHAPITRE 4

SPECIAL TOOLS USED IN CHAPTER 4

Repère
Item : T 042

Masse
Mass : ---

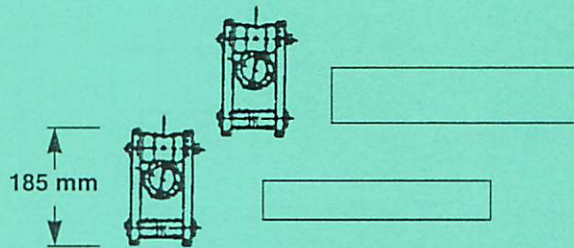


Jauge de mesure des déflexions d'arbre-
manivelles
Gauge for crankshaft deflection measurements

Utilisé dans opération / used : 04-02

Repère
Item : T 043

Masse
Mass : ---

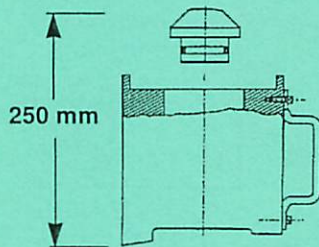


Manutention des contrepoids
Handling of counterweights

Utilisé dans opération / used : 04-09

Repère
Item : T 044

Masse
Mass : ---

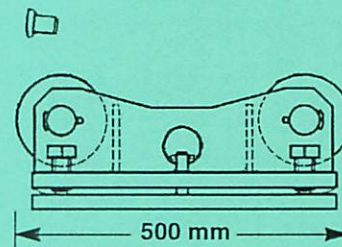


Vérin pour mesure des jeux de palier
Jack for measuring bearing clearances

Utilisé dans opération / used : 04-02

Repère
Item : T 046

Masse
Mass : ---

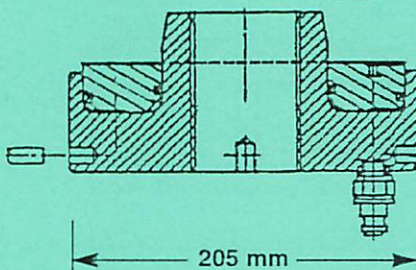


Décollage du 1/2 coussinet inférieur de palier
extérieur
Loosening of the lower 1/2 bearing shell of external
bearing

Utilisé dans opération / used : 04-08

Repère
Item : T 049

Masse
Mass : ---

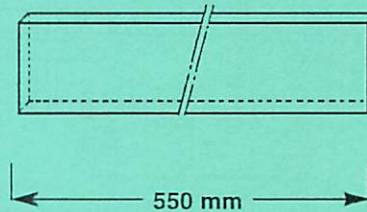


Vérin pour tirants de contrepoids
Jack for counterweight tie rods

Utilisé dans opération / used : 04-09

Repère
Item : T 050

Masse
Mass : ---



Décollage du 1/2 flasque inférieur de palier
extérieur
Loosening of the lower 1/2 flange of external
bearing

Utilisé dans opération / used : 04-08

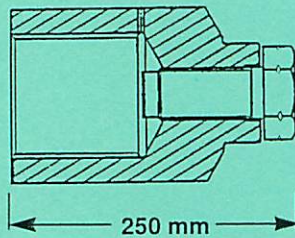


OUTILLAGES SPECIAUX UTILISES DANS LE
CHAPITRE 4

SPECIAL TOOLS USED IN CHAPTER 4

Repère
Item : T 304

Masse
Mass : ---



Goujonnière pour tirants verticaux de palier
Stud driver for vertical bearing tie rods

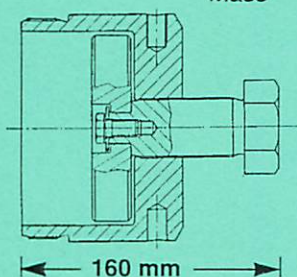
Utilisé dans opération / used : -

OUTILLAGES SPECIAUX UTILISES DANS LE
CHAPITRE 5

SPECIAL TOOLS USED IN CHAPTER 5

Repère
Item : T 061

Masse
Mass : ---

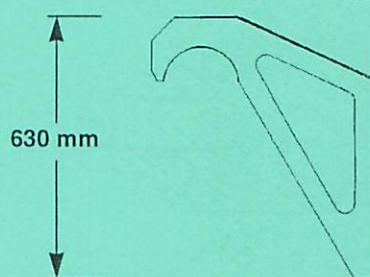


Extracteur de bagues coniques
Extractor for tapered bushes

Utilisé dans opération / used : 05-08

Repère
Item : T 065

Masse
Mass : ---

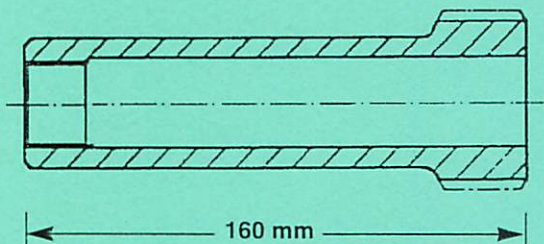


Calibre de calage de la distribution
Timing gear adjusting gauge

Utilisé dans opération / used : 05-08

Repère
Item : T 066

Masse
Mass : ---

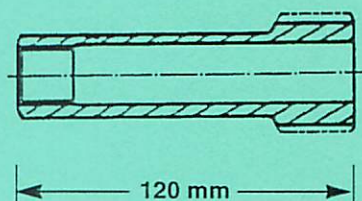


Serrage des vis des cames d'injection
Tightening tool for injection cam screws

Utilisé dans opération / used : 05-09

Repère
Item : T 068

Masse
Mass : ---

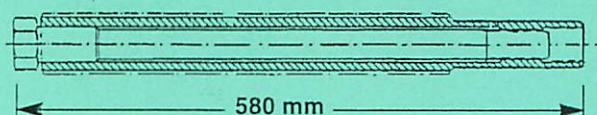


Serrage des vis pour cames d'admission et
d'échappement
Tightening tool for inlet and exhaust cam screws

Utilisé dans opération / used : 05-09

Repère
Item : T 069A

Masse
Mass : ---

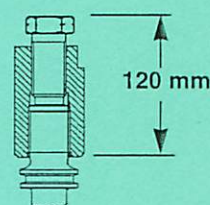


Goujonnière pour tirants de paliers d'arbre à
cames (avec pompe d'injection en place)
Stud driver for camshaft bearing tie rods
(with injection pump in place)

Utilisé dans opération / used : -

Repère
Item : T 069B

Masse
Mass : ---



Goujonnière pour tirants de paliers d'arbre à
cames
Stud driver for camshaft bearing tie rods

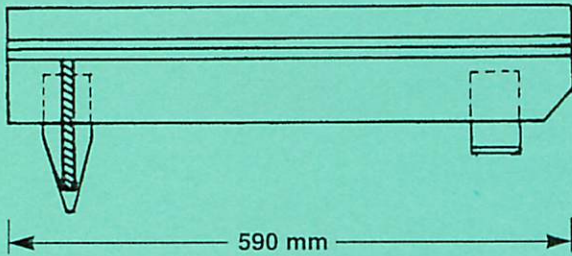
Utilisé dans opération / used : 05-06

OUTILLAGES SPECIAUX UTILISES DANS LE
CHAPITRE 5

SPECIAL TOOLS USED IN CHAPTER 5

Repère
Item : T 200

Masse
Mass : ---

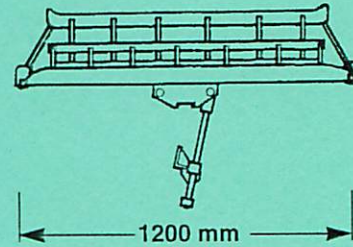


Montage de la roue sur arbre-manivelles
Fitting of the crankshaft gear

Utilisé dans opération / used : 05-08

Repère
Item : T 204

Masse
Mass : ---

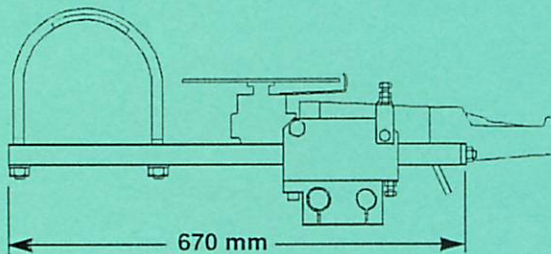


Montage des roues intermédiaires
Fitting of the idle gears

Utilisé dans opération / used : 05-08

Repère
Item : T 206

Masse
Mass : ---



Coupe des cames monoblocs
Cutting one-piece cams

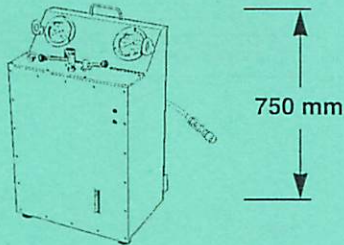
Utilisé dans opération / used : 05-09

OUTILLAGES SPECIAUX UTILISES DANS LE
CHAPITRE 6

SPECIAL TOOLS USED IN CHAPTER 6

Repère
Item : T 003

Masse
Mass : 105 kg

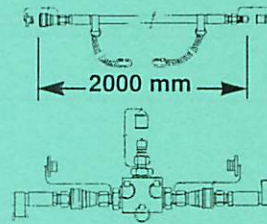


Centrale hydraulique
Hydraulic station

Utilisé dans opération / used : 06-02

Repère
Item : T 004

Masse
Mass : ---

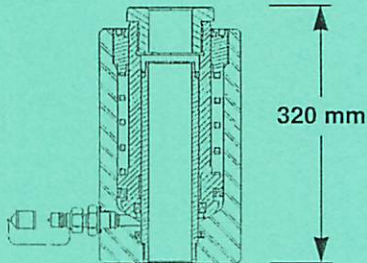


Accessoires hydrauliques
Hydraulic accessories

Utilisé dans opération / used : 06-02

Repère
Item : T 009

Masse
Mass : ---

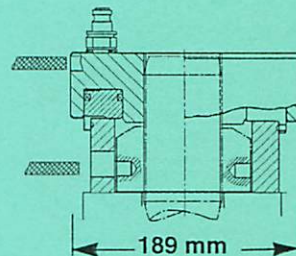


Vérin hydraulique 150 kN
150 kN hydraulic jack

Utilisé dans opération / used : 06-02

Repère
Item : T 035

Masse
Mass : ---

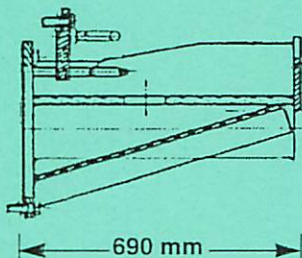


Vérin hydraulique pour tirants M64x4
Hydraulic jack for M64x4 tie-rods

Utilisé dans opération / used : 06-02

Repère
Item : T 320

Masse
Mass : ---



Montage et démontage de l'amortisseur de
vibrations
Fitting and dismantling of vibration damper

Utilisé dans opération / used : 06-02

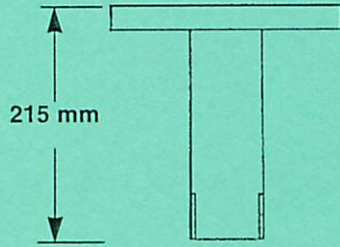


OUTILLAGES SPECIAUX UTILISES DANS LE
CHAPITRE 7

SPECIAL TOOLS USED IN CHAPTER 7

Repère
Item : T 143

Masse
Mass : ---



Rodage du siège de la soupape principale de
démarrage

Lapping of main starting valve seat

Utilisé dans opération / used : 07-02

Ce document ne doit être ni reproduit, ni communiqué, ni traduit sans autorisation de la S.E.M.T. Pielstick. This document must not be reproduced, circulated or translated without S.E.M.T. Pielstick's permission.

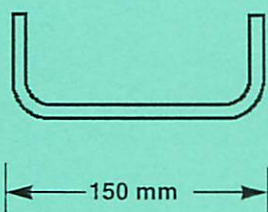


OUTILLAGES SPECIAUX UTILISES DANS LE
CHAPITRE 8

SPECIAL TOOLS USED IN CHAPTER 8

Repère
Item : T 153

Masse
Mass : ---

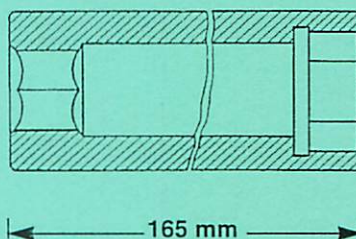


Manutention des compensateurs
Handling of expansion bellows

Utilisé dans opération / used : 08-01

Repère
Item : T 154

Masse
Mass : ---

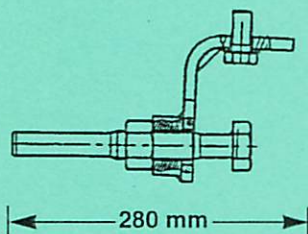


Clé pour collier sortie culasse
Wrench for cylinder head outlet clip

Utilisé dans opération / used : 08-01

Repère
Item : T 155

Masse
Mass :



Réglage des tronçons de collecteurs
d'échappement
Adjustment of exhaust manifold sections

Utilisé dans opération / used : 08-01

Ce document ne doit être ni reproduit, ni communiqué, ni traduit sans autorisation de la S.E.M.T. Pielstick. This document must not be reproduced, circulated or translated without S.E.M.T. Pielstick's permission

ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΟΥΜΕΝΕΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

A/A	ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ
1	Μέγιστες πιέσεις καύσης ανά κύλινδρο.
2	Πίεση στροφαλοθαλάμου.
3	Πίεση αέρα καύσης
4	Θερμοκρασίες εδράνων βάσης και εδράνων διωστήρων
5	Θερμοκρασία εξόδου καυσαερίων
6	Θερμοκρασία αέρα εισαγωγής προ και μετά ψυγείων
7	Θερμοκρασία καυσαερίων προ και μετά υπερπληρωτών
8	Στροφές υπερπληρωτών
9	Ένδειξη οργάνου μέτρησης αχνών ελαίου στο στροφαλοθάλαμο
10	Θερμοκρασία και πίεση λαδιού στην είσοδο της Μηχανής
11	Θερμοκρασία και πίεση καυσίμου στην είσοδο της Μηχανής
12	Θερμοκρασία εισόδου και εξόδου νερού χιτωνίων
13	Πίεση νερού χιτωνίων
14	Πίεση και θερμοκρασία στο ενδιάμεσο νερό ψύξης μετά την αντλία
15	Άνοιγμα θερμοστατικής βαλβίδας στο ενδιάμεσο νερό ψύξης
16	Θερμοκρασία ενδιάμεσου νερού ψύξης στην έξοδο κάθε ψυγείου αέρα
17	Θέση κανόνα αντλιών καυσίμου
18	Ιξώδες και θερμοκρασία καυσίμου
19	Θερμοκρασία και πίεση νερού ψύξης ψεκαστήρων
20	Άλλες παρατηρήσεις για αποκατάσταση προβλημάτων (διαρροές, κλπ)

Λίστα Γενικών Εργαλείων και Αναλώσιμων

Η παρούσα αναφέρει κατ' ελάχιστο τα εργαλεία και τα αναλώσιμα τα οποία πρέπει να διαθέτει ο Αναδόχος επί τόπου στο Σταθμό πριν την έναρξη των εργασιών κάθε συντήρησης. Τυχόν εργαλεία (πέρα από τα ειδικά εργαλεία της μηχανής) και αναλώσιμα που προκύπτουν από την τεχνική περιγραφή (π.χ. πετρέλαια για καθαρισμούς, χρώματα για βαφή κυλινδροκεφαλών, χημικά καθαριστικά και αδρανοποιητές τους κ.λ.π.) και δεν αναφέρονται παρακάτω εξακολουθούν να αποτελούν ευθύνη του Αναδόχου

Εργαλεία:

- Ένα σετ καρυδάκια με καρέ 1"
- Ένα σετ καρυδάκια με καρέ 3/4"
- Ένα σετ καρυδάκια με καρέ 1/2"
- Ένα δυναμόκλειδο με καρέ 1/2" εύρους 0 έως 50 mkg
- Ένα δυναμόκλειδο με καρέ 3/4" εύρους 60 έως 80 mkg
- Ένα δυναμόκλειδο με καρέ 1" εύρους 80 έως 120 mkg
- Ένα χειροκίνητο υδραυλικό σετ ανύψωσης τύπου Enerpack με μανόμετρο
- Δύο υδραυλικές αντλίες υψηλής πίεσης (μέχρι 1200bar) με διακριβωμένα μανόμετρα, έξι εύκαμπτους σωλήνες υψηλής πίεσης, δύο υδραυλικοί σύνδεσμοι τύπου σταυρού.
- Ένα σετ διάνοιξης σπειρωμάτων εύρους M6 έως M24.
- Ένα σετ εξωλκέων εύρους M8 έως M24.
- Μία χειροκίνητη συσκευή για honing στους βαλβιδοφόρους εύρους 120 – 160 mm.
- Ένα πλήρες σετ γερμανικών κλειδιών από 36 – 80 mm για χρήση με βαριά.
- Ένα πλήρες σετ πολύγωνων κλειδιών από 36 – 88 mm για χρήση με βαριά.
- Μια βιομηχανική ηλεκτρική σκούπα.
- Ένα πλυστικό μηχάνημα υψηλής πίεσης με ζεστό νερό.
- Ένα τροχό Φ250mm.
- Ένα τροχό Φ120mm.
- Δύο ταχύστροφα σβουράκια με πολύφτερα κοπτικά εργαλεία Φ6mm.
- Ένα ηλεκτρικό τρυπάνι μέχρι 20mm και ένα σετ τρυπάνια.
- Μία μηχανουργική ρήγα μήκους ενός μέτρου.
- Μία μηχανουργική γωνία μήκους 400mmX200mm.
- Ένα σετ μικρόμετρα για μετρήσεις εσωτερικά εύρους 50 έως 1000mm.
- Ένα σετ μικρόμετρα για μετρήσεις εξωτερικά εύρους 50 έως 200mm.
- Ένα σετ μικρόμετρα για μετρήσεις εξωτερικά εύρους 400 έως 500mm.
- Ένα σετ μικρόμετρα για μετρήσεις διαμέτρου (subito) εύρους 20 έως 50mm.
- Ένα σετ μικρόμετρα για μετρήσεις διαμέτρου (subito) εύρους 50 έως 150mm.
- Ένα σετ μικρόμετρα για μετρήσεις διαμέτρου (subito) εύρους έως 570mm.
- Ένα παχύμετρο
- Ένα βαθύμετρο
- Ένα feeler
- Τρία ωρολογιακά μικρόμετρα με μαγνητική βάση, πιστοποιημένα
- Ένα μικρόμετρο για μέτρηση κάμψης στροφαλοφόρου άξονα, πιστοποιημένο
- Μία συσκευή μέτρησης πίεσης καύσης μέχρι 150 bar (π.χ. Kistler).
- Τέσσερα παλάγκα με αλυσίδα μέχρι 500kg, πιστοποιημένα
- Δύο παλάγκα με αλυσίδα μέχρι 1000kg, πιστοποιημένα
- Ένα παλάγκο με αλυσίδα μέχρι 3 tn, πιστοποιημένο
- Διάφορα σαμπάνια (1x1mX1tn, 2x2mX2tn, 4x4mX2tn), πιστοποιημένα
- Μάπες αρσενικές διάφορες (M10 έως M20)
- Λάστιχο αέρα 50m και κεντρικός σύνδεσμος με έξι αναχωρήσεις
- Δύο πιστόλια αέρα
- Ένα ψεκαστικό 5 λίτρων
- Δύο μπαλαντέζες 25m και έξι φώτα 42V.
- Λοστοί διάφοροι

- Σφιγκτήρες διάφοροι
- Μία κεφαλή honing Chris Marine για χιτώνια Φ570 με οχτώ μπράτσα και τις αντίστοιχες πέτρες (Standard, diamond, Brush)
- Πέτρες λείανσης και γυαλίσματος από έξι.
- Ένα όργανο μέτρησης τραχύτητας.
- Συρματόβουρτσες, ξύστρες πινέλα διάφορα κ.λ.π.
- Λίμες τετράγωνες, στρογγυλές, επίπεδες κ.λ.π
- Ένα μεγάλο μυτοσίμπιδο φωλιάς.
- Μια πλήρως εξοπλισμένη εργαλειοθήκη ανά δύο τεχνίτες που θα περιέχει κατ' ελάχιστον ένα σετ γερμανικά κλειδιά μέχρι 32mm, ένα γαλλικό, ένα σετ καρυδάκια με καρέ 1/2", ένα σετ allen, σφυρί, ματσόλα, λοστό, μυτοσίμπιδα άξονα και φωλιάς, κοπίδι, κατσαβίδια κ.λ.π.
- Παλέτες ξύλινες 80τμχ.

Αναλώσιμα:

- Ρολό πλαστικό (2x50m)
- Ρολό χαρτόνι (2x50m)
- Ρολό λάστιχο (1x5m)
- Κολλητικές ταινίες (10 τμχ)
- Scotch brite (10 τμχ)
- Γυαλόχαρτα ρολά διάφορα (2x60, 2x120, 6x240, 6x320, 4x400, 2x600)
- Μπλε μελάνι για έλεγχο επαφής
- Πτητικό καθαριστικό (40 λίτρα)
- Γράσσα διάφορα (standard 2kg, molycot G+ 1kg, molycote για υψηλή θερμοκρασία 1kg, βαζελίνη 10kg κ.λ.π.)
- Τα απαραίτητα σετ για μη καταστρεπτικούς ελέγχους με διεισδυτικά υγρά και μαγνητικά σωματίδια.
- Κατάλληλο υγρό καθαριστικό για την εμβάπτιση των διαφόρων σωληνώσεων (νερού ψύξης, λαδιού στεγανοποίησης κτλ)



Αριθμός Πρόσκλησης: **ΔΠΛΠ-1708**

Αντικείμενο: «Συντήρηση Μηχανών Εσωτερικής Καύσης (Diesel) κατασκευής MAN (πρώην Pielstick) τύπου 18PC4 2B-V των Μονάδων Diesel Νο3 (48.000h) και Νο4 & Νο5 (6.000h) του ΑΗΣ Ρόδου για το 2023»

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

ΤΕΥΧΟΣ 5 ΑΠΟ 7

ΕΝΟΤΗΤΑ 1: ΓΕΝΙΚΑ ΣΥΜΒΑΤΙΚΑ ΚΕΙΜΕΝΑ	5
Άρθρο 1	5
Ορολογία - Ορισμοί	5
Άρθρο 2	6
Γλώσσα - Αλληλογραφία και Έγγραφα	6
Άρθρο 3	6
Σχέδια και Οδηγίες	6
ΕΝΟΤΗΤΑ 2: ΕΚΠΡΟΣΩΠΗΣΗ	7
Άρθρο 4	7
Εκπροσώπηση της Εταιρείας	7
Άρθρο 5	8
Εκπροσώπηση του Αντισυμβαλλόμενου	8
ΕΝΟΤΗΤΑ 3: ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΕΣ - ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ - ΕΚΧΩΡΗΣΗ	9
Άρθρο 6	9
Σχέσεις με άλλους Αντισυμβαλλόμενους	9
Άρθρο 7	10
Υποκατάσταση και υπεργολαβίες	10
Άρθρο 8	12
Εκχώρηση	12
ΕΝΟΤΗΤΑ 4: ΧΩΡΟΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ	12
Άρθρο 9	12
Γνώση των τοπικών συνθηκών	12
ΕΝΟΤΗΤΑ 5: ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΑΝΤΙΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΥ	13
Άρθρο 10	13
Προσωπικό του Αντισυμβαλλόμενου	13
Άρθρο 11	14
Νυχτερινή, υπερωριακή εργασία- Εργασία τις αργίες και εορτές	14
ΕΝΟΤΗΤΑ 6: ΕΡΓΟΤΑΞΙΑ - ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ	14
Άρθρο 12	14
Γραφεία και λοιπές εγκαταστάσεις του Αντισυμβαλλόμενου	14
Άρθρο 13	15
Καθαριότητα Εγκαταστάσεων Αντισυμβαλλόμενου - Καθαρισμός της περιοχής παροχής των υπηρεσιών	15
Άρθρο 14	16
Μηχανήματα, εργαλεία και υλικά	16
ΕΝΟΤΗΤΑ 7: ΕΥΘΥΝΕΣ - ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ ΑΝΤΙΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΥ	17
Άρθρο 15	17
Ευθύνες του Αντισυμβαλλόμενου - Περιορισμοί Ευθύνης Συμβαλλομένων	17
Άρθρο 16	18
Παραιτήσεις και Εγκρίσεις	18
Άρθρο 17	19
Εγγυήσεις - Εγγυητικές Επιστολές	19
17.4 Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης (ΕΕΚΕ)	20
17.5 Εγγυητική Επιστολή Προκαταβολής (ΕΕΠ)	20
17.6 Εγγυητική Επιστολή Ανάληψης Κρατήσεων (ΕΕΑΚ)	21
17.8 Παροχή Εγγυήσεων - έκδοση Εγγυητικών Επιστολών	21
17.9 Ισχύς Εγγυητικών Επιστολών	22
ΕΝΟΤΗΤΑ 8: ΠΡΟΘΕΣΜΙΕΣ - ΜΕΤΑΒΟΛΕΣ - ΕΛΕΓΧΟΙ - ΕΛΑΤΤΩΜΑΤΑ	22
Άρθρο 18	22
Πρόγραμμα Εκτέλεσης Σύμβασης	22
Άρθρο 19	23

Γενικοί Όροι Σύμβασης Υπηρεσιών Συντήρησης **ΔΠΛΠ-1708** «Συντήρηση Μηχανών Εσωτερικής Καύσης (Diesel) κατασκευής MAN (πρώην Pielstick) τύπου 18PC4 2B-V των Μονάδων Diesel Νο3 (48.000h) και Νο4 & Νο5 (6.000h) του ΑΗΣ Ρόδου για το 2023»

Προθεσμίες	23
Άρθρο 20	23
Τροποποιήσεις της Σύμβασης κατά τη διάρκειά της	23
Άρθρο 21	26
Έλεγχος της Σύμβασης	26
Άρθρο 22	27
Στατιστικά και λοιπά στοιχεία - Ημερολόγιο	27
Άρθρο 23	27
Ελαττώματα των υπηρεσιών	27
ΕΝΟΤΗΤΑ 9: ΠΑΡΑΛΑΒΗ - ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ	28
Άρθρο 24	28
Διαδικασίες παραλαβής αντικειμένου Σύμβασης	28
24.1 Προσωρινή Παραλαβή.....	28
24.2 Περίοδος Εγγύησης	30
24.3 Οριστική Παραλαβή	30
24.4 Συγχώνευση διαδικασιών	31
24.5 Παραλαβή για χρήση	31
ΕΝΟΤΗΤΑ 10: ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΤΙΜΗΜΑ - ΠΛΗΡΩΜΕΣ - ΑΣΦΑΛΙΣΕΙΣ	32
Άρθρο 25	32
Συμβατικό Τίμημα - Αναθεώρηση	32
Άρθρο 26	32
Τρόπος πληρωμής - Συμψηφισμός Απαιτήσεων - Εκκαθάριση Λογαριασμών	32
Άρθρο 27.....	34
Επιμέρους αναλυτικοί λογαριασμοί	34
Άρθρο 28	36
Αυξομειώσεις Συμβατικού Τιμήματος.....	36
Άρθρο 29	36
Φόροι, δασμοί και λοιπές επιβαρύνσεις του Αντισυμβαλλόμενου	36
29.4.1 Φόροι, Δασμοί και λοιπές επιβαρύνσεις εκτός Ελλάδας	37
29.4.2 Φόροι, Δασμοί και λοιπές επιβαρύνσεις στην Ελλάδα	37
29.4.3 Φόρος εισοδήματος και σχετικές δαπάνες του Αντισυμβαλλόμενου, των Υπεργολάβων του, των Υποπρομηθευτών του κ.λπ.	37
29.4.4 Εισαγωγή μηχανημάτων, εργαλείων, εξαρτημάτων κ.λπ. με υποχρέωση επανεξαγωγής....	38
29.4.5 Λογιστικά βιβλία και έγγραφα.....	38
Άρθρο 30	38
Ασφαλίσεις.....	38
ΕΝΟΤΗΤΑ 11: ΑΝΑΣΤΟΛΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ - ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ - ΔΙΑΦΩΝΙΕΣ	39
Άρθρο 31.....	39
Αναστολή Εργασιών	39
Άρθρο 32	40
Ανωτέρα Βία	40
Άρθρο 33	42
Ποινικές Ρήτρες.....	42
Άρθρο 34	43
Απαιτήσεις - Διαφωνίες	43
34.1 Απαιτήσεις	43
34.2 Διαφωνίες	43
Άρθρο 35	44
Καταγγελία της Σύμβασης.....	44
35.1 Καταγγελία της Σύμβασης με υπαιτιότητα του Αντισυμβαλλόμενου.....	44
35.2 Οριστικοποίηση Καταγγελίας	45
Άρθρο 36	46

Γενικοί Όροι Σύμβασης Υπηρεσιών Συντήρησης **ΔΠΛΠ-1708** «Συντήρηση Μηχανών Εσωτερικής Καύσης (Diesel) κατασκευής MAN (πρώην Pielstick) τύπου 18PC4 2B-V των Μονάδων Diesel Νο3 (48.000h) και Νο4 & Νο5 (6.000h) του ΑΗΣ Ρόδου για το 2023»

Λύση της Σύμβασης.....	46
36.1 Λύση Σύμβασης λόγω πτώχευσης ή αναγκαστικής διαχείρισης ή υποκατάστασης Αντισυμβαλλόμενου	46
36.2 Λύση Σύμβασης κατ' επιλογή της Εταιρείας	46
Άρθρο 37.....	47
Αποκλεισμός Αντισυμβαλλόμενου από διαδικασίες επιλογής.....	47
Άρθρο 38	47
Δωσιδικία - Δίκαιο της Σύμβασης	47

ΕΝΟΤΗΤΑ 1: ΓΕΝΙΚΑ ΣΥΜΒΑΤΙΚΑ ΚΕΙΜΕΝΑ

Άρθρο 1 Ορολογία - Ορισμοί

Κατά την ερμηνεία της Σύμβασης ή κατά τη διεξαγωγή οποιασδήποτε σχετικής προς τη Σύμβαση αλληλογραφίας, οι ακόλουθοι όροι θα έχουν την παρακάτω έννοια:

Εταιρεία:	Η Δημόσια Επιχείρηση Ηλεκτρισμού Α.Ε. (ΔΕΗ).
Αντισυμβαλλόμενος:	Είναι ο Πάροχος των υπηρεσιών (φυσικό ή νομικό πρόσωπο), στον οποίο, μετά από διαδικασία επιλογής, ανατέθηκε από τη ΔΕΗ με Σύμβαση η εκτέλεση των υπηρεσιών συντήρησης, αποκαλούμενος και «Εργολάβος» ή «Εργολήπτης».
Σύμβαση:	Είναι η συμφωνία, που συνομολογείται γραπτώς μεταξύ της ΔΕΗ και του Αντισυμβαλλόμενου, και η οποία περιλαμβάνει ένα σύνολο όρων αναγκαιών για την παροχή των υπηρεσιών συντήρησης. Στον όρο αυτό συμπεριλαμβάνονται και τα τυχόν συμπληρώματα της Σύμβασης.
Συμβαλλόμενοι:	Είναι η Εταιρεία και ο Αντισυμβαλλόμενος.
Επιβλέπουσα Διεύθυνση της Εταιρείας:	Είναι το Τμήμα της Εταιρείας που είναι αρμόδιο για την παρακολούθηση, τον έλεγχο και τη διοίκηση της υλοποίησης της Σύμβασης.
Προϊσταμένη Διεύθυνση της Εταιρείας:	Είναι η αρμόδια Διεύθυνση της Εταιρείας που προϊσταται της Επιβλέπουσας (του τεχνικού τμήματος) της Εταιρείας.
Υπηρεσίες Συντήρησης :	Είναι το αντικείμενο της Σύμβασης, όπως αυτό προσδιορίζεται στο Συμφωνητικό.
Εξοπλισμός:	Είναι όλα τα μηχανήματα, συσκευές, εξαρτήματα κ.λπ., που θα χρησιμοποιηθούν από τον Αντισυμβαλλόμενο για τη συντήρηση των εγκαταστάσεων της ΔΕΗ.
Υλικά - αναλώσιμα:	Είναι τα υλικά και αναλώσιμα που χρησιμοποιούνται από τον Αντισυμβαλλόμενο για την εκτέλεση της συντήρησης.
Ελαττώματα:	Είναι όλες ανεξαιρέτως οι επιζήμιες παρεκκλίσεις του Αντισυμβαλλόμενου από τα οριζόμενα στη Σύμβαση ή η έλλειψη προβλεπομένων από τη Σύμβαση ιδιοτήτων του συντηρηθέντος εξοπλισμού ή εγκαταστάσεων ή μέρους αυτού από όσα έχουν συμφωνηθεί με τη Σύμβαση, τα σφάλματα ή και οι εσφαλμένοι υπολογισμοί, οποιοδήποτε σφάλμα ή οποιαδήποτε ατέλεια της συντήρησης όπως αυτά νοούνται σύμφωνα με τους κανόνες της επιστήμης και τεχνικής, καθώς και οποιαδήποτε παράλειψη του Αντισυμβαλλόμενου ως προς το αντικείμενο της Σύμβασης και οποιαδήποτε νομικά ελαττώματα, όπως όλα τα παραπάνω αναλύονται και στις σχετικές προβλέψεις της κείμενης νομοθεσίας και έχουν ερμηνευθεί από τη νομολογία των Ελληνικών Δικαστηρίων. Η συνήθης φθορά δεν θεωρείται Ελάττωμα.

Γενικοί Όροι Σύμβασης Υπηρεσιών Συντήρησης **ΔΠΛΠ-1708** «Συντήρηση Μηχανών Εσωτερικής Καύσης (Diesel) κατασκευής MAN (πρώην Pielstick) τύπου 18PC4 2B-V των Μονάδων Diesel Νο3 (48.000h) και Νο4 & Νο5 (6.000h) του ΑΗΣ Ρόδου για το 2023»

Άρθρο 2 Γλώσσα - Αλληλογραφία και Έγγραφα

- 2.1 Η επίσημη γλώσσα της Σύμβασης είναι η Ελληνική. Τεχνικές Προδιαγραφές και διάφορα άλλα τεχνικά στοιχεία της Σύμβασης μπορεί, κατά την κρίση της ΔΕΗ, να είναι συνταγμένα στην Αγγλική γλώσσα.
- 2.2 Η μεταξύ της Εταιρείας και του Αντισυμβαλλόμενου αλληλογραφία θα γίνεται στην Ελληνική γλώσσα μέσω της Επιβλέπουσας Διεύθυνσης της Εταιρείας. Σε όσες περιπτώσεις τούτο κρίνεται αναγκαίο, για λόγους ταχύτητας ή εύρυθμης λειτουργίας της Σύμβασης, μπορεί η αλληλογραφία να γίνεται απευθείας μεταξύ Αντισυμβαλλόμενου και των αρμοδίων Υπηρεσιών της Εταιρείας, με την προϋπόθεση όμως της υποχρεωτικής κοινοποίησής της στην Επιβλέπουσα Διεύθυνση της Εταιρείας.
- Σε επείγουσες περιπτώσεις και εφόσον τούτο κρίνεται αναγκαίο, η αλληλογραφία μπορεί να διεξάγεται στην Αγγλική γλώσσα υπό την απαραίτητη προϋπόθεση ότι θα ακολουθεί και το επίσημο ελληνικό κείμενο.
- 2.3 Λέξεις ή φράσεις που σημειώνονται στα συντασσόμενα από τον Αντισυμβαλλόμενο σχέδια, πίνακες, πινακίδες ή διαγράμματα καθώς και υποβαλλόμενα τεχνικά έντυπα μπορεί να είναι συνταγμένα στην Αγγλική γλώσσα.
- 2.4 Ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να μεταφράζει στην Ελληνική γλώσσα οποιαδήποτε κείμενα ή λέξεις σε σχέδια, πίνακες, πινακίδες, έγγραφα και οδηγίες λειτουργίας ή συντήρησης Εξοπλισμού που θα ζητήσει, κατά εύλογη κρίση, η Εταιρεία.
- 2.5 Οι εγκρίσεις της Εταιρείας που δίνονται στον Αντισυμβαλλόμενο, καθώς και η αλληλογραφία, μπορεί να γίνουν και με τηλεομοιοτυπία (fax) ή με ηλεκτρονικά μέσα (π.χ. e-mail), υπό προϋποθέσεις που τυχόν ορίζονται στους Ειδικούς Όρους. Στην περίπτωση αυτή, η ημερομηνία των απεσταλμένων με τα ανωτέρω μέσα κειμένων θα θεωρείται ως η ημερομηνία της έγκρισης ή της αλληλογραφίας.

Άρθρο 3 Σχέδια και Οδηγίες

- 3.1 Οι εργασίες που αναφέρονται στη Σύμβαση θα εκτελεστούν από τον Αντισυμβαλλόμενο σύμφωνα με τα σχέδια και τις Τεχνικές Προδιαγραφές που περιλαμβάνονται σ' αυτή. Ο Αντισυμβαλλόμενος είναι υποχρεωμένος να συμμορφωθεί ακριβώς και από κάθε άποψη με τα σχέδια και τις προδιαγραφές.
- Η έλλειψη σχεδίων δεν μπορεί να προβληθεί ως δικαιολογία για καθυστερήσεις στην εκτέλεση της συντήρησης, εκτός από την περίπτωση κατά την οποία το σχέδιο που λείπει είναι αποδεδειγμένα απαραίτητο για την εκτέλεσή της, ο Αντισυμβαλλόμενος το έχει ζητήσει εντός της προβλεπόμενης στους Ειδικούς Όρους προθεσμίας και δεν του παραδόθηκε εγκαίρως.
- 3.2 Κατά την πρόοδο των υπηρεσιών συντήρησης, η Εταιρεία δικαιούται να παρέχει στον Αντισυμβαλλόμενο όσα τυχόν συμπληρωματικά ή νέα σχέδια ή οδηγίες κρίνει αναγκαία με σκοπό την πλήρη και αρμόζουσα εκτέλεση και συντήρηση του εγκαταστάσεων της και ο Αντισυμβαλλόμενος οφείλει να συμμορφώνεται επακριβώς με τα πρόσθετα αυτά σχέδια και οδηγίες.
- 3.3 Οποιαδήποτε λεπτομέρεια που αναφέρεται στις Τεχνικές Προδιαγραφές και δεν φαίνεται στα σχέδια ή φαίνεται σε αυτά αλλά δεν αναφέρεται στις Τεχνικές Προδιαγραφές έχει την ίδια ισχύ ως να φαίνεται ή αναφέρεται και στα δύο. Σε περίπτωση που υπάρχουν διαφορές

ανάμεσα στις Τεχνικές Προδιαγραφές και τα σχέδια, επικρατέστερες είναι οι Τεχνικές Προδιαγραφές. Σε περίπτωση ασυμφωνίας μεταξύ των αριθμών που υπάρχουν στα σχέδια ή στις Τεχνικές Προδιαγραφές, ο Αντισυμβαλλόμενος οφείλει να το αναφέρει αμέσως στην Επιβλέπουσα Διεύθυνση της Εταιρείας και αυτή είναι υποχρεωμένη να αποφαινεται εγγράφως και χωρίς καθυστέρηση.

- 3.4 Για κάθε λεπτομέρεια που δεν αναφέρεται ευκρινώς στα σχέδια, τις Τεχνικές Προδιαγραφές ή τα Συμβατικά Τεύχη γενικά, ο Αντισυμβαλλόμενος οφείλει να ζητά έγκαιρα, και οπωσδήποτε πριν από την εκτέλεση των σχετικών εργασιών, τις έγγραφες οδηγίες της Επιβλέπουσας Διεύθυνσης της Εταιρείας και να συμμορφώνεται απόλυτα με αυτές.
- 3.5 Ο Αντισυμβαλλόμενος φέρει ακέραια την ευθύνη και θα επιβαρύνεται με όλες τις σχετικές δαπάνες, σε περίπτωση που εφαρμόσει οποιαδήποτε λύση που δεν θα έχει την έγκριση της Εταιρείας.

ΕΝΟΤΗΤΑ 2: ΕΚΠΡΟΣΩΠΗΣΗ

Άρθρο 4 Εκπροσώπηση της Εταιρείας

- 4.1 Η παρακολούθηση και ο έλεγχος των υπηρεσιών ασκούνται από την Εταιρεία, μέσω της Επιβλέπουσας Διεύθυνσης της Εταιρείας και της Προϊσταμένης Διεύθυνσης της Εταιρείας.

Στα καθήκοντα της Επιβλέπουσας Διεύθυνσης της Εταιρείας περιλαμβάνονται η παρακολούθηση και ο έλεγχος επί τόπου της ποιότητας και της ποσότητας των εργασιών και γενικά η τήρηση των όρων της Σύμβασης από τον Αντισυμβαλλόμενο.

Στα καθήκοντα της Προϊσταμένης Διεύθυνσης της Εταιρείας περιλαμβάνεται η άμεση εποπτεία της Επιβλέπουσας Διεύθυνσης της Εταιρείας και η επίλυση ή η προώθηση για επίλυση θεμάτων που προκύπτουν κατά την εκτέλεση της Σύμβασης και δεν μπορούν να ρυθμιστούν άμεσα από την Επιβλέπουσα Διεύθυνση της Εταιρείας.

- 4.2 Τα όργανα της Εταιρείας που θα ασκούν τα καθήκοντα και τις αρμοδιότητες της Επιβλέπουσας και της Προϊσταμένης Διεύθυνσης της Εταιρείας καθορίζονται στους Ειδικούς Όρους ή θα ορισθούν από την Εταιρεία, με έγγραφό της προς τον Αντισυμβαλλόμενο, μετά την υπογραφή της Σύμβασης.

- 4.3 Ο Προϊστάμενος της Επιβλέπουσας Διεύθυνσης της Εταιρείας, με έγγραφό του προς τον Αντισυμβαλλόμενο, δύναται να ορίσει το Μηχανικό ή τους Μηχανικούς που θα αποτελούν τους άμεσους βοηθούς του και οι οποίοι θα αποκαλούνται στο εξής "Εντεταλμένοι Μηχανικοί" της Εταιρείας.

Τα καθήκοντα και αρμοδιότητες των Εντεταλμένων Μηχανικών, εάν δεν ορίζεται διαφορετικά στο παραπάνω έγγραφο, θα είναι η παρακολούθηση και ο έλεγχος της ποιότητας και της ποσότητας των εργασιών και γενικά η τήρηση των όρων της Σύμβασης από τον Αντισυμβαλλόμενο.

Για την αντικατάσταση ή αναπλήρωση των Εντεταλμένων Μηχανικών, απαιτείται προηγούμενη έγγραφη ανακοίνωση προς τον Αντισυμβαλλόμενο.

- 4.4 Η Προϊσταμένη Διεύθυνση της Εταιρείας μπορεί, με έγγραφη ανακοίνωσή της, να γνωστοποιεί προς τον Αντισυμβαλλόμενο ότι και άλλα όργανα της Εταιρείας, καθώς και τρίτα πρόσωπα εξουσιοδοτημένα από την Εταιρεία, θα μπορούν να διενεργούν επιθεωρήσεις και ελέγχους σε σχέση με την εκτελούμενη Σύμβαση.

- 4.5 Η παρακολούθηση και ο έλεγχος της εκτέλεσης της Σύμβασης από τα αρμόδια υπηρεσιακά όργανα της Εταιρείας μπορεί να ασκηθεί εκτός από τον τόπο των συντηρούμενων εγκαταστάσεων της Εταιρείας και σε όλους τους χώρους που παρέχονται σχετικές με τη Σύμβαση υπηρεσίες και ο Αντισυμβαλλόμενος είναι υποχρεωμένος να εξασφαλίσει την απρόσκοπτη άσκηση των καθηκόντων των οργάνων αυτών, στα εγκαταστάσεις του Αντισυμβαλλόμενου ή συνεργαζόμενων με αυτόν τρίτων που τυχόν υποστηρίζει τις εργασίες συντήρησης και γενικά σε όλους του χώρους που κρίνει απαραίτητο η Εταιρεία.
- 4.6 Η άσκηση των καθηκόντων των αρμοδίων οργάνων της Εταιρείας ως προς την εκτέλεση της Σύμβασης δεν μειώνει σε καμία περίπτωση τις ευθύνες του Αντισυμβαλλόμενου σύμφωνα με τις διατάξεις της ισχύουσας Νομοθεσίας και τη Σύμβαση.

Ειδικότερα η Επιβλέπουσα Διεύθυνση της Εταιρείας και οι Εντεταλμένοι Μηχανικοί της που ορίζονται σύμφωνα με τα παραπάνω, δεν φέρουν καμιά ευθύνη έναντι τρίτων για ζημιές που οφείλονται στις εργασίες που εκτελούνται στις εγκαταστάσεις της ΔΕΗ από τον Αντισυμβαλλόμενο, όπως και για κάθε τυχόν θανατηφόρο ή όχι ατύχημα που ήθελε συμβεί στο προσωπικό της Εταιρείας, του Αντισυμβαλλόμενου ή σε κάθε τρίτο κατά την εκτέλεση της συντήρησης από τον Αντισυμβαλλόμενο.

Άρθρο 5 **Εκπροσώπηση του Αντισυμβαλλόμενου**

- 5.1 Κατά την υπογραφή της Σύμβασης ο Αντισυμβαλλόμενος γνωστοποιεί στην Εταιρεία τον κύριο εκπρόσωπό του, ο οποίος θα είναι νόμιμα εξουσιοδοτημένος να τον εκπροσωπεί σε όλα τα θέματα που αφορούν στην εκτέλεση της Σύμβασης και να προβαίνει, εξ ονόματός του, στην τακτοποίηση όλων των διαφορών και διαφωνιών που ενδεχομένως θα αναφύονται. Ο παραπάνω εκπρόσωπος του Αντισυμβαλλόμενου θα είναι και ο Αντίκλητός του, εφόσον είναι εγκατεστημένος στην Ελλάδα, άλλως θα πρέπει ο Αντισυμβαλλόμενος να διορίσει Αντίκλητο που διαμένει στην Ελλάδα.
- 5.2 Ο Αντισυμβαλλόμενος, πριν από την έναρξη των εργασιών της Σύμβασης, είναι υποχρεωμένος με δαπάνες του να εγκαταστήσει σε διαθέσιμο από την Εταιρεία χώρο κατάλληλα στελεχωμένο Γραφείο, το οποίο θα διατηρήσει καθ' όλη τη διάρκεια της εκτέλεσης των υπηρεσιών και τουλάχιστον μέχρι την Προσωρινή Παραλαβή τους.
- 5.3 Του πιο πάνω Γραφείου του Αντισυμβαλλόμενου θα προΐσταται μηχανικός με επαρκή πείρα σε υπηρεσίες παρόμοιες με αυτές της Σύμβασης, ο οποίος θα ονομάζεται "Επιβλέπων Μηχανικός του Αντισυμβαλλόμενου" και θα είναι ο μόνος και αποκλειστικά, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία, υπεύθυνος των οποιωνδήποτε εργασιών που θα εκτελεστούν από τον Αντισυμβαλλόμενο στο πλαίσιο της Σύμβασης. Ο Επιβλέπων Μηχανικός έχει όλες τις κατά Νόμο ποινικές ή άλλες ευθύνες και είναι υποχρεωμένος να συμμορφώνεται πλήρως με τη Νομοθεσία, να βρίσκεται στο Εργοτάξιο και να παίρνει όλα τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας. Ο Επιβλέπων Μηχανικός θα είναι πλήρως εξουσιοδοτημένος να ενεργεί ως τεχνικός εκπρόσωπος του Αντισυμβαλλόμενου στις σχέσεις του με την Εταιρεία και να υπογράφει εκ μέρους του Αντισυμβαλλόμενου όλα τα σχετικά με την παροχή των υπηρεσιών έγγραφα. Ο Αντισυμβαλλόμενος είναι υποχρεωμένος να ανακοινώνει στις κατά νόμο Αστυνομικές και λοιπές Αρχές το ονοματεπώνυμο και λοιπά κατά Νόμο στοιχεία του παραπάνω Επιβλέποντα Μηχανικού του.
- 5.4 Η Εταιρεία έχει το δικαίωμα να ζητήσει εγγράφως την αντικατάσταση του Επιβλέποντα Μηχανικού αναφέροντας και τους λόγους της αιτουμένης αντικατάστασης, ο δε Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να συμμορφώνεται προς την απαίτηση αυτή της Εταιρείας μέσα σε εύλογο χρόνο από την έγγραφη ειδοποίησή του.

Ο Αντισυμβαλλόμενος έχει το δικαίωμα αντικατάστασης του Επιβλέποντα Μηχανικού του με άλλο μηχανικό οποτεδήποτε, υπό την προϋπόθεση ότι η αντικατάσταση αυτή θα γίνεται πριν την αποχώρηση του προηγούμενου Επιβλέποντα Μηχανικού.

- 5.5 Η αμοιβή του Επιβλέποντα Μηχανικού, καθώς και κάθε άλλη γενικά απαίτησή του για την επίβλεψη των υπηρεσιών, βαρύνει αποκλειστικά και μόνο τον Αντισυμβαλλόμενο. Ρητά καθορίζεται ότι ο Αντισυμβαλλόμενος ευθύνεται έναντι της Εταιρείας σε ολόκληρο και στην έκταση που ορίζεται στο άρθρο 15 του παρόντος τεύχους για τις πράξεις και παραλείψεις του Επιβλέποντα Μηχανικού του και είναι υποχρεωμένος να αποκαθιστά αμέσως κάθε θετική ζημιά που προκαλείται εξαιτίας του σε βάρος της Εταιρείας ή παντός τρίτου.
- 5.6 Με την εγκατάσταση του Γραφείου του στις εγκαταστάσεις της ΔΕΗ, ο Αντισυμβαλλόμενος είναι υποχρεωμένος να ανακοινώνει εγγράφως στην Εταιρεία τα ονόματα των μελών του προσωπικού του, τα οποία είναι εξουσιοδοτημένα να παραλαμβάνουν αντί αυτού τις οδηγίες και εντολές της Εταιρείας.
- 5.7 Οποιοιδήποτε άλλοι συνεργαζόμενοι με τον Αντισυμβαλλόμενο, όπως Υπεργολάβοι, Υποπρομηθευτές κ.λπ., σε όλες τις κατά τη Σύμβαση τυχόν σχέσεις τους με την Εταιρεία θα εκπροσωπούνται αποκλειστικά και μόνο από τον Αντισυμβαλλόμενο, ο οποίος υποχρεούται να περιλάβει σε όλες τις Συμβάσεις Υπεργολαβίας τον όρο αυτό. Κατά συνέπεια οι εντολές, οδηγίες, και γνωστοποιήσεις, όλα τα έγγραφα και όλη η αλληλογραφία θα περιορίζονται μεταξύ της Εταιρείας και του Αντισυμβαλλόμενου.

ΕΝΟΤΗΤΑ 3: ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΕΣ - ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ - ΕΚΧΩΡΗΣΗ

Άρθρο 6 Σχέσεις με άλλους Αντισυμβαλλόμενους

- 6.1 Ο Αντισυμβαλλόμενος πρέπει να έχει πάντα υπ' όψη του ότι, στην περιοχή παροχής των υπηρεσιών ή σε γειτονικούς με αυτή χώρους, μπορεί να εκτελούνται από την Εταιρεία ή άλλους Αντισυμβαλλόμενους της εργασίες, που έχουν σχέση με τις εργασίες που εκτελεί ο ίδιος.
- 6.2 Ο Αντισυμβαλλόμενος οφείλει να ρυθμίζει την εκτέλεση των εργασιών του κατά τέτοιο τρόπο ώστε να μην εμποδίζονται από την εκτέλεσή τους οι άλλες εργασίες, να συνεργάζεται αρμονικά με την Εταιρεία, τους εντολοδόχους της ή τους Αντισυμβαλλόμενους της, να τους παρέχει κάθε δυνατή βοήθεια και συνδρομή και να συμμορφώνεται με όλες τις σχετικές οδηγίες ή κατευθύνσεις της Επιβλέπουσας Διεύθυνσης της Εταιρείας.
- 6.3 Ανεξαρτήτως των ανωτέρω, ενδεχόμενες συμφωνίες του Αντισυμβαλλόμενου με τους άλλους Αντισυμβαλλόμενους πρέπει προηγουμένως να τυγχάνουν της εγκρίσεως της Εταιρείας, η οποία διατηρεί το δικαίωμα να απορρίψει τις συμφωνίες αυτές, στην περίπτωση που αντίκεινται στη Σύμβαση ή εμποδίζουν την έγκαιρη και άρτια υλοποίηση της Σύμβασης.
- 6.4 Κάθε διαφωνία ή κάθε διαφορά μεταξύ του Αντισυμβαλλόμενου και των άλλων Αντισυμβαλλόμενων θα διευθετείται, με τη μεσολάβηση της Επιβλέπουσας Διεύθυνσης της Εταιρείας, με σκοπό την απρόσκοπτη συνέχιση των εργασιών. Ο Αντισυμβαλλόμενος οφείλει να συμμορφωθεί με τις αποφάσεις της Επιβλέπουσας Διεύθυνσης της Εταιρείας και, σε περίπτωση που διαφωνεί, μπορεί να ασκήσει κάθε νόμιμο δικαίωμά του, χωρίς η άσκηση αυτή να αναστείλει την υλοποίηση της Σύμβασης.

- 6.5 Ο Αντισυμβαλλόμενος ευθύνεται αλληλέγγυα και σε ολόκληρο έναντι της Εταιρείας, σε περίπτωση ζημιών σε τρίτους που θα προκληθούν από αυτόν χωριστά ή μαζί με άλλους Αντισυμβαλλόμενους και Υπεργολάβους.

Άρθρο 7 **Υποκατάσταση και υπεργολαβίες**

7.1 Υποκατάσταση

- 7.1.1 Ο Αντισυμβαλλόμενος δεν δικαιούται να υποκαταστήσει τον εαυτό του με οποιοδήποτε τρίτο φυσικό ή νομικό πρόσωπο, στην εκτέλεση της Σύμβασης, ή οποιουδήποτε μέρους της, χωρίς προηγούμενη έγγραφη έγκριση της Εταιρείας. Εξαιρείται η περίπτωση κατά την οποία ο Αντισυμβαλλόμενος υποκαθίσταται από ένα νέο Αντισυμβαλλόμενο συνεπεία είτε:

- α) κατηγορηματικής ρήτρας της Σύμβασης,
- β) καθολικής ή μερικής διαδοχής του αρχικού Αντισυμβαλλόμενου, λόγω εταιρικής αναδιάρθρωσης, περιλαμβανομένης της εξαγοράς, της απορρόφησης, της συγχώνευσης ή καταστάσεων αφερεγγυότητας, ιδίως στο πλαίσιο προπρωχευτικών ή πτωχευτικών διαδικασιών από άλλον οικονομικό φορέα ο οποίος πληροί τα κριτήρια ποιοτικής επιλογής που καθορίστηκαν στη Πρόσκληση βάσει της οποίας καταρτίστηκε η Σύμβαση, με την προϋπόθεση ότι η διαδοχή δεν συνεπάγεται άλλες ουσιώδεις τροποποιήσεις της Σύμβασης,

υπό τον όρο ότι ο νέος Αντισυμβαλλόμενος θα αναλάβει όλα τα από τη Σύμβαση δικαιώματα και όλες τις από αυτή υποχρεώσεις του Αντισυμβαλλόμενου έναντι της Εταιρείας, μετά από έγγραφη ειδοποίηση προς την Εταιρεία και απόδειξη του γεγονότος.

Στην περίπτωση υποκατάστασης θα υπογραφεί από μέρους όλων των ενδιαφερομένων μερών Συμπλήρωμα της Σύμβασης και θα αντικατασταθούν οι Εγγυητικές Επιστολές της Σύμβασης.

- 7.1.2 Σε περίπτωση που πτωχεύσουν ή τεθούν υπό αναγκαστική διαχείριση μέλη Σύμπραξης/Ένωσης, τα εναπομείναντα μέλη υποχρεούνται να ολοκληρώσουν την εκτέλεση Σύμβασης και να αναλάβουν όλες τις υποχρεώσεις των πτωχευσάντων ή των τεθέντων υπό αναγκαστική διαχείριση μελών, όπως αυτές απορρέουν από τη Σύμβαση.

- 7.1.3 Σε περίπτωση έγκρισης από την Εταιρεία της υποκατάστασης, ολικά ή μερικά, του Αντισυμβαλλόμενου, ο Αντισυμβαλλόμενος δεν απαλλάσσεται από τις ευθύνες και υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη Σύμβαση, αλλά θα παραμένει απευθείας και εξολοκλήρου υπεύθυνος για όλες τις πράξεις ή παραλείψεις του Υποκαταστάτη, ή του προσωπικού του, ωσάν αυτές οι πράξεις ή παραλείψεις να οφείλονταν στον ίδιο τον Αντισυμβαλλόμενο.

Στην περίπτωση υποκατάστασής του και εις ολόκληρον ευθύνης του από κοινού με τον Υποκαταστάτη του, ο Αντισυμβαλλόμενος παραιτείται ανεπιφύλακτα του δικαιώματος της διζήσεως.

Η παραίτηση αυτή, αναφορικά με τους Υποκαταστάτες, πρέπει επίσης να αναφέρεται σε όλες τις Συμβάσεις υποκατάστασης που συνάπτει ο Αντισυμβαλλόμενος. Επίσης, στις εν λόγω Συμβάσεις των Υποκαταστατών με τον Αντισυμβαλλόμενο, πρέπει να αναφέρεται ότι οι Υποκαταστάτες, κατά την εκτέλεση της Σύμβασης, θα ευθύνονται καθένας πλήρως και από κοινού, αδιαίρετα και εις ολόκληρον μαζί με τον Αντισυμβαλλόμενο, έναντι της Εταιρείας για το αντικείμενο της αντίστοιχης υποκατάστασης.

7.2 Υπεργολάβοι/Υποπρομηθευτές

- 7.2.1 Ως Υπεργολάβοι ή Υποπρομηθευτές του Αντισυμβαλλόμενου νοούνται αυτοί οι οποίοι έχουν αναλάβει από τον Αντισυμβαλλόμενο την υλοποίηση τμήματος της Σύμβασης, με έγγραφη σύμβαση υπηρεσιών.
- 7.2.2 Ο Αντισυμβαλλόμενος είναι ελεύθερος να διαλέξει τους Υπεργολάβους και Υποπρομηθευτές του με δική του ευθύνη και με τις εξής προϋποθέσεις:
- α. Οι υποψήφιοι Υπεργολάβοι και Υποπρομηθευτές θα είναι έμπειροι και αξιόπιστοι οικονομικοί φορείς.
 - β. Η επιλογή κάποιου Υπεργολάβου ή Υποπρομηθευτή για κύρια τμήματα της Σύμβασης θα υπόκειται στην έγκριση της Εταιρείας. Η έγκριση αυτή θα αφορά μόνο στην από τεχνικής πλευράς εμπειρία και αξιοπιστία τους. Τα κύρια τμήματα της Σύμβασης, για τα οποία η Εταιρεία θα ζητήσει την έγκριση των Υπεργολάβων ή Υποπρομηθευτών, καθώς και τα απαραίτητα δικαιολογητικά για την απόδειξη της εμπειρίας και αξιοπιστίας των αναφέρονται στους Ειδικούς Όρους.
 - γ. Στην περίπτωση που ο Αντισυμβαλλόμενος επιθυμεί να αντικαταστήσει κάποιον εγκεκριμένο Υπεργολάβο ή Υποπρομηθευτή του, θα μπορεί να το κάνει μόνο με τη συγκατάθεση της Εταιρείας.
- 7.2.3 Η παραπάνω διαδικασία δεν είναι απαραίτητη σε περίπτωση που οι Υπεργολάβοι και Υποπρομηθευτές αναφέρονται στη Σύμβαση, οπότε τα παραπάνω στοιχεία έχουν ήδη υποβληθεί και εγκριθεί από την Εταιρεία.
Σε περίπτωση πάντως που ο Αντισυμβαλλόμενος θέλει να αντικαταστήσει κάποιον από τους Υπεργολάβους και τους Υποπρομηθευτές αυτούς, θα πρέπει να ζητήσει την έγκριση της ΔΕΗ, σύμφωνα με την παραπάνω παράγραφο 7.2.2.γ.
- 7.2.4. Μετά τη σύναψη της σύμβασης και το αργότερο πριν την έναρξη της εκτέλεσης εργασιών σε εγκαταστάσεις της ΔΕΗ υπό την άμεση εποπτεία της, ο Αντισυμβαλλόμενος οφείλει να αναφέρει στην Εταιρεία το όνομα, τα στοιχεία επικοινωνίας και τους νόμιμους εκπροσώπους των υπεργολάβων του, οι οποίοι συμμετέχουν στις εν λόγω υπηρεσίες, εφόσον δεν συμπεριλαμβάνονται στη Σύμβαση και είναι γνωστά τη συγκεκριμένη χρονική στιγμή. Ο Αντισυμβαλλόμενος οφείλει να γνωστοποιεί στη ΔΕΗ κάθε αλλαγή των ως άνω πληροφοριών κατά τη διάρκεια της Σύμβασης καθώς και τις απαιτούμενες πληροφορίες σχετικά με κάθε νέο υπεργολάβο τον οποίο ο Αντισυμβαλλόμενος χρησιμοποιεί εν συνεχεία στις εν λόγω υπηρεσίες.
- 7.2.5 Σε κάθε περίπτωση εκτέλεσης μέρους της Σύμβασης με Υπεργολάβους, ο Αντισυμβαλλόμενος δεν απαλλάσσεται από τις ευθύνες και υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη Σύμβαση, αλλά θα παραμένει απευθείας και εξολοκλήρου υπεύθυνος για όλες τις πράξεις ή παραλείψεις των Υπεργολάβων ή του προσωπικού τους, ωσάν αυτές οι πράξεις ή παραλείψεις να οφείλονταν στον ίδιο τον Αντισυμβαλλόμενο.

7.3 Ανάλυση από τη ΔΕΗ υποχρεώσεων του Αντισυμβαλλόμενου προς Υπεργολάβους/Υποπρομηθευτές του

Η Εταιρεία δύναται βάσει ρητού όρου της Σύμβασης ή μετά από συμφωνία με τον Αντισυμβαλλόμενο, κατόπιν αιτήσεως του υπεργολάβου και όταν το επιτρέπει η φύση της σύμβασης, να αναλαμβάνει τις υποχρεώσεις του Αντισυμβαλλόμενου έναντι

Υπεργολάβων/Υποπρομηθευτών του, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 26.9 του παρόντος τεύχους.

Στις ως άνω υποχρεώσεις συμπεριλαμβάνεται και η καταβολή απευθείας στον υπεργολάβο της οφειλόμενης αμοιβής του για την παροχή Διεύθυνσης της Εταιρείας, δυνάμει σύμβασης υπεργολαβίας με τον Αντισυμβαλλόμενο. Στην περίπτωση αυτή, στους ειδικούς όρους της Σύμβασης ή σε σχετικό συμπλήρωμά της καθορίζονται τα ειδικότερα μέτρα ή μηχανισμοί που επιτρέπουν στον Αντισυμβαλλόμενο να εγείρει Αντιρρήσεις ως προς αδικαιολόγητες πληρωμές καθώς και οι ρυθμίσεις που αφορούν αυτόν τον τρόπο πληρωμής.

Η ανάληψη των υποχρεώσεων του παρόντος όρου από την Εταιρεία σε καμία περίπτωση δεν αίρει την ευθύνη του Αντισυμβαλλόμενου.

Άρθρο 8 Εκχώρηση

- 8.1 Απαγορεύεται, είναι άκυρη και χωρίς νομικό αποτέλεσμα για την Εταιρεία, η εκχώρηση από τον Αντισυμβαλλόμενο σε οποιοδήποτε τρίτο φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οποιασδήποτε απαίτησης ή δικαιώματος που μπορεί να έχει κατά της Εταιρείας και προκύπτει από τη Σύμβαση ή σε σχέση με αυτή, εάν γίνει χωρίς προηγούμενη έγγραφη έγκριση της ΔΕΗ.
- 8.2 Ειδικότερα, η εκχώρηση της καταβολής συμβατικών ποσών, το ύψος των οποίων θα καθορίζεται από την Εταιρεία και δεν θα υπερβαίνει το ογδόντα τοις εκατό (80%) του συμβατικού τιμήματος, θα πραγματοποιείται μετά την προαναφερθείσα έγκριση και με δικαίωμα της ΔΕΗ για περαιτέρω αφαίρεση:
- 8.2.1 Κάθε απαίτησης της ΔΕΗ, από οποιονδήποτε λόγο ή αιτία και εάν προέρχεται.
- 8.2.2 Κάθε οφειλής του Αντισυμβαλλόμενου προς οποιονδήποτε τρίτο, ο οποίος θα είχε το δικαίωμα να την εισπράξει από την Εταιρεία.
- 8.2.3 Κάθε οφειλής του Αντισυμβαλλόμενου προς το Δημόσιο που θα προέρχεται από τα Αποδεικτικά Φορολογικής και Ασφαλιστικής Ενημερότητας, των οποίων η προσκόμισή είναι απαραίτητη σύμφωνα με τη Σύμβαση και την κείμενη νομοθεσία.
- 8.2.4 Κάθε οφειλής του Αντισυμβαλλόμενου προς το προσωπικό του που είχε απασχοληθεί στο πλαίσιο υλοποίησης της Σύμβασης, η οποία έχει αναγγελθεί στη ΔΕΗ σύμφωνα με το άρθρο 702 του Αστικού Κώδικα.
- 8.3 Η πιο πάνω έγκριση εκχώρησης θα χορηγείται με την προϋπόθεση ότι:
- στη ζητούμενη σύμβαση εκχώρησης θα συμπεριλαμβάνονται απαραίτητως οι ανωτέρω όροι, η μη διατύπωση των οποίων αποτελεί λόγο μη αποδοχής της εκ μέρους της ΔΕΗ και
 - θα έχει άμεση και ευνοϊκή επίδραση στην πρόοδο της Σύμβασης.
- 8.4 Η πιο πάνω σύμβαση εκχώρησης θα θεωρείται έγκυρη εφόσον αποδεδειγμένα έχει κοινοποιηθεί στη ΔΕΗ.

ΕΝΟΤΗΤΑ 4: ΧΩΡΟΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Άρθρο 9 Γνώση των τοπικών συνθηκών

- 9.1 Ο Αντισυμβαλλόμενος βεβαιώνει ότι έχει επισκεφθεί την περιοχή των προς συντήρηση εγκαταστάσεων και έχει προβεί σε επιτόπια εξέταση της τοποθεσίας τους, των γειτονικών χώρων, της ύπαρξης τυχόν δουλείας διέλευσης και ότι ενημερώθηκε για τις απαιτούμενες βοηθητικές εγκαταστάσεις, τον τύπο εξοπλισμού, τη θέση και καταλληλότητα των υλικών συντήρησης, τα μέσα προσπέλασης στην τοποθεσία παροχής των υπηρεσιών, τις τοπικές

εργασιακές συνθήκες και όλες τις άλλες τοπικές συνθήκες που μπορούν να επιδράσουν με οποιοδήποτε τρόπο στην εκτέλεση των εργασιών ή στο κόστος τους.

- 9.2 Ο Αντισυμβαλλόμενος βεβαιώνει επίσης ότι οι συμβατικές τιμές είναι αποτέλεσμα δικών του υπολογισμών και βασίζονται στη δική του γνώση και εκτίμηση των συνθηκών και κινδύνων που υπάρχουν και όχι σ' οποιαδήποτε περιγραφή ή δήλωση της Εταιρείας.
- 9.3 Σε καμία περίπτωση ο Αντισυμβαλλόμενος δεν δικαιούται αποζημίωσης ή πρόσθετης αμοιβής για λόγους που αφορούν στις συνθήκες υλοποίησης των υπηρεσιών, πλην των ρητά αναφερομένων στη Σύμβαση.

Εφόσον κατά την εκτέλεση της Σύμβασης αποδειχθεί ότι οι πραγματικές συνθήκες αποκλίνουν ουσιαστικά εκείνων που προκύπτουν από τα χορηγηθέντα από τη ΔΕΗ στοιχεία, ο Αντισυμβαλλόμενος οφείλει να υποβάλει αμελλητί προς τη ΔΕΗ τα αναγκαία αποδεικτικά στοιχεία. Οποιαδήποτε σχετική με το ζήτημα αυτό απαίτηση του Αντισυμβαλλόμενου προϋποθέτει εν τούτοις την εκ του λόγου αυτού ύπαρξη σημαντικής διατάραξης της ισορροπίας μεταξύ παροχής και αντιπαροχής της Σύμβασης.

ΕΝΟΤΗΤΑ 5: ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΑΝΤΙΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΥ

Άρθρο 10 Προσωπικό του Αντισυμβαλλόμενου

- 10.1 Ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να διαθέσει, με δική του ευθύνη και δαπάνες, όλο το προσωπικό που απαιτείται για την εκπλήρωση των υποχρεώσεων του που προκύπτουν από τη Σύμβαση και είναι υπεύθυνος, δυνάμει του Αστικού και Ποινικού Ελληνικού Δικαίου, για όλες τις πράξεις ή και παραλείψεις του εν λόγω προσωπικού, που σχετίζονται με τη Σύμβαση.
- 10.2 Το προσωπικό που απασχολεί ο Αντισυμβαλλόμενος για την εκτέλεση της Σύμβασης ασχέτως ειδικότητας, πρέπει να είναι ικανό, αριθμητικά επαρκές, ειδικευμένο και να έχει όλα τα προσόντα και τις προϋποθέσεις που προβλέπονται από την Ελληνική Νομοθεσία και τους σχετικούς Κανονισμούς, ώστε να εξασφαλίζεται η έγκαιρη και άρτια αποπεράτωση των παρεχόμενων υπηρεσιών.
- 10.3 Ο Αντισυμβαλλόμενος οφείλει να υποβάλει στην Εταιρεία, με την εγκατάστασή του στις εγκαταστάσεις της ΔΕΗ, κατάσταση του προσωπικού που θα απασχολεί (αριθμός, ειδικότητα) καθώς και κάθε πληροφορία που κρίνει απαραίτητη η Εταιρεία για το προσωπικό αυτό. Οφείλει δε να πληροφορεί την Εταιρεία προκαταβολικά για οποιαδήποτε ουσιαστική αυξομείωση του αριθμού του προσωπικού του καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών και μέχρι την Προσωρινή Παραλαβή.
- 10.4 Ο Αντισυμβαλλόμενος οφείλει να υποβάλει στην Εταιρεία, έγκαιρα και σε κάθε περίπτωση πριν από την άφιξη αλλοδαπού προσωπικού του στη Ελλάδα, έγγραφα στοιχεία με τα οποία αποδεικνύεται η καταλληλότητα (εκπαίδευση, προσόντα) του προσωπικού αυτού που αποστέλλεται στην Ελλάδα για τις ανάγκες της Σύμβασης, όπως και κάθε άλλο στοιχείο που θεωρείται αναγκαίο για να υποστηριχθεί από την Εταιρεία η έκδοση από τις αρμόδιες Ελληνικές Αρχές των αναγκαίων αδειών εργασίας, θεωρήσεων διαβατηρίων κ.λπ. Τυχόν δαπάνες για τα παραπάνω βαρύνουν τον Αντισυμβαλλόμενο.
- 10.5 Η Εταιρεία έχει το δικαίωμα να ζητά, με έγγραφη ειδοποίηση προς τον Αντισυμβαλλόμενο, την απομάκρυνση οποιουδήποτε μέλους του προσωπικού του που κρίνεται για οποιοδήποτε βάσιμο λόγο ως ακατάλληλο. Ο Αντισυμβαλλόμενος είναι υποχρεωμένος χωρίς Αντιρρήσεις να απομακρύνει το μέλος αυτό του προσωπικού του με δικές του δαπάνες και δεν μπορεί να το ξαναχρησιμοποιήσει χωρίς προηγούμενη γραπτή έγκριση της Εταιρείας.

- 10.6 Στην περίπτωση που αποσύρεται ή απομακρύνεται από τις εγκαταστάσεις της ΔΕΗ ένα μέλος του προσωπικού του Αντισυμβαλλόμενου που εκτελεί εξειδικευμένη εργασία, ο Αντισυμβαλλόμενος δεν δύναται να επικαλεσθεί την απομάκρυνση αυτή ως λόγο καθυστέρησης για την εκτέλεση της Σύμβασης ή οποιουδήποτε τμήματός της.
- 10.7 Ο Αντισυμβαλλόμενος αναλαμβάνει την πλήρη ευθύνη, σύμφωνα με τους όρους και τις προβλέψεις που καθορίζονται στο άρθρο αυτό, για το δικό του προσωπικό και για το προσωπικό των υποπρομηθευτών και των υπεργολάβων του.

Άρθρο 11 **Νυχτερινή, υπερωριακή εργασία- Εργασία τις αργίες και εορτές**

- 11.1 Επιτρέπεται η εκτέλεση από τον Αντισυμβαλλόμενο νυχτερινής ή υπερωριακής εργασίας και εργασίας κατά τις αργίες και εορτές, σύμφωνα με όσα ορίζονται από τους Νόμους του Κράτους, εκτός αν υπάρχει ρητή απαγορευτική εντολή της Εταιρείας.
Στις περιπτώσεις αυτές, ο Αντισυμβαλλόμενος δεν δικαιούται πρόσθετης αποζημίωσης, υποχρεούται όμως να τηρεί όλους τους Νόμους και Κανονισμούς που αφορούν σε τέτοιες εργασίες.
- 11.2 Ο Αντισυμβαλλόμενος είναι υποχρεωμένος να ανακοινώνει στην Επιβλέπουσα Διεύθυνση της Εταιρείας γραπτά, πριν από είκοσι τέσσερις (24) τουλάχιστον ώρες, την πρόθεσή του να εκτελέσει εργασία νυχτερινή, υπερωριακή ή κατά τις αργίες και εορτές.
- 11.3 Αν ο Αντισυμβαλλόμενος δεν μπορέσει να εξασφαλίσει έγκριση από τις Αρμόδιες Αρχές για υπερωριακή εργασία, αυτό δεν θα αποτελέσει δικαιολογία για παράταση των προθεσμιών εκτέλεσης της Σύμβασης.
Ειδικά για την υπερωριακή εργασία, η Εταιρεία θα συνηγορεί, εφόσον κρίνεται απαραίτητο και δεν υπάρχει δυνατότητα χρησιμοποίησης περισσότερου προσωπικού, αλλά δεν μπορεί να εγγυηθεί την εξασφάλιση της σχετικής έγκρισης από τις αρμόδιες Αρχές.
- 11.4 Κατά την εκτέλεση της νυχτερινής εργασίας, ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να παρέχει με δαπάνη του πρόσθετο και ικανοποιητικό φωτισμό για την ασφάλεια του προσωπικού του και παντός τρίτου, καθώς και κατάλληλα μέσα που να επιτρέπουν την καλή τοποθέτηση και επιθεώρηση των υλικών και την από κάθε άποψη σωστή εκτέλεση των εργασιών.
- 11.5 Εάν για την ασφάλεια των εγκαταστάσεων της Εταιρείας ή την τεχνική αρτιότητα των υπηρεσιών ή την εκπλήρωση των συμβατικών υποχρεώσεων του Αντισυμβαλλόμενου ή εξαιτίας άλλων περιορισμών στις ώρες εργασίας που επιβάλουν τρίτοι (Δημόσιες Υπηρεσίες, Δήμοι και Κοινότητες, σημαντικοί Καταναλωτές κ.λπ.) είναι αναγκαία, κατά την κρίση της Εταιρείας, η νυχτερινή ή υπερωριακή εργασία ή η εκτέλεση εργασίας κατά τις αργίες και εορτές, ο Αντισυμβαλλόμενος είναι υποχρεωμένος, μετά από σχετική εντολή, να την πραγματοποιεί χωρίς αντίρρηση και χωρίς καμία ιδιαίτερη αποζημίωση, εφόσον δεν προβλέπεται διαφορετικά στους Ειδικούς Όρους.

ΕΝΟΤΗΤΑ 6: ΕΡΓΟΤΑΞΙΑ - ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ

Άρθρο 12 **Γραφεία και λοιπές εγκαταστάσεις του Αντισυμβαλλόμενου**

- 12.1 Ο Αντισυμβαλλόμενος είναι υποχρεωμένος με δικές του δαπάνες να κατασκευάζει, συντηρεί και διατηρεί σε λειτουργία Γραφεία και λοιπές εγκαταστάσεις, που απαιτούνται για την παροχή των υπηρεσιών συντήρησης και που θα χρησιμοποιούνται τόσο για γραφεία,

Γενικοί Όροι Σύμβασης Υπηρεσιών Συντήρησης **ΔΠΛΠ-1708** «Συντήρηση Μηχανών Εσωτερικής Καύσης (Diesel) κατασκευής MAN (πρώην Pielstick) τύπου 18PC4 2B-V των Μονάδων Diesel Νο3 (48.000h) και Νο4 & Νο5 (6.000h) του ΑΗΣ Ρόδου για το 2023»

συνεργεία, αποθήκες, κτίριο πρώτων βοηθειών κ.λπ., όσο και για διαμονή του προσωπικού του.

Οι εγκαταστάσεις αυτές, έστω και αν είναι προσωρινές, πρέπει να πληρούν τους όρους υγιεινής, να παρέχουν λογικές ανέσεις και να έχουν νερό πόσιμο, πυροσβεστικές συσκευές και αποχετευτικές και ηλεκτρικές εγκαταστάσεις.

- 12.2 Όλες οι εγκαταστάσεις, που θα απαιτηθούν για τους προηγούμενους σκοπούς, θα κατασκευάζονται σε κατάλληλες τοποθεσίες και με βάση σχέδια, που θα εκπονεί ο Αντισυμβαλλόμενος και θα εγκρίνει η Επιβλέπουσα Διεύθυνση της Εταιρείας.
Οι εγκρίσεις αυτές της Εταιρείας δεν μειώνουν την αποκλειστική ευθύνη του Αντισυμβαλλόμενου σχετικά με την κατασκευή όλων των εγκαταστάσεων και τη χρησιμοποίησή τους.
- 12.3 Η διαχείριση, λειτουργία, συντήρηση και φύλαξη των προαναφερομένων εγκαταστάσεων ανήκει στον Αντισυμβαλλόμενο και πρέπει να γίνεται πάντοτε σύμφωνα με τους Νόμους και Κανονισμούς ασφάλειας, υγιεινής και δημόσιας τάξης.
Ο Αντισυμβαλλόμενος είναι υποχρεωμένος να εκδίδει κανονισμούς λειτουργίας των εγκαταστάσεων αυτών και να παίρνει τα κατάλληλα μέτρα για την εφαρμογή τους.
- 12.4 Ο Αντισυμβαλλόμενος πρέπει να εξασφαλίσει και να διατηρεί κατάλληλες εγκαταστάσεις υγιεινής για όλο το προσωπικό που απασχολείται στη Σύμβαση. Για το σκοπό αυτό θα προβλεφθούν επαρκείς και κατάλληλες εγκαταστάσεις στα γραφεία του Αντισυμβαλλόμενου, τους καταυλισμούς και σε άλλες τέτοιες θέσεις μέσα στην περιοχή που παρέχονται οι υπηρεσίες ή κοντά σε αυτή, σύμφωνα με τις οδηγίες και εγκρίσεις που θα δοθούν από την Επιβλέπουσα Διεύθυνση της Εταιρείας.
- 12.5 Ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να εγκαταστήσει και να διατηρεί σε καλή λειτουργία πυροσβεστικές συσκευές και να εξασφαλίσει χημικούς πυροσβεστήρες, που θα τοποθετηθούν μέσα ή κοντά στις εγκαταστάσεις του.
Τα μέτρα που προβλέπονται για την προστασία από φωτιά και την κατάσβεσή της, πρέπει να είναι σύμφωνα με τον Κανονισμό Πυροπροστασίας και τις λοιπές ισχύουσες σχετικές διατάξεις και τις οδηγίες της Επιβλέπουσας Διεύθυνσης της Εταιρείας, χωρίς αυτό να μειώνει κατά οποιοδήποτε τρόπο την αποκλειστική ευθύνη του Αντισυμβαλλόμενου.
- 12.6 Ανάλογα με το μέγεθος και τη φύση των παρεχόμενων υπηρεσιών συντήρησης είναι δυνατό με τους Ειδικούς Όρους να αυξηθούν ή μειωθούν οι απαιτήσεις της Εταιρείας για τις Εργοταξιακές εγκαταστάσεις του Αντισυμβαλλόμενου.

Άρθρο 13

Καθαριότητα Εγκαταστάσεων Αντισυμβαλλόμενου - Καθαρισμός της περιοχής παροχής των υπηρεσιών

- 13.1 Κατά τη διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών, καθώς και μετά την αποπεράτωσή τους και μέχρι τη διάλυση των εγκαταστάσεών του, ο Αντισυμβαλλόμενος θα είναι υπεύθυνος για τη διατήρηση της καθαριότητας στους χώρους εργασίας, καθώς και για την έγκαιρη και με κατάλληλο τρόπο απομάκρυνση ή καταστροφή άχρηστων υλικών και άλλων απορριμμάτων σε τοποθεσίες που επιτρέπουν η Επιβλέπουσα Διεύθυνση της Εταιρείας και οι Δημόσιες Αρχές.
Ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να διατηρεί μόνιμο και ιδιαίτερο προσωπικό που θα φροντίζει για την καθαριότητα.
- 13.2 Κατά τη διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών συντήρησης, ο Αντισυμβαλλόμενος με δαπάνες του θα μεριμνά για την απαιτούμενη διακίνηση των μηχανημάτων, των ανταλλακτικών, χρησίων υλικών ή υλικών περισυλλογής, εφοδίων κ.λπ., καθώς επίσης και για τη μεταφορά, ταξινόμηση και αποθήκευσή τους σε χώρους που θα καθορισθούν από την Εταιρεία. Επίσης θα προβαίνει στη διάθεσή τους ακολουθώντας τις οδηγίες της Εταιρείας.

- 13.3 Αμέσως μετά την αποπεράτωση των εργασιών, ο Αντισυμβαλλόμενος είναι υποχρεωμένος με ευθύνη, μέριμνα, μέσα και δαπάνες του, ύστερα από γραπτή οδηγία της Επιβλέπουσας Διεύθυνσης της Εταιρείας, να απομακρύνει τις άχρηστες εγκαταστάσεις του από τους χώρους της ΔΕΗ και να φροντίσει για τον πλήρη και επιμελή καθαρισμό του ευρύτερου χώρου παροχής των υπηρεσιών.
Είναι υποχρεωμένος επίσης, να αποκομίσει από τις εγκαταστάσεις της ΔΕΗ τα μηχανήματα, τα υλικά και τα εφόδια ιδιοκτησίας του, καθώς και όλα τα κατάλοιπα ή απορρίμματα, που προέρχονται από την εκτέλεση των υπηρεσιών.
- 13.4 Εάν ο Αντισυμβαλλόμενος δεν συμμορφωθεί με τις υποχρεώσεις του, που αναφέρονται στις προηγούμενες παραγράφους, η Εταιρεία έχει το δικαίωμα, αφού περάσει άπρακτη η λογική προθεσμία που θα δοθεί στον Αντισυμβαλλόμενο για το σκοπό αυτό, να εκτελέσει για λογαριασμό του, με δαπάνες και ευθύνη του, τις εργασίες αποξήλωσης, αποκομιδής και εκκαθάρισης που προβλέπονται στο άρθρο αυτό.

Άρθρο 14 **Μηχανήματα, εργαλεία και υλικά**

- 14.1 Εφόσον δεν προβλέπεται διαφορετικά στους Ειδικούς Όρους της Σύμβασης, ο Αντισυμβαλλόμενος είναι υποχρεωμένος, με δικές του δαπάνες, να προβαίνει στην προμήθεια, εγκατάσταση και λειτουργία οποιωνδήποτε μηχανημάτων, εργαλείων, υλικών και εφοδίων, αναγκαίων ή χρήσιμων για την εκτέλεση της Σύμβασης.
Τα υπόψη μηχανήματα, εργαλεία, υλικά και εφόδια, καθώς και όλα τα ικρίσματα, εγκαταστάσεις, που χρησιμοποιούνται προσωρινά ή οριστικά για την υλοποίηση της Σύμβασης, πρέπει να είναι κατάλληλα για τη χρήση που προορίζονται και να παρέχουν πλήρη ασφάλεια για τις εγκαταστάσεις της ΔΕΗ και το προσωπικό. Για το σκοπό αυτό, η Εταιρεία έχει το δικαίωμα να κάνει οποτεδήποτε, σύμφωνα με τις διατάξεις των Τεχνικών Προδιαγραφών ή τις απαιτήσεις των Κανονισμών που ισχύουν, δειγματοληψίες ή/και δοκιμές στα υλικά και στις εργασίες που εκτελούνται. Οι δαπάνες των δοκιμών αυτών θα βαρύνουν τον Αντισυμβαλλόμενο, εκτός αν καθορίζεται διαφορετικά στους Ειδικούς Όρους Σύμβασης.
- 14.2 Η Εταιρεία δικαιούται να απαγορεύσει τη χρήση ή/και την εγκατάσταση οποιουδήποτε μηχανήματος, εργαλείου, βοηθητικής εγκατάστασης κ.λπ., εφόσον θεωρεί τη χρήση ή την εγκατάστασή τους ως μη ασφαλή.
- 14.3 Απαγορεύεται στον Αντισυμβαλλόμενο να απομακρύνει από τις εγκαταστάσεις της ΔΕΗ οποιοδήποτε μηχάνημα, εργαλείο, υλικό ή εφόδιο ή οποιαδήποτε εγκατάσταση του Αντισυμβαλλόμενου έχει προσκομιστεί στο χώρο της ΔΕΗ ή που έχει κατασκευαστεί σ' αυτόν, χωρίς προηγούμενη γραπτή έγκριση της Επιβλέπουσας Διεύθυνσης της Εταιρείας.
- 14.4 Ανεξάρτητα από τη γενική υποχρέωση που έχει ο Αντισυμβαλλόμενος να συντηρεί διαρκώς τα μηχανήματά του και να τα διατηρεί σε κατάσταση που να παρέχουν πλήρη ασφάλεια για το προσωπικό και τις εγκαταστάσεις, έχει επί πλέον την υποχρέωση να προσκομίζει για κάθε ανυψωτικό μηχάνημα (γερανό, αναβατόριο κ.λπ.) που θα χρησιμοποιηθεί για την υλοποίηση της Σύμβασης, πριν την άφιξη του στις εγκαταστάσεις της ΔΕΗ, πιστοποιητικό σε ισχύ που να έχει εκδοθεί από ειδικό επίσημο Οργανισμό Ασφάλειας και με το οποίο θα αποδεικνύεται ότι το μηχάνημα έχει υποβληθεί σε δοκιμές ασφαλείας που προβλέπονται στους σχετικούς Κανονισμούς. Ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να διατηρεί σε ισχύ τα πιστοποιητικά αυτά σε όλη τη διάρκεια εκτέλεσης της Σύμβασης.
Η προσκόμιση αυτή δεν αναιρεί την αποκλειστική ευθύνη του Αντισυμβαλλόμενου για την ασφαλή λειτουργία των μηχανημάτων αυτών.

ΕΝΟΤΗΤΑ 7: ΕΥΘΥΝΕΣ - ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ ΑΝΤΙΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΥ

Άρθρο 15

Ευθύνες του Αντισυμβαλλόμενου – Περιορισμοί Ευθύνης Συμβαλλομένου

- 15.1 Ο Αντισυμβαλλόμενος αναλαμβάνει την υποχρέωση να εκτελέσει οποιοδήποτε τμήμα καθώς και το σύνολο της Σύμβασης άρτια, πλήρως, εμπρόθεσμα και σύμφωνα προς τους κανόνες της επιστήμης και τεχνικής, τις προβλέψεις των τεχνικών προδιαγραφών καθώς και τους εμπορικούς όρους της Σύμβασης.
- 15.2 Ο Αντισυμβαλλόμενος και οι Υπεργολάβοι του πρέπει να τηρούν τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου που έχουν θεσπιστεί από το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή σε σχετικές διεθνείς διατάξεις. Ειδικότερα οφείλουν να συμμορφώνονται αυστηρά προς τους ισχύοντες στην Ελλάδα σχετικούς Νόμους, Διατάγματα, Κανονισμούς και Αστυνομικές διατάξεις, και των σχετικών με την Υγεία και Ασφάλεια στην Εργασία και με την προστασία του περιβάλλοντος διατάξεων, έγγραφες διαταγές από Δημόσιες, Δημοτικές ή άλλες Αρχές, που θα αναφέρονται σε νόμιμες απαιτήσεις τους για την εκτέλεση εργασιών από τον Αντισυμβαλλόμενο, καθώς και προς τους Κανονισμούς και τις έγγραφες εντολές και οδηγίες της Εταιρείας, συμπεριλαμβανομένων των Κανονισμών Ασφαλείας της Εταιρείας.

Επίσης πρέπει να:

- α. παρέχουν τις υπηρεσίες υπό ασφαλείς συνθήκες όσον αφορά τις εργασίες και όλο το απασχολούμενο σ' αυτές προσωπικό, καθώς επίσης και τους τρίτους.
 - β. εκδίδουν με μέριμνά τους και δαπάνες τους κάθε άδεια που προβλέπεται από τους παραπάνω Νόμους και Διατάγματα, εκτός αν άλλως ορίζεται στους Ειδικούς Όρους Σύμβασης.
 - γ. αναφέρουν αμέσως στην Εταιρεία και τις Αρμόδιες Αρχές και παίρνουν όλα τα αναγκαία μέτρα, σε περίπτωση ατυχήματος σε οποιοδήποτε άτομο ή ζημίας σε οποιαδήποτε ιδιοκτησία (συμπεριλαμβανομένων αυτών της Εταιρείας).
 - δ. αναφέρουν στην Εταιρεία οποιαδήποτε ζημιά ή απώλεια του Εξοπλισμού και των εγκαταστάσεων της Εταιρείας.
 - ε. ανακοινώνουν στην Εταιρεία τις διαταγές που απευθύνονται ή κοινοποιούνται σε αυτούς κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της Σύμβασης και τα διάφορα έγγραφα των Αρχών, σχετικά με τα υποδεικνυόμενα μέτρα ελέγχου, ασφαλείας κ.λπ.
- 15.2 Ειδικότερα και μέχρι την Προσωρινή Παραλαβή του αντικειμένου της Σύμβασης:

15.2.1 Ο Αντισυμβαλλόμενος ευθύνεται και φέρει τον κίνδυνο οποιασδήποτε ζημίας ή απώλειας ή καταστροφής του Εξοπλισμού, καθώς και των κάθε είδους εγκαταστάσεων του στο Χώρο της ΔΕΗ, από οποιοδήποτε λόγο ή αιτία, περιλαμβανομένων των περιστατικών Ανωτέρας Βίας, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 32 του παρόντος τεύχους, είναι δε υποχρεωμένος να επισκευάζει ή να αντικαθιστά κάθε τμήμα του Εξοπλισμού, που έχει υποστεί βλάβη, κατά τρόπο που να ικανοποιεί πλήρως την Εταιρεία, εξαιρουμένων των ζημιών που οφείλονται σε αποκλειστική υπαιτιότητα της ΔΕΗ ή του προσωπικού της καθώς και σε περιστατικά ανωτέρας βίας, τα οποία κατά τα οριζόμενα στο άρθρο περί Ανωτέρας Βίας εξαιρούνται και δεν καλύπτονται από τα συνήθη ασφαλιστήρια κατά παντός κινδύνου. Στις εξαιρούμενες αυτές περιπτώσεις τα δύο μέρη θα συμφωνήσουν από κοινού για τον εύλογο επιμερισμό των δαπανών που θα απαιτηθούν για την εκ νέου αποπεράτωση των υπηρεσιών, στο βαθμό και στην έκταση που αυτές επλήγησαν.

15.2.2 Ο Αντισυμβαλλόμενος ευθύνεται για την αποκατάσταση οποιουδήποτε ελαττώματος των υπηρεσιών, όπως καθορίζεται στο άρθρο 23 του παρόντος τεύχους.

15.2.3 Επίσης ο Αντισυμβαλλόμενος ευθύνεται:

- α. έναντι τρίτων, έναντι του προσωπικού της Εταιρείας, καθώς και έναντι του δικού του προσωπικού και των Υπεργολάβων του, για ζημίες γενικά, στις οποίες συμπεριλαμβάνονται οι ζημίες σε ιδιοκτησία, οι σωματικές βλάβες ή και θάνατος οποιουδήποτε προσώπου, ακόμη και αυτών που δεν καλύπτονται από τα συνήθη ασφαλιστήρια συμβόλαια.
- β. έναντι της Εταιρείας, για κάθε είδους ζημίες ή άμεσες θετικές δαπάνες που θα υποστεί λόγω μη εκπλήρωσης από τον Αντισυμβαλλόμενο των συμβατικών του υποχρεώσεων ή που απορρέουν από ελαττώματα των υπηρεσιών ή ακόμη και από την υλοποίησή τους σύμφωνα με τη Σύμβαση, καθώς και από περιστατικά που συμβαίνουν κατά την εκτέλεση.

15.3 Από την ημερομηνία της Προσωρινής Παραλαβής των υπηρεσιών και μέχρι την Οριστική Παραλαβή τους, ο Αντισυμβαλλόμενος ευθύνεται για όλες τις αναφερόμενες περιπτώσεις της προηγούμενης παραγράφου 15.2, αλλά μόνο για λόγους που οφείλονται σε αυτόν τον ίδιο ή στους εκπροσώπους του και Υποκαταστάτες του ή/και σε ελαττώματα των υπηρεσιών.

15.4 Τέλος για κάθε μη εκπλήρωση ή πλημμελή εκπλήρωση των υποχρεώσεων του Αντισυμβαλλόμενου ή των Υπεργολάβων του, ευθύνεται αποκλειστικά ο Αντισυμβαλλόμενος και αναλαμβάνει κάθε σχετική ευθύνη που προκύπτει από τη Σύμβαση, είτε αστική είτε ποινική, έναντι της Εταιρείας και κάθε τρίτου.

Επίσης ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να αναλάβει με δαπάνες του την υπεράσπιση της Εταιρείας σε κάθε τυχόν σχετική αγωγή και μήνυση, που θα εγείρει οποιοσδήποτε κατά της Εταιρείας ή/και του προσωπικού της, για λόγους που ανάγονται σε ενέργειες ή παραλείψεις του Αντισυμβαλλόμενου (ή των Υποπρομηθευτών / Υπεργολάβων του). Οι δαπάνες αυτές θα επιστρέφονται στον Αντισυμβαλλόμενο σε περίπτωση που ήθελε τελεσιδικώς κριθεί ότι οι ως άνω ενέργειες ή παραλείψεις δεν εμπίπτουν στη σφαίρα ευθύνης του Αντισυμβαλλόμενου (ή των Υποπρομηθευτών / Υπεργολάβων του).

15.5 Οι ευθύνες του Αντισυμβαλλόμενου για αποζημίωση της Εταιρείας, που απορρέουν από τη Σύμβαση δεν θα υπερβαίνουν το πενήντα τοις εκατό (50%) του Συμβατικού Τιμήματος, προσαυξανόμενου με το τίμημα των τυχόν πρόσθετων εργασιών και των Συμπληρωμάτων της Σύμβασης καθώς και με τις αναθεωρήσεις τους, εκτός των περιπτώσεων κατά τις οποίες συντρέχει λόγος απόρριψης των υπηρεσιών, οπότε το ποσοστό αυτό δεν θα υπερβαίνει το εκατό τοις εκατό (100%) του ως άνω καθοριζομένου Συμβατικού Τιμήματος.

Οι ευθύνες της Εταιρείας για αποζημίωση του Αντισυμβαλλόμενου, που απορρέουν από τη Σύμβαση δεν θα υπερβαίνουν το 50% του Συμβατικού Τιμήματος προσαυξανόμενου με το τίμημα των τυχόν πρόσθετων εργασιών και των Συμπληρωμάτων της Σύμβασης καθώς και με τις αναθεωρήσεις τους.

Επιπλέον οι συμβαλλόμενοι συμφωνούν ότι δεν θα ευθύνονται έναντι αλλήλων για τυχόν έμμεσες δαπάνες ή/και αποθετικές ζημίες.

Άρθρο 16 **Παρατήσεις και Εγκρίσεις**

16.1 Σε περίπτωση που η Εταιρεία επιλέξει να παραιτηθεί από οποιαδήποτε δικαιώματά της, που απορρέουν από τη Σύμβαση, σε σχέση με τον έλεγχο των υπηρεσιών ή τμήματός τους, ή στην περίπτωση που η Εταιρεία εγκρίνει οποιοδήποτε έγγραφο, σχέδιο ή ενέργεια του

Αντισυμβαλλόμενου, η παραίτηση αυτή από δικαίωμα ή η παροχή έγκρισης κατ' ουδένα τρόπο απαλλάσσει τον Αντισυμβαλλόμενο των ευθυνών του, που απορρέουν από τη Σύμβαση.

- 16.2 Ο Αντισυμβαλλόμενος παραιτείται ρητά και ανεπιφύλακτα όλων των κατά τα άρθρα 325-329, 695 και 1106 του Αστικού Κώδικα δικαιωμάτων του με την εξαίρεση των οριζομένων στην παράγραφο 26.4 του παρόντος τεύχους.

Επίσης παραιτείται εκτός των ανωτέρω διατάξεων του Αστικού Κώδικα και του άρθρου 388 του Αστικού Κώδικα ή/και των δικαιωμάτων του που απορρέουν από οποιοδήποτε άλλο Νόμο, διάταξη κ.λπ., που είναι σε ισχύ ή θα ισχύσει στο μέλλον και αφορούν σε αναθεώρηση ή /και αναπροσαρμογή του συμβατικού τιμήματος, έναντι του οποίου αυτός ανέλαβε την παροχή των υπηρεσιών και τούτο ανεξάρτητα οποιωνδήποτε τυχόν μεταβολών συνθηκών, εκτός αν ορίζεται διαφορετικά στη Σύμβαση, δοθέντος ότι τον κίνδυνο της απρόοπτης μεταβολής των συνθηκών τον θεωρεί ο Αντισυμβαλλόμενος ως ενδεχόμενο και τον αποδέχεται.

Στην έννοια της ανωτέρω απρόοπτης μεταβολής των συνθηκών δεν περιλαμβάνεται η τροποποίηση Νομοθεσίας σχετικά με την Προστασία του Περιβάλλοντος, στο βαθμό που με την τιμολόγηση που προβλέπεται στη Σύμβαση δεν καλύπτεται το κόστος των επιπλέον εργασιών, που θα προκύψουν εξαιτίας των περιπτώσεων αυτών.

Άρθρο 17 **Εγγυήσεις - Εγγυητικές Επιστολές**

- 17.1 Ο Αντισυμβαλλόμενος εγγυάται:

- α. την πιστή εκπλήρωση όλων των από τη Σύμβαση υποχρεώσεων του καθώς και την καλή και τεχνικά άρτια, σύμφωνα προς τους όρους της Σύμβασης και τους παραδεδεγμένους κανόνες της σύγχρονης επιστήμης, συντήρηση του Εξοπλισμού, ώστε αυτός να είναι κατάλληλος για απρόσκοπτη λειτουργία του τον σκοπό για τον οποίο συμφωνήθηκε και προορίζεται.
- β. την παροχή των υπηρεσιών, τόσο μερικά όσο και ολικά, μέσα στις προθεσμίες που καθορίζονται στη Σύμβαση.
- γ. ότι ο συντηρηθείς εξοπλισμός θα είναι απαλλαγμένος κάθε ελαττώματος σχετικού με την παρασχεθείσα συντήρηση. Η εγγύηση αυτή δεν καλύπτει συνήθη φθορά, φθορές και ζημιές που οφείλονται σε έλλειψη συντήρησης από τη ΔΕΗ ή σε σφάλματα κατά τη λειτουργία, καθώς και ελαττώματα τα οποία, αν και έγιναν αντιληπτά από τη ΔΕΗ, δεν γνωστοποιήθηκαν στον Αντισυμβαλλόμενο.

- 17.2 Σε περίπτωση μη τήρησης από τον Αντισυμβαλλόμενο των εγγυηθέντων από αυτόν, η Εταιρεία δικαιούται να ασκήσει όλα τα σχετικά δικαιώματα που της παρέχονται από τη Σύμβαση. Η μη άσκηση όμως από την Εταιρεία οποιουδήποτε από τα δικαιώματά της, δεν θα ερμηνεύεται ως παραίτηση της Εταιρείας από τα δικαιώματα αυτά.

- 17.3 Για την ακριβή, εμπρόθεσμη και πιστή εκπλήρωση των από τη Σύμβαση υποχρεώσεων του, συμπεριλαμβανομένων των υποχρεώσεων του προς τρίτους έναντι των οποίων η Εταιρεία τυχόν θα ευθύνεται σύμφωνα με τους Ελληνικούς Νόμους για καταβολή προστίμων και ποινικών ρητρών λόγω της μη εκπλήρωσης των υποχρεώσεων του Αντισυμβαλλόμενου όπως αυτές απορρέουν από τη Σύμβαση, ο Αντισυμβαλλόμενος παρέχει όσες από τις παρακάτω εγγυήσεις προβλέπονται στο Συμφωνητικό της Σύμβασης:

- α. Από την Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης που κατατίθεται από τον Αντισυμβαλλόμενο κατά την υπογραφή της Σύμβασης.

Γενικοί Όροι Σύμβασης Υπηρεσιών Συντήρησης **ΔΠΛΠ-1708** «Συντήρηση Μηχανών Εσωτερικής Καύσης (Diesel) κατασκευής MAN (πρώην Pielstick) τύπου 18PC4 2B-V των Μονάδων Diesel Νο3 (48.000h) και Νο4 & Νο5 (6.000h) του ΑΗΣ Ρόδου για το 2023»

- β. Από την Εγγυητική Επιστολή Προκαταβολής που κατατίθεται για την ανάληψη από τον Αντισυμβαλλόμενο σχετικής προκαταβολής.
- γ. Από την εγγύηση με μορφή κρατήσεων που γίνονται σε κάθε πληρωμή προς τον Αντισυμβαλλόμενο.
- δ. Εγγυητική Επιστολή Καλής Λειτουργίας που κατατίθεται από τον Αντισυμβαλλόμενο σε αντικατάσταση της Εγγυητικής Επιστολής Καλής Εκτέλεσης.

Οι παραπάνω εγγυήσεις παρέχονται με τη μορφή Εγγυητικών Επιστολών, οι οποίες εκδίδονται με δαπάνες του Αντισυμβαλλόμενου, σύμφωνα με αντίστοιχα υποδείγματα της Εταιρείας, τους όρους, τις προϋποθέσεις και το ποσό που καθορίζονται στο Συμφωνητικό ή στους Ειδικούς Όρους της Σύμβασης και τα αναφερόμενα στις επόμενες παραγράφους.

Τυχόν αποκλίσεις από τα επισυναπτόμενα υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών της Εταιρείας αξιολογούνται από την αρμόδια Διεύθυνση της Εταιρείας, πριν την αποδοχή τους ή απόρριψη τους.

17.4 Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης (ΕΕΚΕ).

- 17.4.1 Ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να παράσχει στην Εταιρεία ΕΕΚΕ, η οποία θα αντικαταστήσει την Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής στο Διαγωνισμό που βρίσκεται στα χέρια της Εταιρείας.
- 17.4.2 Για οποιαδήποτε αύξηση του Συμβατικού Τιμήματος στην οποία περιλαμβάνεται και η τυχόν αναθεώρηση τιμών και εφόσον μια ή περισσότερες αυξήσεις μαζί υπερβαίνουν το καθοριζόμενο στο Συμφωνητικό ποσοστό του Συμβατικού Τιμήματος, ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να καταθέσει συμπληρωματικές ΕΕΚΕ.
- 17.4.3 Σε περίπτωση που ο Αντισυμβαλλόμενος αρνείται να καταθέσει τις ως άνω συμπληρωματικές ΕΕΚΕ, τότε η Εταιρεία δικαιούται να παρακρατεί τα αντίστοιχα ποσά από οποιαδήποτε πληρωμή προς τον Αντισυμβαλλόμενο, μέχρι την κατάθεση των Εγγυητικών Επιστολών.
- 17.4.4 Η Εταιρεία, κατά την κρίση της, δικαιούται να κηρύξει καταπεσούσα την ΕΕΚΕ, μερικά ή ολικά, λόγω οποιασδήποτε απαίτησής της κατά του Αντισυμβαλλόμενου, που απορρέει από τη Σύμβαση.
- 17.4.5 Με την προϋπόθεση ότι στο μεταξύ δε θα συντρέξει λόγος για κατάπτωση, η ΕΕΚΕ θα επιστραφεί στο φορέα που την εξέδωσε μετά την Οριστική Παραλαβή των υπηρεσιών, εκτός εάν θα πρέπει να καλύψει αναλογικά τμήμα της Σύμβασης που πρόκειται να παραληφθεί οριστικά αργότερα, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 24 του παρόντος τεύχους. Η ΕΕΚΕ δεν θα επιστραφεί, εφόσον υπάρχουν απαιτήσεις της Εταιρείας κατά του Αντισυμβαλλόμενου, οπότε μπορεί να αντικατασταθεί από τον Αντισυμβαλλόμενο με άλλη που να καλύπτει τις εν λόγω απαιτήσεις. Επίσης στο Συμφωνητικό προβλέπονται οι τυχόν περιπτώσεις και οι προϋποθέσεις βάσει των οποίων μέρος της ΕΕΚΕ επιστρέφεται
- 17.4.6 Για την επιστροφή της ΕΕΚΕ, ο Αντισυμβαλλόμενος πρέπει να υποβάλει σχετική αίτηση στην Εταιρεία.

17.5 Εγγυητική Επιστολή Προκαταβολής (ΕΕΠ)

- 17.5.1 Η προκαταβολή που τυχόν χορηγείται στον Αντισυμβαλλόμενο, θα καλύπτεται από ισόποση ΕΕΠ, η οποία θα παραδοθεί στην Εταιρεία πριν από τη λήψη της Προκαταβολής.

- 17.5.2 Η ΕΕΠ αποδεσμεύεται τμηματικά με την πρόοδο απόσβεσης της Προκαταβολής.
- 17.5.3 Η Εταιρεία με έγγραφη πρόσκληση προς τον Αντισυμβαλλόμενο δικαιούται να αναλάβει από την παραπάνω ΕΕΠ το αντίστοιχο ποσό προκαταβολής, σε όποια έκταση δεν έχει συμψηφισθεί το ποσό αυτό με ποσά που οφείλονται στον Αντισυμβαλλόμενο, σε περίπτωση καταγγελίας της Σύμβασης, όπως επίσης και σε περίπτωση καθυστέρησης εκτέλεσης της Σύμβασης συνεπεία της οποίας επιβραδύνεται η απόσβεση της προκαταβολής.

17.6 Εγγυητική Επιστολή Ανάληψης Κρατήσεων (ΕΕΑΚ)

Στον Αντισυμβαλλόμενο θα γίνεται κράτηση για Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης ίση με το ποσοστό που καθορίζεται στο Συμφωνητικό επί του συνολικού ποσού κάθε πληρωμής. Οι κρατήσεις αυτές θα επιστρέφονται άτοκα, όπως καθορίζεται στο Συμφωνητικό.

Ο Αντισυμβαλλόμενος δύναται να αντικαταστήσει με ισόποσες ΕΕΑΚ τα παρακρατηθέντα ποσά ως Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης.

Για τη διαχείριση των ΕΕΑΚ ισχύουν τα αναφερόμενα πιο πάνω για τις ΕΕΚΕ.

17.7 Εγγυητική Επιστολή Καλής Λειτουργίας (ΕΕΚΛ)

- 17.7.1 Ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να παράσχει στην Εταιρεία ΕΕΚΛ, η οποία θα αντικαταστήσει την ΕΕΚΕ της Σύμβασης που βρίσκεται στα χέρια της Εταιρείας.
- 17.7.2 Εφόσον δεν προβλέπεται διαφορετικά στα λοιπά συμβατικά τεύχη, με την παραπάνω ΕΕΚΛ ο Αντισυμβαλλόμενος εγγυάται την καλή λειτουργία του συντηρηθέντος εξοπλισμού για δώδεκα (12) μήνες από την ημερομηνία της Προσωρινής Παραλαβής του.
- 17.7.3 Αν στο διάστημα αυτό το συντηρηθέν αντικείμενο παρουσιάσει οποιαδήποτε τεχνική ανωμαλία ή έλλειψη που δεν οφείλεται σε κακή χρήση ή σε ανωτέρα βία, ο Αντισυμβαλλόμενος έχει τις υποχρεώσεις που αναφέρονται στην πιο κάτω παράγραφο 23.2.
- 17.7.4 Η Εταιρεία, κατά την κρίση της, δικαιούται να καταπέσει την ΕΕΚΛ, μερικά ή ολικά, λόγω οποιασδήποτε απαίτησής της κατά του Αντισυμβαλλόμενου, που απορρέει από τη Σύμβαση.

17.8 Παροχή Εγγυήσεων – έκδοση Εγγυητικών Επιστολών

17.8.1 Οι παραπάνω εγγυήσεις μπορούν να έχουν 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. κράτος – μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης (Ε.Ε.), ή
- β. 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

και έχουν σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, αυτό το δικαίωμα.

17.8.2 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.

17.9 Ισχύς Εγγυητικών Επιστολών

Η διάρκεια ισχύος των ως άνω Εγγυητικών Επιστολών καθορίζεται στο Συμφωνητικό της Σύμβασης.

Η ισχύς αυτών των Εγγυητικών Επιστολών θα παρατείνεται πέραν της παραπάνω προθεσμίας, χωρίς καμία αντίρρηση, μετά από γραπτό αίτημα της ΔΕΗ που θα υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξεως των Εγγυητικών Επιστολών αυτών. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης του Αντισυμβαλλόμενου η ΔΕΗ θα έχει το δικαίωμα να ζητήσει κατάπτωση των υπόψη Εγγυητικών Επιστολών.

ΕΝΟΤΗΤΑ 8: ΠΡΟΘΕΣΜΙΕΣ - ΜΕΤΑΒΟΛΕΣ - ΕΛΕΓΧΟΙ - ΕΛΑΤΤΩΜΑΤΑ

Άρθρο 18

Πρόγραμμα Εκτέλεσης Σύμβασης

- 18.1 Ο Αντισυμβαλλόμενος, με βάση τη συνολική και τις τμηματικές προθεσμίες συντάσσει και υποβάλλει, μέσα σε τριάντα (30) ημέρες από την υπογραφή της Σύμβασης, εκτός αν στο Συμφωνητικό προβλέπεται διαφορετικά, το χρονοδιάγραμμα υλοποίησης της Σύμβασης το οποίο θα περιλαμβάνει τη χρονική αλληλουχία των δραστηριοτήτων υλοποίησής της σε τέτοια μορφή και λεπτομέρεια όπως θα περιγράφεται στο Συμφωνητικό, και από το οποίο θα προκύπτει η ομαλή εκτέλεση αυτής. Επίσης ο Αντισυμβαλλόμενος, αν του ζητηθεί από την Εταιρεία, υποχρεούται να υποβάλει γενική περιγραφή των ενεργειών και μεθόδων τις οποίες προτείνει να υιοθετηθούν για την εκτέλεση των εργασιών, καθώς και αναλυτικά διαγράμματα χρηματικών ροών όλων των πληρωμών της Σύμβασης.
- 18.2 Η Εταιρεία, μετά την υποβολή του χρονοδιαγράμματος και εντός της προθεσμίας που προβλέπεται στο Συμφωνητικό, είναι υποχρεωμένη να το εγκρίνει ή να το επιστρέψει για τροποποιήσεις σύμφωνα με τις παρατηρήσεις και τα σχόλιά της. Ο Αντισυμβαλλόμενος, μετά την επιστροφή του χρονοδιαγράμματος και εντός της προθεσμίας που προβλέπεται στο Συμφωνητικό, υποχρεούται να το επανυποβάλει τροποποιημένο σύμφωνα με τις υποδείξεις και η Εταιρεία υποχρεούται να το εγκρίνει εντός της οριζόμενης στο Συμφωνητικό προθεσμίας, άλλως θεωρείται ότι έχει εγκριθεί.
- 18.3 Το εγκεκριμένο χρονοδιάγραμμα μαζί με τα λοιπά στοιχεία που τυχόν θα ζητηθούν (μέθοδοι εκτέλεσης, χρηματικές ροές κ.λπ.), σύμφωνα με την παράγραφο 18.1 του παρόντος άρθρου, αποτελεί το Πρόγραμμα Εκτέλεσης της Σύμβασης.
- 18.4 Η υποβολή από τον Αντισυμβαλλόμενο και η έγκριση από την Εταιρεία του Προγράμματος Εκτέλεσης της Σύμβασης δεν απαλλάσσει τον Αντισυμβαλλόμενο από οποιεσδήποτε ευθύνες και υποχρεώσεις του που προκύπτουν από τις συμβατικές διατάξεις.
- 18.5 Αναπροσαρμογές του Προγράμματος Εκτέλεσης της Σύμβασης μπορεί να εγκρίνονται σε περιπτώσεις που κριθεί από την Εταιρεία ότι η πρόσδος των εργασιών υστερεί και δεν ανταποκρίνεται στο Πρόγραμμα Εκτέλεσής της, οπότε ο Αντισυμβαλλόμενος είναι υποχρεωμένος να επιφέρει τις αναγκαίες τροποποιήσεις για να είναι δυνατή η

πραγματοποίηση και ολοκλήρωση των εργασιών μέσα στις προθεσμίες που προβλέπονται στη Σύμβαση.

Επίσης το Πρόγραμμα Εκτέλεσης της Σύμβασης αναπροσαρμόζεται σε περίπτωση παράτασης προθεσμίας ή, εφόσον απαιτηθεί, σε περίπτωση μεταβολής του αντικειμένου αυτής.

Άρθρο 19 **Προθεσμίες**

- 19.1 Ο Αντισυμβαλλόμενος αναλαμβάνει την υποχρέωση να ολοκληρώσει κάθε τμήμα, καθώς και το σύνολο των υπηρεσιών, μέσα στις προθεσμίες που καθορίζονται στο Συμφωνητικό και να συμμορφώνεται με το Πρόγραμμα Εκτέλεσης της Σύμβασης.
- 19.2 Ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να λάβει όλα τα αναγκαία μέτρα για την αποφυγή κάθε καθυστέρησης.
Αν ο Αντισυμβαλλόμενος δεν τηρήσει οποιοσδήποτε από τις εγκεκριμένες προθεσμίες, τμηματικές ή συνολική, θα εφαρμόζονται τα προβλεπόμενα στο Άρθρο 33 του παρόντος τεύχους σε σχέση με τις Ποινικές Ρητρες για καθυστερήσεις και θα επέρχονται οι συνέπειες που προβλέπονται από το ίδιο άρθρο.
- 19.3 Σε περίπτωση υπέρβασης της συμβατικής προθεσμίας (τμηματικής ή συνολικής), κατά χρονικό διάστημα τέτοιο που να εξαντλείται το αντίστοιχο ανώτατο όριο των Ποινικών Ρητρών που επιβάλλονται για καθυστερήσεις, ανεξάρτητα από την επιβολή των Ποινικών Ρητρών, η ΔΕΗ δικαιούται να εφαρμόζει τα προβλεπόμενα στις διατάξεις του άρθρου 35 του παρόντος τεύχους περί καταγγελίας της Σύμβασης. Στην περίπτωση αυτή η καταγγελία θα θεωρείται ότι οφείλεται σε υπαιτιότητα του Αντισυμβαλλόμενου. Το δικαίωμά της αυτό η ΔΕΗ μπορεί να το ασκήσει και πριν από την παρέλευση της πιο πάνω προθεσμίας εάν προδήλως προκύπτει ότι η Σύμβαση δεν μπορεί να εκτελεστεί έγκαιρα.
- 19.4 Οι προθεσμίες θα παρατείνονται από την Εταιρεία για όσο χρόνο κρίνεται εύλογο, εφόσον οι καθυστερήσεις προέκυψαν, είτε από λόγους που δεν αφορούν στον Αντισυμβαλλόμενο, είτε οφείλονται σε Ανωτέρα Βία, όπως αυτή καθορίζεται στο άρθρο 32 του παρόντος τεύχους.
- 19.5 Ρητά καθορίζεται ότι η Εταιρεία δεν υποχρεούται να προχωρήσει σε καμία τροποποίηση των προθεσμιών, αν ο Αντισυμβαλλόμενος δεν προβεί στις ακόλουθες ενέργειες:
- α. Ειδοποιήσει εγγράφως την Εταιρεία ότι προτίθεται να ζητήσει παράταση προθεσμίας, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών από τότε που εμφανίστηκε κάποιο γεγονός το οποίο δικαιολογεί την παράταση.
 - β. Αποστέλλει μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών, από τη λήξη του γεγονότος, έγγραφη έκθεση για την ακριβή φύση και έκταση του γεγονότος, όπως επίσης και για τις επιπτώσεις του στην εκτέλεση των εργασιών. Στην έκθεση θα περιλαμβάνεται και λεπτομερής αιτιολόγηση της παράτασης την οποία ζητά, κατά τέτοιο τρόπο ώστε η έκθεσή του να διερευνηθεί έγκαιρα.

Άρθρο 20 **Τροποποιήσεις της Σύμβασης κατά τη διάρκειά της**

- 20.1 Οποιαδήποτε τροποποίηση της Σύμβασης πρέπει να είναι τέτοιας μορφής που δεν θίγει ουσιαστικά τον ανταγωνισμό.

20.2 Η Εταιρεία στο πλαίσιο της παρούσας Σύμβασης, δικαιούται να τροποποιεί τη Σύμβαση, ιδίως, στις παρακάτω περιπτώσεις:

20.2.1 Λόγω άσκησης δικαιωμάτων προαίρεσης

Σε εφαρμογή των προβλεπομένων σε ιδιαίτερο άρθρο του Συμφωνητικού της Σύμβασης τυχόν δικαιωμάτων προαίρεσης. Σε καταφατική περίπτωση, στο εν λόγω άρθρο, περιγράφονται με σαφήνεια και ακρίβεια το αντικείμενο, η φύση και η έκταση των προαιρέσεων καθώς και οι όροι υπό τους οποίους μπορούν να ενεργοποιηθούν. Τα δικαιώματα αυτά καθορίζονται και ασκούνται με τρόπο που δεν μεταβάλλει τη συνολική φύση της Σύμβασης.

20.2.2 Λόγω εκτέλεσης συμπληρωματικών υπηρεσιών ή τροποποιήσεων που δεν είχαν προβλεφθεί στην αρχική σύμβαση

20.2.2.1 Κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της Σύμβασης και για τη διασφάλιση της αρτιότητας και της λειτουργικότητάς του αντικειμένου της η Εταιρεία δικαιούται:

α. να επιφέρει οποιεσδήποτε μεταβολές στη μορφή, στην ποιότητα, στο είδος και στην ποσότητα οποιουδήποτε τμήματος της Σύμβασης, συμπεριλαμβανομένης της δυνατότητας να παραλείψει οποιοδήποτε τμήμα αυτής, με ανάλογη μεταβολή του Συμβατικού Τιμήματος, χωρίς ο Αντισυμβαλλόμενος να δικαιούται να ζητήσει αύξηση των τιμών μονάδας ή να εγείρει άλλες απαιτήσεις,

β. να αναθέτει στον Αντισυμβαλλόμενο την εκτέλεση νέων συμπληρωματικών υπηρεσιών, οι οποίες καθίστανται αναγκαίες ή/και απαραίτητες και δεν περιλαμβάνονται στη διαδικασία σύναψης της αρχικής Σύμβασης, από προφανείς παραλείψεις ή σφάλματα της προμέτρησης ή από απαιτήσεις της αρτιότητας της συντήρησης παρά την πλήρη εφαρμογή των σχετικών προδιαγραφών και Οδηγιών, εφόσον:

βα) δεν μπορούν να διαχωριστούν από την παρούσα Σύμβαση για οικονομικούς ή τεχνικούς λόγους, παραδείγματος χάριν απαιτήσεις εναλλαξιμότητας ή διαλειτουργικότητας με τον υφιστάμενο εξοπλισμό, υπηρεσίες ή εγκαταστάσεις που παρασχέθηκαν με την αρχική Σύμβαση, χωρίς να δημιουργηθούν μείζονα προβλήματα για την Εταιρεία ή όταν αυτές οι εργασίες, μολονότι μπορούν να διαχωριστούν από την παρούσα Σύμβαση, είναι απολύτως απαραίτητες για την ολοκλήρωσή της και

ββ) ο διαχωρισμός τους θα συνεπαγόταν σημαντικά προβλήματα ή ουσιαστική αύξηση δαπανών για την Εταιρεία.

20.2.2.2 Οι ως άνω μεταβολές μπορούν να εκτελούνται εντός των ορίων του αρχικού συμβατικού τιμήματος, συμπεριλαμβανομένου του τυχόν συμβολαιοποιημένου κονδυλίου απροβλέπτων δαπανών, όπως αυτό ορίζεται στο Συμφωνητικό της Σύμβασης, χωρίς υπογραφή συμπληρωματικής σύμβασης.

Σε περίπτωση που οι υπόψη μεταβολές συνεπάγονται αύξηση του συνολικού συμβατικού τιμήματος τότε αυτές ανατίθενται στον Αντισυμβαλλόμενο με συμπληρωματική σύμβαση.

Ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να εκτελεί τις μεταβολές χωρίς να δικαιούται να ζητήσει αύξηση των συμβατικών τιμών μονάδας ή να εγείρει άλλες απαιτήσεις.

Εφόσον από τις μεταβολές κατά την εκτέλεση της Σύμβασης προκύπτει μείωση του αρχικού συμβατικού τιμήματος δεν απαιτείται η υπογραφή συμπληρωματικής Σύμβασης. Η μείωση πιστοποιείται μέσω του τελικού λογαριασμού.

20.2.3 Λόγω περιστάσεων που δεν ήταν δυνατόν να προβλεφθούν Κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της Σύμβασης η Εταιρεία επίσης δικαιούται να την τροποποιεί λόγω περιστάσεων που δεν ήταν δυνατόν να προβλεφθούν από έναν επιμελή αναθέτοντα φορέα, όπως ενδεικτικά και όχι περιοριστικά η εφαρμογή νέων κανονισμών ή κανόνων που καθιερώθηκαν ως υποχρεωτικοί μετά την ανάθεση της Σύμβασης.

Για τις υπόψη τροποποιήσεις της Σύμβασης ανεξάρτητα από το εάν συνεπάγονται μεταβολή του συνολικού αρχικού συμβατικού τιμήματος θα συνάπτεται συμπληρωματική σύμβαση.

20.2.4 Λόγω υποκατάστασης του Αντισυμβαλλόμενου σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 8 του παρόντος τεύχους.

20.3 Ο Αντισυμβαλλόμενος δεν μπορεί να προβεί σε καμία μεταβολή, συμπληρωματική εργασία και εν γένει τροποποίηση, από τις αναφερόμενες στις παραπάνω παραγράφους 20.2.1, 20.2.2 και 20.2.3, χωρίς έγγραφη εντολή της Εταιρείας. Ο Αντισυμβαλλόμενος, εφόσον λάβει σχετική εντολή, υποχρεούται να προβεί στις τροποποιήσεις χωρίς καθυστέρηση και δεν έχει δικαίωμα να αρνηθεί την υποχρέωση αυτή.

Οι τροποποιήσεις που γίνονται με σχετική εντολή της Εταιρείας δεν εξασθενούν ούτε ακυρώνουν κατά οποιοδήποτε τρόπο τη Σύμβαση. Οι συνέπειες, εάν υπάρχουν, θα αντιμετωπίζονται όπως προβλέπεται κατωτέρω.

20.4 Τιμές συμπληρωματικών ή νέων εργασιών

20.4.1 Όλες οι μεταβολές γίνονται με Εντολή Τροποποίησης, θα αποτιμώνται δε με βάση τις τιμές που αναφέρονται στη Σύμβαση, εφόσον οι τιμές αυτές, κατά την κρίση της Εταιρείας, είναι εφαρμόσιμες.

Εάν στη Σύμβαση δεν περιλαμβάνονται τιμές που μπορεί να χρησιμοποιηθούν, καθορίζονται νέες τιμές, με βάση τιμές της Σύμβασης για παρεμφερείς εργασίες.

Για εργασίες που δεν περιλαμβάνονται στις προηγούμενες περιπτώσεις οι τιμές μπορεί να καθορίζονται με βάση τα πραγματικά στοιχεία κόστους.

Για την εξακρίβωση του κόστους μπορεί να διενεργούνται δοκιμαστικές εργασίες, σύμφωνα με σχετικές οδηγίες της Εταιρείας.

20.4.2 Κατ' εξαίρεση, και αν δεν είναι δυνατόν να εφαρμοσθεί ένας από τους παραπάνω τρόπους καθορισμού νέας τιμής, η Εταιρεία μπορεί να δίνει εντολή στον Αντισυμβαλλόμενο να εκτελεσθεί μια εργασία με παρακολούθηση, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στους Ειδικούς Όρους Σύμβασης.

20.4.3 Σε περίπτωση ασυμφωνίας των δύο μερών η Εταιρεία θα καθορίσει τις τιμές που κατά τη γνώμη της θεωρούνται κατάλληλες και εύλογες και θα εφαρμόζονται τα προβλεπόμενα στο άρθρο 34 του παρόντος τεύχους.

20.5 Τροποποίηση χρονοδιαγράμματος Σύμβασης

Όταν οι σχετικές μεταβολές έχουν ως αποτέλεσμα την καθυστέρηση εκτέλεσης, ολικά ή μερικά, της Σύμβασης, τότε συμφωνείται παράταση των σχετικών προθεσμιών, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 19 του παρόντος τεύχους.

20.6 Μεταβολές Σύμβασης προτεινόμενες από τον Αντισυμβαλλόμενο

Η Εταιρεία δια της Προϊσταμένης Διεύθυνσης της Εταιρείας έχει το δικαίωμα κατά τη διάρκεια υλοποίησης της Σύμβασης, να δεχθεί ή να απορρίψει προτάσεις του Αντισυμβαλλόμενου για ήσσονος σημασίας μεταβολές στη μορφή, στην ποιότητα, στο είδος και στην ποσότητα οποιουδήποτε τμήματός της.

Άρθρο 21 Έλεγχος της Σύμβασης

21.1 Η εκτέλεση της Σύμβασης από τον Αντισυμβαλλόμενο θα υπόκειται στο συνεχή γενικό έλεγχο και επιθεώρηση της Εταιρείας ή άλλων προσώπων που έχουν ορισθεί από την Εταιρεία για το σκοπό αυτό. Κατά την άσκηση του δικαιώματος αυτού η Εταιρεία θα έχει ελεύθερη πρόσβαση σε όλα τα μέρη που εκτελούνται εργασίες σχετικές με τη Σύμβαση.

21.2 Η Εταιρεία, αν από τον έλεγχο, που ασκεί σύμφωνα με το άρθρο αυτό, θεωρήσει ότι η μέθοδος εργασίας ή τα υλικά, το προσωπικό και τα μέσα που χρησιμοποιεί ο Αντισυμβαλλόμενος δεν είναι επαρκή ή κατάλληλα ή δεν εκτελούνται σύμφωνα με τα εγκεκριμένα Σχέδια, Πρότυπα, Κανονισμούς, Τεχνικές Προδιαγραφές και λοιπές οδηγίες, ώστε να εξασφαλίζονται η τέλεια, οικονομική, εμπρόθεσμη, και απόλυτα σύμφωνη με τους όρους της Σύμβασης εκτέλεση και αποπεράτωση των υπηρεσιών, έχει το δικαίωμα να δίδει εντολές προς τον Αντισυμβαλλόμενο και ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να συμμορφώνεται με τις εντολές αυτές, χωρίς να δικαιούται οποιαδήποτε πρόσθετη πληρωμή ή αύξηση των τιμών ή παράταση προθεσμιών. Στην περίπτωση που ο Αντισυμβαλλόμενος δεν συμμορφωθεί με τις παραπάνω εντολές μέσα στις καθοριζόμενες σ' αυτές προθεσμίες, η Εταιρεία θα δικαιούται κατά την κρίση της και με τη ρητή επιφύλαξη κάθε άλλου δικαιώματος της που απορρέει από τη Σύμβαση, να λάβει κάθε μέτρο και :

α. Να εκτελέσει η ίδια με δικά της συνεργεία ή με άλλο εργολάβο οποιαδήποτε εργασία, προβαίνουσα, εκτός των άλλων, ακόμη και σε αγορές υλικών, πληρωμές ημερομισθίων ή άλλων δαπανών αναγκαίων για την εκτέλεση της Σύμβασης με ευθύνη και σε βάρος και για λογαριασμό του Αντισυμβαλλόμενου

ή

β. Να δώσει εντολή διακοπής των εργασιών. Οι εργασίες αυτές θα επαναρχίζουν μόνο μετά τη συμμόρφωση του Αντισυμβαλλόμενου με τα ανωτέρω δεδομένα και στοιχεία ή αφού ο Αντισυμβαλλόμενος παράσχει επαρκείς εξηγήσεις που να ικανοποιούν την Εταιρεία. Ο Αντισυμβαλλόμενος θα είναι υπεύθυνος για τις δυσμενείς συνέπειες (καθυστερήσεις, οικονομικές επιβαρύνσεις κ.λπ.) που τυχόν προκύπτουν από την αιτία αυτή.

21.3 Οι παρατηρήσεις της Εταιρείας σχετικά με τον τρόπο εκτέλεσης των εργασιών θα γίνονται πάντα στους αρμόδιους εκπροσώπους του Αντισυμβαλλόμενου, δοθέντος ότι ο Αντισυμβαλλόμενος έχει την αποκλειστική ευθύνη για την εκτέλεση των εργασιών και αυτός μόνο έχει το δικαίωμα να δίνει εντολές ή οδηγίες στο προσωπικό του και στους Υπεργολάβους του.

Σε περίπτωση όμως που, κατά την κρίση της Εταιρείας, η εκτέλεση των εργασιών γίνεται με τρόπο που θέτει σε άμεσο κίνδυνο τις εγκαταστάσεις ή την ιδιοκτησία της ΔΕΗ ή τρίτων ή την ασφάλεια των υπαλλήλων της ή άλλου τρίτου προσώπου, έχει το δικαίωμα η Εταιρεία να δώσει εντολές απευθείας στο προσωπικό του Αντισυμβαλλόμενου να αναστείλει τις εργασίες.

- 21.4 Η άσκηση του ελέγχου από την Εταιρεία με κανένα τρόπο δεν ελαττώνει την ευθύνη του Αντισυμβαλλόμενου.

Άρθρο 22 **Στατιστικά και λοιπά στοιχεία - Ημερολόγιο**

- 22.1 Ο Αντισυμβαλλόμενος είναι υποχρεωμένος να υποβάλει στην Επιβλέπουσα Υπηρεσία, όταν του ζητηθούν και κατά τα χρονικά διαστήματα που θα καθορίσει αυτή, εκθέσεις προόδου εργασιών, δελτία αγορών υλικών, καταστάσεις δαπανών, εκθέσεις για αποστολές και αγορές, εκθέσεις για φορτώσεις και οποιεσδήποτε άλλες εκθέσεις θα του ζητηθούν.
- 22.2 Ο Αντισυμβαλλόμενος είναι υποχρεωμένος να τηρεί με ακρίβεια και πλήρη ενημερότητα, σύμφωνα με τους εκάστοτε Νόμους, όλα τα λογιστικά βιβλία, στοιχεία και μητρώα που αφορούν στο προσωπικό που απασχολεί (σχετικά με τους μισθούς, τα ημερομίσθια και τα επιδόματά τους, τις ασφαλιστικές και άλλες εισφορές κ.λπ.), τα βιβλία και τα μητρώα για τις απογραφές του εξοπλισμού, των μηχανημάτων, των εργαλείων και υλικών που προσκομίστηκαν στις εγκαταστάσεις της ΔΕΗ και χρησιμοποιούνται σ' αυτές και γενικά όλα τα βιβλία, δελτία, καταστάσεις σχετικές με την πρόοδο των εργασιών.
- 22.3 Ο Αντισυμβαλλόμενος είναι υποχρεωμένος να τηρεί καθημερινά Ημερολόγιο των υπηρεσιών. Το Ημερολόγιο τηρείται σύμφωνα με τις οδηγίες της Επιβλέπουσας Διεύθυνσης της Εταιρείας σε βιβλίο με αριθμημένα εις διπλούν φύλλα, το ένα εκ των οποίων πρέπει να φέρει κατάλληλη διάτρηση ώστε να μπορεί να αποκοπεί. Το Ημερολόγιο υπογράφεται από εξουσιοδοτημένους εκπροσώπους του Αντισυμβαλλόμενου και της Εταιρείας και μετά την υπογραφή το ένα αποκοπτόμενο φύλλο περιέχεται στην Επιβλέπουσα Διεύθυνση της Εταιρείας.

Άρθρο 23 **Ελαττώματα των υπηρεσιών**

- 23.1 Σε κάθε περίπτωση που, κατά τη διάρκεια της εκτέλεσης των εργασιών και μέχρι την Οριστική Παραλαβή των υπηρεσιών, οποιοδήποτε τμήμα τους ή η ποιότητα της εργασίας ή τα υλικά που χρησιμοποιούνται ή που χρησιμοποιήθηκαν για την εκτέλεση των εργασιών είναι κατά την κρίση της Εταιρείας ελαττωματικά, ατελή ή ακατάλληλα ή δεν πληρούν τις απαιτήσεις των προδιαγραφών και γενικά δε συμφωνούν με εκείνα που ορίζονται στη Σύμβαση, η Επιβλέπουσα Διεύθυνση της Εταιρείας δικαιούται, με έγγραφη εντολή της, να ζητήσει από τον Αντισυμβαλλόμενο να προβεί σε οποιαδήποτε διόρθωση, αντικατάσταση ή πρόσθετη εργασία την οποία κρίνει απαραίτητη.
- 23.2 Ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να συμμορφώνεται με την προσήκουσα επιμέλεια και ταχύτητα και με δικές του δαπάνες στις παραπάνω εντολές της Επιβλέπουσας Διεύθυνσης της Εταιρείας, εκτελώντας, σύμφωνα μ' αυτές, όλες τις συμπληρωματικές εργασίες οι οποίες απαιτούνται για την απομάκρυνση και αντικατάσταση των ελαττωματικών, ατελών, ελλιπών ή ακαταλλήλων υλικών, καθώς και για την αποκατάσταση της ατελούς ή κακότεχνης εργασίας.
- 23.3 Στην περίπτωση που ο Αντισυμβαλλόμενος διαφωνήσει, ολικά ή μερικά, στις εντολές της Επιβλέπουσας Διεύθυνσης της Εταιρείας, υποχρεούται, εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών από της λήψεως της εντολής, να υποβάλει εγγράφως τις Αντιρρήσεις του, αναφέροντας και τους λόγους.

Γενικοί Όροι Σύμβασης Υπηρεσιών Συντήρησης **ΔΠΛΠ-1708** «Συντήρηση Μηχανών Εσωτερικής Καύσης (Diesel) κατασκευής MAN (πρώην Pielstick) τύπου 18PC4 2B-V των Μονάδων Diesel Νο3 (48.000h) και Νο4 & Νο5 (6.000h) του ΑΗΣ Ρόδου για το 2023»

Εάν η διαφωνία δεν καταστεί δυνατόν να επιλυθεί με συμφωνία των ενδιαφερομένων μερών, η επίλυση θα γίνεται κατά τη διαδικασία του άρθρου 34 του παρόντος τεύχους. Μέχρι να επιλυθεί η διαφωνία ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να συμμορφώνεται, με δαπάνες του, με τις εντολές της Εταιρείας.

23.4 Σε περίπτωση που ο Αντισυμβαλλόμενος δεν συμμορφώνεται προς τις εντολές της Επιβλέπουσας Διεύθυνσης της Εταιρείας μέσα στην προθεσμία που του έχει ταχθεί, η Εταιρεία δικαιούται να λαμβάνει οποιαδήποτε μέτρα ήθελε κρίνει αναγκαία, με δαπάνες και ευθύνη του Αντισυμβαλλόμενου, για τη συνέχιση και αποπεράτωση της Σύμβασης, καθώς και για την άρση των διαπιστωθέντων ελαττωμάτων για την αποκατάσταση της κανονικής λειτουργίας του εξοπλισμού.

Ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να διορθώσει, μέσα σε οριζόμενη από τη ΔΕΗ εύλογη προθεσμία, τα σχετιζόμενα με τη συντήρηση ελαττώματα του εξοπλισμού που θα διαπιστωθούν κατά τη διάρκεια της εκτέλεσης της Σύμβασης και μέχρι την Οριστική Παραλαβή. Αν η προθεσμία αυτή περάσει άπρακτη, η ΔΕΗ μπορεί να εκτελέσει τη διόρθωση με δαπάνες και ευθύνη του Αντισυμβαλλόμενου με οποιονδήποτε τρόπο, με την επιφύλαξη πάντοτε του δικαιώματός της να κηρύξει τον Αντισυμβαλλόμενο έκπτωτο.

23.5 Ο Αντισυμβαλλόμενος σε καμιά περίπτωση δεν απαλλάσσεται από τις συμβατικές του υποχρεώσεις, επικαλούμενος την παρουσία ή την προηγούμενη επιθεώρηση της Επιβλέπουσας Διεύθυνσης της Εταιρείας ή οποιουδήποτε άλλου εκπροσώπου της Εταιρείας στον τόπο των εργασιών (εγκαταστάσεις ΔΕΗ, Αντισυμβαλλόμενου κ.λπ.) εάν μεταγενέστερα διαπιστωθεί ελαττωματική εργασία, παραλείψεις ή ατέλειες, εκτός αν αυτές οφείλονται σε έγγραφες εντολές ή οδηγίες της Εταιρείας.

23.6 Ο Αντισυμβαλλόμενος θα είναι πλήρως υπεύθυνος για κάθε καθυστέρηση, που προέρχεται από την εφαρμογή του παρόντος άρθρου, στην πρόοδο και την αποπεράτωση των υπηρεσιών. Εξαιρέση αποτελούν οι περιπτώσεις εκείνες κατά τις οποίες η λύση της διαφωνίας ήθελε αποβεί υπέρ του Αντισυμβαλλόμενου.

23.7 Η Εταιρεία δύναται κατά την κρίση της να αποδεχθεί κάθε Διεύθυνση της Εταιρείας με ελαττώματα ως μειωμένης ποιότητας και να καθορίσει μια εύλογα μειωμένη τιμή για πληρωμή προς τον Αντισυμβαλλόμενο, λαμβάνοντας επίσης υπόψη της και τις τυχόν ποινικές ρήτρες που πρέπει να καταβληθούν.

ΕΝΟΤΗΤΑ 9: ΠΑΡΑΛΑΒΗ – ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ

Άρθρο 24 Διαδικασίες παραλαβής αντικειμένου Σύμβασης

24.1 Προσωρινή Παραλαβή

24.1.1 Μετά την περάτωση των εργασιών, όπως αυτή ορίζεται στους Όρους της Σύμβασης, και αφού ληφθούν υπόψη τα τυχόν προβλεπόμενα στα λοιπά συμβατικά τεύχη για την εκτέλεση δοκιμών, ο Αντισυμβαλλόμενος δικαιούται να ζητήσει την Προσωρινή Παραλαβή των υπηρεσιών υποβάλλοντας προς τούτο έγγραφη αίτηση, η οποία καταχωρείται στο Πρωτόκολλο της Επιβλέπουσας Διεύθυνσης της Εταιρείας. Η αίτηση του Αντισυμβαλλόμενου για την Προσωρινή Παραλαβή πρέπει απαραίτητως να συνοδεύεται από τα δικαιολογητικά, όπως αυτά αναφέρονται στους Ειδικούς Όρους Σύμβασης.

Η Εταιρεία υποχρεούται μέσα σε τριάντα (30) ημέρες από την υποβολή της αίτησης, και με την προϋπόθεση ότι ο Αντισυμβαλλόμενος έχει συμμορφωθεί με τα οριζόμενα

στους Ειδικούς Όρους Σύμβασης, να κάνει αποδεκτή την αίτηση και να προχωρήσει στη διαδικασία της Προσωρινής Παραλαβής. Στην ίδια προθεσμία θα πρέπει να γνωστοποιήσει στον Αντισυμβαλλόμενο τους λόγους της τυχόν απόρριψης της αίτησης.

Η Προσωρινή Παραλαβή διενεργείται από Επιτροπή Προσωρινής Παραλαβής που αποτελείται από όργανα της Εταιρείας και έχει συσταθεί αρμοδίως.

Η Επιτροπή Προσωρινής Παραλαβής προσκαλεί έγκαιρα τον Αντισυμβαλλόμενο να παρακολουθήσει, με δικές του δαπάνες, τις εργασίες της Επιτροπής.

Εάν ο Αντισυμβαλλόμενος παραλείψει να ζητήσει την Προσωρινή Παραλαβή των υπηρεσιών, η Εταιρεία δύναται να προβεί στη σχετική διαδικασία, ειδοποιώντας εγγράφως τον Αντισυμβαλλόμενο για να παραιτείται.

24.1.2 Η Επιτροπή Προσωρινής Παραλαβής παραλαμβάνει τις υπηρεσίες από τεχνική άποψη ποσοτικά και ποιοτικά, λαμβάνοντας υπόψη τα στοιχεία που περιέχονται στον φάκελο της Σύμβασης και διενεργώντας γενικές ή σποραδικές, κατά την κρίση της, καταμετρήσεις και ελέγχους.

Η Επιτροπή καταγράφει τις διαπιστώσεις και παρατηρήσεις της, ιδίως για τα τυχόν ελαττώματα, καθώς και τις προτάσεις της για τη διευθέτηση όλων των τεχνικών εκκρεμοτήτων που προκύπτουν.

24.1.3 Η Επιτροπή Προσωρινής Παραλαβής μπορεί, παρά τις διαπιστώσεις και παρατηρήσεις της, να προχωρήσει στην Προσωρινή Παραλαβή των υπηρεσιών, αλλά στην περίπτωση αυτή όλα τα δικαιώματα της Εταιρείας και οι απαιτήσεις της, σύμφωνα με τη Σύμβαση, θα διατηρηθούν έως ότου τα ελαττώματα, τα οποία εξακριβώθηκαν από την Επιτροπή Παραλαβής, αποκατασταθούν πλήρως.

Στις περιπτώσεις που, ως αποτέλεσμα των διαπιστώσεών της, η Επιτροπή Παραλαβής θεωρήσει απαραίτητο να αναβάλει την Προσωρινή Παραλαβή μέχρι τη διευθέτηση όλων των σχετικών εκκρεμοτήτων, θα το δηλώσει στον Αντισυμβαλλόμενο και η διαδικασία της Προσωρινής Παραλαβής θα επαναληφθεί, με φροντίδα και έξοδα του Αντισυμβαλλόμενου, μετά τη συμμόρφωση του τελευταίου στις προτάσεις και συστάσεις της Εταιρείας.

24.1.4 Για την παραλαβή συντάσσεται Πρωτόκολλο μέσα σε προθεσμία που καθορίζεται στους Ειδικούς Όρους Σύμβασης. Η προθεσμία αυτή μπορεί να παραταθεί με αιτιολογημένη απόφαση της Επιτροπής που θα γνωστοποιηθεί στον Αντισυμβαλλόμενο.

Το Πρωτόκολλο αυτό υπογράφεται και από τον Αντισυμβαλλόμενο και συντάσσεται σε δύο (2) πρωτότυπα από τα οποία ο Αντισυμβαλλόμενος παίρνει το ένα.

Στην περίπτωση που ο Αντισυμβαλλόμενος δεν παρίσταται στην Παραλαβή, αν και έχει προσκληθεί, όπως και στην περίπτωση που ο Αντισυμβαλλόμενος αρνηθεί την υπογραφή του Πρωτοκόλλου, το Πρωτόκολλο του κοινοποιείται ή του αποστέλλεται επί αποδείξει.

Εάν ο Αντισυμβαλλόμενος υπογράψει το Πρωτόκολλο με επιφύλαξη ή το Πρωτόκολλο του γνωστοποιηθεί κατά τα ανωτέρω, δικαιούται να υποβάλει τις Αντιρρήσεις του εντός ανατρεπτικής προθεσμίας τριάντα (30) ημερών, από την υπογραφή του Πρωτοκόλλου ή από την κοινοποίησή ή αποστολή του, άλλως θεωρείται ότι το αποδέχεται ανεπιφύλακτα.

- 24.1.5 Το Πρωτόκολλο υπόκειται στην έγκριση της Εταιρείας που γίνεται μέσα σε προθεσμία που καθορίζεται στους Ειδικούς Όρους Σύμβασης. Η προθεσμία αυτή υπολογίζεται από την ημερομηνία που ο Αντισυμβαλλόμενος θα υπογράψει χωρίς επιφύλαξη το Πρωτόκολλο ή από την ημερομηνία που θα υποβάλλει τις Αντιρρήσεις του, αν υπογράψει με επιφύλαξη.
Ως ημερομηνία Προσωρινής Παραλαβής καθορίζεται η ημερομηνία που προσδιορίζεται στο Πρωτόκολλο, εκτός αν ορίζεται διαφορετικά στους Ειδικούς Όρους Σύμβασης.
- 24.1.6 Η ως άνω Προσωρινή Παραλαβή δεν απαλλάσσει τον Αντισυμβαλλόμενο από οποιεσδήποτε ευθύνες και υποχρεώσεις του, που προκύπτουν από τη Σύμβαση, ούτε αποστερεί την Εταιρεία από κανένα από τα δικαιώματα και τις απαιτήσεις της και ιδίως από το δικαίωμά της να αξιώσει την αποκατάσταση χωρίς πρόσθετη πληρωμή, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 23 του παρόντος τεύχους, οποιασδήποτε ελαττωματικής, ατελούς, ή ελλιπούς εργασίας, που θα διαπιστωθεί ή θα προκύψει μετά την Προσωρινή Παραλαβή.
- 24.1.7 Οι διατάξεις του άρθρου αυτού έχουν ανάλογη εφαρμογή και για τις περιπτώσεις τμημάτων υπηρεσιών που έχουν αυτοτελή χρήση και που η παραλαβή τους προβλέπεται από τη Σύμβαση, καθώς επίσης και σε όλες τις περιπτώσεις διακοπής της Σύμβασης, όπως στις περιπτώσεις διάλυσης, έκπτωσης κ.λπ.

24.2 Περίοδος Εγγύησης

- 24.2.1 Η περίοδος εγγύησης είναι η περίοδος κατά την οποία ο Αντισυμβαλλόμενος εγγυάται την καλή λειτουργία του συντηρηθέντος αντικείμενου, τη μη ύπαρξη ελαττωμάτων και την ύπαρξη των ιδιοτήτων που συμφωνήθηκαν.
Κατά την περίοδο εγγύησης ο Αντισυμβαλλόμενος είναι υποχρεωμένος να αποκαθιστά, χωρίς καθυστέρηση με έξοδά του και ευθύνη του, κάθε ελάττωμα ή βλάβη ή ζημία, όπως προβλέπεται στη Σύμβαση.
- 24.2.2 Η ημερομηνία της Προσωρινής Παραλαβής, που ορίζεται από το εγκεκριμένο από την Εταιρεία Πρωτόκολλο, θα θεωρείται ως ημερομηνία έναρξης της Περιόδου Εγγύησης για το συντηρηθέν αντικείμενο στο πλαίσιο της Σύμβασης.

Η Περίοδος Εγγύησης ορίζεται σε δώδεκα (12) μήνες, εκτός αν ορίζεται διαφορετικά στους Ειδικούς Όρους Σύμβασης.

24.3 Οριστική Παραλαβή

- 24.3.1 Η Οριστική Παραλαβή των υπηρεσιών θα διενεργείται μετά το πέρας της Περιόδου Εγγύησης και με την προϋπόθεση ότι ο Αντισυμβαλλόμενος θα έχει προβεί, κατά τρόπο που θα ικανοποιεί πλήρως την Εταιρεία, στην αποκατάσταση οποιασδήποτε ελαττωματικής, ατελούς ή ανεπαρκούς εργασίας, που είτε έχει διαπιστωθεί από την Επιτροπή Παραλαβής, είτε έχει παρουσιαστεί ή διαπιστωθεί κατά την Περίοδο Εγγύησης.
- 24.3.2 Με τη λήξη της Περιόδου Εγγύησης, ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να γνωστοποιήσει εγγράφως στην Εταιρεία ότι οι παρασχεθείσες υπηρεσίες είναι άρτιες σύμφωνα με τη Σύμβαση, υποβάλλοντας σχετική αίτηση για την Οριστική Παραλαβή τους.
Η Εταιρεία, εφόσον συμφωνεί, υποχρεούται μέσα σε τριάντα (30) ημέρες από την υποβολή της αίτησης να την κάνει αποδεκτή και να προχωρήσει στη διαδικασία της Οριστικής Παραλαβής. Στην ίδια προθεσμία θα πρέπει να γνωστοποιήσει στο Αντισυμβαλλόμενο τους λόγους της τυχόν απόρριψης της αίτησης.

Η Οριστική Παραλαβή διενεργείται από Επιτροπή Οριστικής Παραλαβής που αποτελείται από όργανα της Εταιρείας και έχει συσταθεί αρμοδίως.

Η Επιτροπή Οριστικής Παραλαβής προσκαλεί έγκαιρα τον Αντισυμβαλλόμενο να παρακολουθήσει, με δικές του δαπάνες, τις εργασίες της Επιτροπής.

24.3.3 Η Επιτροπή Οριστικής Παραλαβής εξετάζει τη συμμόρφωση του Αντισυμβαλλόμενου με τα θέματα που αναφέρονται στο Πρωτόκολλο Προσωρινής Παραλαβής, με όλα τα θέματα που έχουν σχέση με την ποιότητα των υπηρεσιών και με τα θέματα που έχουν προκύψει κατά τη διάρκεια της Περιόδου Εγγύησης, καθώς και με κάθε άλλο θέμα σχετικό με την καλή εκτέλεση της Σύμβασης.

24.3.4 Η Επιτροπή Οριστικής Παραλαβής, το αργότερο μέσα στην προθεσμία που καθορίζεται στους Ειδικούς Όρους Σύμβασης, θα συντάσσει το σχετικό Πρωτόκολλο Οριστικής Παραλαβής.

Στην περίπτωση που ο Αντισυμβαλλόμενος δεν παρίσταται στην Παραλαβή, όπως και στην περίπτωση που ο Αντισυμβαλλόμενος αρνηθεί την υπογραφή του Πρωτοκόλλου, το Πρωτόκολλο του κοινοποιείται επί αποδείξει.

Εάν ο Αντισυμβαλλόμενος υπογράψει το Πρωτόκολλο με επιφύλαξη ή το Πρωτόκολλο του κοινοποιηθεί κατά τα ανωτέρω, δικαιούται να υποβάλει τις Αντιρρήσεις του εντός ανατρεπτικής προθεσμίας τριάντα (30) ημερών, από την υπογραφή του Πρωτοκόλλου ή από την κοινοποίησή του, άλλως θεωρείται ότι το αποδέχεται ανεπιφύλακτα.

24.3.5 Η Οριστική Παραλαβή θεωρείται ότι έχει συντελεσθεί με την έγκριση του Πρωτοκόλλου από την Εταιρεία, η οποία γίνεται μέσα στην προθεσμία που καθορίζεται στους Ειδικούς Όρους Σύμβασης. Η προθεσμία αυτή υπολογίζεται από την ημερομηνία που ο Αντισυμβαλλόμενος θα υπογράψει χωρίς επιφύλαξη το Πρωτόκολλο ή από την ημερομηνία που θα υποβάλει τις Αντιρρήσεις του, αν το υπογράψει με επιφύλαξη.

24.4 Συγχώνευση διαδικασιών

Εάν η φύση των υπηρεσιών το επιβάλλει, οι διαδικασίες Προσωρινής και Οριστικής Παραλαβής μπορούν, κατά την κρίση της Εταιρείας, να συγχωνεύονται, σύμφωνα με σχετικές προβλέψεις των Ειδικών Όρων Σύμβασης.

Στους Ειδικούς Όρους Σύμβασης καθορίζονται επίσης οι προϋποθέσεις υπό τις οποίες μπορεί να τεκμαίρεται η ολοκλήρωση των διαδικασιών παραλαβής, ιδίως εάν συντελεστούν σημαντικές υπερβάσεις των καθορισμένων γι' αυτές προθεσμιών για λόγους που αφορούν στη ΔΕΗ.

24.5 Παραλαβή για χρήση

Σε περίπτωση που οι παρεχόμενες υπηρεσίες και οι ανάγκες της ΔΕΗ το επιβάλουν, μετά την τμηματική ή συνολική ολοκλήρωση των υπηρεσιών, και πριν από την Προσωρινή Παραλαβή, είναι δυνατόν να διενεργείται «Παραλαβή για Χρήση» του συνόλου ή μέρους του συντηρηθέντος αντικειμένου με σύνταξη Πρωτοκόλλου - Συμφωνητικού μεταξύ των εκπροσώπων της ΔΕΗ και του Αντισυμβαλλόμενου, όπως πιο αναλυτικά καθορίζεται στους Ειδικούς Όρους Σύμβασης. Αν ο Αντισυμβαλλόμενος κληθεί και δεν παραστεί ή αρνηθεί την υπογραφή του πρωτοκόλλου, αυτό συντάσσεται και υπογράφεται από τη ΔΕΗ με σχετική μνεία κατά περίπτωση και του κοινοποιείται. Το πρωτόκολλο περιλαμβάνει μνεία του αντικειμένου ή των τμημάτων που παραδίδονται για χρήση και συνοπτική περιγραφή της κατάστασης των εργασιών. Η Παραλαβή για Χρήση δεν αναπληρώνει καθ' οιονδήποτε τρόπο τη διενέργεια της Προσωρινής και Οριστικής Παραλαβής του αντικειμένου της Σύμβασης.

ΕΝΟΤΗΤΑ 10: ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΤΙΜΗΜΑ - ΠΛΗΡΩΜΕΣ - ΑΣΦΑΛΙΣΕΙΣ

Άρθρο 25 Συμβατικό Τίμημα - Αναθεώρηση

- 25.1 Το Συμβατικό Τίμημα αναφέρεται στο άρθρο 3 του Συμφωνητικού, στο οποίο αναφέρεται εάν είναι σταθερό ή υπόκειται σε αναθεώρηση σύμφωνα και σε όποια έκταση προβλέπεται στο άρθρο 9 αυτού.
- 25.2 Η Εταιρεία θα καταβάλει και ο Αντισυμβαλλόμενος θα πληρωθεί το Συμβατικό Τίμημα, αποδεχόμενος ότι έλαβε υπόψη του όλους τους σχετικούς παράγοντες και όλες τις συνθήκες και μεταβολές, οι οποίες δύνανται κατ' οποιοδήποτε τρόπο να επηρεάσουν την εκτέλεση της Σύμβασης, την αξία των τυχόν υλικών και αναλωσίμων που θα προμηθεύσει, τις εργασίες που θα εκτελέσει και τις υπηρεσίες που θα παράσχει.
- 25.3 Ο Αντισυμβαλλόμενος εγγυάται επίσης την ακρίβεια και την επάρκεια των τιμών του (κατά την έννοια του άρθρου 696 του Αστικού Κώδικα) και αποδέχεται ότι το παραπάνω τίμημα θα αποτελεί πλήρη αποζημίωσή του και ότι αυτό καλύπτει, εκτός αν άλλως ορίζεται στο Συμφωνητικό, όλες τις απαιτούμενες δαπάνες για την εκτέλεση της Σύμβασης και στις οποίες περιλαμβάνονται χωρίς περιορισμό και όλως ενδεικτικώς, οι δαπάνες των μισθών και ημερομισθίων του προσωπικού του, οι δαπάνες για μετακινήσεις του προσωπικού του, η αξία των τυχόν υλικών και εφοδίων τα οποία προβλέπεται να διατεθούν από τον Αντισυμβαλλόμενο, οι δαπάνες χρησιμοποίησης μηχανημάτων, οι δαπάνες μεταφοράς, ασφάλισης, εναποθήκευσης, δοκιμών, οι δαπάνες λειτουργίας, συντήρησης, απόσβεσης, μίσθωσης μηχανημάτων και οχημάτων, οι δαπάνες εφαρμογής των σχεδίων και εντολών, προσπέλασης στις εγκαταστάσεις της ΔΕΗ και στις θέσεις λήψεως των υλικών, οι δαπάνες εργοταξιακών εγκαταστάσεων του Αντισυμβαλλόμενου, τα γενικά έξοδα (συμπεριλαμβανομένων των φόρων, τελών, δασμών κ.λπ.), οι κάθε είδους επιβαρύνσεις σε σχέση με το κάθε κατηγορίας προσωπικό του στις οποίες περιλαμβάνονται ιδίως οι εισφορές του εργοδότη σε όλους του ασφαλιστικούς οργανισμούς, οι δασμοί που επιβάλλονται σε όλα τα εισαγόμενα από το εξωτερικό υλικά, εφόδια και εξοπλισμό, το κέρδος του Αντισυμβαλλόμενου, οι δαπάνες συντήρησης σε ολόκληρη τη χρονική διάρκεια που καθορίζεται στη Σύμβαση, καθώς και κάθε άλλη δαπάνη που συνεπάγεται η συμμόρφωσή του στις προβλέψεις της Σύμβασης για την αποπεράτωση και την Οριστική Παραλαβή των υπηρεσιών.

Άρθρο 26 Τρόπος πληρωμής - Συμψηφισμός Απαιτήσεων - Εκκαθάριση Λογαριασμών

- 26.1 Οι πληρωμές προς τον Αντισυμβαλλόμενο θα γίνονται σύμφωνα με τους όρους και εντός της καθοριζόμενης προθεσμίας στο Συμφωνητικό ή/και στους Ειδικούς Όρους της Σύμβασης.
- 26.2 Για την πραγματοποίηση των πληρωμών μέσα στην πιο πάνω προθεσμία, ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να υποβάλει τα απαραίτητα δικαιολογητικά κατά περίπτωση, όπως αυτά καθορίζονται στους Ειδικούς Όρους της Σύμβασης, τα οποία θα πρέπει να είναι επακριβή και πλήρη.
Μέσα στην προθεσμία αυτή θα πρέπει να έχουν ολοκληρωθεί από την Εταιρεία και οι πάσης φύσεως έλεγχοι της ακρίβειας και της πληρότητας των υποβληθέντων δικαιολογητικών.
- 26.3 Εκτός αν καθορίζεται διαφορετικά στους Ειδικούς Όρους Σύμβασης, όλες οι πληρωμές, οι σχετικές με τη Σύμβαση, θα γίνονται από την Εταιρεία προς τον Αντισυμβαλλόμενο και ο Αντισυμβαλλόμενος θα είναι αποκλειστικά υπεύθυνος έναντι οποιωνδήποτε τρίτων για τις πληρωμές προς αυτούς.

Γενικοί Όροι Σύμβασης Υπηρεσιών Συντήρησης **ΔΠΛΠ-1708** «Συντήρηση Μηχανών Εσωτερικής Καύσης (Diesel) κατασκευής MAN (πρώην Pielstick) τύπου 18PC4 2B-V των Μονάδων Diesel Νο3 (48.000h) και Νο4 & Νο5 (6.000h) του ΑΗΣ Ρόδου για το 2023»

- 26.4 Ο Αντισυμβαλλόμενος είναι υποχρεωμένος να συνεχίσει χωρίς διακοπή την εκτέλεση της Σύμβασης, ανεξάρτητα από οποιοδήποτε διακανονισμό ή/και καθυστέρηση πληρωμής συμβατικών ποσών από υπαιτιότητα της Εταιρείας, μετά τα χρονικά όρια που καθορίζονται στην παραπάνω παράγραφο 26.1.
Σε περίπτωση καθυστέρησης, χωρίς υπαιτιότητα του Αντισυμβαλλόμενου, πληρωμών ποσών που υπερβαίνουν ποσοστό δέκα τοις εκατό (10%) του συνολικού συμβατικού τιμήματος, για χρονικό διάστημα πέραν του διπλάσιου της προθεσμίας που προβλέπεται από την παραπάνω παράγραφο 26.1, ο Αντισυμβαλλόμενος δικαιούται να διακόψει την εκτέλεση των εργασιών κατόπιν υποβολής προς τη ΔΕΗ Ειδικής Εγγράφου Δήλωσης και μέχρι την καταβολή προς αυτόν των ληξιπρόθεσμων οφειλομένων ποσών. Στο πιο πάνω συνολικό συμβατικό τίμημα συνυπολογίζονται τα ποσά των Συμπληρωμάτων της Σύμβασης, των αναθεωρήσεων και των τυχόν πρόσθετων εργασιών που έχουν εγκριθεί από την Εταιρεία, για τις οποίες δεν έχουν υπογραφεί σχετικά συμπληρώματα.
- 26.5 Οι πληρωμές προς τον Αντισυμβαλλόμενο θα γίνονται μέσω λογαριασμού μιας οποιασδήποτε Τράπεζας που θα προσδιοριστεί από τον Αντισυμβαλλόμενο έγκαιρα, στο νόμισμα που προβλέπεται στο Συμφωνητικό της Σύμβασης.
- 26.6 Καμιά πληρωμή δεν θα γίνεται στον Αντισυμβαλλόμενο χωρίς συμμόρφωσή του προς τους κανονισμούς των Ελληνικών Φορολογικών Αρχών, οι οποίοι ισχύουν κατά το χρόνο της πληρωμής.
Πληρωμές σε μετρητά θα γίνονται μέχρι του ανωτάτου ορίου που καθορίζεται κάθε φορά από την Ελληνική Νομοθεσία.
- 26.7 Καμιά πληρωμή δεν θα γίνεται στον Αντισυμβαλλόμενο χωρίς να αποδεικνύεται με αντίστοιχα πιστοποιητικά ότι έχουν πλήρως εκπληρωθεί όλες οι υποχρεώσεις του προς τον ΕΦΚΑ ή και σε άλλους Ασφαλιστικούς Οργανισμούς, σε σχέση με το προσωπικό του [Αναλυτικές Περιοδικές Δηλώσεις (ΑΠΔ) κ.λπ.].
- 26.8 Ο Αντισυμβαλλόμενος θα εκπληρώνει όλες τις υποχρεώσεις του, που απορρέουν από τη Σύμβαση, σε σχέση με πληρωμές κάθε φόρου, δασμού, κρατήσεων και λοιπών τελών που τυχόν οφείλει να καταβάλει με βάση την ισχύουσα Νομοθεσία, όπως επίσης θα είναι πλήρως υπεύθυνος να αποκαθιστά κάθε ζημιά που θα υποστεί η Εταιρεία, εξαιτίας της μη εκπλήρωσης από αυτόν των παραπάνω υποχρεώσεων του.
- 26.9 Ο Αντισυμβαλλόμενος αποδέχεται ρητά ότι η Εταιρεία δύναται να παρακρατεί και να αποδίδει σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, από τα προσκομιζόμενα προς πληρωμή τιμολόγια του Αντισυμβαλλόμενου, οποιαδήποτε ποσά οφείλει να πληρώσει ο Αντισυμβαλλόμενος έναντι φόρου εισοδήματος ή οποιωνδήποτε άλλων επιβαρύνσεων υπέρ της Πολιτείας ή των Ασφαλιστικών Ιδρυμάτων ή υπέρ οποιουδήποτε τρίτου.
Επίσης, ο Αντισυμβαλλόμενος εκχωρεί το δικαίωμα στη ΔΕΗ όπως, σε περίπτωση που αυτός καθυστερεί αδικαιολόγητα την καταβολή δεδουλευμένων αποδοχών στο προσωπικό που απασχολείται στο πλαίσιο της υπόψη Σύμβασης, με αποτέλεσμα να προβάλλονται τεκμηριωμένα διεκδικήσεις των υπόψη εργαζομένων από τη ΔΕΗ και δεδομένων των επιπτώσεων που έχει σε αυτή η εκκρεμότητα, να δεσμεύσει αντίστοιχο ποσό και κατά ανώτατο μέχρι του ποσού που οφείλει η ΔΕΗ στον Αντισυμβαλλόμενο από μεταξύ τους συμβάσεις, ώστε να καλύψει τις υπόψη απαιτήσεις.
- 26.10 Η Εταιρεία διατηρεί το δικαίωμα παρακράτησης των τυχόν απαιτήσεών της, που απορρέουν από τη Σύμβαση, από οποιαδήποτε πληρωμή προς τον Αντισυμβαλλόμενο. Το δικαίωμα αυτό μπορεί να ασκηθεί ακόμη και αν το ποσό της απαίτησης δεν έχει επιδικασθεί ή ο Αντισυμβαλλόμενος έχει Αντιρρήσεις αναφορικά προς την απαίτηση αυτή.

Η παρακράτηση αυτή θα πραγματοποιηθεί μόνο εάν ο Αντισυμβαλλόμενος δεν προβεί σε τακτοποίηση της απαίτησης κατά τρόπο που να ικανοποιεί την Εταιρεία. Για το σκοπό αυτό η Εταιρεία πρέπει να στέλνει έγγραφη ειδοποίηση στον Αντισυμβαλλόμενο ορίζοντας ένα εύλογο χρονικό διάστημα για την ικανοποίηση της απαίτησης και μέχρι να ικανοποιηθεί η απαίτηση, η Εταιρεία δύναται να αναστείλει ισόποσες πληρωμές προς τον Αντισυμβαλλόμενο.

Πριν από την Οριστική Παραλαβή του αντικειμένου ο Αντισυμβαλλόμενος θα καταθέσει στην Εταιρεία ανέκκλητη δήλωση ότι ο ίδιος ευθύνεται, σε κάθε περίπτωση, για οποιαδήποτε τυχόν απαίτηση των Υποπρομηθευτών και Υπεργολάβων του, έναντι της Εταιρείας.

Άρθρο 27 **Επιμέρους αναλυτικοί λογαριασμοί**

- 27.1 Κατά τη διάρκεια της υλοποίησης της Σύμβασης θα καταγράφονται όλα τα αναγκαία στοιχεία για την επιμέτρηση των ποσοτήτων των εκτελούμενων εργασιών.
- 27.2 Τα επιμετρητικά στοιχεία λαμβάνονται από κοινού από εξουσιοδοτημένους εκπροσώπους της Επιβλέπουσας Διεύθυνσης της Εταιρείας και του Αντισυμβαλλόμενου και καταχωρούνται σε επιμετρητικά φύλλα, σε δύο (2) τουλάχιστον αντίγραφα, που υπογράφονται από τα δύο μέρη και που καθένα τους παίρνει από ένα (1) αντίγραφο.
Οι καταχωρήσεις στα επιμετρητικά φύλλα πρέπει να γίνονται με κάθε δυνατή ακρίβεια και, εφόσον απαιτείται, να συμπληρώνονται με σκαριφήματα ή σχέδια ή οποιαδήποτε άλλα στοιχεία.
- 27.3 Η Επιβλέπουσα Διεύθυνση της Εταιρείας έχει το δικαίωμα να αρνείται την καταχώριση στα επιμετρητικά φύλλα ελαττωματικών εργασιών ή ακατάλληλων υλικών.
Σε καμία περίπτωση η καταχώριση στα επιμετρητικά φύλλα δεν αποτελεί απόδειξη ότι η εργασία είναι ικανοποιητική ή τα υλικά κατάλληλα. Τα οποιαδήποτε ελαττώματα, σφάλματα, παραλείψεις ή ατέλειες διέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 23 του παρόντος τεύχους.
- 27.4 Με βάση τις καταχωρήσεις στα επιμετρητικά φύλλα ο Αντισυμβαλλόμενος συντάσσει σε ψηφιακή μορφή που θα συμφωνείται μεταξύ των αντισυμβαλλομένων και σε ένα έγγραφο αντίτυπο επιμετρήσεις που θα καλύπτουν διαχωρίσιμα και αυτοτελώς επιμετρήσιμα, κατά την άποψη της Εταιρείας, μέρη της Σύμβασης.
Η επιμέτρηση περιλαμβάνει συνοπτική περιγραφή της κάθε εργασίας, με ένδειξη του αντίστοιχου άρθρου του τιμολογίου ή των «τιμών μονάδας νέων εργασιών», τους αναλυτικούς υπολογισμούς για τον προσδιορισμό της ποσότητας των εργασιών που εκτελέστηκαν και τα αναγκαία επιμετρητικά σχέδια και διαγράμματα που συντάχθηκαν με βάση τα εγκεκριμένα σχέδια του άρθρου 3 του παρόντος τεύχους.
- 27.5 Στην περίπτωση που κατά τη λήψη των επιμετρητικών στοιχείων οι πραγματικές διαστάσεις ή/και ποσότητες είναι μεγαλύτερες από τις αντίστοιχες των εγκεκριμένων σχεδίων, οι επιμετρήσεις συντάσσονται πάντοτε με βάση τις διαστάσεις ή/και ποσότητες που φαίνονται στα εγκεκριμένα σχέδια, εκτός εάν οι μεγαλύτερες διαστάσεις ή/και ποσότητες προέκυψαν από γραπτή εντολή της Εταιρείας.
Εάν οι πραγματικές διαστάσεις ή/και ποσότητες είναι μικρότερες από τις αντίστοιχες των εγκεκριμένων σχεδίων, οι επιμετρήσεις θα συντάσσονται με βάση τις πραγματικές διαστάσεις ή/και ποσότητες, εφόσον η Εταιρεία κάνει δεκτό ότι οι μικρότερες διαστάσεις ή/και ποσότητες δεν θέτουν σε κίνδυνο την ασφάλεια του συντηρηθέντος αντικειμένου και δεν δημιουργούν κακοτεχνία, για την οποία ισχύουν οι διατάξεις του άρθρου 23 του παρόντος τεύχους.
- 27.6 Οι επιμετρήσεις, συνοδευόμενες από τα επιμετρητικά φύλλα και τα αναγκαία επιμετρητικά σχέδια, υποβάλλονται από τον Αντισυμβαλλόμενο στην Επιβλέπουσα Διεύθυνση της Εταιρείας

για έλεγχο, αφού υπογραφούν απ' αυτόν με την ένδειξη «όπως συντάχθηκε από τον Αντισυμβαλλόμενο». Η Επιβλέπουσα Διεύθυνση της Εταιρείας μετά από τον σχετικό έλεγχο και την τυχόν διόρθωση των υπολογισμών τις κοινοποιεί στον Αντισυμβαλλόμενο, ο οποίος αν δεν τις αποδέχεται μπορεί να ακολουθήσει τη διαδικασία του άρθρου 34 του παρόντος τεύχους περί διαφωνιών.

- 27.7 Όταν πρόκειται για εργασίες που η ποσοτική τους επαλήθευση δεν θα είναι δυνατή, όπως είναι εργασίες που πρόκειται να επικαλυφθούν από άλλες και να μην είναι τελικά εμφανείς ή όταν οι ποσότητες που παραλαμβάνονται επιβάλλεται να ζυγιστούν, ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να καλέσει της Επιβλέπουσα Διεύθυνση της Εταιρείας και από κοινού να προβούν στην καταμέτρηση, χαρακτηρισμό ή ζύγιση και να συντάξουν πρωτόκολλο παραλαβής αφανών εργασιών, πρωτόκολλο χαρακτηρισμού εκσκαφών ή πρωτόκολλο ζύγισης αντίστοιχα.

Όλα τα παραπάνω πρωτόκολλα θα ληφθούν υπόψη για τη σύνταξη των σχετικών επιμετρήσεων, για τις οποίες ισχύουν οι όροι των προηγούμενων παραγράφων.

- 27.8 Ο Αντισυμβαλλόμενος δεν έχει το δικαίωμα να καλύψει τα αφανή τμήματα των εργασιών προτού να ληφθούν τα στοιχεία για τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.

Ο Αντισυμβαλλόμενος είναι υποχρεωμένος, μέχρι και την Οριστική Παραλαβή, εφόσον το ζητήσει η Εταιρεία, να αποκαλύπτει οποιοδήποτε τμήμα αφανούς εργασίας για έλεγχο τυχόν ελαττωμάτων, ελλείψεων, βλαβών ή ατελειών. Σε περίπτωση διαπίστωσης τέτοιων ελαττωμάτων κ.λπ. οι δαπάνες για την αποκάλυψη, τις επισκευές και την αποκατάσταση στην αρχική τους κατάσταση βαρύνουν τον Αντισυμβαλλόμενο, ενώ στην αντίθετη περίπτωση όλες οι σχετικές δαπάνες βαρύνουν την Εταιρεία.

- 27.9 Ο Αντισυμβαλλόμενος είναι υποχρεωμένος να υποβάλλει στην Επιβλέπουσα Διεύθυνση της Εταιρείας το αργότερο μέσα σε δύο (2) μήνες από την περάτωση των εργασιών ή όπως άλλως ορίζεται στους Ειδικούς Όρους Σύμβασης, τις τυχόν επιμετρήσεις που δεν έχουν ακόμα υποβληθεί.

Σε περίπτωση που δεν υποβληθούν εμπρόθεσμα από τον Αντισυμβαλλόμενο όλες οι επιμετρήσεις, επιβάλλεται σε βάρος του, για κάθε συμπληρωμένο μήνα καθυστέρησης, ειδική Ποινική Ρήτρα που ανέρχεται σε ποσοστό δύο χιλιοστών (2‰) επί του συνολικού ποσού που έχει καταβληθεί μέχρι τότε στον Αντισυμβαλλόμενο.

Ανεξάρτητα από την επιβολή της Ποινικής Ρήτρας, οι επιμετρήσεις είναι δυνατό να συντάσσονται από την Εταιρεία, που μπορεί να χρησιμοποιήσει για αυτό ιδιώτες τεχνικούς και συνεργεία, καταλογίζοντας τη σχετική δαπάνη σε βάρος του Αντισυμβαλλόμενου. Οι επιμετρήσεις που συντάσσονται μ' αυτόν τον τρόπο κοινοποιούνται στον Αντισυμβαλλόμενο.

- 27.10 Μέσα σε προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών από την επιστροφή προς τον Αντισυμβαλλόμενο της τελευταίας επιμέτρησης, ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να συντάξει και υποβάλλει στην Επιβλέπουσα Διεύθυνση της Εταιρείας την Τελική Επιμέτρηση, δηλαδή τελικό συνοπτικό πίνακα που ανακεφαλαιώνει τις ποσότητες όλων των επιμέρους επιμετρήσεων και των πρωτοκόλλων αφανών εργασιών. Οι ποσότητες που εμφανίζονται στον εν λόγω πίνακα τίθενται όπως ελέγχθηκαν από την Επιβλέπουσα Διεύθυνση της Εταιρείας ή όπως διορθώθηκαν κατά τη διαδικασία περί επιλύσεως διαφωνιών του άρθρου 34 του παρόντος τεύχους.

Η καταχώριση αυτή στην Τελική Επιμέτρηση δεν θα ερμηνεύεται ως παραίτηση του Αντισυμβαλλόμενου από διαφωνίες που έχουν ασκηθεί εμπρόθεσμα και εκκρεμούν, ούτε παρέχει το δικαίωμα σ' αυτόν να υποβάλλει νέες.

Η εν λόγω Τελική Επιμέτρηση τελεί υπό την έγκριση της Προϊσταμένης Διεύθυνσης της Εταιρείας.

Άρθρο 28 **Αυξομειώσεις Συμβατικού Τιμήματος**

- 28.1 Στην περίπτωση που η Εταιρεία ασκήσει εμπροθέσμως τα αναφερόμενα στην παράγραφο 20.2.1 δικαιώματα προαίρεσης, ο Αντισυμβαλλόμενος είναι υποχρεωμένος να αναλάβει την υλοποίηση του επιπλέον συμβατικού αντικειμένου χωρίς να δικαιούται να προβάλει οποιαδήποτε απαίτηση που να προέρχεται ή να απορρέει εκ της ασκήσεως των υπόψη δικαιωμάτων.
- 28.2 Στην περίπτωση που η Εταιρεία ζητήσει να επιφέρει οποιοσδήποτε μεταβολές στη μορφή, στην ποιότητα, στο είδος και στην ποσότητα οποιουδήποτε τμήματος της Σύμβασης, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις παραγράφους 20.2.2 και 20.2.3 του παρόντος τεύχους, ο Αντισυμβαλλόμενος είναι υποχρεωμένος να εκτελέσει τις πρόσθετες αυτές εργασίες με τις συμβατικές τιμές μέχρι του ορίου που καθορίζεται στους Ειδικούς Όρους της Σύμβασης.
- 28.3 Αν η αύξηση των ποσοτήτων των εργασιών, συνεπάγεται αύξηση μεγαλύτερη του εκατό τοις εκατό (100%) της συμβατικής δαπάνης κάθε είδους ή ομάδας ομοειδών εργασιών, όπως τα είδη ή οι ομάδες αυτές προσδιορίζονται με τη Σύμβαση και με την προϋπόθεση ότι η αύξηση στο συνολικό Συμβατικό Τίμημα δεν θα υπερβαίνει τα όρια που καθορίζονται στην προηγούμενη παράγραφο, ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να εκτελέσει τις επιπλέον ποσότητες, μπορεί όμως να ζητήσει νέες τιμές μόνο γι' αυτές που οδηγούν σε υπέρβαση του εκατό τοις εκατό (100%) της αντίστοιχης συμβατικής δαπάνης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 20 του παρόντος τεύχους.
Στην περίπτωση αυτή γίνεται ιδιαίτερη συμφωνία για τις τιμές και σε περίπτωση διαφωνίας εφαρμόζεται η διαδικασία του άρθρου 34 του παρόντος τεύχους.

Η υποβολή τυχόν αντιρρήσεων του Αντισυμβαλλόμενου ή η εκκρεμότητα των διαφορών που έχουν ανακύψει δεν δίνει το δικαίωμα στον Αντισυμβαλλόμενο να αρνηθεί ή να καθυστερήσει την εκτέλεση των εν λόγω εργασιών.

- 28.3 Η Εταιρεία, στο πλαίσιο των προβλεπομένων στις παραγράφους 20.2.2 και 20.2.3 του παρόντος τεύχους, δικαιούται να μειώσει το αντικείμενο της Σύμβασης μέχρι του ορίου που καθορίζεται στους Ειδικούς Όρους της Σύμβασης, χωρίς ο Αντισυμβαλλόμενος να δικαιούται οποιαδήποτε αποζημίωση.
- 28.4 Όλα τα όρια ή ποσοστά του παρόντος άρθρου αναφέρονται στις αρχικές ποσότητες και τιμές μονάδας της Σύμβασης μαζί με τα συμβολαιοποιημένα απρόβλεπτα και δεν περιλαμβάνεται σ' αυτά αναθεώρηση τιμών, μεταγενέστερη τροποποίησή τους, ή οποιαδήποτε αποζημίωση.

Άρθρο 29 **Φόροι, δασμοί και λοιπές επιβαρύνσεις του Αντισυμβαλλόμενου**

- 29.1 Τον Αντισυμβαλλόμενο βαρύνουν όλες οι δαπάνες για εκτελωνισμούς, φόρους, τέλη, δασμούς, κρατήσεις και οποιοσδήποτε άλλες νόμιμες επιβαρύνσεις, όπως ισχύουν κατά το χρόνο που δημιουργείται η υποχρέωση καταβολής τους.
- 29.2 Με βάση την υποχρέωσή του αυτή ο Αντισυμβαλλόμενος πρέπει να τηρεί όλες τις νόμιμες διατυπώσεις και τα φορολογικά και λοιπά στοιχεία, που απαιτούνται από την Ελληνική Νομοθεσία και να συμμορφώνεται αυστηρά προς όλες τις διαδικασίες που καθορίζονται από τις ισχύουσες διατάξεις της Ελληνικής Νομοθεσίας.
Τον Αντισυμβαλλόμενο βαρύνουν επίσης πρόσθετοι φόροι, δασμοί ή/και πρόστιμα για τη μη πιστή τήρηση των παραπάνω υποχρεώσεών του και σε περίπτωση που από τις αρμόδιες Αρχές οι επιβαρύνσεις αυτές, εκ λάθους ή παραδρομής, χρεωθούν στην Εταιρεία, θα

Γενικοί Όροι Σύμβασης Υπηρεσιών Συντήρησης **ΔΠΛΠ-1708** «Συντήρηση Μηχανών Εσωτερικής Καύσης (Diesel) κατασκευής MAN (πρώην Pielstick) τύπου 18PC4 2B-V των Μονάδων Diesel Νο3 (48.000h) και Νο4 & Νο5 (6.000h) του ΑΗΣ Ρόδου για το 2023»

καταβληθούν από αυτήν αλλά θα παρακρατηθούν από την πρώτη πληρωμή του Αντισυμβαλλόμενου.

29.3 Δασμοί, φόροι και άλλες σχετικές επιβαρύνσεις, που καταβλήθηκαν τυχόν από την Εταιρεία λόγω παράλειψης του Αντισυμβαλλόμενου, των Υπεργολάβων του και Υποπρομηθευτών του να συμμορφωθούν προς τις κείμενες διατάξεις της φορολογικής Νομοθεσίας θα απαιτηθούν από την Εταιρεία και θα εισπραχθούν έντοκα από τον Αντισυμβαλλόμενο οποτεδήποτε και κατά οποιονδήποτε τρόπο ακόμη και με παρακράτηση πληρωμών κ.λπ.

29.4 Ειδικότερα και όλως ενδεικτικά και όχι περιοριστικά ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται για τα παρακάτω.

29.4.1 Φόροι, Δασμοί και λοιπές επιβαρύνσεις εκτός Ελλάδας

Όλοι οι φόροι, δασμοί και λοιπές σχετικές επιβαρύνσεις που αναφέρονται ή που θα επιβληθούν εκτός Ελλάδας στον Αντισυμβαλλόμενο, στους Υποπρομηθευτές του, στους Υπεργολάβους του και στο Προσωπικό τους, καθώς επίσης και στα υλικά, στον Εξοπλισμό και στις εργασίες που απαιτούνται να γίνουν εκτός Ελλάδας για την εκτέλεση της Σύμβασης, όπως προβλέπεται από αυτή, θα βαρύνουν τον Αντισυμβαλλόμενο.

29.4.2 Φόροι, Δασμοί και λοιπές επιβαρύνσεις στην Ελλάδα

Δασμοί εισαγωγής, όλοι οι τελωνειακοί δασμοί και οι σχετικοί φόροι κάθε είδους, καθώς και όλες οι κάθε είδους λοιπές επιβαρύνσεις που επιβάλλονται ή που θα επιβληθούν επί του Εξοπλισμού, πρώτων υλών, ημικατεργασμένων και έτοιμων προϊόντων, ανταλλακτικών κάθε είδους μηχανήματος, υλικών και προϊόντων που τυχόν θα διατεθούν από τον Αντισυμβαλλόμενο στο πλαίσιο των υποχρεώσεων του για την υλοποίηση της Σύμβασης, θα βαρύνουν τον Αντισυμβαλλόμενο.

29.4.3 Φόρος εισοδήματος και σχετικές δαπάνες του Αντισυμβαλλόμενου, των Υπεργολάβων του, των Υποπρομηθευτών του κ.λπ.

Ο Αντισυμβαλλόμενος, οι Υπεργολάβοι και οι Υποπρομηθευτές του, και το Προσωπικό του, που απασχολείται από αυτούς, θα πληρώσουν το φόρο εισοδήματος και τις σχετικές επιβαρύνσεις που θα επιβληθούν στην Ελλάδα, αναφορικά με τη Σύμβαση και σύμφωνα με την Ελληνική Νομοθεσία και τις Διμερείς Κυβερνητικές Συμφωνίες, εάν υπάρχουν τέτοιες.

Για το σκοπό αυτό η Εταιρεία θα εφαρμόζει τις παρακρατήσεις οι οποίες προβλέπονται από τη φορολογική Νομοθεσία.

Ο Αντισυμβαλλόμενος θα φέρει το βάρος και θα είναι υπεύθυνος για την πληρωμή στην Ελλάδα των λοιπών φόρων, των Δημοτικών φόρων και τελών, των εισφορών, των εργατοτεχνικών εισφορών, των συνεισφορών και οποιωνδήποτε άλλων επιβαρύνσεων, οι οποίες επιβάλλονται ή πρόκειται να επιβληθούν στην Ελλάδα, αναφορικά με τη Σύμβαση, υπέρ του Δημοσίου, των Δήμων και Κοινοτήτων και άλλων τοπικών Αρχών, Ίδρυμάτων και Ταμείων Δημοσίου ενδιαφέροντος [όπως ο Ενιαίος Φορέας Κοινωνικής Ασφάλισης (ΕΦΚΑ), το Ταμείο Μηχανικών Εργοληπτών Δημοσίων Έργων (ΤΜΕΔΕ) κ.λπ.] και οι οποίες δαπάνες αφορούν στον ίδιο και στο Προσωπικό Ελληνικής ή ξένης υπηκοότητας πάσης φύσεως και κατηγορίας που απασχολείται από τον Αντισυμβαλλόμενο, τους Υπεργολάβους του και τους Υποπρομηθευτές του.

Η Εταιρεία δεν φέρει καμιά ευθύνη στην περίπτωση αδυναμίας εξοφλήσεως χρέους εκ μέρους του Αντισυμβαλλόμενου, του προσωπικού του Αντισυμβαλλόμενου, των Υπεργολάβων και Υποπρομηθευτών του. Ο Αντισυμβαλλόμενος, οι Υπεργολάβοι και

Υποπρομηθευτές του υποχρεούνται να συμμορφώνονται απόλυτα και με δικά τους έξοδα προς τις διατάξεις της Ελληνικής Νομοθεσίας, η οποία αφορά στη φορολογία, ασφάλιση κ.λπ.

Οποιαδήποτε διαφορά προκύψει εξαιτίας μείωσης ή αύξησης των συντελεστών του φόρου εισοδήματος, ο οποίος ισχύει στην Ελλάδα κατά την ημερομηνία του Διαγωνισμού και έχει άμεση επίδραση επί του Αντισυμβαλλόμενου ή/και του προσωπικού του, θα είναι υπέρ ή σε βάρος του Αντισυμβαλλόμενου ή/και του προσωπικού του.

29.4.4 Εισαγωγή μηχανημάτων, εργαλείων, εξαρτημάτων κ.λπ. με υποχρέωση επανεξαγωγής

Ο Αντισυμβαλλόμενος είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για όλα τα είδη τα οποία εισάγονται για τις ανάγκες της Σύμβασης με υποχρέωση επανεξαγωγής τους, συμμορφούμενος προς τις σχετικές διατάξεις των Νόμων. Επιπρόσθετα ο Αντισυμβαλλόμενος θα είναι υπεύθυνος για την εφαρμογή των σχετικών διατάξεων των Ελληνικών Νόμων περί λαθρεμπορίου.

Τα εισαχθέντα είδη με υποχρέωση επανεξαγωγής, μπορεί να μεταβιβαστούν σε τρίτα πρόσωπα μόνο σύμφωνα με τις διατάξεις της ισχύουσας Ελληνικής Νομοθεσίας.

Σε περίπτωση που θα απολεσθούν είδη εισαχθέντα επί επανεξαγωγής, η Εταιρεία και οι σχετικές Τελωνειακές Αρχές θα ειδοποιηθούν δεόντως και πάραυτα.

29.4.5 Λογιστικά βιβλία και έγγραφα

Ο Αντισυμβαλλόμενος θα τηρεί όλα τα στοιχεία, τα λογιστικά, φορολογικά και λοιπά βιβλία τα οποία απαιτούνται από την Ελληνική Νομοθεσία, θα συμμορφώνεται αυστηρά προς όλες τις διαδικασίες οι οποίες απαιτούνται από τις σχετικές διατάξεις και θα δίνει όλα τα στοιχεία, τα έγγραφα και τις πληροφορίες τις οποίες η Εταιρεία, κατά την άποψή της, δύναται να ζητήσει σχετικά με οποιαδήποτε απαίτηση έναντι των Ελληνικών Αρχών.

29.5 Την Εταιρεία βαρύνει και δεν περιλαμβάνεται στο Συμβατικό Τίμημα, ο ΦΠΑ ή ισοδύναμος φόρος που επιβάλλεται ή θα επιβληθεί στην Ελλάδα επί των τιμολογίων του Εξοπλισμού και των άλλων τιμολογίων υπηρεσιών, που θα εκδώσει ο Αντισυμβαλλόμενος προς την Εταιρεία, στα πλαίσια της παρούσας Σύμβασης.

Άρθρο 30 Ασφαλίσεις

30.1 Ο Αντισυμβαλλόμενος πέραν από τις λοιπές υποχρεώσεις και ευθύνες του που απορρέουν από τη Σύμβαση, είναι υποχρεωμένος, εκτός εάν προβλέπεται διαφορετικά στους Ειδικούς Όρους της Σύμβασης και σύμφωνα με τα οριζόμενα σ' αυτούς, να συνομολογήσει με ασφαλιστικές εταιρείες (ελληνικές ή ξένες) και να διατηρεί και να παρακολουθεί με δικές του δαπάνες, τις παρακάτω ασφαλίσεις:

- α. Ασφάλιση κατά παντός κινδύνου
- β. Ασφάλιση έναντι κινδύνων από τυχαία περιστατικά και ανωτέρα βία (πυρκαϊά, σεισμός κ.λπ.)
- γ. Ασφάλιση αστικής ευθύνης του Αντισυμβαλλόμενου έναντι τρίτων
- δ. Ασφάλιση μεταφοράς
- ε. Ασφάλιση των οχημάτων, μηχανημάτων κ.λπ. του Αντισυμβαλλόμενου
- στ. Ασφάλιση του προσωπικού του Αντισυμβαλλόμενου

Γενικοί Όροι Σύμβασης Υπηρεσιών Συντήρησης **ΔΠΛΠ-1708** «Συντήρηση Μηχανών Εσωτερικής Καύσης (Diesel) κατασκευής MAN (πρώην Pielstick) τύπου 18PC4 2B-V των Μονάδων Diesel Νο3 (48.000h) και Νο4 & Νο5 (6.000h) του ΑΗΣ Ρόδου για το 2023»

ζ. Ασφάλιση υλικών χορηγούμενων από τη ΔΕΗ στον Αντισυμβαλλόμενο

Επιπλέον, ο Αντισυμβαλλόμενος αναλαμβάνει την υποχρέωση, με την απαιτούμενη επέκταση του Ασφαλιστηρίου Συμβολαίου του περί αστικής ευθύνης (περίπτωση γ. παραπάνω), να μην εγείρει οποιαδήποτε αγωγή, σε καμία περίπτωση, κατά της Εταιρείας ή να μη θεωρήσει την Εταιρεία ή τους συμβούλους της ή τη Διοίκηση και το προσωπικό της υπεύθυνους για οποιαδήποτε ζημία ή/και απώλεια ή/και καταστροφή του Εξοπλισμού ή εγκαταστάσεων της ΔΕΗ, καθώς επίσης αναλαμβάνει την υποχρέωση να μην εγείρει αγωγή στην περίπτωση ζημιών ιδίου ή τρίτων, καθώς και για σωματική βλάβη ή θάνατο οποιουδήποτε προσώπου, που θα συμβούν σε οποιοδήποτε χρόνο.

- 30.2 Τα ασφαλιστήρια συμβόλαια για κάθε μία από τις παραπάνω ασφαλίσεις θα πρέπει να είναι στην Ελληνική γλώσσα, και να περιέχουν και να καλύπτουν κατ' ελάχιστον τα καθοριζόμενα στο Τεύχος "Ασφαλίσεις". Επιπλέον, τα πρωτότυπα ασφαλιστήρια συμβόλαια, νόμιμα υπογεγραμμένα από τον Αντισυμβαλλόμενο και την ασφαλιστική εταιρία, θα πρέπει να κατατίθενται στην Εταιρεία τουλάχιστον δεκαπέντε (15) ημέρες πριν από την έναρξη των εργασιών, και σε κάθε περίπτωση πριν από την εγκατάσταση του Αντισυμβαλλόμενου στον τόπο παροχής των υπηρεσιών.

ΕΝΟΤΗΤΑ 11: ΑΝΑΣΤΟΛΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ - ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ – ΔΙΑΦΩΝΙΕΣ

Άρθρο 31 Αναστολή Εργασιών

- 31.1 Ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται, ύστερα από γραπτή εντολή της Εταιρείας, να αναστέλλει την εκτέλεση των εργασιών στις εγκαταστάσεις της ΔΕΗ σε οποιοδήποτε τμήμα της Σύμβασής ή στο σύνολό της, για όσο χρονικό διάστημα και με όποιο τρόπο η Εταιρεία κρίνει αναγκαίο.
- 31.2 Για να θεωρηθεί μια διακοπή εργασιών ότι συνιστά αναστολή εκτέλεσης των εργασιών, κατά τις διατάξεις του παρόντος άρθρου, θα πρέπει να έχει γίνει μετά από έγγραφη εντολή της Επιβλέπουσας Διεύθυνσης της Εταιρείας.
Σε περίπτωση τέτοιας έγγραφης εντολής διακοπής, ο Αντισυμβαλλόμενος θα δικαιούται να ζητήσει και η Εταιρεία υποχρεούται να καθορίσει, την απαιτούμενη παράταση προθεσμίας και τα πλήρως δικαιολογημένα και αποδεδειγμένα έξοδα του Αντισυμβαλλόμενου που πραγματοποίησε, εξαιτίας της διακοπής αυτής, μέσα στις εγκαταστάσεις της ΔΕΗ ή για την κινητοποίηση του προσωπικού του και του εξοπλισμού για την εγκατάστασή του στον τόπο υλοποίησης των υπηρεσιών ή που συνδέονται άμεσα και αιτιωδώς με τις σχετικές εργασίες στις εγκαταστάσεις της ΔΕΗ, εκτός των περιπτώσεων κατά τις οποίες η εν λόγω διακοπή:
- α. προκύπτει από εφαρμογή άλλων διατάξεων της Σύμβασης, ή
 - β. προέρχεται από λόγους για τους οποίους ευθύνεται ο Αντισυμβαλλόμενος ή
 - γ. οφείλεται σε λόγους ασφαλείας των εγκαταστάσεων της ΔΕΗ.
- 31.3 Εφόσον η παραπάνω έγγραφη εντολή διακοπής αφορά το σύνολο των εργασιών στις εγκαταστάσεις της ΔΕΗ και διαρκέσει περισσότερο από εκατόν πενήντα (150) συνεχείς ημερολογιακές ημέρες ή αν οι τμηματικές διακοπές οι οποίες αφορούν σε τμήματα της Σύμβασης ή αφορούν σε χρονικές περιόδους διακοπών είτε όλης της Σύμβασης είτε σε τμήματα αυτής, διαρκέσουν αθροιστικά περισσότερο από διακόσιες (200) ημερολογιακές ημέρες, τότε ο Αντισυμβαλλόμενος έχει το δικαίωμα, ύστερα από γραπτή ανακοίνωση προς την Επιβλέπουσα Διεύθυνση της Εταιρείας, να ζητήσει την άδεια να επαναρχίσει τις εργασίες. Εάν η σχετική άδεια δεν του δοθεί μέσα σε προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την αποστολή της ανακοίνωσης ή εφόσον δεν υπάρξει συμφωνία μεταξύ Εταιρείας και Αντισυμβαλλόμενου για περαιτέρω παράταση της διακοπής των εργασιών, τότε ο Αντισυμβαλλόμενος δύναται να αιτηθεί τη λύση της Σύμβασης σύμφωνα με την παράγραφο 44.3 του παρόντος τεύχους.

- 31.4 Σε περίπτωση που η Επιβλέπουσα Διεύθυνση της Εταιρείας δεν έχει εκδώσει εντολή διακοπής και εφόσον ο Αντισυμβαλλόμενος θεωρεί ότι οι εργασίες έχουν διακοπεί εξαιτίας της Εταιρείας, οφείλει να το γνωστοποιήσει στην Επιβλέπουσα Διεύθυνση της Εταιρείας εγγράφως, μέσα σε μια προθεσμία επτά (7) ημερών, από την ημέρα που ο Αντισυμβαλλόμενος θεωρεί ότι έχουν διακοπεί οι εργασίες, με πλήρη στοιχεία που να δικαιολογούν την άποψή του.
- 31.5 Τυχόν διακοπή εκτέλεσης της Σύμβασης, από πράξεις ή παραλείψεις του Αντισυμβαλλόμενου, για τριάντα (30) συνεχείς ημέρες ή σε σύνολο σαράντα (40) διακοπόμενων ημερών για οποιοδήποτε λόγο ή αιτία, εκτός των περιπτώσεων Ανωτέρας Βίας, όπως αυτή καθορίζεται στο άρθρο 32 του παρόντος τεύχους, παρέχει στην Εταιρεία το δικαίωμα, κατά την κρίση της και υπό τη ρητή επιφύλαξη κάθε άλλου δικαιώματός της που απορρέει από τη Σύμβαση, να προχωρήσει στη διαδικασία καταγγελίας αυτής και ακολούθως να συνεχίσει η ίδια τη συντήρηση ή να την αναθέσει σε άλλον Αντισυμβαλλόμενο.

Στην περίπτωση αυτή, και εφόσον υφίστανται απαιτήσεις από τη ΔΕΗ, η Εταιρεία ή ο νέος Αντισυμβαλλόμενος θα δικαιούνται να χρησιμοποιήσουν τις εγκαταστάσεις, τα μηχανήματα, τον εξοπλισμό, τα σχέδια, τα εργαλεία, τις αποθήκες, τα υλικά και εφόδια του Αντισυμβαλλόμενου που βρίσκονται στις εγκαταστάσεις της ΔΕΗ, χωρίς να αναλάβει η ΔΕΗ οποιαδήποτε υποχρέωση για ζημιές που θα προκληθούν σ' αυτά ή για τη φθορά αυτών από τη συνήθη χρήση.

- 31.6 Κατά τη διάρκεια οποιασδήποτε και για οποιοδήποτε λόγο διακοπής, ο Αντισυμβαλλόμενος είναι υποχρεωμένος να λαμβάνει όλα τα κατάλληλα, κατά την κρίση της Εταιρείας, μέτρα για τη συντήρηση και προστασία του συντηρούμενου αντικειμένου της Σύμβασης, καθώς και για τα σχετικά με αυτή υλικά και εξοπλισμό που βρίσκονται στις εγκαταστάσεις της ΔΕΗ. Επίσης ο Αντισυμβαλλόμενος ευθύνεται έναντι της Εταιρείας για όλες τις άμεσες δαπάνες στις οποίες ενδεχομένως θα υποβληθεί η Εταιρεία και για όλες τις πραγματικές ζημιές τις οποίες αυτή ενδεχομένως θα υποστεί λόγω της μη τήρησης των υποχρεώσεων του Αντισυμβαλλόμενου. Η Εταιρεία μπορεί να συμψηφίζει τις απαιτήσεις αυτές με οποιαδήποτε ποσά που οφείλονται σ' αυτόν για οποιονδήποτε λόγο και αιτία, σύμφωνα με τη Σύμβαση.

Άρθρο 32 Ανωτέρα Βία

- 32.1 Όλα τα περιστατικά τα οποία επηρεάζουν την εκτέλεση της Σύμβασης και εκφεύγουν, κατά εύλογη κρίση, από τον έλεγχο των συμβαλλομένων, και τα οποία δεν είναι δυνατόν να προβλεφθούν ή αποφευχθούν, με μέτρα επιμέλειας ενός συνετού συμβαλλομένου, θεωρούνται ως περιστατικά Ανωτέρας Βίας.
Ενδεικτικά αναφέρεται ότι οι απεργίες από αναγνωρισμένες ενώσεις εργαζομένων, ανταπεργίες (lockouts) ή μέτρα και απαγορεύσεις από μέρους των Αρχών, κωλυσιπλοΐα, επιβολή στρατιωτικού νόμου και παρόμοιας φύσης περιστατικά, θεωρούνται περιστατικά Ανωτέρας Βίας.
- 32.2 Εφόσον δεν ορίζεται διαφορετικά στο Συμφωνητικό ή/και στους Ειδικούς Όρους της Σύμβασης, ως περιστατικά ανωτέρας βίας για τον Αντισυμβαλλόμενο θεωρούνται και αυτά που τυχόν θα συμβούν σε υπεργολάβους, υποπρομηθευτές ή κατασκευαστές του προς προμήθεια βασικού εξοπλισμού που ορίζονται στη Σύμβαση.
- 32.3 Η μη εκπλήρωση ή η καθυστέρηση για εκπλήρωση από κάποιον Υπεργολάβο ή Υποπρομηθευτή των υποχρεώσεών του προς τον Αντισυμβαλλόμενο, καθώς επίσης και η τυχόν αποτυχία στην υλοποίηση οποιωνδήποτε τμημάτων της Σύμβασης ή πρώτης ύλης, δεν θα θεωρείται ως περιστατικό Ανωτέρας Βίας.

Γενικοί Όροι Σύμβασης Υπηρεσιών Συντήρησης **ΔΠΛΠ-1708** «Συντήρηση Μηχανών Εσωτερικής Καύσης (Diesel) κατασκευής MAN (πρώην Pielstick) τύπου 18PC4 2B-V των Μονάδων Diesel Νο3 (48.000h) και Νο4 & Νο5 (6.000h) του ΑΗΣ Ρόδου για το 2023»

- 32.4 Τα περιστατικά Ανωτέρας Βίας, που επηρεάζουν τη Σύμβαση, είναι αποδεκτά μόνο ως λόγος καθυστέρησης και όχι ως λόγος αποζημίωσης των συμβαλλομένων.
Οι συμβαλλόμενοι δεν ευθύνονται για μη εκπλήρωση των συμβατικών τους υποχρεώσεων, εφόσον συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας και δεν δικαιούνται να εγείρουν απαιτήσεις που αφορούν οποιεσδήποτε τυχόν δαπάνες ή και οικονομική επιβάρυνσή τους, ως συνέπεια περιστατικού Ανωτέρας Βίας.
Εάν τμήμα μόνο των υποχρεώσεων επηρεάζεται από τους λόγους ανωτέρας βίας, ο συμβαλλόμενος που τους επικαλείται παραμένει υπόχρεος για το τμήμα των υποχρεώσεών του, που δεν θίγεται από αυτούς.
Εάν λόγοι παρατεταμένης ανωτέρας βίας εμποδίζουν προδήλως την έγκαιρη εκτέλεση της Σύμβασης ο επικαλούμενος αυτούς συμβαλλόμενος δύναται να αιτηθεί τη λύση της Σύμβασης σύμφωνα με την παράγραφο 36.3 του παρόντος τεύχους.
- 32.5 Σε περίπτωση που ένας εκ των συμβαλλομένων θεωρήσει ότι συνέβη περιστατικό Ανωτέρας Βίας, λόγω του οποίου δεν μπόρεσε να εκπληρώσει, ολικά ή μερικά, τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη Σύμβαση, θα πρέπει να γνωστοποιήσει το γεγονός αυτό εγγράφως στον έτερο συμβαλλόμενο, παρέχοντας όσο το δυνατόν περισσότερες πληροφορίες.
Η εν λόγω γνωστοποίηση πρέπει να γίνει το αργότερο μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών από την επέλευση του περιστατικού αυτού, εκτός από την περίπτωση κατά την οποία απαιτείται, λόγω της φύσης του περιστατικού, να ειδοποιηθεί αμέσως ο έτερος συμβαλλόμενος.
- 32.6 Για να θεωρηθεί και αναγνωρισθεί ένα γεγονός Ανωτέρας Βίας, ο επικαλούμενος αυτό θα πρέπει να αποδείξει, υποβάλλοντας όλα τα απαιτούμενα έγγραφα και λοιπά αποδεικτικά στοιχεία, το περιστατικό καθώς επίσης ότι το γεγονός έχει κατευθείαν σχέση με την καθυστέρηση στην εκτέλεση της Σύμβασης και ότι η καθυστέρηση στην επίτευξη των καθοριζόμενων από τη Σύμβαση προθεσμιών οφείλεται αποκλειστικά στο γεγονός αυτό.
- 32.7 Οι συνέπειες που είχε το γεγονός γνωστοποιούνται από τον επικαλούμενο αυτό με την υποβολή στον έτερο συμβαλλόμενο όλων των σχετικών στοιχείων και πληροφοριών εντός τριάντα (30) ημερών από το πέρας του περιστατικού αυτού.
Κάθε συμβαλλόμενος υποχρεούται να γνωστοποιήσει στον έτερο, εάν αποδέχεται ότι το επικαλούμενο από αυτόν περιστατικό εμπίπτει στις διατάξεις του παρόντος άρθρου, μέσα σε τριάντα (30) ημέρες από την υποβολή των σχετικών στοιχείων.
- 32.8 Η μη συμμόρφωση κάθε συμβαλλόμενου, για οποιονδήποτε λόγο ή αιτία, προς τον προαναφερθέντα όρο περί γνωστοποιήσεως και υποβολής στοιχείων κ.λπ., εντός των πιο πάνω καθοριζόμενων ανατρεπτικών προθεσμιών, καθιστά απαράδεκτη οποιαδήποτε αίτησή του για παράταση προθεσμίας.
- 32.9 Ο χρόνος κατά τον οποίο μπορούν να παραταθούν οι συμβατικές προθεσμίες θα καθορισθεί, με βάση τον πραγματικά απολεσθέντα χρόνο.
- 32.10 Για όσο χρόνο συνεχίζεται το περιστατικό Ανωτέρας Βίας, ο επικαλούμενος αυτό συμβαλλόμενος υποχρεούται να λάβει κάθε ενδεδειγμένο μέτρο προς περιορισμό των εκ του περιστατικού αυτού απορρευσών ζημιών. Επίσης πρέπει να καταβάλει αποδεδειγμένα κάθε δυνατή προσπάθεια για εξουδετέρωση, χωρίς χρονοτριβή, των συνεπειών οποιουδήποτε γεγονότος Ανωτέρας Βίας, (π.χ. ζημιές στον Εξοπλισμό, τυχόν καθυστερήσεις κ.λπ.).
- 32.11 Σε περίπτωση ολικής ή σημαντικής καταστροφής του συντηρούμενου εξοπλισμού ή εγκαταστάσεων, λόγω περιστατικού Ανωτέρας Βίας το οποίο καλύπτεται από τα ασφαλιστήρια έναντι παντός κινδύνου, πριν από την Προσωρινή Παραλαβή, η Εταιρεία δύναται εντός έξι (6) μηνών από της ημερομηνίας κατά την οποία έλαβε χώρα το εν λόγω περιστατικό να ζητήσει από τον Αντισυμβαλλόμενο να προβεί στην εκ νέου κατασκευή

υλοποίηση της Σύμβασης και ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να αποδεχθεί αυτό με τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις όπως αυτοί αναφέρονται στη Σύμβαση, με εξαίρεση τις προθεσμίες παραδόσεων, το συνολικό Συμβατικό Τιμήμα και τους όρους πληρωμής, για τα οποία τα συμβαλλόμενα μέρη θα προβούν σε νέα συμφωνία.

Είναι ευνόητο ότι όλα ανεξαιρέτως τα καταβληθέντα από την Εταιρεία ποσά έναντι του Συμβατικού Τιμήματος, θα συμψηφισθούν έναντι του νέου αυτού τιμήματος.

Σε περίπτωση κατά την οποία η χρονική περίοδος των έξι (6) μηνών περάσει άπρακτη, η Σύμβαση λύεται αυτομάτως χωρίς συνέπειες για τα συμβαλλόμενα μέρη, εκτός του ότι η Εταιρεία δικαιούται επιστροφής από τον Αντισυμβαλλόμενο όλων των ποσών που του έχει καταβάλει, δεν υποχρεούται δε να καταβάλει στον Αντισυμβαλλόμενο τυχόν ληξιπρόθεσμες οφειλές της.

- 32.12 Σε περίπτωση ολικής ή σημαντικής καταστροφής του συντηρούμενου εξοπλισμού ή εγκαταστάσεων, η οποία προήλθε λόγω περιστατικού Ανωτέρας Βίας, που σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στο τεύχος των Ειδικών Όρων ανήκει στην κατηγορία κινδύνων που εξαιρούνται από τα συνήθη Ασφαλιστήρια κατά παντός κινδύνου, και το οποίο συνέβη πριν από την Προσωρινή Παραλαβή, η Εταιρεία δύναται εντός έξι (6) μηνών από της ημερομηνίας κατά την οποία έλαβε χώρα το εν λόγω περιστατικό να ζητήσει από τον Αντισυμβαλλόμενο να συμφωνήσουν για τον εύλογο επιμερισμό των δαπανών που θα απαιτηθούν για την εκ νέου αποπεράτωση από τον ίδιο τον Αντισυμβαλλόμενο των παρεχόμενων υπηρεσιών που επλήγησαν από το ως άνω γεγονός Ανωτέρας Βίας.

Είναι ευνόητο ότι όλα ανεξαιρέτως τα καταβληθέντα από την Εταιρεία ποσά έναντι του Συμβατικού Τιμήματος, θα συμψηφιστούν στο πλαίσιο του νέου αυτού διακανονισμού.

Σε περίπτωση κατά την οποία η χρονική περίοδος των έξι (6) μηνών περάσει άπρακτη, χωρίς να ασκήσει η ΔΕΗ το δικαίωμά της, η Σύμβαση λύεται αυτομάτως χωρίς συνέπειες για τα συμβαλλόμενα μέρη.

Σε περίπτωση που λόγω υπαιτιότητας του Αντισυμβαλλόμενου, περάσει άπρακτη η πιο πάνω χρονική περίοδος από την ημερομηνία της έγγραφης γνωστοποίησης της άσκησης του δικαιώματος από τη ΔΕΗ, η Εταιρεία δικαιούται να ζητήσει από τον Αντισυμβαλλόμενο την επιστροφή του ποσού που αναλογεί σε αυτόν, μετά από τον εύλογο επιμερισμό των δαπανών που θα απαιτηθούν για την εις το μέλλον ολοκλήρωση των υπηρεσιών από την Εταιρεία, και δεν υποχρεούται να καταβάλει στον Αντισυμβαλλόμενο τυχόν ληξιπρόθεσμες οφειλές της.

Άρθρο 33 Ποινικές Ρήτρες

- 33.1 Ανεξάρτητα και πέρα από τα δικαιώματα της Εταιρείας που προκύπτουν από τα άρθρα 15 και 35 του παρόντος τεύχους, ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται, χωρίς Αντιρρήσεις, να καταβάλει στην Εταιρεία Ποινικές Ρήτρες είτε για υπέρβαση συμβατικής προθεσμίας λόγω υπαιτιότητάς του είτε για άλλους λόγους που τυχόν προβλέπονται στο Συμφωνητικό.
- 33.2 Οι Ποινικές Ρήτρες θα καταβάλλονται, λόγω αθέτησης ή μη εκπλήρωσης από τον Αντισυμβαλλόμενο των συμβατικών του υποχρεώσεων και ανεξάρτητα αν έχει ή όχι προκληθεί απώλεια ή ζημία (θετική ή αποθετική) στην Εταιρεία.
- 33.3 Η καταβολή των Ποινικών Ρητρών θα γίνεται από τον Αντισυμβαλλόμενο σωρευτικά και επιπλέον από κάθε αποζημίωση για αποκατάσταση κάθε θετικής ζημίας ή απώλειας που έχει υποστεί η Εταιρεία ως αποτέλεσμα αντισυμβατικής συμπεριφοράς του Αντισυμβαλλόμενου.
- 33.4 Η Εταιρεία παρακρατεί τα ποσά των Ποινικών Ρητρών είτε από τις Εγγυήσεις Καλής Εκτέλεσης είτε από οποιοδήποτε ποσό οφείλεται και πρέπει να καταβληθεί από την Εταιρεία στον Αντισυμβαλλόμενο για οποιαδήποτε αιτία.

- 33.5 Οι όροι με βάση τους οποίους θα καταβάλλονται Ποινικές Ρήτρες, το ύψος των καταβαλλομένων ποσών, όπως και οποιοδήποτε άλλοι όροι σε σχέση προς αυτές, καθορίζονται στο Συμφωνητικό.

Άρθρο 34 **Απαιτήσεις - Διαφωνίες**

34.1 Απαιτήσεις

- 34.1.1 Σε κάθε περίπτωση που ο Αντισυμβαλλόμενος θεωρεί ότι δικαιούται να προβάλει απαίτηση σε σχέση με οποιοδήποτε θέμα που αφορά στη Σύμβαση, υποχρεούται να το γνωστοποιεί στην Επιβλέπουσα Διεύθυνση της Εταιρείας μέσα σε μια ανατρεπτική προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία που εμφανίστηκε το γεγονός για το οποίο προτίθεται να υποβάλει την απαίτηση.

Με την εμφάνιση του γεγονότος, ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να τηρεί όλα τα απαραίτητα στοιχεία κατά τρόπο που κρίνεται αναγκαίος για την υποστήριξη του αιτήματος που προτίθεται να θέσει.

- 34.1.2 Η Επιβλέπουσα Διεύθυνση της Εταιρείας, αμέσως με τη λήψη της παραπάνω γνωστοποίησης και χωρίς αυτό να συνεπάγεται οποιαδήποτε παραδοχή της ευθύνης της Εταιρείας, δικαιούται να επιθεωρεί τα τηρούμενα στοιχεία και να δίδει οδηγίες στον Αντισυμβαλλόμενο να τηρεί και περαιτέρω κατάλληλα στοιχεία που θεωρεί απαραίτητα και ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να τα τηρεί και να παρέχει στην Επιβλέπουσα Διεύθυνση της Εταιρείας αντίγραφα όλων των στοιχείων, μόλις του ζητηθούν.

- 34.1.3 Μέσα σε τριάντα (30) ημέρες από την αποστολή της παραπάνω γνωστοποίησης, ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να παραδίδει στην Επιβλέπουσα Διεύθυνση της Εταιρείας οικονομική ανάλυση της απαίτησής του, που θα συνοδεύεται με λεπτομερή αιτιολόγησή της.

Στην περίπτωση κατά την οποία το γεγονός για το οποίο έχει τεθεί η απαίτηση συνεχίζεται, η οικονομική ανάλυση θα θεωρείται προσωρινή και ο Αντισυμβαλλόμενος, κατά εύλογα διαστήματα ή όταν το ζητά η Επιβλέπουσα Διεύθυνση της Εταιρείας, θα δίδει νεώτερα συγκεντρωτικά στοιχεία. Σε τέτοια περίπτωση ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να δώσει την τελική οικονομική ανάλυση μέσα σε προθεσμία τριάντα (30) ημερών από τη λήξη του γεγονότος.

- 34.1.4 Εάν ο Αντισυμβαλλόμενος δεν συμμορφώνεται με τις διατάξεις του παρόντος άρθρου, το δικαίωμα του για πληρωμή, εφόσον το αίτημα του γίνει δεκτό από την Εταιρεία, περιορίζεται μέχρι του σημείου που η Εταιρεία θεωρεί ότι μπορεί να επαληθευτεί από τα τηρηθέντα στοιχεία.

34.2 Διαφωνίες

- 34.2.1 Κάθε διαφωνία, συμπεριλαμβανομένης και αυτής που σχετίζεται με μη ικανοποιητική για τον Αντισυμβαλλόμενο ρύθμιση απαίτησής του σύμφωνα με τα παραπάνω, ή οποιοδήποτε είδους διένεξη, που αναφύεται οποτεδήποτε κατά τη διάρκεια ισχύος της Σύμβασης, θα γνωστοποιείται γραπτώς στην Προϊσταμένη Διεύθυνση της Εταιρείας, από τον Αντισυμβαλλόμενο με "Αίτηση Επίλυσης Διαφωνίας" όπου θα υπάρχει ρητή υπενθύμιση ότι η διαφωνία αυτή γίνεται με βάση το παρόν άρθρο.

- 34.2.2 Στην "Αίτηση Επίλυσης Διαφωνίας", ο Αντισυμβαλλόμενος θα εκθέτει σαφώς το θέμα που αφορά στη διαφωνία. Ειδικότερα στην Αίτηση θα περιλαμβάνονται τα ακόλουθα:
- α. σαφής περιγραφή της υπό κρίση διαφωνίας
 - β. έκθεση των πραγματικών περιστατικών στα οποία βασίζεται η διαφωνία
 - γ. η αιτουμένη αποκατάσταση ή και το τυχόν σε σχέση προς αυτή χρηματικό ποσό
 - δ. όλα τα αποδεικτικά στοιχεία που αφορούν στη διαφωνία, όπως επίσης και κάθε στοιχείο που θεωρείται απαραίτητο.
- 34.2.3 Η Προϊστάμενη Διεύθυνση της Εταιρείας υποχρεούται, το αργότερο σε εξήντα (60) ημέρες από την ημέρα κατά την οποία έλαβε την αίτηση αυτή, να γνωστοποιήσει στον Αντισυμβαλλόμενο την απόφαση της Εταιρείας.
- 34.2.4 Σε περίπτωση που ο Αντισυμβαλλόμενος δεν ικανοποιείται με την απόφαση αυτή της Εταιρείας ή στην περίπτωση κατά την οποία δεν λάβει απάντηση μέσα στην παραπάνω προθεσμία, μπορεί να προσφύγει στα αναφερόμενα στο άρθρο 38 του παρόντος τεύχους όργανα.
Πριν από την άσκηση της πιο πάνω προσφυγής, ο Αντισυμβαλλόμενος μπορεί να ζητήσει την επίλυση της διαφωνίας του με φιλικές διαπραγματεύσεις. Στην περίπτωση αυτή και εφόσον τούτο γίνει αποδεκτό από την Εταιρεία, συγκροτείται, από το αρμόδιο όργανο της Εταιρείας, Επιτροπή Φιλικού Διακανονισμού η οποία διαπραγματεύεται με τον Αντισυμβαλλόμενο την επίλυση της διαφωνίας.
- 34.2.5 Η ύπαρξη διαφωνίας μεταξύ των συμβαλλομένων δεν αναστέλλει την εκτέλεση της Σύμβασης, ούτε αίρει την υποχρέωση του Αντισυμβαλλόμενου να ακολουθεί τις εντολές της Εταιρείας σχετικά με την έγκαιρη και την άρτια εκτέλεσής της.
- 35.2.6 Για κάθε διαφωνία ή οποιουδήποτε είδους διένεξη της Εταιρείας με τον Αντισυμβαλλόμενο, που αναφύεται οποτεδήποτε κατά τη διάρκεια ισχύος της Σύμβασης και σχετίζεται με μη ικανοποιητική εκτέλεση απαίτησής της από αυτόν, η ΔΕΗ μπορεί, πριν από την άσκηση προσφυγής στα αναφερόμενα στο άρθρο 38 του παρόντος τεύχους όργανα, να ζητήσει την επίλυση της διαφωνίας της με φιλικές διαπραγματεύσεις εφαρμόζοντας αναλογικά τα παραπάνω.

Άρθρο 35 Καταγγελία της Σύμβασης

35.1 Καταγγελία της Σύμβασης με υπαιτιότητα του Αντισυμβαλλόμενου

Με την επιφύλαξη όλων των δικαιωμάτων της Εταιρείας που προκύπτουν από τις υπόλοιπες διατάξεις της Σύμβασης, αν ο Αντισυμβαλλόμενος:

- καθυστερήσει χωρίς εύλογη δικαιολογία την έναρξη των εργασιών ή εάν παρά τις προηγούμενες έγγραφες επισημάνσεις δεν υποβάλει το χρονοδιάγραμμα της Σύμβασης, όπως προβλέπεται στο άρθρο 18 του παρόντος τεύχους, ή εάν δεν συμμορφώνεται προς τις διατάξεις της Σύμβασης και καθυστερεί την πρόοδο των εργασιών, ώστε να είναι προφανώς αδύνατη η εμπρόθεσμη εκτέλεσή της,
- εκτελεί κατά σύστημα κακότεχνες εργασίες,
- χρησιμοποιεί υλικά που δεν ανταποκρίνονται στις προδιαγραφές,
- παραβαίνει ή δεν εφαρμόζει επιμόνως και εξακολουθητικά τα εγκεκριμένα σχέδια και δεν συμμορφώνεται με τις οδηγίες, τις κατευθύνσεις και εντολές της Εταιρείας,
- παραλείπει συστηματικά την τήρηση του περιβαλλοντικού, του κοινωνικού και του εργατικού δικαίου και των κανόνων ασφαλείας των εργαζομένων,

η Εταιρεία δικαιούται, για οποιαδήποτε από τα παραπάνω, να απευθύνει "Ειδική Πρόσκληση" προς τον Αντισυμβαλλόμενο, μεριμνώντας για την επιβεβαίωση της παραλαβής της, στην οποία απαραίτητα μνημονεύονται οι διατάξεις του παρόντος άρθρου και στην οποία περιλαμβάνεται συγκεκριμένη περιγραφή ενεργειών ή εργασιών που πρέπει να εκτελεστούν από τον Αντισυμβαλλόμενο, μέσα σε προθεσμία που τάσσεται από την "Ειδική Πρόσκληση".

Η προθεσμία στην περίπτωση αυτή καθορίζεται με βάση το συντομότερο δυνατό από τεχνικής απόψεως χρόνο για την εκπλήρωση της αντίστοιχης υποχρέωσης, και σε καμιά περίπτωση δεν μπορεί να είναι μικρότερη από δεκαπέντε (15) ημέρες.

Εάν ο Αντισυμβαλλόμενος δεν συμμορφωθεί με την παραπάνω έγγραφη "Ειδική Πρόσκληση" μέσα στην προθεσμία που έχει καθοριστεί, η Εταιρεία δικαιούται με εξώδικη δήλωση προς τον Αντισυμβαλλόμενο, η οποία κοινοποιείται με Δικαστικό Επιμελητή, να προβεί στην καταγγελία της Σύμβασης μερικά ή ολικά.

35.2 Οριστικοποίηση Καταγγελίας

35.2.1 Η καταγγελία οριστικοποιείται αν δεν υποβληθεί μέσα σε προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών αντίρρηση του Αντισυμβαλλόμενου ή αν απορριφθεί η αντίρρηση. Η αντίρρηση που ασκείται εμπρόθεσμα αναστέλλει την απόφαση έκπτωσης μέχρι να εκδοθεί η απόφαση επί της αντίρρησης.

Για την αντίρρηση αποφασίζει η Εταιρεία μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία δύο (2) μηνών από την κατάθεσή της.

35.2.2 Με την οριστικοποίηση της καταγγελίας της Σύμβασης, σύμφωνα με τα παραπάνω, ο Αντισυμβαλλόμενος αποξενούται και αποβάλλεται από τις συντηρούμενες εγκαταστάσεις της ΔΕΗ και γίνεται εκκαθάριση της Σύμβασης το συντομότερο δυνατό.

35.2.3 Η Εταιρεία δικαιούται είτε να συνεχίσει ή ίδια την εκτέλεση της Σύμβασης, είτε να την αναθέσει σε άλλον Αντισυμβαλλόμενο. Εάν υφίστανται απαιτήσεις από τη ΔΕΗ, η Εταιρεία και ο νέος Αντισυμβαλλόμενος δικαιούνται να χρησιμοποιούν εφόσον το κρίνουν απαραίτητο, τα μηχανήματα, τα εργαλεία, τα υλικά, τα εφόδια, τις εγκαταστάσεις και λοιπά μέσα του Αντισυμβαλλόμενου του οποίου η Σύμβαση καταγγέλθηκε, τα οποία έχουν προσκομισθεί από αυτόν στον τόπο στις εγκαταστάσεις της ΔΕΗ για την υπόψη συντήρηση.

35.2.4 Κατά του Αντισυμβαλλόμενου του οποίου η Σύμβαση καταγγέλθηκε, με την επιφύλαξη όλων των δικαιωμάτων της Εταιρείας για αποζημίωση, επέρχονται αθροιστικά οι εξής συνέπειες:

α. γίνεται άμεσα απαιτητό το αναπόσβεστο μέρος της προκαταβολής

β. καταπίπτουν υπέρ της Εταιρείας οι Εγγυήσεις Καλής Εκτέλεσης της Σύμβασης

γ. γίνονται άμεσα απαιτητές οποιεσδήποτε οφειλόμενες Ποινικές Ρήτρες μέχρι την ημερομηνία της καταγγελίας.

35.2.5 Για την εκκαθάριση της Σύμβασης η Εταιρεία θα διενεργήσει παρουσία του Αντισυμβαλλόμενου, το δυνατό συντομότερα, την απογραφή της υπάρχουσας κατάστασης και θα καθορίσει το συνολικό ποσό (εάν υπάρχει) με το οποίο τιμολογούνται οι εργασίες που έχουν εκτελεσθεί σύμφωνα με τη Σύμβαση και θα καθορίσει επίσης και την αξία των τυχόν υπαρχόντων αχρησιμοποίητων ή μερικώς χρησιμοποιημένων υλικών, καθώς και οποιωνδήποτε προσωρινών εργασιών.

Σε περίπτωση που ο Αντισυμβαλλόμενος του οποίου η Σύμβαση καταγγέλθηκε, αν και κλήθηκε, δεν παραστάθηκε, η Εταιρεία μπορεί να προβεί η ίδια στην απογραφή και θα χρεοπιστώσει ανάλογα τον Αντισυμβαλλόμενο.

Σημειώνεται ότι, η μη εκ μέρους του Αντισυμβαλλόμενου παράδοση στην Εταιρεία του συνόλου ή/και μέρους του εξοπλισμού ή/και των υλικών, παρέχει στην Εταιρεία το δικαίωμα, κατά την ως άνω εκκαθάριση της Σύμβασης, να επιστρέψει στον Αντισυμβαλλόμενο, με έξοδα του τελευταίου, τα μέρη ή το σύνολο του εξοπλισμού ή/και των υλικών που ήδη παραδόθηκαν στην Εταιρεία, εφόσον τα εν λόγω μέρη (ή το σύνολο του εξοπλισμού ή/και των υλικών) αυτά καθαυτά είναι ατελή και άχρηστα ή αποδείχτηκε ότι είναι ακατάλληλα για τη χρήση που προορίζονται. Στην περίπτωση αυτή ο Αντισυμβαλλόμενος θα έχει την υποχρέωση να επιστρέψει στην Εταιρεία το τυχόν τίμημα που η τελευταία κατέβαλε για τα εν λόγω μέρη, καθώς και τυχόν δαπάνες στις οποίες υποβλήθηκε από την παράδοση των εν λόγω τμημάτων.

Άρθρο 36 **Λύση της Σύμβασης**

36.1 Λύση Σύμβασης λόγω πτώχευσης ή αναγκαστικής διαχείρισης ή υποκατάστασης Αντισυμβαλλόμενου

36.1.1 Η Σύμβαση λύεται υποχρεωτικώς, κατόπιν μονομερούς δηλώσεως της ΔΕΗ, όταν ο Αντισυμβαλλόμενος πτωχεύσει ή σε περίπτωση σύμπραξης/ένωσης όταν πτωχεύσουν όλα τα συμπεράττοντα μέρη.

36.1.2 Η Σύμβαση λύεται, κατά την κρίση της Εταιρείας, όταν ο Αντισυμβαλλόμενος τεθεί σε αναγκαστική διαχείριση ή σε περίπτωση σύμπραξης/ένωσης όταν τεθούν σε αναγκαστική διαχείριση όλα τα συμπεράττοντα μέρη, όπως επίσης στην περίπτωση που κατά παράβαση των διατάξεων του άρθρου 8 του παρόντος τεύχους ο Αντισυμβαλλόμενος υποκατέστησε τον εαυτό του ολικά ή μερικά κατά την εκτέλεση της Σύμβασης με οποιοδήποτε τρίτο.

36.1.3 Σε όλες τις περιπτώσεις λύσης της Σύμβασης των δύο προηγούμενων παραγράφων εφαρμόζονται τα αναφερόμενα στην παράγραφο 35.2 του παρόντος τεύχους.

36.2 Λύση Σύμβασης κατ' επιλογή της Εταιρείας

36.2.1 Η Εταιρεία, κατά την κρίση της, δικαιούται σε οποιοδήποτε χρόνο κατά τη διάρκεια ισχύος της Σύμβασης, να αιτηθεί τη λύση αυτής ολικά ή μερικά, με την προϋπόθεση ότι θα ειδοποιήσει τον Αντισυμβαλλόμενο, τουλάχιστον ένα (1) μήνα πριν από την ημερομηνία που καθορίζεται στην ειδοποίηση, ως ημερομηνία λύσης της.

Στην περίπτωση αυτή, η Εταιρεία θα καταβάλει στον Αντισυμβαλλόμενο:

- τις δαπάνες στις οποίες ο τελευταίος υποβλήθηκε πράγματι κατά τη διάρκεια της εκτέλεσης της Σύμβασης και μέχρι της ημερομηνίας της λύσης, μετά από αφαίρεση του τιμήματος του αντικειμένου της Σύμβασης που ήδη παρέλαβε και πλήρωσε η Εταιρεία.
- το αναπόσβεστο μέρος των τυχόν εγκαταστάσεών του στον τόπο παροχής των υπηρεσιών.

Ειδικά για τον προσδιορισμό των τυχόν πραγματικών δαπανών παραγωγής ή προμήθειας εξοπλισμού ή/και υλικών, ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να προσκομίσει τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία που θα αποδεικνύουν την αναγκαιότητα έναρξης παραγωγής ή ανάθεσης προμήθειας με βάση το Πρόγραμμα

Εκτέλεσης της Σύμβασης καθώς και παραστατικά που να αιτιολογούν τα σχετικά έξοδα, τα οποία θα συνυπολογιστούν εφόσον αποδειχτεί ότι τα εν λόγω μέρη (ή το σύνολο του εξοπλισμού ή/και των υλικών) αυτά καθαυτά είναι κατάλληλα για τη χρήση που προορίζονται.

- 36.2.2 Εφόσον η Σύμβαση κατά την ημερομηνία της λύσης έχει υλοποιηθεί σε ποσοστό μικρότερο από το εβδομήντα τοις εκατό (70%) του συμβατικού τιμήματος, η Εταιρεία, πέραν των προβλεπομένων στην προηγούμενη παράγραφο, καταβάλλει στον Αντισυμβαλλόμενο επιπλέον αποζημίωση για τεκμαιρόμενο όφελος, που δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερο του πέντε τοις εκατό (5%) του ποσού που απομένει μέχρι τη συμπλήρωση του εβδομήντα τοις εκατό (70%) του συμβατικού τιμήματος, μειωμένου κατά το αναπόσβεστο μέρος των τυχόν εγκαταστάσεων στον τόπο παροχής των υπηρεσιών. Τα προαναφερόμενα εξαντλούν τις υποχρεώσεις της Εταιρείας που απορρέουν από τη λύση της Σύμβασης.

Η ΔΕΗ διατηρεί το δικαίωμα να μην καταβάλει στον Αντισυμβαλλόμενο την παραπάνω αποζημίωση σε περίπτωση συνδρομής περιστατικών που, αν και εντάσσονται στο πλαίσιο δραστηριοτήτων της, δεν θα μπορούσαν ευλόγως να είχαν προβλεφθεί από αυτήν.

- 36.2.3 Στην περίπτωση της λύσης της Σύμβασης κατά τα ως άνω, η Εταιρεία υποχρεούται να επιστρέψει το εναπομένον υπόλοιπο των Εγγυήσεων Καλής Εκτέλεσης, ο δε Αντισυμβαλλόμενος θα επιστρέψει στην Εταιρεία την τυχόν προκαταβολή που του δόθηκε, μετά από αφαίρεση του μέρους της που αντιστοιχεί στο συμβατικό τίμημα του αντικειμένου που υλοποιήθηκε πριν από τη λύση της Σύμβασης.

36.3 Λύση κοινή συναινέσει

Η Σύμβαση μπορεί να λυθεί αιτιολογημένα αζημίως και για τα δύο μέρη, κατόπιν έγγραφης συμφωνίας τους. Στην περίπτωση αυτή εφαρμόζονται τα προβλεπόμενα στην πιο πάνω παράγραφο 36.2.1.

Άρθρο 37

Αποκλεισμός Αντισυμβαλλόμενου από διαδικασίες επιλογής

- 37.1 Η ΔΕΗ διατηρεί το δικαίωμα, να αποκλείει τον Αντισυμβαλλόμενο, με απόφαση των αρμοδίων οργάνων της, προσωρινά ή οριστικά από τις διαδικασίες επιλογής Αντισυμβαλλόμενου, εφόσον έχει καταγγεληθεί προηγούμενη Σύμβαση ή έχει περιέλθει σε γνώση της Εταιρείας ότι ο Ενδιαφερόμενος έχει καταδικαστεί οριστικά για παραβίαση του περιβαλλοντικού, κοινωνικού ή εργατικού δικαίου ή εφόσον δεν έχει την απαιτούμενη αξιοπιστία ή δεν έχει επιδείξει ενδεδειγμένη συναλλακτική συμπεριφορά έναντι της Εταιρείας.
- 37.2 Ο πιο πάνω αποκλεισμός γνωστοποιείται εγγράφως με εξώδικη δήλωση στον Αντισυμβαλλόμενο από την αρμόδια Διεύθυνση της Εταιρείας. Ο Αντισυμβαλλόμενος έχει το δικαίωμα να υποβάλει σχετική διαμαρτυρία, η εκδίκαση της οποίας γίνεται από αρμόδιο όργανο της Εταιρείας.

Άρθρο 38

Δωσιδικία - Δίκαιο της Σύμβασης

Κάθε διαφορά μεταξύ των συμβαλλομένων μερών, η οποία προκύπτει κατά την υλοποίηση της Σύμβασης και δεν καθίσταται δυνατόν να επιλυθεί με τις προβλεπόμενες σε αυτή διαδικασίες, επιλύεται από τα αρμόδια Ελληνικά Δικαστήρια και σύμφωνα με το Ελληνικό Δίκαιο.

Γενικοί Όροι Σύμβασης Υπηρεσιών Συντήρησης **ΔΠΛΠ-1708** «Συντήρηση Μηχανών Εσωτερικής Καύσης (Diesel) κατασκευής MAN (πρώην Pielstick) τύπου 18PC4 2B-V των Μονάδων Diesel Νο3 (48.000h) και Νο4 & Νο5 (6.000h) του ΑΗΣ Ρόδου για το 2023»



Αριθμός Πρόσκλησης: **ΔΠΛΠ-1708**

Αντικείμενο: «Συντήρηση Μηχανών
Εσωτερικής Καύσης (Diesel)
κατασκευής MAN (πρώην Pielstick)
τύπου 18PC4 2B-V των Μονάδων
Diesel Νο3 (48.000h) και Νο4 &
Νο5 (6.000h) του ΑΗΣ Ρόδου για
το 2023»

ΑΣΦΑΛΙΣΕΙΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΕΥΧΟΣ 6 ΑΠΟ 7

ΑΣΦΑΛΙΣΕΙΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ	3
1. Γενικοί Όροι Ασφάλισης.....	3
2. Γενικοί Όροι Ασφαλιστηρίων Συμβολαίων	4
3. Ειδικότερο Περιεχόμενο Ασφαλιστηρίων Συμβολαίων.....	5
3.1 Ασφάλιση Γενικής Αστικής Ευθύνης του Αντισυμβαλλόμενου Έναντι Τρίτων και Εργοδοτικής Ευθύνης του Αντισυμβαλλόμενου.....	5
3.1.1 Ειδικοί Όροι.....	5
3.1.2 Αντικείμενο ασφάλισης.....	5
3.1.3 Όρια αποζημίωσης Γενικής Αστικής Ευθύνης έναντι τρίτων	6
3.1.4 Όριο αποζημίωσης Εργοδοτικής Ευθύνης (Επέκταση της Γενικής Αστικής Ευθύνης ή χωριστό αυτοτελές ασφαλιστήριο)	6
3.1.5 Ανώτατο όριο κάλυψης- Απαλλαγές	6
3.1.6 Απαλλαγές	7
3.1.7 Διάρκεια ασφάλισης.....	7
3.2 Ασφάλιση Επαγγελματικής Ευθύνης	7
3.2.1 Ειδικοί Όροι.....	7
3.2.2 Αντικείμενο ασφάλισης.....	7
3.2.3 Ασφαλιζόμενα Όρια	8
3.2.4 Διάρκεια ασφάλισης.....	8
3.3 Ασφάλιση Μεταφοράς	8
3.3.1 Ειδικοί Όροι.....	8
3.3.2 Αντικείμενο ασφάλισης.....	8
3.3.3 Διάρκεια ασφάλισης.....	8
3.4 Ασφάλιση οχημάτων, Μηχανημάτων κ.λπ.....	8
3.4.1 Ασφάλιση των Οχημάτων, Μηχανημάτων κ.λπ. από τη χρήση τους σαν αυτοκινούμενα οχήματα (ν. 489/76).....	8
3.4.2 Ασφάλιση των Οχημάτων, Μηχανημάτων κ.λπ. από τη χρήση τους σαν Εργαλεία	9
3.5 Ασφάλιση Προσωπικού	9
3.5.1 Ασφάλιση Προσωπικού του Αντισυμβαλλόμενου.....	9
3.5.2 Ασφάλιση συμβούλων ή συνεργατών του Αντισυμβαλλόμενου	10
3.6 Ασφάλιση Κατά Παντός Κινδύνου Υλικών της ΔΕΗ που χορηγούνται στον Αντισυμβαλλόμενο	10
3.6.1 Αντικείμενο Ασφάλισης.....	10
3.6.2 Έκταση Κάλυψης	10
3.6.3 Όριο Ασφαλιζόμενης Αξίας Υλικών	11
3.6.4 Απαλλαγές	11
3.6.5 Διάρκεια Ασφάλισης.....	12
3.6.6 Ζημιές - Αποζημιώσεις	12

ΑΣΦΑΛΙΣΕΙΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

1. Γενικοί Όροι Ασφάλισης

Τα Ασφαλιστήρια Συμβόλαια συνάπτονται στην ελληνική γλώσσα, με δυνατότητα αποδοχής επίσημης μετάφρασης δεόντως επικυρωμένης.

Πρωτότυπα αυτών νόμιμα υπογεγραμμένα από τον Αντισυμβαλλόμενο και την ασφαλιστική εταιρία ή δεόντως επικυρωμένα αντίγραφα τους κατατίθενται προς έλεγχο και φύλαξη στην αρμόδια Υπηρεσία της ΔΕΗ, εντός της προθεσμίας που προβλέπεται στους παρακάτω ειδικούς όρους καθενός εξ αυτών.

Τα Ασφαλιστήρια θα ελέγχονται και θα επιβεβαιώνονται ως προς το ύψος των ασφαλισθέντων ποσών για όλη τη διάρκεια της σύμβασης καθώς επίσης ως προς τα ανώτατα ασφαλιζόμενα όρια.

Για τη σύναψη των Ασφαλιστηρίων Συμβολαίων πρέπει να τηρούνται οι ακόλουθοι γενικοί όροι:

- 1.1 Ο Αντισυμβαλλόμενος πρέπει να συμμορφώνεται και να λαμβάνει υπόψη τις διατάξεις των Νόμων, Νομοθετικών Διαταγμάτων, Κανονισμών κ.λπ. που ισχύουν εκάστοτε και έχουν εφαρμογή στην Ελλάδα.
- 1.2 Ο Αντισυμβαλλόμενος πρέπει να συμμορφώνεται με τους όρους των Ασφαλιστηρίων. Η σύναψη των σχετικών Ασφαλιστηρίων με τις εκάστοτε Ασφαλιστικές εταιρείες και οι παρεχόμενες ασφαλιστικές καλύψεις, οι οικονομικοί και ασφαλιστικοί όροι, εξαιρέσεις, απαλλαγές κ.λπ. υπόκεινται σε κάθε περίπτωση στην τελική έγκριση της ΔΕΗ.
- 1.3 Οι ασφαλίσεις δεν απαλλάσσουν ούτε περιορίζουν κατά κανένα τρόπο τις υποχρεώσεις και ευθύνες του Αντισυμβαλλόμενου που απορρέουν από τη Σύμβαση, ιδιαίτερα σε ό,τι αφορά στις προβλεπόμενες, από τα σχετικά Ασφαλιστήρια Συμβόλαια, εξαιρέσεις, εκπτώσεις, προνόμια, περιορισμούς κ.λπ. Ο Αντισυμβαλλόμενος παραμένει αποκλειστικά υπεύθυνος για την αποκατάσταση ζημιών σε πρόσωπα ή/και πράγματα, πέραν από τα ποσά κάλυψης των Ασφαλιστηρίων.
- 1.4 Σε περίπτωση που ο Αντισυμβαλλόμενος παραλείψει ή αμελήσει να συμμορφωθεί με τις ασφαλιστικές υποχρεώσεις του μέσα στα χρονικά περιθώρια που ορίζονται στους όρους των ασφαλιστηρίων ή οι ασφαλίσεις που θα συνομολογήσει κριθούν ως μη ικανοποιητικές από τη ΔΕΗ, ή παραλείψει να αναπροσαρμόσει την αξία των ασφαλιστηρίων σε περίπτωση συμπληρωμάτων ή αναπροσαρμογών του συμβατικού τιμήματος, η ΔΕΗ δικαιούται να συνάψει, στο όνομα και με δαπάνες του Αντισυμβαλλόμενου, τα απαιτούμενα Ασφαλιστήρια και να παρακρατήσει (εντόκως, με το νόμιμο επιτόκιο υπερημερίας) το ποσό των ασφαλιστρών, είτε από τις οφειλόμενες σε αυτόν πληρωμές, είτε με κατάπτωση ανάλογου ποσού από την Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης του Αντισυμβαλλόμενου.
Επίσης, σε περίπτωση που ο Αντισυμβαλλόμενος αμελεί ή δυστροπεί να καταβάλει στους ασφαλιστές το οφειλόμενο ποσό των ασφαλιστρών, η ΔΕΗ, για να αποφύγει ενδεχόμενη ακύρωσή τους, δικαιούται να καταβάλει τα ασφάλιστρα στους ασφαλιστές για λογαριασμό του Αντισυμβαλλόμενου και να παρακρατήσει τα αντίστοιχα ποσά ως ανωτέρω.
Η ΔΕΗ επίσης επιφυλάσσεται του δικαιώματος της να παρακρατεί από οφειλόμενες πληρωμές του Αντισυμβαλλόμενου κάθε ποσό που δεν είναι δυνατό

να εισπραχθεί από τους ασφαλιστές λόγω εξαιρέσεων, απαλλαγών κ.λπ. που τυχόν υπάρχουν στους όρους των εν λόγω Ασφαλιστηρίων.

- 1.5 Σε περίπτωση που η Ασφαλιστική Εταιρεία, με την οποία ο Αντισυμβαλλόμενος συνομολόγησε τα σχετικά Ασφαλιστήρια Συμβόλαια, παραλείψει ή αρνηθεί (μερικά ή ολικά) να καταβάλει αποζημίωση για οποιαδήποτε ζημιά κ.λπ., για οποιοδήποτε λόγο ή αιτία, ο Αντισυμβαλλόμενος έχει την αποκλειστική ευθύνη για την αποκατάσταση της μη εξοφλημένης ζημιάς ή βλάβης κ.λπ., σύμφωνα με τους όρους της Σύμβασης και η ΔΕΗ δικαιούται να παρακρατήσει από οποιοδήποτε λογαριασμό του ή εγγύησή του τα ποσά οποιασδήποτε φύσης που, κατά την κρίση της, απαιτούνται για την αποκατάσταση της εν λόγω ζημιάς ή βλάβης.

2. Γενικοί Όροι Ασφαλιστηρίων Συμβολαίων

Στα Ασφαλιστήρια Συμβόλαια θα περιλαμβάνονται οπωσδήποτε οι ακόλουθοι γενικοί όροι:

- 2.1 Πρέπει να αναφέρεται ρητά ότι στην έννοια της λέξης "Αντισυμβαλλόμενος" περιλαμβάνεται και το πάσης φύσεως προσωπικό που απασχολείται με οποιαδήποτε σχέση εργασίας από τον Αντισυμβαλλόμενο για την υπόψη Σύμβαση, καθώς επίσης και οι τυχόν Υπεργολάβοι και Υποπρομηθευτές του Αντισυμβαλλόμενου.
- 2.2 Η ΔΕΗ θα είναι συνασφαλιζόμενη.
- 2.3 Τα εν λόγω Ασφαλιστήρια δεν δύνανται να ακυρωθούν, τροποποιηθούν ή λήξουν χωρίς αποδεδειγμένη σχετική ειδοποίηση από την Ασφαλιστική Εταιρεία, τόσο προς τον Αντισυμβαλλόμενο όσο και προς την αρμόδια Υπηρεσία της ΔΕΗ, τουλάχιστον τριάντα (30) ημέρες νωρίτερα.
- 2.4 Ο Αντισυμβαλλόμενος, προκειμένου να εξασφαλιστεί η ΔΕΗ για τις απαιτήσεις της από αυτόν σε σχέση με τα ποσά που του έχει καταβάλει (με εξαίρεση τις προκαταβολές έναντι ισόποσων εγγυητικών επιστολών ή άλλων εγγυήσεων που αποδέχτηκε η ΔΕΗ), υποχρεώνεται να ζητήσει από τους ασφαλιστές του να συμπεριλάβουν τόσο στο Κατά Παντός Κινδύνου όσο και στα άλλου τύπου Ασφαλιστήρια, που καλύπτουν την ίδια Σύμβαση, τον εξής Ειδικό Όρο:

"Σε περίπτωση μερικής ή ολικής καταστροφής ή βλάβης του αντικειμένου της Σύμβασης ή οποιασδήποτε άλλης ζημιάς:

- α. Προκειμένου η Ασφαλιστική Εταιρεία να καταβάλει στον Αντισυμβαλλόμενο τη σχετική με τη ζημιά κ.λπ. αποζημίωση πρέπει να έχει λάβει προηγουμένως την έγγραφη για το σκοπό αυτό συγκατάθεση της ΔΕΗ. Αφού δε καταβάλει στον Αντισυμβαλλόμενο τη σχετική με τη ζημιά κ.λπ. αποζημίωση πρέπει να γνωστοποιήσει όλα τα σχετικά με την καταβολή στοιχεία στη ΔΕΗ.
- β. Εφόσον η ΔΕΗ δεν παρέχει στην Ασφαλιστική Εταιρεία την εν λόγω συγκατάθεση, η απαίτηση του Αντισυμβαλλόμενου κατά της Ασφαλιστικής Εταιρείας για την καταβολή της αποζημίωσης εκχωρείται στη ΔΕΗ, αυτόματα και χωρίς άλλες διατυπώσεις, (ειδική ή άλλου είδους εντολή ή εξουσιοδότηση από τον Αντισυμβαλλόμενο) και η Ασφαλιστική Εταιρεία αποδέχεται από τούδε και υποχρεώνεται να καταβάλει τη σχετική αποζημίωση στη ΔΕΗ, μετά από αίτησή της.

Η εκχώρηση της απαίτησης αυτής του Αντισυμβαλλόμενου στη ΔΕΗ κατ' ουδένα τρόπο τον απαλλάσσει από τις ευθύνες και υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη Σύμβαση που έχει συνάψει με τη ΔΕΗ.

3. Ειδικότερο Περιεχόμενο Ασφαλιστηρίων Συμβολαίων

Στα Ασφαλιστήρια Συμβόλαια, που υποχρεούται να συνάψει ο Αντισυμβαλλόμενος, θα πρέπει να περιλαμβάνονται, κατά περίπτωση, οι ακόλουθοι όροι και προϋποθέσεις:

3.1 Ασφάλιση Γενικής Αστικής Ευθύνης του Αντισυμβαλλόμενου Έναντι Τρίτων και Εργοδοτικής Ευθύνης του Αντισυμβαλλόμενου

3.1.1 Ειδικοί Όροι

- α. Το Ασφαλιστήριο Γενικής Αστικής Ευθύνης έναντι τρίτων και Εργοδοτικής Ευθύνης του Αντισυμβαλλόμενου, υποβάλλονται από τον Αντισυμβαλλόμενο δεκαπέντε (15) ημέρες πριν την έναρξη των εργασιών ή την εγκατάσταση του Αντισυμβαλλόμενου στον τόπο παροχής υπηρεσιών, οποιοδήποτε από τα δύο συμβεί πρώτο.
- γ. Το ασφαλιστήριο Γενικής Αστικής Ευθύνης ενεργοποιείται στη βάση loss occurrence, δηλαδή να καλύπτονται απαιτήσεις Τρίτων, συνεπεία ζημιών ή σωματικών βλαβών που επέλθουν κατά τη διάρκεια της ασφάλισης.
- δ. Στην ασφάλιση της Εργοδοτικής Ευθύνης του Αντισυμβαλλόμενου, δεν θα έχουν ισχύ οι όροι της προηγούμενης παραγράφου γ. και της παραγράφου 2.1.

3.1.2 Αντικείμενο ασφάλισης

Με την ασφάλιση αυτή θα καλύπτεται η Γενική Αστική Ευθύνη του Αντισυμβαλλόμενου Έναντι Τρίτων και η Εργοδοτική Ευθύνη του. Οι Ασφαλιστές υποχρεώνονται να καταβάλουν αποζημιώσεις σε τρίτους για σωματικές βλάβες, θάνατο, ψυχική οδύνη ή ηθική βλάβη και υλικές ζημιές που προξένησε ο Αντισυμβαλλόμενος, καθ' όλη τη διάρκεια των εργασιών παροχής υπηρεσιών που του έχουν ανατεθεί οποτεδήποτε προξενήθηκαν και εφόσον έγιναν στο πλαίσιο των συμβατικών υποχρεώσεων του Αντισυμβαλλόμενου.

¹ Ειδικότερα στα Ασφαλιστήρια αυτά πρέπει να περιλαμβάνονται τα εξής:

- α. Η ΔΕΗ, το εν γένει προσωπικό της και οι συνεργάτες της με το προσωπικό τους, θεωρούνται ΤΡΙΤΑ ΠΡΟΣΩΠΑ σύμφωνα με τους όρους και τις εξαιρέσεις της διασταυρούμενης ευθύνης έναντι αλλήλων (CROSS LIABILITY).
- β. Η Ασφαλιστική Εταιρεία υποχρεώνεται να αποκρούει οποιαδήποτε αγωγή εγείρεται κατά του Αντισυμβαλλόμενου ή της ΔΕΗ και του προσωπικού τους, στην περίπτωση που η βλάβη και η ζημιά οφείλεται σε πράξη ή παράλειψή τους, για βλάβη ή ζημιά που καλύπτεται από το Ασφαλιστήριο Αστικής Ευθύνης έναντι Τρίτων και θα καταβάλει κάθε ποσό που θα απαιτηθεί για έξοδα έκδοσης της εγγυοδοσίας, για άρση τυχόν κατασχέσεων κ.λπ. σχετιζομένων με την αστική ευθύνη, μέσα

στα όρια των ποσών που αναφέρονται εκάστοτε ως ανώτατα όρια ευθύνης των ασφαλιστών.

γ. Η Ασφαλιστική Εταιρεία παραιτείται κάθε δικαιώματος αναγωγής κατά της ΔΕΗ, των συμβούλων, των συνεργατών της και των υπαλλήλων τους, στην περίπτωση που η βλάβη ή η ζημιά οφείλεται σε πράξη ή παράλειψη των προσώπων αυτών.

δ. Καλύπτεται η εκ του άρθρου 922 Αστικού Κώδικα απορρέουσα ευθύνη της ΔΕΗ, (ευθύνη προστήσαντος).

3.1.3 Όρια αποζημίωσης Γενικής Αστικής Ευθύνης έναντι τρίτων

Το όριο αποζημίωσης για το οποίο θα πραγματοποιείται η ασφάλιση σε ένα αυτοτελές ασφαλιστήριο συμβόλαιο Γενικής Αστικής Ευθύνης έναντι τρίτων, πρέπει να είναι **κατά περιστατικό** το ακόλουθο:

Κάλυψη σωματικών βλαβών ή/και θανάτου (συμπεριλαμβανομένων αξιώσεων για ηθική βλάβη ή/και ψυχική οδύνη), υλικών ζημιών Τρίτων ως το ποσό των **500.000 ΕΥΡΩ** κατ' άτομο και ατύχημα και για ομαδικό ατύχημα.

3.1.4 Όριο αποζημίωσης Εργοδοτικής Ευθύνης (Επέκταση της Γενικής Αστικής Ευθύνης ή χωριστό αυτοτελές ασφαλιστήριο)

Το όριο αποζημίωσης για το οποίο θα πραγματοποιείται η ασφάλιση (επέκταση της Γενικής Αστικής Ευθύνης ή αυτοτελές ασφαλιστήριο Εργοδοτικής Ευθύνης), πρέπει να είναι **κατά περιστατικό** το ακόλουθο:

Κάλυψη σωματικών βλαβών ή/και θανάτου (συμπεριλαμβανομένων αξιώσεων για ηθική βλάβη ή/και ψυχική οδύνη), ως το ποσό των **500.000 ΕΥΡΩ** κατ' άτομο και ατύχημα και για ομαδικό ατύχημα.

3.1.5 Ανώτατο όριο κάλυψης- Απαλλαγές

α. Το Ανώτατο όριο ευθύνης των ασφαλιστών για την κάλυψη Γενικής Αστικής Ευθύνης υπέρ Τρίτων και της Εργοδοτικής Ευθύνης (σε ενιαίο ασφαλιστήριο συνδυαστικά) καθ' όλη τη διάρκεια της ασφάλισης θα ανέρχεται σε **1.000.000 ΕΥΡΩ**.

Σε περίπτωση που η κάλυψη Γενικής Αστικής Ευθύνης και η κάλυψη Εργοδοτικής Ευθύνης, δίδεται από χωριστά ασφαλιστήρια, το ανώτατο όριο ευθύνης των ασφαλιστών καθ' όλη τη διάρκεια της ασφάλισης θα ανέρχεται σε **1.000.000 ΕΥΡΩ** για κάθε ένα ασφαλιστήριο.

β. Σε περίπτωση που τα παραπάνω ανώτατα όρια ευθύνης των ασφαλιστών μειωθούν κάτω του ποσού των 1.000.000 ΕΥΡΩ (λόγω επέλευσης ζημιολόγων γεγονότων και καταβολής από τους ασφαλιστές των αντίστοιχων αποζημιώσεων), ενώ η Σύμβαση ΔΕΗ - Αντισυμβαλλόμενου βρίσκεται σε ισχύ, ο Αντισυμβαλλόμενος για να μη μένει υπασφαλισμένος οφείλει να φροντίζει για την άμεση συμπλήρωση του ανωτάτου ορίου ευθύνης, ώστε αυτό να είναι συνεχώς **1.000.000 ΕΥΡΩ** καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος του Ασφαλιστηρίου. Σχετικός όρος για πρόσθετη κάλυψη και συμπλήρωση

του ανώτατου ορίου ευθύνης θα συμπεριλαμβάνεται στο Ασφαλιστήριο.

3.1.6 Απαλλαγές

Το Ανώτατο όριο απαλλαγής ανά ζημιά και περιστατικό θα ανέρχεται σε **3.000 ΕΥΡΩ**.

3.1.7 Διάρκεια ασφάλισης

Η ευθύνη των ασφαλιστών θα αρχίζει με την έναρξη, με οποιοδήποτε τρόπο, των εργασιών ή με την εγκατάσταση του Αντισυμβαλλόμενου στον τόπο παροχής των υπηρεσιών και θα λήγει την ημερομηνία της ολοκλήρωσης των παρεχόμενων υπηρεσιών στο πλαίσιο της Σύμβασης.

Μετά την αποπεράτωση των εργασιών, εάν προκύψει θέμα άλλης ρύθμισης σχετικής με τις παρεχόμενες υπηρεσίες η οποία εμπίπτει στο πλαίσιο των συμβατικών υποχρεώσεων του Αντισυμβαλλόμενου και απαιτεί την εκτέλεση εργασιών από τον ίδιο, τότε πρέπει να φροντίσει για την εκ νέου ασφαλιστική κάλυψη της Αστικής Ευθύνης του έναντι Τρίτων και της Εργοδοτικής Ευθύνης του με τους ίδιους όρους κ.λπ., όπως και στην αρχική του ασφάλιση και με διάρκεια τόση, όση χρειάζεται για την άρτια ολοκλήρωση των παρεχόμενων υπηρεσιών κ.λπ.

3.2 Ασφάλιση Επαγγελματικής Ευθύνης

3.2.1 Ειδικό Όροι

Το ασφαλιστήριο θα υποβάλλεται δεκαπέντε (15) ημέρες πριν από την έναρξη των εργασιών στην αρμόδια Υπηρεσία της ΔΕΗ.

3.2.2 Αντικείμενο ασφάλισης

Με την ασφάλιση αυτή θα καλύπτεται η Ευθύνη του Αντισυμβαλλόμενου για οικονομικές κυρίως ζημιές της ΔΕΗ και Τρίτων, συμπεριλαμβανομένων χρηματικών αποζημιώσεων για σωματικές βλάβες ή και θάνατο, συνεπεία πλημμελούς εκτέλεσης των εργασιών που ανέλαβε ο Αντισυμβαλλόμενος, στο πλαίσιο των συμβατικών του υποχρεώσεων.

² Ειδικότερα στα Ασφαλιστήρια αυτά πρέπει να περιλαμβάνονται τα εξής:

α. Η ΔΕΗ, το εν γένει προσωπικό της και οι συνεργάτες της με το προσωπικό τους, θεωρούνται ΤΡΙΤΑ ΠΡΟΣΩΠΑ.

β. Η Ασφαλιστική Εταιρεία υποχρεώνεται να αποκρούει οποιαδήποτε αγωγή εγείρεται κατά του Αντισυμβαλλόμενου ή της ΔΕΗ και του προσωπικού τους, στην περίπτωση που η βλάβη και η ζημιά οφείλεται σε πράξη ή παράλειψή τους, για βλάβη ή ζημιά που καλύπτεται από το Ασφαλιστήριο Επαγγελματικής Ευθύνης έναντι Τρίτων και θα καταβάλει κάθε ποσό που θα απαιτηθεί για έξοδα έκδοσης της εγγυοδοσίας, για άρση τυχόν κατασχέσεων κ.λπ. σχετιζομένων με την αστική ευθύνη, μέσα στα όρια των ποσών που αναφέρονται εκάστοτε ως ανώτατα όρια ευθύνης των ασφαλιστών.

γ. Η Ασφαλιστική Εταιρεία παραιτείται κάθε δικαιώματος αναγωγής κατά της ΔΕΗ, των συμβούλων, των συνεργατών της και των υπαλλήλων τους, στην περίπτωση που η βλάβη ή η ζημιά οφείλεται σε πράξη ή παράλειψη των προσώπων αυτών.

3.2.3 Ασφαλιζόμενα Όρια

Ανώτατο όριο ευθύνης των ασφαλιστών κατά περιστατικό και σωρευτικά για όλη τη διάρκεια της ασφάλισης **1.000.000 ΕΥΡΩ** ³.

3.2.4 Διάρκεια ασφάλισης

Η ευθύνη των ασφαλιστών θα αρχίζει με την έναρξη, με οποιοδήποτε τρόπο, των εργασιών ή την εγκατάσταση του Αντισυμβαλλόμενου στον τόπο παροχής των υπηρεσιών και θα λήγει με την ημερομηνία λήξης της Σύμβασης μεταξύ ΔΕΗ και Αντισυμβαλλόμενου, με διετή τουλάχιστον εκτεταμένη περίοδο ανακοίνωσης απαιτήσεων για ζημιές που οφείλονται σε περιστατικά που συνέβησαν ως την ημερομηνία ολοκλήρωσης των συμβατικών υποχρεώσεων του Αντισυμβαλλόμενου.

3.3 Ασφάλιση Μεταφοράς

3.3.1 Ειδικό Όροι

Το ασφαλιστήριο θα υποβάλλεται δεκαπέντε (15) ημέρες πριν από την έναρξη μεταφορών στην αρμόδια Υπηρεσία της ΔΕΗ.

3.3.2 Αντικείμενο ασφάλισης

Με την ασφάλιση αυτή θα καλύπτεται η συνολική αξία των μεταφερομένων υλικών (εξοπλισμός, μηχανήματα κ.λπ.) για όλη τη διάρκεια της σύμβασης προέλευσης εξωτερικού ή/και εσωτερικού, καθώς και των υλικών ιδιοκτησίας ΔΕΗ που θα μεταφέρονται με ευθύνη του Αντισυμβαλλόμενου για τους μεταφορικούς κινδύνους, συμπεριλαμβανομένων και των κινδύνων φορτοεκφόρτωσης. Τα υλικά αυτά θα ασφαλιζονται Κατά Παντός Κινδύνου.

3.3.3 Διάρκεια ασφάλισης

Τα μεταφερόμενα υλικά θα ασφαλιζονται για όλη τη διάρκεια της μεταφοράς τους από την έναρξη των εργασιών της φόρτωσής τους στην αποθήκη του αποστολέα και από οποιοδήποτε σημείο της Ελλάδας ή/και του εξωτερικού μέχρι την εκφόρτωσή τους στον τόπο παροχής των υπηρεσιών.

3.4 Ασφάλιση οχημάτων, Μηχανημάτων κ.λπ.

3.4.1 Ασφάλιση των Οχημάτων, Μηχανημάτων κ.λπ. από τη χρήση τους σαν αυτοκινούμενα οχήματα (v. 489/76)

Ασφαλίσεις Παροχής Υπηρεσιών **ΔΠΛΠ-1708** «Συντήρηση Μηχανών Εσωτερικής Καύσης (Diesel) κατασκευής MAN (πρώην Pielstick) τύπου 18PC4 2B-V των Μονάδων Diesel No3 (48.000h) και No4 & No5 (6.000h) του ΑΗΣ Ρόδου για το 2023»

Με την ασφάλιση αυτή θα καλύπτεται η Αστική Ευθύνη του Αντισυμβαλλόμενου για ζημιές κ.λπ. που θα προκληθούν σε τρίτους από τα οχήματα, μηχανήματα κ.λπ. που θα χρησιμοποιηθούν από αυτόν για τις ανάγκες της Σύμβασης, είτε ανήκουν σε αυτόν, είτε σε τρίτους, είτε στο προσωπικό του, σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις της Ελληνικής Νομοθεσίας (ν. 489/76) και για ποσά κάλυψης αυτά που προβλέπονται εκάστοτε από την ισχύουσα Νομοθεσία.

Στα σχετικά Ασφαλιστήρια πρέπει να περιλαμβάνονται και τα εξής:

Υπεύθυνος για τη φύλαξη και παρακολούθηση των εν λόγω Ασφαλιστηρίων είναι ο Αντισυμβαλλόμενος, ο οποίος υποχρεούται να τα επιδεικνύει στην αρμόδια Υπηρεσία για έλεγχο, όποτε του ζητηθούν. Η αρμόδια Υπηρεσία σε περίπτωση άρνησης του Αντισυμβαλλόμενου να επιδείξει τα εν λόγω Ασφαλιστήρια ή σε περίπτωση που τα Ασφαλιστήρια είναι ελλιπή ή παρέχουν ανεπαρκή κατά το Νόμο κάλυψη, δικαιούται να απαγορεύει την είσοδο, έξοδο και οποιαδήποτε μετακίνηση του αντίστοιχου οχήματος στην περιοχή της παρεχόμενης υπηρεσίας.

3.4.2 Ασφάλιση των Οχημάτων, Μηχανημάτων κ.λπ. από τη χρήση τους σαν Εργαλεία

Το Ασφαλιστήριο θα υποβάλλεται από τον Αντισυμβαλλόμενο δεκαπέντε (15) ημέρες πριν από την έναρξη των εργασιών ή την εγκατάσταση του Αντισυμβαλλόμενου στον τόπο εκτέλεσης της Σύμβασης, οποιοδήποτε από τα δύο συμβεί πρώτο, στην αρμόδια Υπηρεσία της ΔΕΗ.

Με την ασφάλιση αυτή θα καλύπτεται η Αστική Ευθύνη του Αντισυμβαλλόμενου για ζημιές, ατυχήματα κ.λπ. που θα προκληθούν σε τρίτους από τα οχήματα, μηχανήματα κ.λπ. που θα χρησιμοποιηθούν από αυτόν σαν εργαλεία για την εκτέλεση της Σύμβασης.

Στην παρούσα ασφάλιση τα ποσά αποζημίωσης, οι όροι και προϋποθέσεις, οι απαλλαγές κ.λπ. ταυτίζονται με τα ισχύοντα στην ασφάλιση Γενικής Αστικής Ευθύνης έναντι τρίτων και Εργοδοτικής Ευθύνης (παράγραφος 3.1 του παρόντος).

Εξαιρείται ο όρος: «Η ΔΕΗ είναι συνασφαλισμένη».

3.5 Ασφάλιση Προσωπικού

Η ασφάλιση του Προσωπικού περιλαμβάνει δύο (2) περιπτώσεις:

3.5.1 Ασφάλιση Προσωπικού του Αντισυμβαλλόμενου

Ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να ασφαλίσει το εν γένει εργατοτεχνικό και υπαλληλικό προσωπικό, σύμφωνα με τις διατάξεις της Ελληνικής Εργατικής Νομοθεσίας. Ειδικότερα για το ημεδαπό προσωπικό απαιτείται σύμφωνα με την Εργατική Νομοθεσία ασφάλιση στον ΕΦΚΑ ή/και σε άλλο Οργανισμό Κυρίας ή Επικουρικής ασφάλισης, ανάλογα με την ειδικότητα.

Για το αλλοδαπό προσωπικό απαιτείται αντίστοιχη ασφάλιση, που να προβλέπεται δηλαδή από την Εργατική Νομοθεσία της Χώρας

προέλευσης του προσωπικού και να μην αντιβαίνει στις διατάξεις της Ελληνικής Εργατικής Νομοθεσίας.

3.5.2 Ασφάλιση συμβούλων ή συνεργατών του Αντισυμβαλλόμενου

Ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να ασφαλίσει τους πάσης φύσεως συμβούλους ή συνεργάτες του που θα ασχοληθούν για τις ανάγκες της Σύμβασης. Στην περίπτωση αυτή ο Αντισυμβαλλόμενος πρέπει να μεριμνήσει για την ασφάλιση των συμβούλων ή συνεργατών του, ημεδαπών ή/και αλλοδαπών, έναντι κινδύνων προσωπικών ατυχημάτων σε Ασφαλιστικό Φορέα της επιλογής του.

Από την περίπτωση αυτή εξαιρούνται οι αλλοδαποί συνεργάτες και σύμβουλοι του Αντισυμβαλλόμενου για τους οποίους έχουν γίνει ήδη ανάλογες ασφαλίσεις στη χώρα τους, οι οποίες ισχύουν για την εδώ παραμονή τους και δεν αντιβαίνουν στην Ελληνική Νομοθεσία.

Ο Αντισυμβαλλόμενος έχει την ευθύνη της φύλαξης και παρακολούθησης των αντίστοιχων Ασφαλιστηρίων. Για την πιστοποίηση των ασφαλίσεων αυτών ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να υποβάλει στην αρμόδια Υπηρεσία της ΔΕΗ Υπεύθυνη Δήλωση ότι πράγματι οι σύμβουλοι, συνεργάτες του κ.λπ. είναι ασφαλισμένοι έναντι κινδύνων προσωπικών ατυχημάτων.

3.6 Ασφάλιση Κατά Παντός Κινδύνου Υλικών της ΔΕΗ που χορηγούνται στον Αντισυμβαλλόμενο

Το ασφαλιστήριο Κατά Παντός Κινδύνου Υλικών, υπογεγραμμένο από τον Αντισυμβαλλόμενο και την Ασφαλιστική Εταιρεία, θα υποβάλλεται από τον Αντισυμβαλλόμενο δεκαπέντε (15) ημέρες πριν από την έναρξη των εργασιών ή την εγκατάσταση του Αντισυμβαλλόμενου στον τόπο παροχής των υπηρεσιών, οποιοδήποτε από τα δύο συμβεί πρώτο.

3.6.1 Αντικείμενο Ασφάλισης

Η Ασφαλιστική Εταιρεία ασφαρίζει σε ανοικτή βάση και Κατά Παντός Κινδύνου τα υλικά, εργαλεία, μηχανήματα, εφόδια, κ.λπ. που χορηγεί η ΔΕΗ στον Αντισυμβαλλόμενο για την εκτέλεση των εργασιών της Σύμβασης.

Η ασφάλιση καλύπτει επίσης και τα υλικά, μηχανήματα κ.λπ., που τυχόν αποξηλώνονται από τις υπάρχουσες εγκαταστάσεις της ΔΕΗ, από τον Αντισυμβαλλόμενο, κατά την εκτέλεση των ανωτέρω εργασιών και προορίζονται για επανατοποθέτησή τους σε άλλο σημείο των εγκαταστάσεων ή για επιστροφή τους στις Αποθήκες της ΔΕΗ.

3.6.2 Έκταση Κάλυψης

α. Η ευθύνη των ασφαλιστών αρχίζει από τη στιγμή που τα υλικά αυτά παραδίδονται από τη ΔΕΗ στον Αντισυμβαλλόμενο για την ενσωμάτωσή τους στη Σύμβαση. Η ασφάλιση θα συνεχίζεται χωρίς διακοπή καθ' όλη τη διάρκεια της παραμονής τους στους εν γένει αποθηκευτικούς χώρους του Αντισυμβαλλόμενου, είτε πρόκειται για

ανοικτούς ή κλειστούς χώρους αποθήκευσης ή ακόμη απερίφρακτους χώρους που όμως επιτηρούνται από ειδικά εντεταλμένο όργανο από το προσωπικό του Αντισυμβαλλόμενου και μέχρι την ενσωμάτωσή τους στις εγκαταστάσεις της ΔΕΗ ή την για οποιοδήποτε λόγο επιστροφή τους στις Αποθήκες της ΔΕΗ.

- β. Η ευθύνη των ασφαλιστών για τα αποξηλωμένα υλικά αρχίζει από τη στιγμή που τα υλικά αυτά αποξηλώνονται, από τον Αντισυμβαλλόμενο, από τις εγκαταστάσεις της ΔΕΗ και θα συνεχίζεται χωρίς διακοπή καθ' όλη τη διάρκεια της παραμονής τους στους εν γένει αποθηκευτικούς χώρους του Αντισυμβαλλόμενου, όπως αυτοί περιγράφονται ανωτέρω και μέχρι την επανατοποθέτηση των υλικών αυτών σε άλλο σημείο των εγκαταστάσεων της ΔΕΗ, ή την για οποιοδήποτε λόγο επιστροφή τους στις Αποθήκες της ΔΕΗ.
- γ. Η ασφάλιση επεκτείνεται έτσι, ώστε τα χορηγούμενα υλικά στον Αντισυμβαλλόμενο να καλύπτονται και κατά τη διάρκεια των μεταφορών τους (χερσαίες και θαλάσσιες), εντός του Ελλαδικού χώρου από τόπο σε τόπο. Επίσης επεκτείνεται ώστε να καλύπτεται η απώλεια ή καταστροφή υλικών σε απερίφρακτους χώρους, λόγω ανωτέρας βίας (φωτιά ή πλημμύρα).
- δ. Η ευθύνη των ασφαλιστών λήγει με την υποβολή της Δήλωσης του Αντισυμβαλλόμενου που προβλέπεται στην παράγραφο 3.6.5.

3.6.3 Όριο Ασφαλιζόμενης Αξίας Υλικών

Με την ασφάλιση καλύπτεται η αξία των υλικών, εργαλείων κ.λπ. ιδιοκτησίας ΔΕΗ που, σύμφωνα με τη Σύμβαση, προβλέπεται να έχει στα χέρια του ο Αντισυμβαλλόμενος για κάθε χρονική στιγμή, προσαυξημένη κατά είκοσι τοις εκατό (20%) και στρογγυλευμένη στην πλησιέστερη χιλιάδα ΕΥΡΩ, έτσι ώστε να καλύπτονται τυχόν έξοδα διαχείρισης με τα οποία επιβαρύνονται οι κοστολογήσεις των ζημιωθέντων υλικών. Στις περιπτώσεις που η ΔΕΗ διαπιστώνει, από τα υπάρχοντα στα χέρια της στοιχεία, ότι η αξία των υλικών, εργαλείων κ.λπ. ιδιοκτησίας ΔΕΗ που έχει στα χέρια του ο Αντισυμβαλλόμενος, είναι μεγαλύτερη της προαναφερόμενης ασφαλιζόμενης αξίας, παρέχεται η δυνατότητα παρέμβασης της ΔΕΗ ώστε με πρόσθετη πράξη να καλυφθεί η υφιστάμενη διαφορά.

Το ανώτατο όριο ευθύνης των ασφαλιστών κατά κίνδυνο και περιστατικό οποιασδήποτε απώλειας, καταστροφής, ζημιάς, βλάβης, κλοπής, πυρκαγιάς κ.λπ., μερικής ή ολικής, είναι ίσο με το σαράντα τοις εκατό (40%) της αξίας του χρεωστικού υπολοίπου του Αντισυμβαλλόμενου που αφορά τα υλικά, εργαλεία κ.λπ. ιδιοκτησίας ΔΕΗ που έχει στα χέρια του, όπως αναγράφεται στη Σύμβαση. Το ως άνω προκύπτον ανώτατο όριο στρογγυλεύεται στη πλησιέστερη χιλιάδα ΕΥΡΩ και δεν μπορεί να είναι μικρότερο των τριάντα χιλιάδων (30.000) ευρώ.

3.6.4 Απαλλαγές

Απαλλάσσεται της ασφαλιστικής κάλυψης, κατ' ανώτατο ανά ζημιογόνο γεγονός, ποσό ύψους χιλίων (1.000) ευρώ.

3.6.5 Διάρκεια Ασφάλισης

Η παρούσα σε ανοικτή βάση ασφάλιση του Αντισυμβαλλόμενου με τη ΔΕΗ λήγει μετά την επιστροφή από τον Αντισυμβαλλόμενο και του τελευταίου υλικού στις αποθήκες της ΔΕΗ και την υποβολή γραπτής Δήλωσης του Αντισυμβαλλόμενου προς τον ασφαλιστή για το σκοπό αυτό, δεόντως θεωρημένη από την αρμόδια Υπηρεσία της ΔΕΗ.

3.6.6 Ζημιές - Αποζημιώσεις

Σε περίπτωση ζημίας ή απώλειας υλικού ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται εντός δέκα (10) ημερών να την αναγγείλει στην Ασφαλιστική Εταιρεία και στην αρμόδια Υπηρεσία της ΔΕΗ.

Σε περίπτωση ζημίας ή απώλειας, ρητά συμφωνείται ότι η αποζημίωση θα καταβάλλεται από την ασφαλιστική εταιρία απ' ευθείας στη ΔΕΗ, καθαρή και απαλλαγμένη από πάσης φύσεως επιβαρύνσεις.

ΟΔΗΓΙΕΣ

- ¹ Τα πιο κάτω αναφερόμενα στοιχεία (α - ε) διαμορφώνονται ή εμπλουτίζονται κατάλληλα από την Διεύθυνση της Εταιρείας, σε συνεργασία με τη ΔΝΥ, και ανάλογα με τη φύση και τις ανάγκες κάθε Σύμβασης
- ² Τα πιο κάτω αναφερόμενα στοιχεία (α - γ) διαμορφώνονται ή εμπλουτίζονται κατάλληλα από την Διεύθυνση της Εταιρείας, σε συνεργασία με τη ΔΝΥ, και ανάλογα με τη φύση και τις ανάγκες κάθε Σύμβασης
- ³ Το παραπάνω όριο αποζημίωσης μπορεί, κατά την κρίση της αρμόδιας Διεύθυνσης της Εταιρείας και κατά περίπτωση, να περιορίζεται στο μισό, όπως θα προβλέπεται στη Σύμβαση



Αριθμός Πρόσκλησης: **ΔΠΛΠ-1708**

Αντικείμενο: «Συντήρηση Μηχανών Εσωτερικής Καύσης (Diesel) κατασκευής MAN (πρώην Pielstick) τύπου 18PC4 2B-V των Μονάδων Diesel Νο3 (48.000h) και Νο4 & Νο5 (6.000h) του ΑΗΣ Ρόδου για το 2023»

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ

ΤΕΥΧΟΣ 7 ΑΠΟ 7

Περιεχόμενα

ΔΗΛΩΣΗ ΝΟΜΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ	3
ΔΗΛΩΣΗ ΝΟΜΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΑΡΕΧΟΝΤΟΣ ΣΤΗΡΙΞΗ	5
ΔΗΛΩΣΗ ΑΠΟΔΟΧΗΣ ΟΡΩΝ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΙΣΧΥΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ.....	6
ΔΗΛΩΣΗ ΠΕΡΙ ΜΗ ΣΥΝΔΡΟΜΗΣ ΛΟΓΩΝ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ.....	7
ΔΗΛΩΣΗ ΠΕΡΙ ΜΗ ΣΥΝΔΡΟΜΗΣ ΛΟΓΩΝ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ ΠΑΡΕΧΟΝΤΟΣ ΣΤΗΡΙΞΗ	9
ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΝΥΠΕΥΘΥΝΟΤΗΤΑΣ	11
ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	12
ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ	14

ΔΗΛΩΣΗ ΝΟΜΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ ¹

(Καλύπτει την παράγραφο 13.2.2 του τεύχους 1 της Πρόσκλησης)

Ο υπογράφων ως εκπρόσωπος του προσφέροντος²..... δηλώνω ότι:

1. - (Για Έλληνες προσφέροντες)

Ο προσφέρων είναι εγγεγραμμένος στο Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.Μ.Η) με αριθ. Μεριδας και τηρεί όλες τις υποχρεώσεις δημοσιότητας σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία και ειδικότερα το ν. 3419/2005

- (Για αλλοδαπούς προσφέροντες)

Ο προσφέρων είναι εγγεγραμμένος στο Μητρώο

(αναγράφεται το αντίστοιχο μητρώο, η σχετική νομοθεσία της χώρας εγκατάστασής τους και τα αναγκαία στοιχεία για την πρόσβασή τους -διαδικτυακή διεύθυνση κ.λπ. - από την υπηρεσία που διενεργεί τη Διαδικασία Επιλογής)

2.³..... του προσφέροντος νομικού προσώπου είναι:

.....
.....
.....

3. Νόμιμος εκπρόσωπος του προσφέροντος νομικού προσώπου είναι

4. Το προσφέρον νομικό πρόσωπο νομίμως:

4.1 αποφάσισε να συμμετάσχει στη Διαδικασία,

4.2 όρισε τον/τους να υπογράψουν την προσφορά

5. Σε περίπτωση οψιγενούς μεταβολής οποιουδήποτε στοιχείου της προσφοράς μας, αναφορικά με τις προϋποθέσεις για τη μη συνδρομή λόγων αποκλεισμού, κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής ή/και της τυχόν σύμβασης που θα συναφθεί, δεσμευόμαστε να γνωστοποιήσουμε στη ΔΕΗ αμελλητί την υπόψη μεταβολή, άλλως η ΔΕΗ θα δύναται:

- να απορρίψει την προσφορά μας και να καταπέσει την Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής στη Διαδικασία Επιλογής.
- αν έχει ήδη συναφθεί η σχετική σύμβαση, να την καταγγείλει και να καταπέσει την Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης.

Ημερομηνία:

Ο Δηλών

(Ονοματεπώνυμο - ιδιότητα- υπογραφή)

ΟΔΗΓΙΕΣ

- ¹ Όταν ο προσφέρων είναι φυσικό πρόσωπο η παρούσα Υπεύθυνη Δήλωση θα πρέπει, με κατάλληλη διαμόρφωση, να καλύπτει τις παρακάτω παραγράφους 1, και 5
- ² Αναγράφεται από το συμμετέχοντα η επωνυμία του προσφέροντος αντισυμβαλλόμενου
- ³ Αναγράφεται κατά περίπτωση νομικής μορφής του προσφέροντος «μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου» ή «διαχειριστές»

ΔΗΛΩΣΗ ΝΟΜΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΑΡΕΧΟΝΤΟΣ ΣΤΗΡΙΞΗ ¹
(Καλύπτει την παράγραφο 13.2.6 α του τεύχους 1 της Πρόσκλησης)

Ο υπογράφων ως εκπρόσωπος του παρέχοντος στήριξη²..... δηλώνω ότι:

1. Ο παρέχων στήριξη είναι εγγεγραμμένος³.....
2.⁴..... του παρέχοντος στήριξη νομικού προσώπου είναι:
.....
.....
.....
3. Νόμιμος εκπρόσωπος του παρέχοντος στήριξη νομικού προσώπου είναι
4. Το παρέχον στήριξη νομικό πρόσωπο νομίμως:
 - 4.1 αποφάσισε να παράσχει στήριξη στον προσφέροντα για τη Διαδικασία
 - 4.2 όρισε τον/τους να υπογράψουν τα έγγραφα συνεργασίας και την παρούσα δήλωση
5. Σε περίπτωση οψιγενούς μεταβολής οποιουδήποτε στοιχείου, αναφορικά με τις προϋποθέσεις για τη μη συνδρομή λόγων αποκλεισμού, κατά τη διάρκεια ισχύος της συνεργασίας με τον προσφέροντα, δεσμευόμαστε να γνωστοποιήσουμε στη ΔΕΗ αμελλητί την υπόψη μεταβολή, άλλως η ΔΕΗ θα δύναται:
 - να απορρίψει την προσφορά του αποδεχόμενου τη στήριξή μας και να καταπέσει την Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής του στη Διαδικασία Επιλογής.
 - αν έχει ήδη συναφθεί η σχετική σύμβαση, να την καταγγείλει και να καταπέσει την Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης.

Ημερομηνία:

Ο Δηλών

(Ονοματεπώνυμο – ιδιότητα- υπογραφή)

ΟΔΗΓΙΕΣ

- ¹ Όταν ο παρέχων στήριξη είναι φυσικό πρόσωπο η παρούσα Υπεύθυνη Δήλωση θα πρέπει, με κατάλληλη διαμόρφωση, να καλύπτει τις παραγράφους 1 και 5.
- ² Αναγράφεται η επωνυμία του παρέχοντος στήριξη συμμετέχοντα
- ³ Συμπληρώνονται στοιχεία από τα οποία να προκύπτει η σύννομη άσκηση στη χώρα εγκατάστασης δραστηριότητας συναφούς με την στήριξη που θα παρασχεθεί (π.χ. εγγραφή σε επαγγελματικό μητρώο κλπ)
- ⁴ Αναγράφεται κατά περίπτωση νομικής μορφής του παρέχοντος στήριξη «μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου» ή «διαχειριστές

ΔΗΛΩΣΗ ΑΠΟΔΟΧΗΣ ΟΡΩΝ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΙΣΧΥΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

(Καλύπτει την παράγραφο 13.2.3 του τεύχους 1 της Πρόσκλησης)

Ο υπογράφων ως εκπρόσωπος του προσφέροντος¹..... δηλώνω ότι ο προσφέρων:

1. Έλαβε πλήρη γνώση της Πρόσκλησης με στοιχεία και ειδικά όλα τα τεύχη και έγγραφα που αναφέρονται στο άρθρο 8 του τεύχους 1 αυτής.
Η διαμόρφωση των τιμών της Προσφοράς του έγινε μετά από εξέταση που πραγματοποίησε στον τόπο εκτέλεσης της σύμβασης, όπου έλαβε πλήρη γνώση των συνθηκών και κινδύνων που υπάρχουν ή μπορούν να εμφανισθούν και που είναι δυνατόν να επηρεάσουν με οποιοδήποτε τρόπο το κόστος ή το χρόνο εκτέλεσης της.
2. Αποδέχεται ρητά και ανεπιφύλακτα όλους τους όρους της Διαδικασίας,²..... καθώς και του συνημμένου στην Πρόσκληση σχεδίου σύμβασης.
3. Η προσφορά του θα παραμείνει σε ισχύ σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 10 του τεύχους 1 της Πρόσκλησης και ότι δεν δικαιούται, υπό οποιεσδήποτε συνθήκες, μετά την αποσφράγισή της και καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της να την ανακαλέσει ή να ζητήσει την τροποποίηση ή συμπλήρωση της με οποιοδήποτε τρόπο ή μορφή.
4. Η προσφορά του:
 - δεν έχει Αποκλίσεις από τους Εμπορικούς και Οικονομικούς Όρους της Διακήρυξης

Ημερομηνία:

Ο Δηλών

(Ονοματεπώνυμο – ιδιότητα- υπογραφή)

ΟΔΗΓΙΕΣ

¹ Αναγράφεται η επωνυμία του προσφέροντος

² Σε περίπτωση που έχουν εκδοθεί Συμπληρώματα της Πρόσκλησης ο δηλών πρέπει να αναγράψει «και του/των Συμπληρώματος/των αυτής Νο ... έως και Νο ...»

ΔΗΛΩΣΗ ΠΕΡΙ ΜΗ ΣΥΝΔΡΟΜΗΣ ΛΟΓΩΝ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ
(Καλύπτει την παράγραφο 13.2.4 του τεύχους 1 της Πρόσκλησης)

Ο υπογράφων ως εκπρόσωπος του προσφέροντος¹..... στη Διαδικασία²..... δηλώνω, επί ποινή απόρριψης της προσφοράς του, ότι:

1. Ο Προσφέρων μέχρι την ημέρα υποβολής της προσφοράς του δεν εμπίπτει σε κανέναν από τους λόγους αποκλεισμού συμμετοχής του στην παρούσα διαδικασία, που αναφέρονται αναλυτικά στην παράγραφο 4 του άρθρου 4 του ΚΕΠΥ, και συνοπτικά έχουν ως εξής:
 - 1.1 Είναι φορολογικά και ασφαλιστικά ενήμερος.
 - 1.2 Δεν έχει καταδικαστεί με οριστική απόφαση για παράβαση του περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου.
 - 1.3 Δεν έχει υποβάλει σοβαρές ψευδείς δηλώσεις, δεν έχει επιδείξει σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης σύμβασης με αντικείμενο σχετικό με το προκηρυσσόμενο, που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις.
 - 1.4 Δεν τελεί σε πτώχευση ούτε σε διαδικασία κήρυξης πτώχευσης, δεν τελεί σε κοινή εκκαθάριση ούτε υπό διαδικασία έκδοσης απόφασης κοινής εκκαθάρισης.
 - 1.5 Δεν έχει καταδικαστεί με οριστική απόφαση για σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα ή κάποιο από τα αδικήματα της διαφθοράς-δωροδοκίας, της συμμετοχής σε εγκληματική οργάνωση, της διάπραξης τρομοκρατικών εγκλημάτων, της παιδικής εργασίας, της νομιμοποίησης εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και της απάτης σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.
 - 1.6 Δεν έχει συνάψει συμφωνίες για στρέβλωση του ανταγωνισμού.
 - 1.7 Δεν έχει επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη λήψη αποφάσεων, δεν έχει αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες, ή δεν έχει παράσχει παραπλανητικές πληροφορίες που σχετίζονται ουσιωδώς με τη διαδικασία ανάθεσης της σύμβασης.
 - 1.8 Δεν έχει υποπέσει σε παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που επιφέρουν επιβολή σε βάρος του προστίμων και συνιστούν λόγο αποκλεισμού σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.
Δεν του έχει επιβληθεί η κύρωση του αποκλεισμού συμμετοχής σε εν εξελίξει και μελλοντικές διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων, σύμφωνα τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας.
2. Δεν συντρέχει κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην Πρόσκληση.

4. Ο Προσφέρων δεσμεύεται, εφόσον ζητηθεί από την αρμόδια Υπηρεσία της ΔΕΗ, να προσκομίσει εντός δέκα (10) ημερών από τη γνωστοποίηση του αιτήματος, τα αντίστοιχα αποδεικτικά - δικαιολογητικά των πιο πάνω δηλωθέντων, όπως αυτά αναφέρονται και με τον τρόπο που προβλέπεται στην παράγραφο 13.2.B του τεύχους 1 της Πρόσκλησης.

Ημερομηνία:

Ο Δηλών

(Όνοματεπώνυμο - ιδιότητα- υπογραφή)

ΟΔΗΓΙΕΣ

¹ Αναγράφεται η επωνυμία του προσφέροντος

² Αναγράφεται ο αριθμός της Διαδικασίας Επιλογής (π.χ. ΔΥΠ-6513085)

ΔΗΛΩΣΗ ΠΕΡΙ ΜΗ ΣΥΝΔΡΟΜΗΣ ΛΟΓΩΝ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ ΠΑΡΕΧΟΝΤΟΣ ΣΤΗΡΙΞΗ
(Καλύπτει την παράγραφο 13.2.6 του τεύχους 1 της Πρόσκλησης)

Ο υπογράφων ως εκπρόσωπος του Παρέχοντος Στήριξη¹..... στον προσφέροντα για τη Διαδικασία, δηλώνω ότι:

1. Ο Παρέχων Στήριξη μέχρι την ημέρα διενέργειας της πιο πάνω Διαδικασίας δεν εμπίπτει σε κανέναν από τους λόγους αποκλεισμού συμμετοχής του στην παρούσα διαδικασία, που αναφέρονται αναλυτικά στην παράγραφο 4 του άρθρου 4 του ΚΕΠΥ, και συνοπτικά έχουν ως εξής:
 - 1.1 Είναι φορολογικά και ασφαλιστικά ενήμερος.
 - 1.2 Δεν έχει καταδικαστεί με οριστική απόφαση για παράβαση του περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου.
 - 1.3 Δεν έχει υποβάλει σοβαρές ψευδείς δηλώσεις, δεν έχει επιδείξει σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης σύμβασης με αντικείμενο σχετικό με την παρεχόμενη στήριξη, που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις.
 - 1.4 Δεν τελεί σε πτώχευση ούτε σε διαδικασία κήρυξης πτώχευσης, δεν τελεί σε κοινή εκκαθάριση ούτε υπό διαδικασία έκδοσης απόφασης κοινής εκκαθάρισης.
 - 1.5 Δεν έχει καταδικαστεί με οριστική απόφαση για σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα ή κάποιο από τα αδικήματα της διαφθοράς-δωροδοκίας, της συμμετοχής σε εγκληματική οργάνωση, της διάπραξης τρομοκρατικών εγκλημάτων, της παιδικής εργασίας, της νομιμοποίησης εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και της απάτης σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.
 - 1.6 Δεν έχει συνάψει συμφωνίες για στρέβλωση του ανταγωνισμού.
 - 1.7 Δεν έχει επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη λήψη αποφάσεων, δεν έχει αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες, ή δεν έχει παράσχει παραπλανητικές πληροφορίες που σχετίζονται ουσιωδώς με τη διαδικασία ανάθεσης της σύμβασης.
 - 1.8 Δεν έχει υποπέσει σε παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που επιφέρουν επιβολή σε βάρος του προστίμων και συνιστούν λόγο αποκλεισμού σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.
Δεν του έχει επιβληθεί η κύρωση του αποκλεισμού συμμετοχής σε εν εξελίξει και μελλοντικές διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων, σύμφωνα τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας.
2. Δεν συντρέχει κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην Πρόσκληση.

4. Ο Παρέχων Στήριξη δεσμεύεται, εφόσον ζητηθεί από την αρμόδια Υπηρεσία της ΔΕΗ, να θέσει στη διάθεση του Προσφέροντος ώστε αυτός να προσκομίσει εντός δέκα (10) ημερών από τη γνωστοποίηση του αιτήματος, τα αντίστοιχα αποδεικτικά - δικαιολογητικά των πιο πάνω δηλωθέντων, όπως αυτά αναφέρονται και με τον τρόπο που προβλέπεται στην παράγραφο 13.2.B του τεύχους 1 της Πρόσκλησης.

Ημερομηνία:

Ο Δηλών

(Ονοματεπώνυμο - ιδιότητα- υπογραφή)

ΟΔΗΓΙΕΣ

¹ Αναγράφεται η επωνυμία του προσφέροντος

ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΝΥΠΕΥΘΥΝΟΤΗΤΑΣ

Σε περίπτωση Σύμπραξης / Ένωσης φυσικών ή και νομικών προσώπων
(καλύπτει την παράγραφο 13.2.5 του τεύχους 1 της Πρόσκλησης)

Τα υπογράφοντα μέλη¹..... για².....

1.
2.
3.

δηλώνουμε ότι στο πλαίσιο της υποβολής της Προσφοράς μας στην πιο πάνω διαδικασία, και σε περίπτωση ανάθεσης της σύμβασης σε εμάς, θα είμαστε πλήρως υπεύθυνοι απέναντι στη ΔΕΗ, από κοινού, αδιαίρετα και σε ολόκληρο κατά την εκτέλεση των υποχρεώσεών μας που απορρέουν από την Προσφορά μας και από τη σύμβαση.

Ημερομηνία:

Οι Δηλούντες

(Ονοματεπώνυμο – ιδιότητα- υπογραφή)

ΟΔΗΓΙΕΣ

¹ Αναγράφεται ανάλογα με τη μορφή του προσφέροντος π.χ. «της σύμπραξης» ή «της ένωσης» ή «της κοινοπραξίας»

² Αναγράφεται το αντικείμενο της διαδικασίας

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Ημερομηνία:

Προς

τη ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ Α.Ε.
Χαλκοκονδύλη 30, 104 32 ΑΘΗΝΑ

Σας γνωρίζουμε ότι εγγυόμαστε ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα έναντί σας υπέρ του Προσφέροντα σας:

.....¹.....

παραιτούμενοι ρητά ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα από την ένσταση της διζήσεως και διαιρέσεως, καθώς και από τις μη προσωποπαγείς ενστάσεις του πρωτοφειλέτη, ευθυνόμενοι σε ολόκληρο και ως αυτοφειλέτες και μέχρι του ποσού των²....., για τη συμμετοχή του παραπάνω Προσφέροντα στη διενεργούμενη Διαδικασία Επιλογής με αντικείμενο, σύμφωνα με την υπ' αριθ. Πρόσκληση σας και των συμπληρωμάτων αυτής, αντίγραφο των οποίων μας παραδόθηκε, βεβαιώνεται δε με την παρούσα η λήψη τούτου.

Σε κάθε περίπτωση κατά την οποία, σύμφωνα με την εγγύηση, θα κρίνατε ότι ο παραπάνω Προσφέρων παρέβη οποιαδήποτε υποχρέωσή του από εκείνες τις οποίες ανέλαβε με τη συμμετοχή του στη Διαδικασία Επιλογής, αναλαμβάνουμε την υποχρέωση με την παρούσα να σας καταβάλουμε αμελλητί και σε κάθε περίπτωση εντός πέντε (5) ημερών από την έγγραφη ειδοποίησή σας, χωρίς καμιά από μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας, το ποσό της εγγύησης στο σύνολό του ή μέρος του, σύμφωνα με τις οδηγίες σας και αμέσως μετά το σχετικό αίτημά σας, χωρίς να απαιτείται για την παραπάνω πληρωμή οποιαδήποτε εξουσιοδότηση, ενέργεια ή συγκατάθεση του Προσφέροντα και χωρίς να ληφθεί υπόψη οποιαδήποτε τυχόν σχετική αντίρρησή του, ένσταση, επιφύλαξη ή προσφυγή του στα Δικαστήρια ή τη Διαιτησία, με αίτημα τη μη κατάπτωση της παρούσας ή τη θέση της υπό δικαστική μεσεγγύηση.

Η εγγύηση αυτή αφορά αποκλειστικά και μόνο τις υποχρεώσεις του εν λόγω Προσφέροντα, που απορρέουν από τη συμμετοχή του στην παραπάνω Διαδικασία Επιλογής μέχρι και της υπογραφής της σχετικής σύμβασης, σε περίπτωση κατακύρωσης σε αυτόν και της παράδοσης από αυτόν σε σας Εγγυητικής Επιστολής Καλής Εκτέλεσης, σύμφωνα με τις οδηγίες σας, σε καμία όμως περίπτωση η εγγύηση αυτή δεν θα αφορά τις υποχρεώσεις που απορρέουν από την εκτέλεση της σύμβασης αυτής.

Ο χρόνος ισχύος της παρούσας υπερβαίνει κατά τριάντα (30) ημέρες το χρόνο ισχύος της Προσφοράς του προσφέροντα.

Δεδομένου δε ότι ο προσφέρων αποδέχεται με τη συμμετοχή του στην ανωτέρω διαδικασία επιλογής την παράταση της ισχύος της προσφοράς του:

- α) μετά το πέρας της προαναφερόμενης χρονικής ισχύος της, κατά διαδοχικά διαστήματα τριάντα (30) ημερών, εκτός εάν προ της εκάστοτε ημερομηνίας λήξεώς της δηλώσει το αντίθετο και δεν την παρατείνει, και

β) μετά τη γνωστοποίηση σε αυτόν της απόφασης κατακύρωσης και μέχρι την υπογραφή της σύμβασης, αποδεχόμαστε ότι η παρούσα είναι ισχυρή πλέον των τριάντα (30) ημερών των υπό στοιχεία α) και β) ανωτέρω χρονικών περιόδων ισχύος της προσφοράς του προσφέροντα .

Για παράταση κατά τα παραπάνω της ισχύος της Εγγυητικής πέραν των δώδεκα (12) μηνών από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών, απαιτείται η προηγούμενη συναίνεσή μας.

Η Εγγυητική Επιστολή θα επιστραφεί σε μας, μαζί με γραπτή δήλωσή σας, που θα μας απαλλάσσει από αυτήν την εγγύηση.

ΟΔΗΓΙΕΣ

¹ Ανάλογα με τη μορφή του προσφέροντα αναγράφεται από τον εκδότη της εγγυητικής επιστολής μια από τις παρακάτω επιλογές:

- Σε περίπτωση φυσικού προσώπου: (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο), (ΑΦΜ), (δ/νση) ή

- Σε περίπτωση νομικού προσώπου: (επωνυμία), (ΑΦΜ), (δ/νση έδρας) ή

- Σε περίπτωση Σύμπραξης/Ένωσης: των φυσικών ή νομικών προσώπων

- α) (επωνυμία), (ΑΦΜ), (δ/νση κατοικίας ή έδρας)

- β) (επωνυμία), (ΑΦΜ), (δ/νση κατοικίας ή έδρας)

- Κ.Ο.Κ.

- που ενεργούν εν προκειμένω ως Σύμπραξη/Ένωση και ευθύνονται εις ολόκληρον το κάθε μέλος έναντι της ΔΕΗ

² Αναγράφεται σε ευρώ το ποσό ολογράφως και αριθμητικώς

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

Ημερομηνία:

Προς

τη ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ Α.Ε.
Χαλκοκονδύλη 30, 104 32 ΑΘΗΝΑ

Σας γνωρίζουμε ότι εγγυόμαστε ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα έναντί σας υπέρ του Αντισυμβαλλόμενου σας:

.....¹.....

παραιτούμενοι ρητά ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα από την ένσταση της διζήσεως και διαιρέσεως, καθώς και από τις μη προσωποπαγείς ενστάσεις του πρωτοφειλέτη ευθυνόμενοι σε ολόκληρο και ως αυτοφειλέτες και μέχρι του ποσού των²....., για την ακριβή, πιστή και εμπρόθεσμη εκπλήρωση όλων των υποχρεώσεων του Αντισυμβαλλόμενου της υπ' αριθ. Σύμβασης και των τυχόν συμπληρωμάτων της και σε απόλυτη συμμόρφωση προς τους όρους της. Αντίγραφο αυτής μας παραδόθηκε, βεβαιώνεται δε με την παρούσα η λήψη του.

Το αντικείμενο της Σύμβασης είναι με συμβατικό προϋπολογισμό

Σε κάθε περίπτωση κατά την οποία, σύμφωνα με την εγγύηση, θα κρίνατε ότι ο παραπάνω Αντισυμβαλλόμενος παρέβη οποιαδήποτε υποχρέωσή του από εκείνες τις οποίες ανέλαβε με τη παραπάνω Σύμβαση, αναλαμβάνουμε την υποχρέωση με την παρούσα να σας καταβάλουμε αμελλητί και σε κάθε περίπτωση εντός πέντε (5) ημερών από την έγγραφη ειδοποίησή σας, χωρίς καμιά από μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας, το ποσό της εγγύησης στο σύνολό του ή μέρος του, σύμφωνα με τις οδηγίες σας και αμέσως μετά το σχετικό αίτημά σας, χωρίς να απαιτείται για την παραπάνω πληρωμή οποιαδήποτε εξουσιοδότηση, ενέργεια ή συγκατάθεση του Αντισυμβαλλόμενου και χωρίς να ληφθεί υπόψη οποιαδήποτε τυχόν σχετική αντίρρησή του, ένσταση, επιφύλαξη ή προσφυγή του στα Δικαστήρια ή τη Διαιτησία, με αίτημα τη μη κατάπτωση της παρούσας ή τη θέση της υπό δικαστική μεσεγγύηση.

Τέλος, σας δηλώνουμε ότι η εγγύησή μας θα εξακολουθεί να ισχύει μέχρι την εκπλήρωση από τον Αντισυμβαλλόμενο όλων των υποχρεώσεων, τις οποίες έχει αναλάβει με την αντίστοιχη Σύμβαση και τα τυχόν συμπληρώματά της, αλλά όχι αργότερα από³..... μήνες από την ημερομηνία θέσης σε ισχύ της Σύμβασης. Η ισχύς της παρούσας εγγυητικής θα παραταθεί πέραν της προαναφερθείσας προθεσμίας χωρίς καμιά αντίρρηση εκ μέρους μας, μετά από γραπτή απαίτησή σας που θα υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης ισχύος της παρούσας εγγυητικής.

Με τη λήξη της περιόδου εγγύησης ή της παράτασης που ζητήθηκε από τη ΔΕΗ, η παρούσα εγγυητική θα επιστραφεί σε εμάς μαζί με έγγραφη δήλωσή σας, η οποία θα μας απαλλάσσει από την εγγυοδοσία μας.

ΟΔΗΓΙΕΣ

¹ Ανάλογα με τη μορφή του Αντισυμβαλλόμενου αναγράφεται από τον εκδότη της εγγυητικής επιστολής μια από τις παρακάτω επιλογές:

- Σε περίπτωση φυσικού προσώπου: (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο), (ΑΦΜ), (δ/νση) ή
- Σε περίπτωση νομικού προσώπου: (επωνυμία), (ΑΦΜ), (δ/νση έδρας) ή
- Σε περίπτωση Σύμπραξης/Ένωσης: των φυσικών ή νομικών προσώπων
 - α) (επωνυμία), (ΑΦΜ), (δ/νση κατοικίας ή έδρας)
 - β) (επωνυμία), (ΑΦΜ), (δ/νση κατοικίας ή έδρας)
 - Κ.Ο.Κ.που ενεργούν εν προκειμένω ως Σύμπραξη/Ένωση και ευθύνονται εις ολόκληρον το κάθε μέλος έναντι της ΔΕΗ

² Αναγράφεται σε ευρώ το ποσό ολογράφως και αριθμητικώς

³ Συμπληρώνεται από την Υπηρεσία που διενεργεί τη διαδικασία ο κατάλληλος αριθμός μηνών συνεκτιμώντας το χρονοδιάγραμμα ολοκλήρωσης της σύμβασης πλέον ενός περιθωρίου από τυχόν καθυστερήσεις (π.χ. σε έργο με χρονικό ορίζοντα οριστικής παραλαβής τους δεκαοχτώ (18) μήνες μπορεί η μέγιστη ισχύς της εγγυητικής να ορίζεται σε είκοσι δύο (22) μήνες)