



Διεύθυνση Εκμετάλλευσης ΛΚΔΜ

Αριθμός Διακήρυξης: 2019.370/ΛΚΔΜ

Ημερομηνία: 22.10.2019

Αντικείμενο: Μηχανουργικές εργασίες για την ΔΕΛΚΔΜ.

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΣΕ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ ΜΕ ΑΝΟΙΚΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ

ΤΕΥΧΟΣ 1 ΑΠΟ 10

ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ Α.Ε.
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΗΣ ΛΚΔΜ

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ: Μηχανουργικές εργασίες για την ΔΕΛΚΔΜ.

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΣΕ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ ΜΕ ΑΝΟΙΚΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ

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

- Ø του Βιβλίου ΙΙ του ν. 4412/2016 (ΦΕΚ Α'147), όπως ισχύει για τις εταιρείες του Κεφαλαίου Β του ν. 3429/2005 (ΦΕΚ Α' 314) που δραστηριοποιούνται στον τομέα της ενέργειας, λαμβανομένης υπόψη και της παραγράφου 7 του άρθρου 222 του ν. 4412/2016,
- Ø της παρούσας Διακήρυξης, η οποία διαμορφώθηκε βάσει των Προτύπων Τευχών που εγκρίθηκαν με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου της ΔΕΗ, της οποίας σχετικό απόσπασμα έχει αναρτηθεί στην επίσημη ιστοσελίδα της ΔΕΗ στην ηλεκτρονική διεύθυνση <https://eprocurement.dei.gr>,

όλους τους ενδιαφερόμενους, σε Διαγωνισμό με Ανοιχτή Διαδικασία για τη σύναψη σύμβασης με αντικείμενο «Μηχανουργικές εργασίες για την ΔΕΛΚΔΜ».

Το σύστημα προσφοράς στο διαγωνισμό είναι με ενιαίο ποσοστό έκπτωσης επί των τιμών του Τιμολογίου της Υπηρεσίας και επί του Προϋπολογισμού της Υπηρεσίας.

Κριτήριο ανάθεσης της σύμβασης αποτελεί η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά η οποία προσδιορίζεται βάσει της τιμής.

Ο συνολικός Προϋπολογισμός, κατά την εκτίμηση της Επιχείρησης, ανέρχεται σε € 493.870,65. Ο Προϋπολογισμός αυτός δεν αποτελεί το ανώτατο όριο προσφοράς.

Άρθρο 1

Αρμόδια Υπηρεσία για το Διαγωνισμό -Τόπος, χρόνος υποβολής και αποσφράγισης προσφορών

- 1.1 Αρμόδια Υπηρεσία της ΔΕΗ Α.Ε. για το Διαγωνισμό, η οποία είναι υπεύθυνη για κάθε θέμα που έχει σχέση με αυτόν, είναι η Διεύθυνση Λειτουργικής Υποστήριξης Λιγνιτικού Κέντρου Δυτικής Μακεδονίας (ΔΛΥ-ΛΚΔΜ)/ΚΜΜ&Ε/ΤΣΠΕΥ, 23^ο χλμ. Παλαιάς Εθνικής Οδού Κοζάνης – Πτολεμαΐδας, ΤΘ 21, 502 00 ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ, τηλ.0030 24630 52283, FAX 0030 2463052237.

Πληροφορίες για τη διαγωνιστική διαδικασία παρέχονται από τον κ. Παλαμά Αχιλλέα (τηλ.0030 2463052283, FAX 0030 2463052237, A.Palamas@dei.com.gr, και για τεχνικά θέματα από τον κ. Δελιορίδη Δημήτριο (0030 24630 52722, D.Delioridis@dei.com.gr).

- 1.2 Οι διαγωνιζόμενοι πρέπει να υποβάλουν τις προσφορές τους, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρούσα Διακήρυξη, με έναν από τους παρακάτω τρόπους:
- 1.2.1 στην αρμόδια Επιτροπή πριν από την καθοριζόμενη στην παράγραφο 1.3 καταληκτική προθεσμία υποβολής των προσφορών. Η έναρξη της παραλαβής προσφορών από την παραπάνω Επιτροπή θα γίνει 15 λεπτά της ώρας πριν από την προαναφερθείσα προθεσμία.
- 1.2.2 στο Γραμματεία του ΤΣΠΕΥ της ΔΛΥ-ΛΚΔΜ πριν από την καθοριζόμενη στην παράγραφο 1.3 καταληκτική προθεσμία υποβολής των προσφορών.
- 1.2.3 ταχυδρομικά μέσω εταιρειών διακίνησης εντύπων στη Γραμματεία του ΤΣΠΕΥ της ΔΛΥ-ΛΚΔΜ με ευθύνη του προσφέροντος σε σχέση με το περιεχόμενο και το χρόνο άφιξης.
Αυτές οι προσφορές θα ληφθούν υπόψη μόνον εφόσον παραδοθούν σφραγισμένες στο πρωτόκολλο της παραπάνω Υπηρεσίας όχι αργότερα από την καταληκτική προθεσμία υποβολής των προσφορών της επόμενης παραγράφου.
- 1.3 Η παραλαβή των προσφορών και η αποσφράγισή τους θα γίνει στο Αίθουσα Β-14 του Ισογείου του Νέου Διοικητηρίου του ΛΚΔΜ, 23^ο χλμ. Παλαιάς Εθνικής Οδού Κοζάνης – Πτολεμαΐδας, στις 22.10.2019, ημέρα Τρίτη και ώρα 12.00 (ώρα λήξης επίδοσης προσφορών) από την αρμόδια Επιτροπή που θα συστήσει η Επιχείρηση, ενώπιον εκπροσώπων των προσφερόντων, εφόσον το επιθυμούν.
- 1.4 Ο φάκελος που περιέχει την προσφορά, πρέπει αναγκαστικά να αναγράφει το Όνομα και τη Διεύθυνση του Οικονομικού Φορέα που υποβάλει την προσφορά και επίσης:

Προσφορά για το Διαγωνισμό με αριθ. Διακήρυξης 2019.370/ΛΚΔΜ.

Αντικείμενο: «Μηχανουργικές εργασίες για την ΔΕΛΚΔΜ»

Άρθρο 2

Τόπος, συνοπτική περιγραφή και ουσιαστικά χαρακτηριστικά του αντικείμενου της σύμβασης – Δικαιώματα προαίρεσης

- 2.1 Η Παροχή Υπηρεσίας «Μηχανουργικές εργασίες για την ΔΕΛΚΔΜ» αφορά σε εργασίες εξωτερικού μηχανουργείου, οι οποίες συμπληρώνουν τις εργασίες των Μηχανουργείων της Διεύθυνσης Εκμετάλλευσης του ΛΚΔΜ.
- 2.2 Στην υπόψη Παροχή Υπηρεσίας περιλαμβάνονται ενδεικτικά και όχι περιοριστικά οι παρακάτω εργασίες:
- Συναρμολόγηση και αποσυναρμολόγηση φορέων πορείας οχημάτων φόρτωσης Εκσκαφών, Αναδιπλωτών & Οχημάτων στήριξης Αποθετών.
 - Συναρμολόγηση και αποσυναρμολόγηση τυμπάνων ταινιοδρόμων και μηχανημάτων.
 - Αναγομώσεις ατράκτων και αξόνων.
 - Κατεργασία ατράκτων και αξόνων.
 - Συναρμολόγηση και αποσυναρμολόγηση rollenrosts
 - Συναρμολόγηση και αποσυναρμολόγηση μειωτήρων rollenrosts
 - Ελαφριές συγκολλητές σιδηροκατασκευές

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραλαμβάνει με δικά του μέσα και ευθύνη τον μηχανολογικό εξοπλισμό, τα υλικά και ανταλλακτικά από τα μηχανουργεία του ΔΕΛΚΔΜ, να εκτελεί όλες τις απαιτούμενες εργασίες, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή των εργασιών και να επιστρέφει τον επισκευασμένο εξοπλισμό μαζί με όλα τα ανακτήσιμα υλικά και ανταλλακτικά στην Υπηρεσία.

Λεπτομερής περιγραφή του τεχνικού μέρους της Παροχής Υπηρεσίας και του εξοπλισμού που απαιτείται για την εκτέλεσή της περιλαμβάνεται στο τεύχος «ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ».

Η διάρκεια της παροχής υπηρεσίας καθορίζεται ενδεικτικά σε 24 μήνες με δυνατότητα αυξομείωσης του συμβατικού χρόνου από -30% έως +100%.

Είναι δυνατό η Επιχείρηση να προβεί στην αυξομείωση της αρχικής αξίας της σύμβασης από -30% έως +50% (αυξομείωση στατιστικά προσδιορισμένων ποσοτήτων κατά τη συμβατική διάρκεια, ανάλογα με τις διαμορφούμενες ανάγκες της Επιχείρησης μέσα στο συμβατικό χρόνο).

Άρθρο 3 **Συμμετοχή στο Διαγωνισμό**

3.1 Δικαίωμα συμμετοχής

Στο Διαγωνισμό μπορούν να συμμετάσχουν όλοι οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς (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 Διακήρυξης να ικανοποιεί πλήρως όλα τα ακόλουθα κριτήρια επιλογής:

3.2.A Καταλληλότητα

3.2.A.1 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 προβλέπονται.

3.2.Γ Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

3.2.Γ.1 Τη νόμιμη άδεια εγκατάστασης και λειτουργίας του μηχανουργείου

3.2.Γ.2 Απαιτούμενη εμπειρία

- Να έχει υλοποιήσει επιτυχώς, κατά τη διάρκεια των τελευταίων τριών (3) ετών, σε περίπτωση φυσικού ή νομικού προσώπου το ίδιο και σε περίπτωση σύμπραξης/ένωσης προσώπων τα μέλη της αθροιστικά, συμβάσεις με παρόμοιες εργασίες με αυτές του Διαγωνισμού εκ των οποίων μια τουλάχιστον να είναι αξίας 50% της προϋπολογισμένης

αξίας του αντικειμένου του Διαγωνισμού για το οποίο ο διαγωνιζόμενος προσφέρει.

- 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:
 - Α** το αντικείμενο της σύμβασης
 - Α** ο αριθμός και η ημερομηνία σύναψης της σύμβασης
 - Α** η επωνυμία των αντισυμβαλλόμενων οικονομικών φορέων, η διεύθυνσή τους και στοιχεία επικοινωνίας
 - Α** η συμβατική και η πραγματική ημερομηνία ολοκλήρωσης του αντικειμένου της σύμβασης.
- Βεβαιώσεις των οικονομικών φορέων για λογαριασμό των οποίων υλοποιήθηκαν οι υπόψη συμβάσεις, με τις οποίες θα βεβαιώνεται η καλή εκτέλεση τους

ή

- Φορολογικά στοιχεία, δηλαδή Τιμολόγια Παροχής Υπηρεσιών, με αναλυτική περιγραφή των παρόμοιων εργασιών που εκτέλεσε ο ενδιαφερόμενος προς Τρίτους. Το κάθε Τιμολόγιο Υπηρεσιών θα συνοδεύεται από βεβαιώσεις των οικονομικών φορέων για λογαριασμό των οποίων υλοποιήθηκαν οι υπόψη εργασίες, με τις οποίες θα βεβαιώνεται η καλή εκτέλεση των εργασιών αυτών

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

3.2.Γ.3 Απαιτήσεις για εξοπλισμό/εγκαταστάσεις

Ο Ανάδοχος για να μπορέσει να ανταποκριθεί στις υποχρεώσεις της Σύμβασης θα πρέπει να διαθέτει τον παρακάτω εξοπλισμό:

- Το αναγκαίο εμβαδόν στεγασμένων χώρων μηχανουργείου και τον αναγκαίο εξοπλισμό για την εκτέλεση των μηχανουργικών εργασιών, ο οποίος κατ' ελάχιστον θα πρέπει να περιλαμβάνει:
 - Ένα συμβατικό τόρνο με ωφέλιμο μήκος κατεργασίας 5.000mm X Φ1000 και ωφέλιμου βάρους 7tn (όχι πλατότορνος)
 - Σταθερό οριζόντιο ψηφιακό boring με διαδρομή τουλάχιστο X=2200,Y=1500,Z=1500.

- Κάθετη συμβατική φρέζα με διαιρέτη για επεξεργασία άξονα διαμέτρου έως Φ400
- Δύο μηχανές ηλεκτροσυγκόλλησης σύρματος
- Σταθερή κάθετη υδραυλική πρέσα 100tn
- Συμβατικό οριζόντιο τόρνο δυναμικότητας 1500mmX Φ300 για την κατεργασία μικρών εξαρτημάτων
- Φορητό τόρνο για κατεργασίες τρημάτων Φ440, με όλα τα παρελκόμενα (καβαλέτα, προεκτάσεις κ.α.)

3.2.Γ.4 Απαιτήσεις για διάθεση προσωπικού

Ο Ανάδοχος για να μπορέσει να ανταποκριθεί στις υποχρεώσεις της Σύμβασης θα πρέπει να διαθέτει προσωπικό έμπειρο και ικανό. Το απασχολούμενο προσωπικό του Αναδόχου πρέπει να έχει τα απαιτούμενα από το νόμο τυπικά προσόντα και την ανάλογη σύνθεση ειδικοτήτων για την εκτέλεση των μηχανολογικών εργασιών, που προβλέπονται από την παρούσα Σύμβαση.

Τα αναφερόμενα παραπάνω στις παραγράφους 3.2.Γ.2 και 3.2.Γ.3 περιγράφονται αναλυτικά στο άρθρο 4 των Ειδικών Όρων της Σύμβασης.

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

3.2.Δ.1 Πιστοποιήσεις διασφάλισης ποιότητας

Δεν προβλέπονται

3.2.Δ.2 Πιστοποιήσεις περιβαλλοντικής διαχείρισης

Ο διαγωνιζόμενος, σε περίπτωση νομικού ή φυσικού προσώπου το ίδιο, ή σε περίπτωση σύμπραξης/ένωσης προσώπων το κάθε μέλος αυτής πρέπει να διαθέτει πιστοποιητικό **Πιστοποίηση ISO 9001 για μηχανουργικές ή παρεμφερείς κατεργασίες ή ισοδύναμο**, ή άλλο αποδεικτικό ότι πληροί ισοδύναμες απαιτήσεις περιβαλλοντικής συμμόρφωσης. Σε περίπτωση επίκλησης της τεχνικής ή επαγγελματικής ικανότητας άλλου οικονομικού φορέα 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.

3.3 Μη συνδρομή λόγων αποκλεισμού

Κάθε οικονομικός φορέας αποκλείεται από τη συμμετοχή στο Διαγωνισμό 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 στο διαγωνιζόμενο χρηματοοικονομική, τεχνική ή/και επαγγελματική στήριξη, κάποιος ή κάποιιο από τους λόγους που αναφέρονται:

- α. στο μέρος III του ΕΕΕΣ που καθιερώθηκε με τον Εκτελεστικό Κανονισμό (ΕΕ) 2016/7 της Επιτροπής της 5^{ης} Ιανουαρίου 2016 και συμπεριλαμβάνονται στο επισυναπτόμενο στην παρούσα σχετικό υπόδειγμα προς συμπλήρωση και υπογραφή από τους διαγωνιζόμενους.

Επισημαίνεται ότι, όπου στο ΕΕΕΣ αναφέρεται «τελεσίδικη απόφαση» δικαστική, εννοείται «αμετάκλητη απόφαση» σύμφωνα με το άρθρο 73 του ν. 4412/2016, ως το τελευταίο ισχύει και εφαρμόζεται, από τη ΔΕΗ δυνάμει του άρθρου 305 παρ. 1 του ίδιου νόμου.

β. στο άρθρο 262 του ν. 4412/2016

Για τον έλεγχο και την πιστοποίηση της μη συνδρομής των υπόψη λόγων αποκλεισμού ισχύουν τα προβλεπόμενα στην παράγραφο 6.2.Β και στην τελευταία παράγραφο του άρθρου 8 του τεύχους 2 της Διακήρυξης.

3.4 Κώλυμα συμμετοχής 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 στο Διαγωνισμό εάν διαπιστωθεί μέχρι και το χρονικό σημείο κατακύρωσης των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού η εξ αυτής της αιτίας νόθευση του ανταγωνισμού.

Στην περίπτωση που εταιρείες συνδεδεμένες μεταξύ τους υποβάλουν περισσότερες της μιας προσφορές στο Διαγωνισμό είτε ως μέλη σύμπραξης ανεξάρτητων (μη συνδεδεμένων), μεταξύ τους επιχειρήσεων είτε αυτόνομα, οι προσφορές τους αποκλείονται της περαιτέρω συμμετοχής στο Διαγωνισμό εάν διαπιστωθεί μέχρι και το χρονικό σημείο κατακύρωσης των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού η εξ αυτής της αιτίας νόθευση του ανταγωνισμού.

3.5 Στήριξη στις ικανότητες άλλων οντοτήτων

Εφόσον οι προσφέροντες θα ήθελαν να επικαλεστούν 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 και τη Διακήρυξη 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. 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 στο 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 ανάδοχος, στη σύμβαση.

Στις ως άνω περιπτώσεις, σύμφωνα με το άρθρο 307 του ν. 4412/2016, οι παρέχοντες τη στήριξη 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 τον παρέχοντα τη στήριξη, τα ακόλουθα:

- Στο Φάκελο Α:
 - Δήλωση νομιμοποίησης του παρέχοντος τη στήριξη σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στη διακήρυξη σχετικό υπόδειγμα
 - Το ΕΕΕΣ
 -
- Στο Φάκελο Β:
 - Τα δικαιολογητικά της παραγράφου 6.3.1 του τεύχους 2 της Διακήρυξης ανάλογα με το είδος της επικαλούμενης στήριξης
 -

Επιπλέον, στην περίπτωση που η παρεχόμενη στήριξη αφορά στην πλήρωση των κριτηρίων που σχετίζονται με τα επαγγελματικά προσόντα του παρόχου υπηρεσιών ή με τη διάθεση σχετικής επαγγελματικής εμπειρίας επιτυχούς παροχής παρόμοιων υπηρεσιών οι παρέχοντες τη στήριξη θα εκτελέσουν το αντικείμενο της σύμβασης για το οποίο παρέχουν τις συγκεκριμένες ικανότητες.

Αποσαφηνίζεται ότι εάν ο διαγωνιζόμενος επικαλείται την ικανότητα υπερβολάβων του για την πλήρωση κριτηρίων επιλογής, οι υπερβολάβοι αυτοί θεωρούνται Τρίτοι και ισχύουν τα παραπάνω.

Άρθρο 4

Εναλλακτικές προσφορές - Αποκλίσεις – Ισοδύναμες τεχνικά λύσεις

4.1 Εναλλακτικές προσφορές

Εναλλακτικές προσφορές δεν γίνονται δεκτές

4.2 Εμπορικές Αποκλίσεις

Δεν επιτρέπονται αποκλίσεις από τους Εμπορικούς και Οικονομικούς Όρους της Διακήρυξης και οι προσφορές θα πρέπει να συμμορφώνονται πλήρως προς τους αντίστοιχους όρους και τις απαιτήσεις της.

Άρθρο 5

Τύπος σύμπραξης/ένωσης φυσικών ή/και νομικών προσώπων

Στην περίπτωση που προσφέρων είναι σύμπραξη/ένωση φυσικών ή/και νομικών προσώπων, η κατακύρωση της σύμβασης θα γίνει στο όνομα όλων των μελών της σύμπραξης/ένωσης 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 είναι όμιλος επιχειρήσεων (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 όπου η προσφορά δεν πληροί την ανωτέρω προϋπόθεση, εφόσον ο προσφέρων επιλεγεί ως ανάδοχος 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

Το κονδύλιο θα προβλεφθεί και θα απορροφηθεί κυρίως από τους προϋπολογισμούς εκμετάλλευσης της ΔΕΛΚΔΜ/ΚΟΝΠ κατά 30% για το έτος 2020, 30% για το έτος 2021 και της ΔΕΛΚΔΜ/ΚΟΠΚ 20% για το έτος 2020, 20% για το έτος 2021. Η χρέωση θα γίνεται στον Λογαριασμό 6207020000 και σε Εντολές που θα δίνονται στις μηνιαίες πιστοποιήσεις εργασιών, σύμφωνα με το πρόγραμμα συντήρησης του κάθε Ορυχείου.

Άρθρο 7

Παραλαβή στοιχείων Διαγωνισμού

- 7.1 Τα τεύχη της Διακήρυξης, όπως αυτά αναφέρονται στο άρθρο 1 του τεύχους 2 της Διακήρυξης, διατίθενται ηλεκτρονικά, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 297 του ν. 4412/2016, μέσω της επίσημης ιστοσελίδας (site) της Επιχείρησης: <https://eprocurement.dei.gr> – 2019.370/ΛΚΔΜ όπου και θα παραμείνουν αναρτημένα μέχρι και δέκα (10) ημέρες πριν από τη λήξη της προθεσμίας υποβολής των προσφορών.
- 7.2 Οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς, οι οποίοι έχουν εγγραφεί στο σύστημα ως παραλήπτες της Διακήρυξης, μπορούν να ζητούν διευκρινίσεις σχετικά με το περιεχόμενο των τευχών του παρόντος Διαγωνισμού, το αργότερο μέχρι και δέκα (10) ημέρες πριν από τη λήξη της προθεσμίας υποβολής των προσφορών.
Αιτήματα παροχής πληροφοριών ή διευκρινίσεων ή πραγματοποίησης επιτόπιας επίσκεψης που υποβάλλονται εκτός των ανωτέρω προθεσμιών δεν εξετάζονται.
Για τη διασφάλιση της αξιοπιστίας και έγκαιρης ενημέρωσης όλων των ενδιαφερομένων για τυχόν διευκρινίσεις, συμπληρώσεις ή και μεταβολές όρων του Διαγωνισμού, οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς πρέπει κατά την παραλαβή της Διακήρυξης να καταχωρούν στο σύστημα τα ζητούμενα στοιχεία επικοινωνίας. Σε περίπτωση που τα στοιχεία αυτά δεν είναι ακριβή ή η Διακήρυξη δεν έχει παραληφθεί άμεσα από το σύστημα, η ΔΕΗ ουδεμία ευθύνη φέρει για τη μη έγκαιρη και αξιόπιστη ενημέρωση του οικείου οικονομικού φορέα.
- 7.3 Το αργότερο μέχρι και έξι (6) ημέρες πριν από τη λήξη της προθεσμίας υποβολής των προσφορών, η ΔΕΗ θα παράσχει σε όλους όσους έχουν παραλάβει τη σχετική Διακήρυξη τις απαραίτητες διευκρινίσεις και τυχόν συμπληρωματικά στοιχεία σχετικά με τις προδιαγραφές και τους όρους του Διαγωνισμού και του σχεδίου σύμβασης.
Κανένας υποψήφιος δεν μπορεί σε οποιαδήποτε περίπτωση να επικαλεστεί προφορικές απαντήσεις εκ μέρους της ΔΕΗ.



Διεύθυνση Εκμετάλλευσης ΛΚΔΜ

Αριθμός Διακήρυξης: 2019.370/ΛΚΔΜ

Ημερομηνία: 22.10.2019

Αντικείμενο: Μηχανουργικές εργασίες για την ΔΕΛΚΔΜ.

**ΟΡΟΙ ΚΑΙ ΟΔΗΓΙΕΣ
ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΜΕ ΑΝΟΙΚΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ**

ΤΕΥΧΟΣ 2 ΑΠΟ 8

Αντικείμενο: Μηχανουργικές εργασίες για την ΔΕΛΚΔΜ.

ΟΡΟΙ ΚΑΙ ΟΔΗΓΙΕΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΜΕ ΑΝΟΙΚΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ

Άρθρο 1

Τεύχη και έγγραφα της Διακήρυξης

1.1 Η παρούσα Διακήρυξη, αποτελείται από το σύνολο των παρακάτω τευχών:

1. Πρόσκληση
2. Όροι και Οδηγίες Διαγωνισμού
3. Έντυπα οικονομικής Προσφοράς στα οποία συμπεριλαμβάνονται:
 - α. Έντυπο προσφοράς (συμπληρώνεται από τον προσφέροντα)
 - β. Τιμολόγιο Υπηρεσίας
 - γ. Προμέτρηση – Προϋπολογισμός Υπηρεσίας
 - δ. Τιμολόγιο Προσφοράς (συμπληρώνεται από την Υπηρεσία)
 - ε. Προμέτρηση – Προϋπολογισμός Προσφοράς (συμπληρώνεται συμπλήρωση από την Υπηρεσία)
4. Σχέδιο Συμφωνητικού Σύμβασης
5. Ειδικοί Όροι Σύμβασης
6. Τεχνική Περιγραφή
7. Γενικοί Όροι Σύμβασης
8. Υποδείγματα, που περιλαμβάνουν:
 - Υπεύθυνη Δήλωση Νομιμοποίησης Προσφέροντος
 - Υπεύθυνη Δήλωση Νομιμοποίησης του παρέχοντος τη στήριξη
 - Υπεύθυνη Δήλωση αποδοχής όρων της Διακήρυξης, κ.λ.π.
 - Δήλωση συνυπευθυνότητας για Συμπράξεις Επιχειρήσεων
 - Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής
 - Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης
 - Συνυποσχετικό Υπεργολαβίας

- Πίνακας Κατανομής Τιμήματος (Σε περίπτωση σύμπραξης/ένωσης)
- Ερωτηματολόγιο Περιβαλλοντικών Στοιχείων Εργολάβου
- Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ)

- 1.2 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 2

Προϋπολογισμός αντικειμένου Διαγωνισμού - Σύστημα προσφοράς

- 2.1 Ο Προϋπολογισμός του αντικειμένου του Διαγωνισμού ανέρχεται σε 493.870,65Ευρώ, μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ.

Ο Προϋπολογισμός αυτός δεν αποτελεί το ανώτατο όριο προσφοράς.

- 2.2 Ο Διαγωνισμός διενεργείται με το σύστημα προσφοράς με ενιαίο ποσοστό έκπτωσης επί των τιμών του Τιμολογίου της Υπηρεσίας και επί του Προϋπολογισμού της Υπηρεσίας.

- 2.3 Οι Προσφέροντες υποβάλλουν το ειδικό «Έντυπο προσφοράς» με το οποίο προσφέρουν ενιαία έκπτωση σε ακέραιες μονάδες επί τοις εκατό, στις τιμές του «Τιμολογίου Υπηρεσίας» που τους χορηγήθηκε από την Επιχείρηση.

Η έκπτωση που προσφέρουν θα πρέπει να συμπληρωθεί ολογράφως και αριθμητικώς.

Τα χορηγούμενα έντυπα στους Προσφέροντες είναι τα εξής:

- Έντυπο προσφοράς (συμπληρώνεται από τον προσφέροντα)
- Τιμολόγιο Υπηρεσίας
- Προμέτρηση – Προϋπολογισμός Υπηρεσίας.

- 2.4 Το «Έντυπο προσφοράς» αποτελεί το κύριο έγγραφο της προσφοράς του Προσφέροντα και η ενιαία έκπτωση που προσφέρεται με αυτό πρέπει να συμπληρωθεί ολογράφως και αριθμητικώς με ευκρίνεια.

Αν υπάρχει ασυμφωνία μεταξύ της ολόγραφης και αριθμητικής τιμής, υπερισχύει η ολόγραφη. Η μη συμπλήρωση του «Εντύπου προσφοράς» καθιστά την προσφορά απαράδεκτη.

Οι τιμές μονάδας που προσφέρει κάθε Διαγωνιζόμενος περιλαμβάνουν οπωσδήποτε και τα γενικά έξοδα, το όφελος και λοιπές επιβαρύνσεις του Προσφέροντα.

Άρθρο 3

Χρόνος Ισχύος Προσφοράς

- 3.1 Οι προσφέροντες δεσμεύονται με την προσφορά τους για χρονικό διάστημα εκατόν πενήντα(150) 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 ανάθεση της σύμβασης.

Οι προσφέροντες αποδέχονται με τη συμμετοχή τους στο διαγωνισμό την παράταση της ισχύος της προσφοράς τους κατά διαδοχικά διαστήματα τριάντα (30) ημερών ή, κατόπιν αιτήματος της ΔΕΗ και συναίνεσης του διαγωνιζομένου, κατά μεγαλύτερα χρονικά διαστήματα από την εκάστοτε ημερομηνία λήξης της ισχύος της και μέχρι την ολοκλήρωση της διαγωνιστικής διαδικασίας σύμφωνα με το άρθρο 10 του παρόντος τεύχους, εκτός εάν προ της εκάστοτε κατά τα ως άνω λήξεως 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 διαγωνιζόμενος γνωστοποιήσει στην Επιχείρηση με έντυπη ή ψηφιακή (e-mail) επιστολή ή τηλεομοιοτυπία (fax), 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 διαγωνιζομένου και του εκδότη της Εγγυητικής Επιστολής Συμμετοχής (ΕΕΣ).

Επίσης, οι προσφέροντες αποδέχονται με τη συμμετοχή τους στο διαγωνισμό ότι η προσφορά τους παραμένει σε ισχύ, μετά τη γνωστοποίηση της απόφασης κατακύρωσης, για όσο χρονικό διάστημα καθυστερεί η υπογραφή της σύμβασης με υπαιτιότητα του υποψήφιου αναδόχου. Η ΔΕΗ μετά την παρέλευση της προθεσμίας υπογραφής της σύμβασης δύναται να προβεί στην κατάπτωση της ΕΕΣ.

- 3.2 Σε περίπτωση παράτασης του Διαγωνισμού οι προσφορές που έχουν ήδη υποβληθεί μπορούν να επιστραφούν επί αποδείξει στους διαγωνιζόμενους και μετά από σχετικό αίτημά τους.

Αν δεν ζητηθεί από τους διαγωνιζόμενους η επιστροφή τους και παραμείνουν στην Υπηρεσία που διενεργεί το Διαγωνισμό, θα ισχύουν, ως έχουν, και για την παράταση του Διαγωνισμού.

Στην περίπτωση αυτή οι διαγωνιζόμενοι πρέπει να υποβάλουν μέχρι τη νέα ημερομηνία/ώρα αποσφράγισης των προσφορών εκ νέου τυχόν δηλώσεις, δικαιολογητικά και στοιχεία των οποίων η ισχύς δεν επαρκεί μέχρι τη νέα ως άνω ημερομηνία.

Άρθρο 4

Εγγύηση Συμμετοχής

- 4.1 Για τη συμμετοχή στο Διαγωνισμό πρέπει να κατατεθεί από κάθε προσφέροντα εγγύηση συμμετοχής υπό μορφή Εγγυητικής Επιστολής Συμμετοχής (ΕΕΣ), σύμφωνα με το επισυναπτόμενο υπόδειγμα της Επιχείρησης, 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 Επιχείρηση δεν μπορεί να αρνηθεί αδικαιολόγητα, που λειτουργούν νόμιμα σε:

- α. κράτος – μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ), ή
- β. κράτος – μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (ΕΟΧ) ή
- γ. τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη Συμφωνία περί Δημοσίων Συμβάσεων - ΣΔΣ (Government Procurement Agreement - GPA) του Παγκόσμιου Οργανισμού Εμπορίου (ΠΟΕ)

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

Μπορεί επίσης να εκδίδεται από το Ταμείο Μηχανικών Εργοληπτών Δημοσίων Έργων (Τ.Μ.Ε.Δ.Ε.) ή να παρέχεται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού.

4.2 Η αξία της ως άνω ΕΕΣ θα ανέρχεται στο ποσό των 9.877,41 Ευρώ.

Οι διαγωνιζόμενοι δύνανται να καταθέσουν περισσότερες από μια ΕΕΣ προκειμένου να καλύπτουν αθροιστικά το σύνολο της αξίας που ζητείται με τη Διακήρυξη. Σε περίπτωση που ο διαγωνιζόμενος 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.

4.3 Η παραπάνω εγγύηση θα ισχύει τουλάχιστον κατά τριάντα (30) ημέρες περισσότερο από την ισχύ της προσφοράς, όπως αυτή διαμορφώνεται βάσει της παραπάνω παραγράφου 3.1, και θα επιστρέφεται μετά την ανάδειξη του αναδόχου σε όλους τους προσφέροντες, πλην αυτού ο οποίος θα επιλεγεί ανάδοχος, του οποίου η εγγύηση συμμετοχής στο Διαγωνισμό 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.

4.4 Η εν λόγω Εγγυητική Επιστολή, εφόσον δεν θα υπάρξει λόγος να καταπέσει υπέρ της ΔΕΗ, σύμφωνα με τους όρους της Διακήρυξης, θα επιστρέφεται στον εκδότη της, αν:

α. Η προσφορά του διαγωνιζόμενου κριθεί σε οποιοδήποτε στάδιο του Διαγωνισμού οριστικά μη αποδεκτή.

β. Μετά τη λήξη ισχύος της προσφοράς του, ο διαγωνιζόμενος δεν παρατείνει την ισχύ της.

4.5 Ειδικά, μετά την αποσφράγιση των οικονομικών προσφορών και την κατάταξή τους κατά σειρά μειοδοσίας, η ΕΕΣ στο Διαγωνισμό δύναται να επιστραφεί σε κάθε προσφέροντα, που με αίτησή του ζητήσει την επιστροφή της πριν τη συμπλήρωση του χρόνου ισχύος της, εφόσον δεν πιθανολογείται ότι, μετά από ενδεχόμενη ανατροπή του αποτελέσματος του Διαγωνισμού, θα επιλεγεί ως ανάδοχος ο υπόψη προσφέρων.

4.6 Η υπόψη Εγγυητική Επιστολή καταπίπτει στο σύνολό της υπέρ της ΔΕΗ στις ακόλουθες περιπτώσεις:

α. μη συμμόρφωσης καθ' οιονδήποτε τρόπο του διαγωνιζόμενου ως προς τις υποχρεώσεις του όπως αυτές απορρέουν από τη διαγωνιστική διαδικασία,

β. γνωστοποίησης, κατά τη διάρκεια της διαγωνιστικής διαδικασίας, 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 3.1 του παρόντος τεύχους,

γ. αποχώρησης του διαγωνιζόμενου νωρίτερα από τη λήξη ισχύος της προσφοράς του και

δ. άρνησης υπογραφής της σύμβασης από το μειοδότη.

Σημειώνεται ότι η ΕΕΣ δεν καταπίπτει εάν ο διαγωνιζόμενος, γνωστοποιήσει ότι η ισχύς της προσφοράς του δεν ανανεώνεται, σύμφωνα με την παράγραφο 3.1 του παρόντος τεύχους.

Άρθρο 5

Υποβαλλόμενα Στοιχεία

- 5.1 Όλα τα έγγραφα που θα υποβληθούν από τους προσφέροντες στο Διαγωνισμό 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.

- 5.2 Αντιπροσφορές δεν γίνονται δεκτές σε καμία περίπτωση.
- 5.3 Προσθήκες, τροποποιήσεις ή επιφυλάξεις των προσφερόντων επί των όρων που περιλαμβάνονται στα τεύχη της Διακήρυξης δεν γίνονται δεκτές και τυχόν προσφορές οι οποίες θα περιλαμβάνουν τέτοιες διαφοροποιήσεις θα αποκλείονται από το Διαγωνισμό.

Άρθρο 6

Περιεχόμενο προσφοράς

- 6.1 Απαιτήσεις για το περιεχόμενο της προσφοράς

6.1.1 Γενικές απαιτήσεις

6.1.1.1 Κατάρτιση προσφοράς - Φάκελοι - Περιεχόμενα

Κάθε προσφέρων οφείλει να υποβάλει την προσφορά του μέσα σε κλειστό φάκελο, ή σε άλλη κατάλληλη συσκευασία, που ονομάζεται "ΦΑΚΕΛΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ", στο έξω μέρος του οποίου θα αναγράφεται ο τίτλος του αντικειμένου και στο πάνω μέρος αριστερά η επωνυμία του προσφέροντος, η επαγγελματική του διεύθυνση, όνομα και τηλέφωνο αρμοδίου επικοινωνίας.

Ο Φάκελος Προσφοράς θα περιέχει τρεις άλλους Φακέλους/ Συσκευασίες με τα διακριτικά Α, Β και Γ. Οι Φάκελοι/Συσκευασίες Α και Β θα είναι κλειστοί και ο Φάκελος Γ (Οικονομική Προσφορά) θα είναι σφραγισμένος. Έξω από τους εν λόγω φακέλους θα αναγράφεται ο αριθμός της διακήρυξης και τα στοιχεία του προσφέροντος.

Μέσα σε κάθε Φάκελο θα περιέχεται Πίνακας Περιεχομένων στον οποίο θα αναφέρονται όλα τα έγγραφα που περιλαμβάνονται, με την αρίθμηση βάσει του παρόντος άρθρου.

Επισημαίνεται ότι ο κάθε Φάκελος θα πρέπει να περιέχει όσα στοιχεία προβλέπονται στις αντίστοιχες παραγράφους 6.2, 6.3 και 6.4 του παρόντος άρθρου ότι υποχρεούνται να υποβάλουν οι προσφέροντες.

Η προσφορά καταρτίζεται 1 έντυπο πρωτότυπο.

6.1.1.2 Υπογραφή προσφοράς

Η προσφορά θα πρέπει να υπογράφεται σε όλες τις σελίδες, σχέδια κ.λπ., από πρόσωπο ή πρόσωπα τα οποία είναι προς τούτο εξουσιοδοτημένα από τον προσφέροντα σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρακάτω παράγραφο 6.2.2.

Η σύμπραξη/ένωση οικονομικών φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά, είτε από εξουσιοδοτημένο πρόσωπο ή πρόσωπα κάθε μέλους της, είτε από κοινό εκπρόσωπό της νομίμως εξουσιοδοτημένο προς τούτο.

Τυχόν διορθώσεις, διαγραφές και προσθήκες, που θα αναγράφονται ευκρινώς στο περιθώριο των σελίδων της προσφοράς, ισχύουν, εφόσον θα φέρουν την υπογραφή και σφραγίδα του προσφέροντα. Στις προσφορές δεν πρέπει να υπάρχουν ξυσίματα της γραφής, υποσημειώσεις ή υστερόγραφα, μεσόστιχα, παρεμβολές στο κείμενο, κενά και συγκοπές που δεν φέρουν υπογραφή και σφραγίδα του προσφέροντα.

Όπου προβλέπεται υποβολή αντιγράφων υπερσχύει το πρωτότυπο. Η βεβαίωση της ακρίβειας των αντιγράφων γίνεται με σχετική ενυπόγραφη δήλωση στην τελευταία σελίδα αυτών του ιδίου προσώπου ή προσώπων που έχουν υπογράψει το πρωτότυπο της προσφοράς.

6.1.1.3 Εχεμύθεια – εμπιστευτικές πληροφορίες

Σε περίπτωση που στην προσφορά εμπεριέχονται στοιχεία με εμπιστευτικές πληροφορίες, τα οποία κρίνονται από το διαγωνιζόμενο ότι προστατεύονται από τεχνικό ή εμπορικό απόρρητο, τα υπόψη στοιχεία πρέπει με μέριμνα και ευθύνη του διαγωνιζόμενου να τοποθετούνται σε ειδικό υποφάκελο του σχετικού Φακέλου της προσφοράς. Ο ειδικός υποφάκελος θα φέρει τη σήμανση «Εμπιστευτικά Στοιχεία Προσφοράς». Στην περίπτωση αυτή στον αντίστοιχο Φάκελο της προσφοράς θα συμπεριλαμβάνεται, πέραν των λοιπών εγγράφων και του υπόψη υποφακέλου, και έγγραφο του διαγωνιζόμενου με το οποίο θα δηλώνονται τα εμπιστευτικά στοιχεία της προσφοράς που περιέχονται στον υποφάκελο, με ρητή αναφορά στις επικαλούμενες σχετικές νομοθετικές, κανονιστικές ή διοικητικές διατάξεις που αιτιολογούν το χαρακτηρισμό των υπόψη στοιχείων ως εμπιστευτικών. Τα υπόψη στοιχεία θα είναι προσβάσιμα μόνον από τις αρμόδιες Επιτροπές και Υπηρεσίες της ΔΕΗ σύμφωνα με την παράγραφο 1 του άρθρου 257 του ν. 4412/2016.

6.1.1.4 Ισχύς Δηλώσεων και δικαιολογητικών

Όλες οι απαιτούμενες από τη Διακήρυξη Δηλώσεις των διαγωνιζομένων, οι οποίες υποβάλλονται σε υποκατάσταση δημοσίων ή ιδιωτικών εγγράφων, καθώς και οι λοιπές Δηλώσεις, είτε συμμόρφωσης με τους όρους της Διακήρυξης είτε τρίτων για συνεργασία με τον προσφέροντα θα καλύπτουν το χρονικό διάστημα μέχρι την ημερομηνία αποσφράγισης των προσφορών. Η ημερομηνία υπογραφής τους θα μπορεί να είναι προγενέστερη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής των προσφορών μέχρι τριάντα (30) ημέρες.

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

Ρητά καθορίζεται ότι, σε περίπτωση που οικονομικός φορέας:

- δεν προσκομίσει έγκαιρα και προσηκόντως τα επιβεβαιωτικά των δηλώσεων έγγραφα, οποτεδήποτε απαιτηθούν αυτά από την Επιχείρηση,

- διαπιστωθεί ότι, σε οποιοδήποτε στάδιο του Διαγωνισμού 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 εκτελεστές πράξεις της Επιχείρησης ανακαλούνται αμέσως, καταπίπτει υπέρ της ΔΕΗ η Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής ή Καλής Εκτέλεσης και η ΔΕΗ διατηρεί το δικαίωμα αποκλεισμού του από μελλοντικές διαγωνιστικές διαδικασίες.

6.1.2 Ειδικές απαιτήσεις

6.1.2.1 Αποκλίσεις από τους Εμπορικούς και Οικονομικούς Όρους της Διακήρυξης

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

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

6.1.2.2 Επισημαίνεται ότι δεν επιτρέπονται διαφοροποιήσεις από τις παραπάνω απαιτήσεις και ότι οποιαδήποτε άλλη διαφορετική αντιμετώπιση από το διαγωνιζόμενο των αναφερομένων πιο πάνω διαδικασιών της παραγράφου 6.1.1.2 θα συνεπάγεται απόρριψη της Προσφοράς του.

6.1.3 Εναλλακτικές προσφορές

Εναλλακτικές προσφορές δεν γίνονται δεκτές.

6.1.4 Χρηματοδοτικές προτάσεις

Δεν απαιτείται.

6.2 Δικαιολογητικά και στοιχεία Φακέλου Α

A. Περιεχόμενα Φακέλου Α

Ο Φάκελος Α θα περιέχει:

6.2.1 Εγγυητικές Επιστολές

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

6.2.2 Δήλωση νομιμοποίησης προσφέροντος

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

6.2.3 Δήλωση αποδοχής όρων Διαγωνισμού και ισχύος προσφοράς

Τη Δήλωση αποδοχής όρων Διαγωνισμού και ισχύος προσφοράς συμπληρωμένη και υπογεγραμμένη, σύμφωνα με το Υπόδειγμα που επισυνάπτεται στη Διακήρυξη.

6.2.4 Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έντυπο Σύμβασης (ΕΕΕΣ)

Το ΕΕΕΣ αποτελεί το Παράρτημα 2 του Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7 που μπορείτε να αναζητήσετε στην ηλεκτρονική διεύθυνση http://eur-lex.europa.eu/legal-content/EL/TXT/?uri=OJ%3AJOL_2016_003_R_0004

Η σύνταξη του εντύπου ΕΕΕΣ θα γίνεται με χρήση της ηλεκτρονικής υπηρεσίας ESPD στην ηλεκτρονική διεύθυνση <https://ec.europa.eu/growth/tools-databases/espd>.

Η ΔΕΗ έχει συντάξει με χρήση της παραπάνω υπηρεσίας το ηλεκτρονικό ΕΕΕΣ προσαρμοσμένο σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Διακήρυξης του παρόντα Διαγωνισμού και έχει παραγάγει αυτό σε μορφή συμπιεσμένων αρχείων XML και PDF. Τα αρχεία αυτά αναρτώνται χωριστά στο χώρο του διαγωνισμού της παρούσας Διακήρυξης στην ιστοσελίδα της ΔΕΗ αμέσως μετά την απόδοση του οριστικού αριθμού προκήρυξης από την ΕΕ. Οι προσφέροντες δύνανται να χρησιμοποιήσουν το ηλεκτρονικό αρχείο XML για να συντάξουν το ΕΕΕΣ.

Προς τούτο, ο οικονομικός φορέας λαμβάνει ηλεκτρονικά το ως άνω αρχείο και το αποθηκεύει στον υπολογιστή του. Μεταβαίνει στην ιστοσελίδα <https://ec.europa.eu/growth/tools-databases/espd> και επιλέγει: οικονομικός φορέας " εισαγωγή ΕΕΕΣ " αναζήτηση " επιλογή και επισύναψη αρχείου .XML. Εν συνεχεία συμπληρώνει τα κατάλληλα πεδία και παράγει/εκτυπώνει την απάντησή του σε μορφή αρχείου pdf, το οποίο πρέπει να συμπεριληφθεί στο Φάκελο Α της προσφοράς του υπογεγραμμένο από τον εξουσιοδοτημένο εκπρόσωπο του προσφέροντος (Μέρος VI αυτού).

Ο διαγωνιζόμενος υποχρεούται να συντάξει το ΕΕΕΣ με συμπληρωμένα τα Μέρη Ι, ΙΙ, ΙΙΙ και VI, όπως απαιτείται από τη Διακήρυξη. Τα επιμέρους πεδία των προαναφερθέντων μερών που πρέπει να συμπληρωθούν καθορίζονται στο συνημμένο στην παρούσα Διακήρυξη υπόδειγμα ΕΕΕΣ. Η τυχόν συμπλήρωση επιπλέον πεδίων δεν αποτελεί λόγο απόρριψης προσφοράς.

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

Στην περίπτωση αυτή υποβάλλονται:

6.2.5.1 Χωριστά από κάθε μέλος αυτής τα παραπάνω στοιχεία 6.2.2 έως 6.2.4. Ειδικότερα στη Δήλωση της παραγράφου 6.2.2 και στο σημείο 4.1 αυτής θα πρέπει να συμπληρώνεται ρητά και 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 6.2.1 ισχύουν τα αναφερόμενα στην παράγραφο 4.2 του παρόντος τεύχους. Σε περίπτωση κατάθεσης περισσότερων της μιας ΕΕΣ, επισημαίνεται ρητά ότι ισχύουν οι δεσμεύσεις της επόμενης παραγράφου.

6.2.5.2 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 στο Διαγωνισμό και την εκτέλεση του αντικειμένου της σύμβασης, ενιαία, αδιαίρετα και σε ολόκληρο.

6.2.5.3 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.

6.2.6 Δηλώσεις τυχόν τρίτου που παρέχει στήριξη

Σε περίπτωση που ο διαγωνιζόμενος έχει επικαλεστεί στήριξη τρίτου:

- α. Τη Δήλωση νομιμοποίησης για κάθε ένα τυχόν παρέχοντα στήριξη, συμπληρωμένη και υπογεγραμμένη σύμφωνα με το Υπόδειγμα που επισυνάπτεται στη Διακήρυξη.
- β. Το ΕΕΕΣ για κάθε ένα τυχόν παρέχοντα στήριξη οικονομικό φορέα, σύμφωνα με το μέρος II.Γ αυτού.

B. Προσκόμιση δικαιολογητικών και στοιχείων

Οι διαγωνιζόμενοι δεσμεύονται να προσκομίσουν **επί ποινή αποκλεισμού** σε οποιοδήποτε στάδιο του Διαγωνισμού τους ζητηθεί από τη ΔΕΗ, όλα ή μέρος των σχετικών δικαιολογητικών και στοιχείων που αναφέρονται στις ως άνω Δηλώσεις και στο ΕΕΕΣ, εντός εύλογου προθεσμίας και όπως αυτά εξειδικεύονται παρακάτω:

I. Αποδεικτικά νομιμοποίησης προσφέροντος

Τα αποδεικτικά στοιχεία του περιεχομένου της Δήλωσης της παραγράφου 6.2.2, ήτοι τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, συγκρότηση Δ.Σ. σε σώμα, σε περίπτωση Α.Ε., κ.λπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του διαγωνιζόμενου, αντίστοιχα ΦΕΚ) 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 του Διαγωνισμού (απόφαση συμμετοχής στο Διαγωνισμό, νόμιμος εκπρόσωπος, δικαίωμα υπογραφής κ.λπ.) καθώς και η θητεία του/των ή/και των μελών του διοικητικού οργάνου.

II. Αποδεικτικά που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες

Απόσπασμα ποινικού μητρώου ή ελλείψει αυτού ισοδύναμο έγγραφο, από το οποίο να προκύπτει ότι ο συμμετέχων/υποψήφιος ανάδοχος δεν έχει καταδικαστεί αμετάκλητα για αδίκημα σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής του δραστηριότητας και δεν υπάρχει σε βάρος του αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση βάσει της σχετικής ενωσιακής νομοθεσίας που αναφέρεται στο Μέρος III. Α υποσημειώσεις 13 έως 18 του ΕΕΕΣ, καθώς και της κείμενης νομοθεσίας ή του εθνικού δικαίου του οικονομικού φορέα, όπως αυτές εκάστοτε ισχύουν, για έναν ή περισσότερους από τους ακόλουθους λόγους:

- α. συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση,
- β. διαφθορά, δωροδοκία,
- γ. απάτη, κατά την έννοια της ενωσιακής νομοθεσίας που αναφέρεται πιο πάνω, η οποία στην Ελλάδα κυρώθηκε με το ν. 2803/2000 (ΦΕΚ Α' 48),
- δ. τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες,
- ε. νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, κατά την έννοια της ενωσιακής νομοθεσίας που αναφέρεται πιο πάνω, η οποία στην Ελλάδα κυρώθηκε με το ν. 3691/2008 (ΦΕΚ Α' 166),

στ. παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων, κατά την έννοια της ενωσιακής νομοθεσίας που αναφέρεται πιο πάνω, η οποία στην Ελλάδα κυρώθηκε με το ν. 4198/2013 (ΦΕΚ Α' 215).

Σε περίπτωση που το απόσπασμα ποινικού μητρώου φέρει καταδικαστικές αποφάσεις, οι συμμετέχοντες 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. τον Πρόεδρό του, όταν ο προσφέρων είναι συνεταιρισμός.

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

- α. Δήλωση με την οποία ο συμμετέχων/υποψήφιος ανάδοχος θα δηλώνει όλους τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης στους οποίους οφείλει να καταβάλει εισφορές για το απασχολούμενο από αυτόν προσωπικό.
- β. Πιστοποιητικά όλων των οργανισμών κοινωνικής ασφάλισης που ο συμμετέχων/υποψήφιος ανάδοχος δηλώνει στη Δήλωση της προηγούμενης παραγράφου, από τα οποία να προκύπτει ότι είναι ενήμερος ως προς τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης.
- γ. Πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής, από το οποίο να προκύπτει ότι ο συμμετέχων/υποψήφιος ανάδοχος είναι ενήμερος ως προς τις φορολογικές υποχρεώσεις του.

IV. Αποδεικτικά που σχετίζονται με φερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων κ.λπ., όπως αυτά παρατίθενται στην παρ. Γ του μέρους III του ΕΕΕΣ:

- α. Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής Αρχής, από το οποίο να προκύπτει ότι ο συμμετέχων/υποψήφιος ανάδοχος δεν τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού και επίσης ότι δεν τελεί σε διαδικασία κήρυξης σε πτώχευση ή τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή δεν τελεί υπό κοινή εκκαθάριση του Κ.Ν. 2190/1920, όπως εκάστοτε ισχύει ή βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου ή υπό άλλες ανάλογες καταστάσεις (μόνο για αλλοδαπά νομικά πρόσωπα).
- 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 οικονομικού φορέα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς. Σε περίπτωση μη έκδοσης του εν λόγω

πιστοποιητικού προσκομίζεται ένορκη βεβαίωση σύμφωνα με τα διαλαμβανόμενα κατωτέρω.

- γ. Για τους υπόλοιπους λόγους αποκλεισμού, που περιλαμβάνονται στο μέρος III του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης (ΕΕΕΣ), το οποίο καθιερώθηκε με τον Εκτελεστικό Κανονισμό (ΕΕ) 2016/7 της Επιτροπής της 5^{ης} Ιανουαρίου 2016 και συμπεριλαμβάνονται στο επισυναπτόμενο στην παρούσα σχετικό υπόδειγμα προς συμπλήρωση από τους διαγωνιζόμενους για τους οποίους δεν εκδίδονται σχετικά δικαιολογητικά αρμοδίων αρχών ή φορέων, 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 υποψήφιος, 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 υποψήφιου αναδόχου ή, στα κράτη όπου δεν προβλέπεται Ένορκη Βεβαίωση, με Δήλωση του υποψήφιου αναδόχου ενώπιον δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού οργανισμού της χώρας του υποψήφιου αναδόχου στην οποία θα βεβαιώνεται ότι δεν εκδίδονται τα συγκεκριμένα έγγραφα και ότι δεν συντρέχουν στο συγκεκριμένο πρόσωπο του υποψήφιου αναδόχου οι ανωτέρω νομικές καταστάσεις. Η Ένορκη αυτή Βεβαίωση ή Δήλωση θα συνυποβληθεί υποχρεωτικά μαζί με τα λοιπά Δικαιολογητικά Συμμετοχής.

Οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται ανωτέρω μπορεί να προσκομίζει στοιχεία, σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις που ορίζονται στο άρθρο 305 του ν. 4412/2016, 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 οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Αν τα μέτρα κριθούν ανεπαρκή, γνωστοποιείται στον οικονομικό φορέα το σκεπτικό της απόφασης αυτής. Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί, με αμετάκλητη απόφαση, από τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης σύμβασης δεν μπορεί να κάνει χρήση της ανωτέρω δυνατότητας κατά την περίοδο του αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση στο κράτος - μέλος στο οποίο ισχύει η απόφαση.

Κατ' εξαίρεση, όταν ο οικονομικός φορέας 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 υποχρεώσεων του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σε χρόνο κατά τον οποίο δεν είχε τη δυνατότητα να λάβει μέτρα, σύμφωνα με το άρθρο 305 του ν. 4412/2016, πριν από την εκπνοή της προθεσμίας υποβολής προσφοράς στον παρόντα Διαγωνισμό, δεν εφαρμόζεται ο εν λόγω αποκλεισμός.

6.3 Περιεχόμενα Φακέλου Β (τεχνική προσφορά)

Ο Φάκελος Β θα περιέχει:

6.3.1 Αποδεικτικά τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας

α. Αποδεικτικά εμπειρίας και επαγγελματικής ικανότητας

- α1. Τη **νόμιμη άδεια εγκατάστασης και λειτουργίας του μηχανουργείου**
- α2. Τον Πίνακα Εμπειρίας & Συστάσεων, μαζί με τις αντίστοιχες βεβαιώσεις/συστάσεις, που προβλέπεται στην παράγραφο 3.2.Γ.1 του τεύχους 1 της Διακήρυξης.
- β. Τα απαιτούμενα στην παράγραφο 3.2.Γ.3 του τεύχους 1 της Διακήρυξης αποδεικτικά στοιχεία για διάθεση, χρήση τεχνικού εξοπλισμού/εγκαταστάσεων
 - β1. Αναλυτικό πίνακα του εξοπλισμού που θα χρησιμοποιηθεί για την εκτέλεση των εργασιών, με τα βασικά τεχνικά χαρακτηριστικά του (τόρνοι, πρέσες, φρέζα κλπ.).
 - β2. Αναλυτική περιγραφή του στεγασμένου χώρου του μηχανουργείου στο οποίο θα εκτελούνται οι εργασίες της σύμβασης (τοποθεσία, διαστάσεις, σκαρίφημα διατάξεων εργαλειομηχανών κ.α.)
- γ. Τα απαιτούμενα στην παράγραφο 3.2.Γ.4 του τεύχους 1 της Διακήρυξης αποδεικτικά στοιχεία για διάθεση προσωπικού.
 - γ1. Ενδεικτικό Οργανόγραμμα του προσωπικού, που θα απασχοληθεί στην Παροχή Υπηρεσίας
 - γ2. Υπεύθυνη Δήλωση ότι το προσωπικό που θα απασχοληθεί από τον Ανάδοχο στα πλαίσια της παρούσας Σύμβασης θα διαθέτει τα απαιτούμενα από το νόμο τυπικά προσόντα και την ανάλογη σύνθεση ειδικοτήτων για την εκτέλεση των μηχανολογικών εργασιών, που προβλέπονται από τη Σύμβαση.
- δ. Συστήματα διασφάλισης ποιότητας, πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης, υγιεινής και ασφάλειας κ.λπ.

Τα απαιτούμενα στην παράγραφο 3.2.Δ του τεύχους 1 της Διακήρυξης πιστοποιητικά σε ισχύ.

6.3.2 Στήριξη στις ικανότητες άλλων οντοτήτων

Τα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 3.5 του τεύχους 1 της Διακήρυξης, στην περίπτωση κατά την οποία ο προσφέρων επικαλείται χρηματοοικονομική, τεχνική ή και επαγγελματική ικανότητα τρίτου.

6.3.3 Προσφορές σύμπραξης/ένωσης

Στην περίπτωση υποβολής προσφοράς από σύμπραξη/ένωση φυσικών ή και νομικών προσώπων, τα στοιχεία που αναφέρονται στην ως άνω παράγραφο 6.3.1.α2 θα υποβληθούν από κάθε μέλος αυτής ξεχωριστά.

6.3.7 Δηλώσεις τυχόν υπεργολάβων

Σε περίπτωση που ο διαγωνιζόμενος έχει επικαλεστεί υπεργολάβο/ους για την εκτέλεση του αντικειμένου.

α. Δήλωση στην οποία ο προσφέρων θα δηλώνει τυχόν υπεργολάβο/ους και το αντίστοιχο τμήμα της σύμβασης που προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας.

β. Δηλώσεις συνεργασίας των προτεινόμενων Υπεργολάβων, με τις οποίες θα δεσμεύονται ότι θα συνεργαστούν με τον προσφέροντα σε περίπτωση ανάθεσης σε αυτόν της Παροχής Υπηρεσίας.

Η Επιτροπή του Διαγωνισμού δικαιούται να κάνει αυτοψία στο μηχανουργείο των Διαγωνιζόμενων, προκειμένου να διαπιστωθεί η ακρίβεια των στοιχείων που αναφέρονται στο Φάκελο Β (τεχνική προσφορά). Το ίδιο ισχύει και για τις εγκαταστάσεις αυτών που τυχόν παρέχουν δάνεια τεχνική ικανότητα στους διαγωνιζόμενους.

6.4 Περιεχόμενα Φακέλου Γ (Οικονομική Προσφορά)

Ο Φάκελος Γ θα περιέχει:

6.4.1 Ειδικά Έντυπα ή Τεύχη Οικονομικής Προσφοράς συμπληρωμένα ως προς τη μορφή και το περιεχόμενο με βάση τα επισυναπτόμενα στη διακήρυξη υποδείγματα.

Η συμπλήρωση των οικονομικών στοιχείων στα παραπάνω έντυπα ή τεύχη πρέπει απαραίτητα να γίνει με ευκρίνεια.

Εφίσταται η προσοχή στους Προσφέροντες ότι απαγορεύονται σχόλια, όροι, προϋποθέσεις, που σχετίζονται με το προσφερόμενο Τίμημα.

6.4.2 Ειδικότερα, τα έντυπα που υποβάλει ο Προσφέρων για την παρούσα Διακήρυξη, δεδομένου ότι ο διαγωνισμός διενεργείται με το Σύστημα προσφοράς με ενιαίο ποσοστό έκπτωσης επί των τιμών του Τιμολογίου της Υπηρεσίας και επί του Προϋπολογισμού, είναι το «Έντυπο προσφοράς».

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

Άρθρο 7

Παραλαβή, Αποσφράγιση και Τυπική Αξιολόγηση Προσφορών

7.1 Παραλαβή προσφορών

Η παραλαβή των προσφορών θα γίνει την οριζόμενη στην παράγραφο 1.3 του τεύχους 1 της Διακήρυξης ημερομηνία, ώρα και τόπο από αρμόδια Επιτροπή που θα συστήσει η ΔΕΗ.

Προσφορές που θα έχουν υποβληθεί από το διαγωνιζόμενο ή εκπρόσωπό του ή ταχυδρομικά ή μέσω εταιριών διακίνησης εντύπων, πριν από τη συγκεκριμένη ημερομηνία, στο πρωτόκολλο της Υπηρεσίας που ορίζεται στο άρθρο 1 του τεύχους 1 της Διακήρυξης, θα φυλάσσονται σε αρμόδιο γραφείο της ΔΕΗ, από όπου θα παραλαμβάνονται από την παραπάνω Επιτροπή και θα αποσφραγίζονται.

7.2 Παρουσία εκπροσώπων διαγωνιζομένων κατά τις αποσφραγίσεις των Φακέλων των προσφορών

Κατά τη διαδικασία της αρχικής αποσφράγισης των προσφορών, δύνανται να παρίστανται οι νόμιμοι εκπρόσωποι των προσφερόντων, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου σε περίπτωση Ανώνυμων Εταιρειών ή οι αντίκλητοί τους, εφόσον έχουν δηλωθεί, ή τρίτα ειδικά εξουσιοδοτημένα πρόσωπα.

Επισημαίνεται ότι για τρίτα πρόσωπα που δεν προκύπτει από τον Φάκελο της προσφοράς ότι εκπροσωπούν την εταιρεία ή ότι είναι μέλη Διοικητικού Συμβουλίου ανώνυμης εταιρείας, θα πρέπει υποχρεωτικά να συμπεριληφθεί στον Φάκελο της προσφοράς Πρακτικό του αρμοδίου οργάνου ή σε περίπτωση φυσικού προσώπου εξουσιοδότηση, δια της οποίας εξουσιοδοτούνται τα τρίτα πρόσωπα να παρευρίσκονται κατά την αποσφράγιση των προσφορών. Επισημαίνεται ότι εφόσον για λογαριασμό κάποιου προσφέροντος παρίσταται πρόσωπο από τα ως άνω, δύναται να συνοδεύεται από τρίτα πρόσωπα που θα δηλώσει ενώπιον της αρμόδιας Επιτροπής, προς διευκόλυνση του έργου του.

Κατά τη διαδικασία των αποσφραγίσεων Φακέλων των προσφορών κάθε επόμενης φάσης του Διαγωνισμού δύνανται να παρευρίσκονται οι εκπρόσωποι, κατά τα ως άνω, των προσφερόντων που οι προσφορές τους δεν έχουν απορριφθεί.

7.3 Αποσφράγιση προσφορών – πρόσβαση συμμετεχόντων

Η Επιτροπή παραλαμβάνει τις προσφορές των προσφερόντων και καταγράφει την επωνυμία τους σε σχετικό Πρακτικό. Με την εκπνοή της ώρας λήξης παραλαβής Προσφορών, η Επιτροπή παραλαμβάνει από το αρμόδιο γραφείο τις προσφορές που τυχόν έχουν κατατεθεί εκεί και καταγράφει στο παραπάνω Πρακτικό τα ονόματα των αντίστοιχων προσφερόντων, οπότε και κηρύσσει περαιωμένη τη διαδικασία παραλαβής των προσφορών.

Στη συνέχεια η Επιτροπή:

- α. Ανοίγει το Φάκελο/Συσκευασία κάθε προσφοράς και πιστοποιεί ότι περιέχει τους Φακέλους Α, Β και Γ. Εάν η προσφορά δεν περιλαμβάνει τρεις Φακέλους, τότε δεν γίνεται αποδεκτή και επιστρέφεται, ως απαράδεκτη. Η Επιτροπή μονογράφει τους φακέλους/συσκευασίες και ειδικότερα στο σφραγισμένο Φάκελο Γ της προσφοράς στα σημεία σφραγίσματός του.
- β. Ανοίγει το Φάκελο Α και ελέγχει αν τα σχετικά έγγραφα αναγράφονται και στον Πίνακα Περιεχομένων που έχει συντάξει ο προσφέρων.
- γ. Ανακοινώνει τα βασικά στοιχεία αυτών στους παρευρισκομένους καθώς και όποιο άλλο στοιχείο τυχόν ζητηθεί, εκτός αν ο προσφέρων του οποίου τα στοιχεία ζητούνται έχει χαρακτηρίσει στην προσφορά του τα εν λόγω στοιχεία ως «Εμπιστευτικά» σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην παράγραφο 6.1.1.3 του παρόντος τεύχους.
- δ. Επιδεικνύει κάθε μη χαρακτηρισθέν ως εμπιστευτικό έγγραφο ή στοιχείο προσφορών το οποίο τυχόν θα ζητηθεί.
- ε. Μονογράφει όλα τα έγγραφα και στοιχεία που υπάρχουν σε κάθε Φάκελο.

Με την ολοκλήρωση της αποσφράγισης όλων των προσφορών, την ανακοίνωση των βασικών στοιχείων και την επίδειξη τυχόν ζητηθέντων εγγράφων των στοιχείων των προσφορών η διαδικασία του ανοίγματος και της δυνατότητας πρόσβασης των διαγωνιζομένων στα τυπικά στοιχεία των υπολοίπων προσφορών ολοκληρώνεται.

7.4 Τυπική Αξιολόγηση προσφορών

7.4.1 Στο πλαίσιο της τυπικής αξιολόγησης των προσφορών η Επιτροπή ελέγχει την ύπαρξη και την πληρότητα των απαιτούμενων εγγράφων σύμφωνα με την παράγραφο 6.2 του παρόντος τεύχους. Επίσης η Επιτροπή ελέγχει εάν στο Φάκελο Α υπάρχουν τυχόν έγγραφα, πέραν των προβλεπόμενων στη Διακήρυξη, στα οποία τίθενται όροι και προϋποθέσεις που εμπίπτουν στην παράγραφο 5.3 του παρόντος τεύχους.

7.4.2 Κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών, η αρμόδια Επιτροπή μπορεί να καλεί τους προσφέροντες, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 310 του ν. 4412/2016, να διευκρινίζουν ή να συμπληρώνουν τα έγγραφα ή τα δικαιολογητικά που έχουν υποβάλει, μέσα σε εύλογη προθεσμία ή οποία δεν μπορεί να είναι μικρότερη χωρίς τη συναίνεση του διαγωνιζομένου από επτά (7) ημέρες από την ημερομηνία κοινοποίησης σε αυτόν με έντυπη ή ψηφιακή (e-mail) επιστολή ή τηλεομοιοτυπία (fax), της σχετικής πρόσκλησης. Οποιαδήποτε διευκρίνιση ή συμπλήρωση υποβάλλεται χωρίς να έχει ζητηθεί από τη ΔΕΗ δεν λαμβάνεται υπόψη.

Στο πλαίσιο αυτό αποσαφηνίζεται ότι προσφορές οι οποίες δεν θα περιλαμβάνουν στο Φάκελο Α την Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής, τις Δηλώσεις νομιμοποίησης προσφέροντος, αποδοχής όρων και ισχύος προσφορών, το ΕΕΕΣ, καθώς και σε περίπτωση σύμπραξης/ένωσης φυσικών ή/και νομικών προσώπων ή επίκλησης της ικανότητας τρίτου τις σχετικές αντίστοιχες δηλώσεις, θα απορρίπτονται.

Η υποβολή εκ των υστέρων των πιο πάνω στοιχείων δεν είναι αποδεκτή.

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 Διακήρυξης.

Ειδικότερα για την Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής γίνεται αποδεκτή συμπλήρωσή της μόνον προς πλήρη συμμόρφωση με το συμπεριλαμβανόμενο στη Διακήρυξη υπόδειγμα αυτής. Οι εκ των υστέρων σχετικές συμπληρώσεις / διευκρινίσεις δεν αναπληρώνουν τα βασικά στοιχεία αυτής, τα οποία είναι ο εκδότης της, ο υπέρ του οποίου παρέχεται η εγγύηση, το ποσό, ο αριθμός της Εγγυητικής Επιστολής, τα στοιχεία του Διαγωνισμού και η υπογραφή του εκδότη, που ο μετέχων οφείλει να υποβάλει με την προσφορά του.

7.4.3 Η Επιτροπή αφού λάβει υπόψη τα προβλεπόμενα στη Διακήρυξη, κρίνει, στην ίδια ή σε επόμενη συνεδρίασή της, για όσες προσφορές θα πρέπει να αποκλεισθούν από την παραπέρα διαδικασία, λόγω μη ικανοποίησης των απαιτήσεων της Διακήρυξης ως προς την πληρότητα και την επάρκεια των στοιχείων του Φακέλου Α των προσφορών.

7.4.4 **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, το συντομότερο δυνατόν, με έντυπη ή ψηφιακή (e-mail) επιστολή ή τηλεομοιοτυπία (fax)

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

Σε περίπτωση υποβολής γραπτής αίτησης διαγωνιζομένου για παροχή σχετικών στοιχείων σύμφωνα με το άρθρο 300 του ν. 4412/2016, που αφορούν τη φάση αυτή

και εφόσον τα στοιχεία αυτά δεν έχουν δοθεί σε προηγούμενο χρονικό σημείο σύμφωνα με τα ανωτέρω, τα αιτηθέντα στοιχεία γνωστοποιούνται το αργότερο εντός δεκαπέντε (15) ημερών από την παραλαβή της αίτησης αυτής, με την επιφύλαξη της παραγράφου 3 του ίδιου άρθρου του παραπάνω νόμου.

- 7.4.5 Οι διαγωνιζόμενοι των οποίων οι προσφορές απορρίπτονται, έχουν δικαίωμα υποβολής προσφυγής σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 9 του παρόντος τεύχους

7.5 Διαχείριση τυπικά απορριφθεισών προσφορών

Κάθε προσφέρων που αποκλείστηκε από την Επιτροπή, καλείται από την Υπηρεσία που διενεργεί το διαγωνισμό να παραλάβει, υπογράφοντας σχετικό έγγραφο, κλειστούς/σφραγισμένους όπως υποβλήθηκαν, το Φάκελο Β, το Φάκελο Γ της προσφοράς του, καθώς και την/τις Εγγυητική/ές Επιστολή/ές Συμμετοχής στο Διαγωνισμό. Η επιστροφή αυτή πραγματοποιείται μετά την άπρακτη παρέλευση των προθεσμιών για την άσκηση προσφυγών και εν γένει ενδίκων βοηθημάτων. Επίσης, μπορεί τα στοιχεία αυτά να παραληφθούν από τον προσφέροντα και πριν από τη λήξη των προθεσμιών αυτών, εφόσον ο προσφέρων δηλώσει εγγράφως στην Υπηρεσία που διενεργεί το Διαγωνισμό ότι παραιτείται από το δικαίωμα υποβολής προσφυγών και εν γένει ενδίκων βοηθημάτων. Σε αντίθετη περίπτωση οι Φάκελοι Β και Γ και οι Εγγυητικές Επιστολές Συμμετοχής στο Διαγωνισμό θα επιστραφούν στον προσφέροντα μετά την έκδοση τυχόν απορριπτικής απόφασης επί των προσφυγών και εν γένει ενδίκων βοηθημάτων. Τα στοιχεία του Φακέλου Α, πλην των Εγγυητικών Επιστολών Συμμετοχής στο Διαγωνισμό, θα κρατηθούν από τη ΔΕΗ κατά την κρίση της.

Σε περίπτωση που ο προσφέρων δεν προσέλθει εντός τριών (3) μηνών να παραλάβει την επιστρεφόμενη κατά τα ως άνω προσφορά του, η Υπηρεσία που διενεργεί το Διαγωνισμό δύναται να την καταστρέψει, ενώ διαβιβάζει την Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής στον εκδότη αυτής.

7.6 Αποσφράγιση τεχνικών προσφορών – Πρόσβαση συμμετεχόντων

Ακολούθως η Επιτροπή σε δημόσια συνεδρίαση:

- 7.6.1 Ανοίγει τους Φακέλους Β εκείνων που έγιναν αποδεκτοί.

Ελέγχει αν τα σχετικά έγγραφα αναγράφονται στον Πίνακα Περιεχομένων που έχει συντάξει ο προσφέρων.

- 7.6.2 Ανακοινώνει τα βασικά τεχνικά στοιχεία αυτών στους παρευρισκομένους εκτός αν ο προσφέρων του οποίου τα στοιχεία ζητούνται έχει χαρακτηρίσει στην προσφορά του τα εν λόγω στοιχεία ως «Εμπιστευτικά» σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην παράγραφο 6.1.1.3.

Ανακοινώνει ή/και επιδεικνύει κάθε μη χαρακτηρισθέν ως εμπιστευτικό έγγραφο ή στοιχείο προσφορών, το οποίο τυχόν θα ζητηθεί.

Μονογράφει όλα τα έγγραφα και στοιχεία που υπάρχουν σε κάθε φάκελο.

Με την ολοκλήρωση της αποσφράγισης όλων των προσφορών, την ανακοίνωση των βασικών στοιχείων και την επίδειξη τυχόν ζητηθέντων εγγράφων των στοιχείων των προσφορών η διαδικασία της αποσφράγισης και της δυνατότητας πρόσβασης κάθε διαγωνιζόμενου στα τεχνικά στοιχεία των υπολοίπων προσφορών ολοκληρώνεται.

Άρθρο 8

Τεχνική και Οικονομική Αξιολόγηση Προσφορών

8.1 Διαδικασία αξιολόγησης προσφορών

8.1.1 Η αξιολόγηση των προσφορών διενεργείται σε δύο διαδοχικά στάδια:

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

8.1.2 Επικοινωνία με προσφέροντες

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

α. Μπορεί, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 310 του ν. 4412/2016, να επικοινωνεί απευθείας με τους προσφέροντες, για την παροχή ή/και υποβολή, εντός τακτής προθεσμίας που θα εκτιμάται κατά περίπτωση και η οποία δεν μπορεί να είναι μικρότερη των επτά (7) ημερών από την ημερομηνία κοινοποίησης της σχετικής πρόσκλησης, αναγκαίων διευκρινίσεων ή συμπληρωματικών στοιχείων επί του περιεχομένου της τεχνικής ή οικονομικής προσφοράς που έχουν υποβάλει, σχετικά με ασάφειες ή ήσσονος σημασίας ατέλειες, επουσιώδεις παραλείψεις ή πρόδηλα τυπικά ή υπολογιστικά σφάλματα που η ΔΕΗ κρίνει ότι μπορούν να θεραπευτούν. Οι διευκρινίσεις ή και συμπληρώσεις αυτές δεν πρέπει να έχουν ως αποτέλεσμα την ουσιώδη αλλοίωση της προσφοράς και δεν πρέπει να προσδίδουν αθέμιτο ανταγωνιστικό πλεονέκτημα της συγκεκριμένης προσφοράς σε σχέση με τις λοιπές. Οποιαδήποτε διευκρίνιση ή συμπλήρωση υποβάλλεται χωρίς να έχει ζητηθεί από τη ΔΕΗ δεν λαμβάνεται υπόψη.

Επίσης, η ΔΕΗ μπορεί να ζητά πληροφορίες από άλλες πηγές, να λαμβάνει υπόψη και να συνεκτιμά, οποιοδήποτε άλλο στοιχείο που μπορεί να συμβάλει στη διαμόρφωση της κρίσης της.

8.1.3 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, το συντομότερο δυνατόν, με έντυπη ή ψηφιακή (e-mail) επιστολή ή τηλεομοιοτυπία (fax).

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

Σε περίπτωση δε υποβολής γραπτής αίτησης διαγωνιζομένου 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 γίνεται το αργότερο εντός δεκαπέντε (15) ημερών από την παραλαβή της αίτησης αυτής, σύμφωνα με την παράγραφο 2.β του άρθρου 300 του ν. 4412/2016, με την επιφύλαξη της παραγράφου 3 του ίδιου άρθρου.

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

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 Διακήρυξης, όσον αφορά τη δυνατότητά του να υλοποιήσει το αντικείμενο της σύμβασης έγκαιρα, με πληρότητα και αρτιότητα.

8.3 Αποτελέσματα τεχνικής αξιολόγησης

Η αρμόδια Επιτροπή αφού λάβει υπόψη της τα προβλεπόμενα στη Διακήρυξη, κρίνει αιτιολογημένα για όσες προσφορές τυχόν θα πρέπει να απορριφθούν.

Το αποτέλεσμα της Τεχνικής Αξιολόγησης των Προσφορών ανακοινώνεται στη συνέχεια στους προσφέροντες σύμφωνα με τα αναφερθέντα στην πιο πάνω παράγραφο 8.1.3.

Οι διαγωνιζόμενοι των οποίων οι προσφορές απορρίπτονται, έχουν δικαίωμα προσφυγής σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 9 του παρόντος τεύχους.

Σε περίπτωση απόρριψης προσφοράς και μετά την άπρακτη παρέλευση των προθεσμιών για την άσκηση προσφυγών και εν γένει ενδίκων βοηθημάτων ή σε περίπτωση που ασκηθούν, μετά την έκδοση απορριπτικής απόφασης επί αυτών, ειδοποιείται ο διαγωνιζόμενος να παραλάβει επί αποδείξει σφραγισμένο το Φάκελο Γ.

Εάν ο προσφέρων δεν παραλάβει την οικονομική προσφορά του εντός τριών (3) μηνών, η Υπηρεσία που διενεργεί το διαγωνισμό δύναται να την καταστρέψει, ενώ διαβιβάζει την Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής στον εκδότη αυτής.

8.4 Αποσφράγιση Οικονομικών Προσφορών – Πρόσβαση συμμετεχόντων - Αξιολόγηση

8.4.1 Η αρμόδια Επιτροπή προσκαλεί εγγράφως τους προσφέροντες, που οι προσφορές τους έχουν γίνει τεχνικά αποδεκτές, να παραστούν στην αποσφράγιση του Φακέλου Γ (οικονομική προσφορά), ορίζοντας την ημερομηνία, την ώρα και τον τόπο αποσφράγισης αυτού.

Ακολούθως, στον καθορισμένο χρόνο, αποσφραγίζεται ο Φάκελος Γ.

Η αρμόδια Επιτροπή ελέγχει καταρχήν αν οι προσφέροντες υπέβαλαν με το Φάκελο Γ όλα τα δικαιολογητικά και στοιχεία που απαιτούνται, σύμφωνα με την παράγραφο 6.4 του παρόντος τεύχους.

8.4.2 Ανακοινώνει τα βασικά, κατά την κρίση της, οικονομικά στοιχεία των προσφορών στους παρευρισκόμενους.

Ανακοινώνει ή/και επιδεικνύει, κάθε μη χαρακτηρισθέν σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην παράγραφο 6.1.1.3 ως εμπιστευτικό έγγραφο ή οικονομικό στοιχείο των προσφορών, το οποίο τυχόν θα ζητηθεί.

Μονογράφει όλα τα έγγραφα και στοιχεία που υπάρχουν σε κάθε φάκελο.

Με την ολοκλήρωση της αποσφράγισης όλων των οικονομικών προσφορών, την ανακοίνωση των βασικών τους στοιχείων και την επίδειξη τυχόν ζητηθέντων εγγράφων και στοιχείων αυτών, η διαδικασία της αποσφράγισης και της δυνατότητας πρόσβασης των συμμετεχόντων στα οικονομικά στοιχεία των προσφορών των υπολοίπων διαγωνιζομένων ολοκληρώνεται.

8.4.3 Στη συνέχεια η Επιτροπή ελέγχει αν οι προσφορές περιέχουν αποκλίσεις από τους εμπορικούς και οικονομικούς όρους των τευχών της Διακήρυξης, για όσα στοιχεία περιλαμβάνονται στο Φάκελο Γ της προσφοράς. 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 8.1.3.

Οι διαγωνιζόμενοι των οποίων οι προσφορές απορρίπτονται, έχουν δικαίωμα υποβολής προσφυγής σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 9 του παρόντος τεύχους.

8.4.4 Περαιτέρω η Επιτροπή:

- Ελέγχει την ύπαρξη τυχόν σφαλμάτων και προβαίνει στη διόρθωσή τους, σύμφωνα με τα ρητώς προβλεπόμενα στο άρθρο 2 του παρόντος τεύχους.
- Προβαίνει στην οικονομική αξιολόγηση των τυπικά αποδεκτών και ως προς το οικονομικό τους μέρος προσφορών με τη διαδικασία που έχει καθοριστεί στη Διακήρυξη και υπολογίζει το συνολικό οικονομικό αποτέλεσμα.
- Συντάσσει τον πίνακα μειοδοσίας.

8.4.5 Το προσφερόμενο ποσοστό έκπτωσης αποτελεί το συγκριτικό τίμημα της προσφοράς, με βάση το οποίο καθορίζεται η σειρά μειοδοσίας.

Σε περίπτωση ισότιμων προσφορών, διενεργείται κλήρωση βάσει της οποίας θα διαμορφωθεί η τελική σειρά μειοδοσίας. Η κλήρωση διενεργείται στα γραφεία της αρμόδιας Υπηρεσίας για το Διαγωνισμό μετά από σχετική έγκαιρη ειδοποίηση παρουσία εκπροσώπων αυτών που υπέβαλαν τις ισότιμες προσφορές, 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.

8.5 Αποδεικτικά νομιμοποίησης και μη συνδρομής λόγων αποκλεισμού μειοδότη/των

Μετά τον καθορισμό της σειράς μειοδοσίας, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις προηγούμενες παραγράφους του παρόντος άρθρου, προσκαλείται ο προσφέρων για τον οποίο πρόκειται να προταθεί να γίνει κατακύρωση, εντός προθεσμίας κατά μέγιστο είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής ειδοποίησης σε αυτόν με έντυπη ή ψηφιακή (e-mail) επιστολή ή τηλεομοιοτυπία (fax), να προσκομίσει τα αποδεικτικά της παραγράφου 6.2.B του παρόντος τεύχους.

Αν στις ειδικές διατάξεις που διέπουν την έκδοσή τους δεν προβλέπεται χρόνος ισχύος των δικαιολογητικών, θεωρούνται έγκυρα και ισχύοντα εφόσον φέρουν ημερομηνία έκδοσης εντός των έξι (6) μηνών που προηγούνται της ημερομηνίας υποβολής των δικαιολογητικών. Οι ένορκες βεβαιώσεις που τυχόν προσκομίζονται για αναπλήρωση δικαιολογητικών πρέπει επίσης να φέρουν ημερομηνία εντός των έξι (6) μηνών που προηγούνται της ημερομηνίας υποβολής των δικαιολογητικών.

Τα υπόψη δικαιολογητικά θα κατατίθενται στο πρωτόκολλο της Υπηρεσίας που διενεργεί τη διαγωνιστική διαδικασία με διαβιβαστικό, στο οποίο θα αναφέρονται αναλυτικά τα προσκομιζόμενα συνημμένα έγγραφα – δικαιολογητικά. Αυτά θα είναι τοποθετημένα μέσα σε κλειστό φάκελο, στον οποίο θα αναγράφονται (εξωτερικά) ευκρινώς με κεφαλαία γράμματα:

- α) Τα πλήρη στοιχεία του οικονομικού φορέα
- β) Η περιγραφή «Δικαιολογητικά νομιμοποίησης και μη συνδρομής λόγων αποκλεισμού»
- γ) Ο αριθμός Διαγωνισμού και η ημερομηνία διενέργειάς του
- δ) Το αντικείμενο του Διαγωνισμού

Ακολούθως, η αρμόδια Επιτροπή προβαίνει στον έλεγχο των υπόψη δικαιολογητικών. Εάν δεν προσκομισθούν δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν, παρέχεται η δυνατότητα στο μειοδότη να τα προσκομίσει ή να τα συμπληρώσει μέσα σε προθεσμία πέντε (5) ημερών από την κοινοποίηση σε αυτόν σχετικής ειδοποίησης με έντυπη ή ψηφιακή (e-mail) επιστολή ή τηλεομοιοτυπία (fax). Η ΔΕΗ δύναται να παρατείνει την ως άνω προθεσμία κατά μέγιστο άλλες δεκαπέντε (15) ημέρες, εφόσον αιτιολογείται αυτό επαρκώς.

Όταν ο μειοδότης προσκομίσει το σύνολο των απαιτούμενων αποδεικτικών στοιχείων, τότε προσκαλούνται όλοι οι διαγωνιζόμενοι που υπέβαλαν παραδεκτή προσφορά να προσέλθουν σε καθορισμένο χρόνο και τόπο να λάβουν γνώση (θέαση) αυτών εφόσον το επιθυμούν.

Σε περίπτωση που ο υποψήφιος ανάδοχος, μετά τη χορηγηθείσα παράταση, δεν υποβάλει εμπρόθεσμα όλα ή μέρος των κατά περίπτωση απαιτούμενων δικαιολογητικών ή αποδειχτεί κατά τη διαδικασία του ελέγχου, ότι δεν πληροί τις προϋποθέσεις συμμετοχής στο διενεργηθέντα Διαγωνισμό, τεκμαίρεται ο αποκλεισμός του από την περαιτέρω διαδικασία και εφαρμόζονται τα προβλεπόμενα στην παράγραφο 6.1.1.5 του παρόντος τεύχους. Στις περιπτώσεις αυτές ζητείται από το συμμετέχοντα με την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά βάσει των ειδικών κριτηρίων ανάθεσης της σύμβασης να προσκομίσει τα υπόψη δικαιολογητικά. Αν κανένας από τους συμμετέχοντες δεν υποβάλει - προσκομίσει ένα ή περισσότερα από τα έγγραφα και δικαιολογητικά κατακύρωσης, εφαρμόζονται τα προβλεπόμενα στην παράγραφο 6.1.1.5 του παρόντος τεύχους και ο Διαγωνισμός ματαιώνεται.

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

Άρθρο 9

Προσφυγές Προσφερόντων

Για τις διαφορές που αναφύονται καθ' όλα τα στάδια της διαγωνιστικής διαδικασίας μεταξύ της ΔΕΗ ως Αναθέτοντα Φορέα και των Οικονομικών Φορέων, ισχύουν οι διαδικασίες που αναφέρονται στις διατάξεις του Βιβλίου IV του ν. 4412/2016 και του Κανονισμού Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών ενώπιον της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΠΔ 39/ΦΕΚ Α' 64/04.05.2017), όπως εκάστοτε ισχύουν.

Οι προθεσμίες για την άσκηση προδικαστικών προσφυγών και των τυχόν επακόλουθων ενδίκων βοηθημάτων δεν κωλύουν την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, με την επιφύλαξη των προβλεπομένων στα άρθρα 364, 366 και 372 του ν. 4412/2016.

Άρθρο 10

Κατακύρωση – Ματαίωση -Διαγωνισμού

Αναγγελία Ανάθεσης

- 10.1 Το αποτέλεσμα του διαγωνισμού, όπως διαμορφώθηκε βάσει των προβλεπομένων στο άρθρο 8 του παρόντος, τίθεται υπόψη του αρμοδίου οργάνου της Επιχείρησης για τη λήψη απόφασης κατακύρωσης της σύμβασης, η οποία περιλαμβάνει και τυχόν βελτιώσεις της προσφοράς που γίνονται από το μειοδότη.
- 10.2 Η πιο πάνω απόφαση κατακύρωσης γνωστοποιείται στον επιλεγέντα ανάδοχο και αναγγέλλεται και στους λοιπούς προσφέροντες οι οποίοι υπέβαλαν αποδεκτές προσφορές.

Η ΔΕΗ ενημερώνει, σύμφωνα με την παράγραφο 2.γ του άρθρου 300 του ν. 4412/2016, κατόπιν αιτήσεως προσφέροντος, για τον επιλεγέντα υποψήφιο ανάδοχο με αναφορά στα χαρακτηριστικά και στα πλεονεκτήματα της προσφοράς του, μέσα σε εύλογη προθεσμία ή οποία δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη από δεκαπέντε (15) ημέρες από την ημερομηνία παραλαβής γραπτής αίτησης.

- 10.3 Σε περίπτωση σύμπραξης/ένωσης νομικών προσώπων, η κατακύρωση θα γίνει στο όνομα όλων των μελών 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.
- 10.4 Σε περίπτωση Ομίλου νομικών προσώπων η προσφορά του αναδόχου 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 όπου η προσφορά του αναδόχου δεν πληροί την ανωτέρω προϋπόθεση, ο ανάδοχος 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.
- 10.5 Η ΔΕΗ ματαιώνει το διαγωνισμό, εφόσον:
- α. απέβη άγονος 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.
- 10.6 Επίσης, η ΔΕΗ διατηρεί το δικαίωμα:
- 10.6.1 να ματαιώσει το διαγωνισμό στο σύνολο ή σε μέρος αυτού, εφόσον κρίνει ότι:
- α. διεξήχθη χωρίς τήρηση των προβλεπόμενων κανόνων, με συνέπεια τον επηρεασμό του αποτελέσματος
 - β. το αποτέλεσμα είναι μη ικανοποιητικό για την Επιχείρηση
 - γ. ο ανταγωνισμός υπήρξε ανεπαρκής
 - δ. μεταβλήθηκαν οι ανάγκες της Επιχείρησης
 - ε. δεν είναι δυνατή η κανονική εκτέλεση της σύμβασης, λόγω ανωτέρας βίας
- 10.6.2 να ακυρώσει μερικά το διαγωνισμό αν διαπιστωθούν σφάλματα ή παραλείψεις σε οποιοδήποτε στάδιο αυτού ή να αναμορφώσει ανάλογα το αποτέλεσμα του ή να αποφασίσει την επανάληψή του από το σημείο που εμφίλοχώρησε το σφάλμα ή η παράλειψη.

Άρθρο 11

Περιεχόμενο και υπογραφή Σύμβασης

- 11.1 Το περιεχόμενο της σύμβασης διαμορφώνεται με βάση τους όρους της Διακήρυξης και της προσφοράς του αναδόχου, όπως εγκρίθηκαν από το αρμόδιο όργανο της Επιχείρησης.

- 11.2 Παράλληλα ο ανάδοχος καλείται από τη ΔΕΗ να προσκομίσει, εντός ευλόγου χρονικού διαστήματος, την εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης, όσα εκ των δικαιολογητικών μη συνδρομής λόγων αποκλεισμού, που αναφέρονται στην παράγραφο 6.2.B του παρόντος τεύχους, έχει παρέλθει η ισχύς τους και, σε περίπτωση νομικού προσώπου, την απόφαση ορισμού εκπροσώπου για την υπογραφή της σύμβασης.
- Εάν στις ειδικές διατάξεις που διέπουν την έκδοση των υπόψη δικαιολογητικών δεν προβλέπεται χρόνος ισχύος αυτών, θεωρούνται έγκυρα και ισχύοντα εφόσον φέρουν ημερομηνία έκδοσης εντός των έξι μηνών που προηγούνται της ημερομηνίας ελέγχου αυτών. Οι ένορκες βεβαιώσεις που τυχόν προσκομίζονται για αναπλήρωση δικαιολογητικών πρέπει επίσης να φέρουν ημερομηνία εντός των έξι μηνών που προηγούνται της ημερομηνίας ελέγχου αυτών.
- 11.3 Μετά τη διαμόρφωση του περιεχομένου της σύμβασης και την προσκόμιση των πιο πάνω δικαιολογητικών, ο ανάδοχος καλείται για την υπογραφή της εντός προθεσμίας η οποία δεν μπορεί να είναι μικρότερη των δέκα (10) ημερών από την αποστολή της πρόσκλησης με τηλεμοιοτυπία ή ηλεκτρονικά και δεκαπέντε (15) ημερών από την αποστολή της με επιστολή.
- 11.4 Εάν αυτός δεν προσέλθει εντός της ως άνω προθεσμίας, η Επιχείρηση έχει το δικαίωμα να τον κηρύξει έκπτωτο και να ζητήσει την κατάπτωση της Εγγυητικής Επιστολής Συμμετοχής του στο διαγωνισμό, ακολούθως δε να προχωρήσει σε συζητήσεις με τους λοιπούς προσφέροντες κατά σειρά μειοδοσίας για ανάδειξη αναδόχου, υπό την προϋπόθεση ότι ισχύουν ή δέχονται να ισχύουν οι προσφορές τους.

Άρθρο 12

Επιφυλάξεις και Δικαιώματα ΔΕΗ

- 12.1 Η συμμετοχή στο διαγωνισμό (υποβολή προσφοράς) ισοδυναμεί με δήλωση του προσφέροντος ότι έλαβε πλήρη γνώση όλων των όρων, των στοιχείων και των τευχών της Διακήρυξης.
- 12.2 Η ΔΕΗ διατηρεί το δικαίωμα να μεταθέσει την ημερομηνία υποβολής των προσφορών ή να επιφέρει οποιεσδήποτε τροποποιήσεις στα τεύχη της Διακήρυξης. Οι τροποποιήσεις αυτές θα περιλαμβάνονται σε σχετικά Συμπληρώματα της Διακήρυξης, η έκδοση των οποίων θα δημοσιεύεται όπως και η Προκήρυξη του Διαγωνισμού.
- 12.3 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 ο Διαγωνισμός σε οποιοδήποτε στάδιο και χρόνο και για οποιοδήποτε λόγο ή αιτία. Κατά συνέπεια αυτοί που συμμετέχουν στο Διαγωνισμό και υποβάλλουν προσφορά, ανεξάρτητα αν έγιναν ή όχι τελικά δεκτοί, δεν αποκτούν κανένα απολύτως δικαίωμα κατά της ΔΕΗ από τη Διακήρυξη αυτή και την εν γένει συμμετοχή τους στο Διαγωνισμό.
- 12.4 Η προσφορά, η οποία υποβάλλεται με βάση τους όρους της Διακήρυξης, θεωρείται ως πρόταση προς τη ΔΕΗ και όχι ως αποδοχή πρότασής της.
- 12.5 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.

- 12.6 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.



Διεύθυνση Εκμετάλλευσης ΛΚΔΜ

Αριθμός Διακήρυξης: **2019.370/ΛΚΔΜ**

Αντικείμενο: Μηχανουργικές εργασίες για την ΔΕΛΚΔΜ.

ΕΝΤΥΠΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΤΕΥΧΟΣ 3 ΑΠΟ 8

**Διεύθυνση Εκμετάλλευσης ΛΚΔΜ**Αριθμός Διακήρυξης: **2019.370/ΛΚΔΜ**

Αντικείμενο: Μηχανουργικές εργασίες για την ΔΕΛΚΔΜ.

α. ΕΝΤΥΠΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**(Συμπληρώνεται από τον Προσφέροντα)**

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΚΠΤΩΣΗ % ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΑ	ΕΚΠΤΩΣΗ % ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ
Μηχανουργικές εργασίες για την ΔΕΛΚΔΜ		

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ: Το ποσοστό έκπτωσης θα είναι ενιαίο επί των τιμών του Τιμολογίου Υπηρεσίας και σε ακέραιες μονάδες.

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ



Διεύθυνση Εκμετάλλευσης ΛΚΔΜ

Αριθμός Διακήρυξης: 2019.370/ΛΚΔΜ

Αντικείμενο: Μηχανουργικές εργασίες για την ΔΕΛΚΔΜ.

Β. ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

A / A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Μονάδα Μέτρησης	Τιμή Μονάδος Υπηρεσίας
A.	Φορεία Πορείας οχημάτων φορτώσης Ταινιοδρόμων		
1.	Αποσυναρμολόγηση μειωτήρα κίνησης από κινητήριο φορείο δύο τροχών	€/τεμ	25,38 €
2.	Αντικατάσταση, λίπανση και τάνυση αλυσίδας κινητήριου φορείου δύο τροχών	€/τεμ	11,64 €
3.	Αντικατάσταση τροχού φορείου	€/τεμ	46,08 €
4.	Αντικατάσταση εδράνων ολίσθησης τροχών και αποστατικών δακτυλιδίου	€/σετ	126,72 €
5.	Αντικατάσταση κεντρικού άξονα μετάδοσης κίνησης	€/τεμ	46,08 €
6.	Αντικατάσταση εδράνων ολίσθησης κεντρικού άξονα	€/σετ	126,72 €
7.	Αντικατάσταση κάθετου πείρου κινητήριου ή κινούμενου φορείου δύο τροχών	€/τεμ	109,44 €
8.	Αντικατάσταση οριζόντιου πείρου κινητήριου ή κινούμενου φορείου δύο τροχών	€/τεμ	109,44 €
9.	Κατασκευή πλακών κάθετων πείρων για οχήματα φόρτωσης	€/τεμ	57,60 €
B.	Συναρμολογήσεις τυμπάνων		
1	Αποσυναρμολόγηση ζεύγους (σετ) εδράνων κινητήριου ή κινούμενου τυμπάνου Φ800	€/σετ	115,20 €
2	Αποσυναρμολόγηση ζεύγους (σετ) εδράνων κινητήριου ή κινούμενου τυμπάνου Φ1000/Φ1250	€/σετ	172,80 €
3	Αποσυναρμολόγηση τυμπάνου Φ1000/Φ1250	€/τεμ	350,40 €
4	Αποσυναρμολόγηση τυμπάνου Φ800	€/τεμ	316,80 €

5	Συναρμολόγηση τυμπάνων Φ800	€/τεμ	345,60 €
6	Συναρμολόγηση τυμπάνων Φ1000	€/τεμ	426,24 €
7	Συναρμολόγηση τυμπάνων Φ1250	€/τεμ	455,04 €
8	Τοποθέτηση σετ εδράνων σε τύμπανα Φ800	€/σετ	115,20 €
9	Τοποθέτηση σετ εδράνων σε τύμπανα Φ1000	€/σετ	155,52 €
10	Τοποθέτηση σετ εδράνων σε τύμπανα Φ1250	€/σετ	172,80 €
11	Ραουλοτύμπανα ταινιοδρόμων		
11.1	Αποσυναρμολόγηση τυμπάνου Φ400X2800mm T/Δ B=2400	€/τεμ	23,04 €
11.2	Συναρμολόγηση τυμπάνου Φ400X2800mm T/Δ B=2400	€/τεμ	109,44 €
11.3	Αντικατάσταση ζεύγους ρουλεμάν άξονα τυμπάνου Φ400X2800mm T/Δ B=2400	€/τεμ	46,08 €
Γ.			
1	Ανακατασκευή ραουλοτύμπανου		
1.1	ραουλοτύμπανο Φ250X1400 mm	€/τύμπανο	311,04 €
1.2	ραουλοτύμπανο Φ250X1600 mm	€/τύμπανο	311,04 €
1.3	ραουλοτύμπανο Φ400X2000 mm	€/τύμπανο	311,04 €
1.4	ραουλοτύμπανο Φ400X2400 mm	€/τύμπανο	311,04 €
Δ.			
1	Αντικατάσταση σταθερού άξονα κεφαλής μετάθεσης	€/τεμ	25,35 €
2	Αντικατάσταση κινητού άξονα κεφαλής μετάθεσης	€/τεμ	40,32 €
3	Αντικατάσταση εδράνου κύλισης (ρουλεμάν) σταθερού ή κινητού άξονα κεφαλής μετάθεσης	€/τεμ	25,35 €
4	επισκευή λοβών	€/τεμ	51,84 €
5	επισκευή αξόνων	€/τεμ	34,56 €
6	επισκευή ραούλων	€/τεμ	69,12 €
Ε.			
1	Πλήρη αποσυναρμολόγηση φορείων πορείας	€/τεμ.	51,84 €
2	Πλήρη συναρμολόγηση φορείων πορείας	€/τεμ.	86,40 €
3	Κατασκευή παξιμαδιού ασφάλισης άξονα ραούλων πορείας Φ/Μ εκσκαφέα KRUPP1760 - KRUPP 2300 - KRUPP 1260-65	€/τεμ	23,04 €
ΣΤ.			

1.	Αναγόμευση και κατεργασία έδρας γρاناζοκιβωτίου στην τελική διάσταση για διάμετρο έδρας ατράκτου ή άξονα έως και Φ100	€/τεμ.	161,28 €
2.	Αναγόμευση και κατεργασία έδρας γρاناζοκιβωτίου την τελική διάσταση για διάμετρο έδρας ατράκτου ή άξονα από Φ100 έως και Φ300	€/τεμ.	273,90 €
3.	Αναγόμευση και κατεργασία έδρας γρاناζοκιβωτίου στην τελική διάσταση για διάμετρο έδρας ατράκτου ή άξονα μεγαλύτερης από Φ300	€/τεμ.	423,00 €
4.	Κατεργασία έδρας πλύμνης κοίλου αξονα εξοδου μειωτηρα καδοτροχού Φ440 ΚΑΙ ΑΝΩ	€/τεμ.	2.188,80 €
5.	Κατεργασία άξονα κινητηριού τυμπάνου T1	€/τεμ.	1.382,40 €
6.	Επισκευή πλανητοφορέα μειωτήρα περιφοράς εκσκαφέα TAKRAF	€/τεμ.	645,12 €
7.	Διαμόρφωση ντίζας φορείου εκφυγής TΔ1800	€/τεμ.	49,54 €
8.	Διαμόρφωση ντίζας φορείου εκφυγής TΔ2400	€/τεμ.	53,00 €
9.	Διαμόρφωση περικοχλίου ντίζας φορείου εκφυγής TΔ	€/τεμ.	16,13 €
10.	Διαμόρφωση ντίζα τάνυσης ερπυστριών εκσκαφών	€/τεμ.	218,88 €
11.	πλήρης κατεργασία άξονα μειωτήρα καδοτροχού εκσκαφέα TAKRAF2000	€/τεμ.	3.571,20 €
12.	Διάνοιξη τραπεζοειδούς σπειρώματος σε άξονα καδοτροχού εκσκαφέα TAKRAF2000	€/τεμ.	322,56 €
13.	Κατασκευή παξιμαδιού με τραπεζοειδές σπείρωμα για άξονα καδοτροχού	€/τεμ.	541,44 €
14.	Διαμόρφωση άξονα τυμπάνου επιστροφής ταινίας 1 εκσκαφέα TAKRAF2000	€/τεμ.	1.036,80 €
15.	Διαμόρφωση αξόνων ραούλων κύλισης χειριστηρίου εκσκαφών	€/τεμ.	161,28 €
Z.			
1	Κατεργασία άξονα τυμπάνου		
1.1	Κατεργασία αξόνων τυμπάνων με δύο διαβαθμίσεις ανα πλευρά	€/άξονα	1.057,54 €

1.2	κατεργασία επιπλέον ζεύγους διαβάθμισης	€/σετ	264,40 €
1.3	διανοιξη οπών λίπανσης	€/σετ	264,40 €
1.4	διάνοιξη έως 8 πλευρικών οπών κοχλιώσεων και από τις δύο πλευρές του άξονα	€/σετ	264,40 €
Η.			
1.	γρاناζοκιβώτια έως 250kw		
1.1	έως δυο βαθμίδων	€/τεμ	576,00 €
1.2	τριών βαθμίδων	€/τεμ	921,60 €
1.3	τεσσάρων βαθμίδων	€/τεμ	1.152,00 €
2.	γρاناζοκιβώτια έως 450kw		
2.1	έως τριών βαθμίδων	€/τεμ	1.152,00 €
2.2	τεσσάρων βαθμίδων	€/τεμ	1.382,40 €
3.	γρاناζοκιβώτια έως 650 kW		
3.1	έως τριών βαθμίδων	€/τεμ	1.382,40 €
3.2	τεσσάρων βαθμίδων	€/τεμ	1.612,80 €
4.	γρاناζοκιβώτια έως 1250kW		
4.1	έως τριών βαθμίδων	€/τεμ	1.612,80 €
4.2	τεσσάρων βαθμίδων	€/τεμ	1.843,20 €
Θ.			
1.	Επισκευή σφηνοδρόμων		
1.1	για διάμετρο άξονα ή πλήμνης από Φ 50 έως Φ 170	€/τεμ	132,48 €
1.2	για διάμετρο άξονα ή πλήμνης από Φ 171 έως Φ 260	€/τεμ	172,80 €
1.3	για διάμετρο άξονα ή πλήμνης από Φ 261 έως Φ 500	€/τεμ	264,96 €
2.	Διάνοιξη σφηνοδρόμων		
2.1	για διάμετρο άξονα ή πλήμνης από Φ 50 έως Φ 170	€/τεμ	86,40 €
2.2	για διάμετρο άξονα ή πλήμνης από Φ 171 έως Φ 260	€/τεμ	132,48 €
2.3	για διάμετρο άξονα ή πλήμνης από Φ 261 έως Φ 500	€/τεμ	218,88 €
I.	Επισκευή Συγκροτημάτων πορείας		
1.	Πλήρης αποσυναρμολόγηση συγκροτήματος πορείας	€/τεμ.	380,70 €
2.	Πλήρης συναρμολόγηση συγκροτήματος πορείας	€/m	380,70 €
3.	Διάνοιξη τεσσάρων (4) κυλινδρικών σφηνοδρόμων και κατασκευή των σφηνών Φ 32 mm , άξονα - οδοντωτό τροχό του συγκροτήματος πορείας.	€/τεμ.	74,00 €
4.	Διάνοιξη έξι (6) κυλινδρικών σφηνοδρόμων και κατασκευή των σφηνών Φ 40 mm , άξονα - κοίλου άξονα μειωτήρα (τρύματος) του συγκροτήματος πορείας.	€/τεμ.	84,60 €

ΙΑ.			
1.	Αποσυναρμολόγηση ραούλου στήριξης	€/τεμ.	27,65 €
2.	Συναρμολόγηση ραούλου στήριξης	€/τεμ.	51,84 €
ΙΒ.			
1.	Πείροι ραούλων μεταθετής κεφαλής σύμφωνα με το σχέδιο 4239-7	€/τεμ.	17,28 €
2.	Πείροι ραούλων μεταθετής κεφαλής σύμφωνα με το σχέδιο 4239-3	€/τεμ.	23,04 €
3.	Πείρος στεφάνης περιφοράς ανωδομής εκσκαφέα TAKRAF	€/τεμ.	46,08 €
4.	Πείρος κάδου εκσκαφέα TAKRAF 2000 εμπρόσθιος	€/τεμ.	23,04 €
5.	Πείρος κάδου εκσκαφέα TAKRAF 2000 οπίσθιος	€/τεμ.	11,52 €
6.	Πείρος κάδου εκσκαφέα KRUPP2300	€/τεμ.	23,04 €
ΙΓ.			
1.	Πλήρης αποσυναρμολόγηση κυλιόμενης σχάρας	€/τεμ.	71,42 €
2.	Αντικατάσταση φθαρμένης σιδηρόβεργας	€/m	6,35 €
3.	Κατασκευή αποστατικών δαχτυλιδιών Φ150ΧΦ170Χ100 , για Rollen Rosts 1800	€/τεμ.	42,30 €
4.	Συναρμολόγηση Rollen rosts	€/τεμ.	115,20 €
ΙΔ.			
1.	Αποσυναρμολόγηση όλων των βαθμίδων του μειωτήρα	€/τεμ	69,12 €
2.	Αφαίρεση απομάκρυνση ελαιολιπαντικού	€/τεμ	6,91 €
3.	Καθαρισμός και πλύση του κελύφους του μειωτήρα	€/τεμ	10,37 €
4.	Καθαρισμός και πλύση όλων των βαθμίδων του μειωτήρα	€/σετ	10,37 €
5.	Έλεγχος κυλινδρικότητας οπών κελύφους μειωτήρα R/R εκσκαφών και T/Δ	€/σετ	32,25 €

6.	Έλεγχος όλων των ρουλμάν, οδοντώσεων, στεγανοποιητικών ατράκτων	€/σετ	18,43 €
7.	Αντικατάσταση ζεύγους κωνικών ρουλμάν έδρασης ατράκτου εισόδου (πινιόν εισόδου) του μειωτήρα R/R ταινιοδρόμων	€/τεμ	48,38 €
8.	Αντικατάσταση ρουλμάν έδρασης ατράκτου εισόδου (πινιόν εισόδου) μειωτήρων R/R εκσκαφών	€/τεμ	25,34 €
9.	Αντικατάσταση ζεύγους κωνικών ρουλμάν έδρασης ατράκτου πρώτης (1ης) βαθμίδας του μειωτήρα R/R ταινιοδρόμων	€/σετ	72,58 €
10.	Αντικατάσταση κυλινδρικού ρουλμάν έδρασης ατράκτου πρώτης (1ης) βαθμίδας του μειωτήρα R/R εκσκαφών	€/τεμ	25,34 €
11.	Αντικατάσταση κορώνας στον άξονα της 1ης βαθμίδας καθώς και του πινιόν εισόδου για μειωτήρα R/R εκσκαφών	€/σετ	74,88 €
12.	Αντικατάσταση ζεύγους κυλινδρικών ρουλμάν έδρασης ατράκτου δεύτερης (2ης) βαθμίδας του μειωτήρα R/R ταινιοδρόμων	€/σετ	54,15 €
13.	Αντικατάσταση κυλινδρικού ρουλμάν έδρασης ατράκτου δεύτερης (2ης) βαθμίδας του μειωτήρα R/R εκσκαφών	€/τεμ	25,34 €
14.	Αντικατάσταση ζεύγους ατράκτου εισόδου (πινιόν εισόδου) - κορώνας μειωτήρων R/R ταινιοδρόμων	€/σετ	71,42 €
15.	Αντικατάσταση οδοντωτού τροχού ατράκτου δεύτερης (2ης) βαθμίδας (άτρακτος εξόδου) του μειωτήρα R/R ταινιοδρόμων	€/τεμ	25,34 €
16.	Αντικατάσταση κοίλης ατράκτου δεύτερης (2ης) βαθμίδας (άτρακτος εξόδου) μειωτήρα R/R ταινιοδρόμων	€/τεμ	28,80 €
17.	Αντικατάσταση κοίλης ατράκτου δεύτερης(2ης) βαθμίδας (άξονας εξόδου) μειωτήρα R/R εκσκαφών TAKRAF.	€/τεμ	25,34 €
18.	Επανασυναρμολόγηση του μειωτήρα	€/τεμ	76,03 €
19.	Ρύθμιση ζεύγους κωνικών ελικοειδών οδοντωτών τροχών ατράκτου εισόδου και κορώνας μειωτήρων R/R εκσκαφών και ταινιοδρόμων	€/τεμ	35,71 €
20.	Αποκατάσταση έδρας ατράκτου κελύφους στα ονομαστικά γεωμετρικά χαρακτηριστικά για διάμετρο έως Φ100	€/τεμ	155,52 €
21.	Αποκατάσταση έδρας ατράκτου κελύφους στα ονομαστικά γεωμετρικά χαρακτηριστικά για διάμετρο από Φ100 έως Φ300	€/τεμ	276,48 €
22.	Κατασκευή κούπ εισόδου γωνιακού μειωτήρα ταινιοδρόμων	€/τεμ	80,64 €
ΙΕ.			
1.1	Έλεγχος κυλινδρικότητας οπών	€/μειωτήρα	43,78 €
1.2	Έλεγχος ομοαξονικότητας οπών	€/μειωτήρα	119,81 €
1.3	Έλεγχος παραλληλότητας και απόστασης βαθμίδων	€/μειωτήρα	55,30 €
1.4	Έλεγχος καθετότητας 1ης βαθμίδας	€/βαθμίδα	32,26 €
1.5	Έλεγχος επιπεδότητας επιφανειών διαχωρισμού των δύο ημικελυφών	€/μειωτήρα	32,26 €
2.1	Κατεργασία επιφάνειας έδρασης κάτω ημικελύφους	€/μειωτήρα	207,36 €
2.2	Κατεργασία κωνικών οπών και κωνικών πείρων (4 σετ)	€/τεμ	135,94 €

2.3	Αποκατάσταση επιφάνειας διαχωρισμού επάνω ημικελύφους	€/μειωτήρα	253,44 €
2.4	Αποκατάσταση επιφάνειας διαχωρισμού κάτω ημικελύφους	€/μειωτήρα	253,44 €
2.5	Αποκατάσταση εδρών άξονα πινιόν (1ης βαθμίδας) (2 έδρες)	€/μειωτήρα	380,16 €
2.6	Αποκατάσταση εδρών άξονα κορώνας (1ης βαθμίδας) (2 έδρες)	€/μειωτήρα	380,16 €
2.7	Αποκατάσταση εδρών άξονα εξόδου (2ης βαθμίδας) (2 έδρες)	€/μειωτήρα	437,76 €
2.8	Αποκατάσταση επιπεδότητας προσώπων εδρών (5 πρόσωπα).	€/μειωτήρα	165,89 €
2.9	Κατεργασία των οπών στα καπάκια όλων των εδρών (5 τεμάχια)	€/μειωτήρα	57,60 €
ΙΣΤ.			
1.1	Έλεγχος κυλινδρικότητας οπών	€/οπή	55,30 €
1.2	Έλεγχος ομοαξονικότητας οπών	€/οπή	132,48 €
1.3	Έλεγχος παραλληλότητας και απόστασης βαθμίδων	€/μειωτήρα	66,82 €
1.4	Έλεγχος καθετότητας 1ης βαθμίδας	€/βαθμίδα	43,78 €
1.5	Έλεγχος επιπεδότητας επιφανειών διαχωρισμού των δύο ημικελυφών	€/μειωτήρα	43,78 €
2.1	Κατεργασία επιφάνειας έδρασης κάτω ημικελύφους	€/μειωτήρα	207,36 €
2.2	Κατεργασία κωνικών οπών και κωνικών πείρων (4 σετ)	€/τεμ	135,94 €
2.3	Αποκατάσταση επιφάνειας διαχωρισμού επάνω ημικελύφους	€/μειωτήρα	322,56 €
2.4	Αποκατάσταση επιφάνειας διαχωρισμού κάτω ημικελύφους	€/μειωτήρα	322,56 €
2.5	Αποκατάσταση εδρών άξονα πινιόν (1ης βαθμίδας) (2 έδρες) Φ400 H6	€/μειωτήρα	483,84 €
2.6	Αποκατάσταση εδρών άξονα κορώνας (1ης βαθμίδας) (2 έδρες) Φ400 H6	€/μειωτήρα	483,84 €
2.7	Αποκατάσταση εδρών άξονα εξόδου (2ης βαθμίδας) (2 έδρες) Φ560 H6	€/μειωτήρα	622,08 €
2.8	Αποκατάσταση επιπεδότητας προσώπων εδρών (5 πρόσωπα).	€/μειωτήρα	224,64 €
2.9	Κατεργασία των οπών στα καπάκια όλων των εδρών (5 τεμάχια)	€/μειωτήρα	92,16 €
ΙΖ.			
1.	Επισκευή μειωτήρα	€/μειωτήρα	1.990,66 €
ΙΗ.			
1.	Επισκευή μειωτήρα	€/μειωτήρα	2.322,43 €
ΙΘ.			
1.	Ελαφριές συγκολλητές σιδηροκατασκευές από μορφοελάσματα	€/Kg	2,08 €
Κ.			
1.	Κοπή και διαμόρφωση ελασμάτων HARDOX πάχους έως 20mm	€/τεμ	10,37 €
2.	Κοπή και διαμόρφωση ελασμάτων HARDOX πάχους έως 20mm έως 30mm	€/τεμ	10,37 €

3.	Διάτρηση φρεζαριστών οπών σε έλασμα τύπου HARDOX πάχους έως 20mm	€/οπή	3,46 €
4.	Διάτρηση φρεζαριστών οπών σε έλασμα τύπου HARDOX πάχους από 20mm έως 30mm	€/οπή	4,03 €
5.	Διαμόρφωση σφηνών δοντιών εκσκαφέν- στενές	€/τεμ	1,73 €
6.	Διαμόρφωση σφηνών δοντιών εκσκαφέν -φαρδιές	€/τεμ	1,85 €
7.	Διαμόρφωση σφηνών κάδων εκσκαφέα KRUPP1760/2300	€/τεμ	17,28 €
8.	Διαμόρφωση σφηνών ανάρτησης γιρλαντών T/Δ1800	€/τεμ	3,46 €
9.			
9.1	Διαμόρφωση ασφαλιστικής πλάκας πείρων πεδίων μεγάλη	€/τεμ	2,08 €
9.2	Διαμόρφωση ασφαλιστικής πλάκας πείρων πεδίων μικρή	€/τεμ	1,73 €
10.	Πλάκα συγκράτησης καμπάνας περιφοράς εκσκαφέα TAKRAF	€/τεμ	11,52 €
11.	Διαμόρφωση πλάκας κεντραρίσματος συστήματος περιφοράς εκσκαφέα TAKRAF E99013	€/τεμ	322,56 €
12.	Διαμόρφωση πλάκας κεντραρίσματος συστήματος περιφοράς εκσκαφέα TAKRAF E99045	€/τεμ	334,08 €
13.			
13.1	πάχους φιμπερ έως 20 mm	€/m	24,19 €
13.2	πάχους φιμπερ από 20mm έως 25mm	€/m	25,34 €
13.3	πάχους φιμπερ από 25mm έως 30mm	€/m	25,34 €
13.4	πάχους φιμπερ από 30mm έως 35mm	€/m	25,34 €
13.5	πάχους φιμπερ από 35mm έως 40mm	€/m	26,50 €
13.6	πάχους φιμπερ από 40mm έως 50mm	€/m	27,65 €
KA.			
1.			
1.1	για άξονα από Φ100-Φ150	€/σετ	86,40 €
1.2	για άξονα από Φ150-Φ200	€/σετ	92,16 €
1.3	για άξονα από Φ200-Φ250	€/σετ	109,44 €
2.	διαμόρφωση λαβύρινθου μειωτήρα Rollen Rosts εκσκαφέα KRUPP2300	€/τεμ	109,44 €
3.	Διαμόρφωση λαβυρίνθου φορείου πορείας Φ/Μ εκσκαφέα KRUPP2300	€/τεμ	43,78 €
4.	Διαμόρφωση λαβυρίνθου ραούλου στήριξης πορείας εκσκαφέα TAKRAF 99045	€/τεμ	109,44 €
5.	Διαμόρφωση καπακιών μειωτήρα καδοτροχού εκσκαφέα TAKRAF2000	€/τεμ	345,60 €
KB.			
1.	Κατασκευή κουπ ρουλεμάν πρώτης βαθμίδας μειωτήρα ταινιών εκσκαφέα σύμβασης 99045	€/τεμ	264,96 €
2.			
2.1	Διάνοιξη 33 περιφερειακών οπών Φ38 σε μεμβράνη μειωτήρα καδοτροχού εκσκαφέα TAKRAF2000.32/5.0	€/σετ	593,28 €
2.2	Διάνοιξη 30 περιφερειακών οπών Φ38 σε μεμβράνη μειωτήρα καδοτροχού εκσκαφέα TAKRAF2000.33/6.0	€/σετ	541,44 €
2.3	Διάνοιξη 30 εσωτερικών Φ50 σε μεμβράνη μειωτήρα καδοτροχού εκσκαφέα TAKRAF 2000.32/5.0	€/σετ	541,44 €
2.4	Διάνοιξη 24 ων εσωτερικών οπών Φ50,5 , μεμβράνη μειωτήρα καδοτροχού TAKRAF2000.33/6.0	€/σετ	483,84 €
3.			
3.1	Συναρμογή άξονα σπρόκετ και οδοντωτών τροχών	€/σετ	460,80 €
3.2	Συναρμογή άξονα κίνησης με το γραναζοκιβώτιο και με τον οδοντωτό τροχό	€/σετ	691,20 €

4.			
4.1	Αντικατάσταση φλάντζας σύνδεσης	€/σετ	921,60 €
4.2	Ανακατασκευή τσιμουχότοπου	€/τεμ	403,20 €
4.3	Αποσυναρμολόγηση άξονα εξόδου -οδοντωτού τροχού μειωτήρα περιφοράς	€/τεμ	345,60 €



Διεύθυνση Εκμετάλλευσης ΛΚΔΜ

Αριθμός Διακήρυξης: 2019.370/ΛΚΔΜ

Αντικείμενο: Μηχανουργικές εργασίες για την ΔΕΛΚΔΜ.

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ - ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

A / A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος Υπηρεσίας (αριθμητικώς)	Προϋπολογισμός Υπηρεσίας (€)
A.	Φορεία Πορείας οχημάτων φορτώσης Ταινιοδρόμων				
1.	Αποσυναρμολόγηση μειωτήρα κίνησης από κινητήριο φορείο δύο τροχών	€/τεμ	20	25,38 €	507,60 €
2.	Αντικατάσταση, λίπανση και τάνυση αλυσίδας κινητήριου φορείου δύο τροχών	€/τεμ	20	11,64 €	232,80 €
3.	Αντικατάσταση τροχού φορείου	€/τεμ	20	46,08 €	921,60 €
4.	Αντικατάσταση εδράνων ολίσθησης τροχών και αποστατικών δακτυλιδίου	€/σετ	50	126,72 €	6.336,00 €
5.	Αντικατάσταση κεντρικού άξονα μετάδοσης κίνησης	€/τεμ	15	46,08 €	691,20 €

6.	Αντικατάσταση εδράνων ολίσθησης κεντρικού άξονα	€/σετ	15	126,72 €	1.900,80 €
7.	Αντικατάσταση κάθετου πείρου κινητήριου ή κινούμενου φορείου δύο τροχών	€/τεμ	15	109,44 €	1.641,60 €
8.	Αντικατάσταση οριζόντιου πείρου κινητήριου ή κινούμενου φορείου δύο τροχών	€/τεμ	15	109,44 €	1.641,60 €
9.	Κατασκευή πλακών κάθετων πείρων για οχήματα φόρτωσης	€/τεμ	25	57,60 €	1.440,00 €
B.	Συναρμολογήσεις τυμπάνων				
1	Αποσυναρμολόγηση ζεύγους (σετ) εδράνων κινητήριου ή κινούμενου τυμπάνου Φ800	€/σετ	30	115,20 €	3.456,00 €
2	Αποσυναρμολόγηση ζεύγους (σετ) εδράνων κινητήριου ή κινούμενου τυμπάνου Φ1000/Φ1250	€/σετ	25	172,80 €	4.320,00 €
3	Αποσυναρμολόγηση τυμπάνου Φ1000/Φ1250	€/τεμ	15	350,40 €	5.256,00 €
4	Αποσυναρμολόγηση τυμπάνου Φ800	€/τεμ	15	316,80 €	4.752,00 €
5	Συναρμολόγηση τυμπάνων Φ800	€/τεμ	10	345,60 €	3.456,00 €
6	Συναρμολόγηση τυμπάνων Φ1000	€/τεμ	15	426,24 €	6.393,60 €
7	Συναρμολόγηση τυμπάνων Φ1250	€/τεμ	2	455,04 €	910,08 €
8	Τοποθέτηση σετ εδράνων σε τύμπανα Φ800	€/σετ	20	115,20 €	2.304,00 €
9	Τοποθέτηση σετ εδράνων σε τύμπανα Φ1000	€/σετ	8	155,52 €	1.244,16 €
10	Τοποθέτηση σετ εδράνων σε τύμπανα Φ1250	€/σετ	8	172,80 €	1.382,40 €
11	Ραουλοτύμπανα ταινιοδρόμων				0,00 €
11.1	Αποσυναρμολόγηση τυμπάνου Φ400Χ2800mm Τ/Δ Β=2400	€/τεμ	5	23,04 €	115,20 €
11.2	Συναρμολόγηση τυμπάνου Φ400Χ2800mm Τ/Δ Β=2400	€/τεμ	10	109,44 €	1.094,40 €
11.3	Αντικατάσταση ζεύγους ρουλεμάν άξονα τυμπάνου Φ400Χ2800mm Τ/Δ Β=2400	€/τεμ	5	46,08 €	230,40 €
Γ.	Ανακατασκευές τυμπάνων				

1	Ανακατασκευή ραουλοτύμπανου				
1.1	ραουλοτύμπανο Φ 250X1400 mm	€/τύμπανο	5	311,04 €	1.555,20 €
1.2	ραουλοτύμπανο Φ 250X1600 mm	€/τύμπανο	5	311,04 €	1.555,20 €
1.3	ραουλοτύμπανο Φ 400X2000 mm	€/τύμπανο	5	311,04 €	1.555,20 €
1.4	ραουλοτύμπανο Φ 400X2400 mm	€/τύμπανο	5	311,04 €	1.555,20 €
Δ.	Κεφαλές μετάθεσης				
1	Αντικατάσταση σταθερού άξονα κεφαλής μετάθεσης	€/τεμ	2	25,35 €	50,70 €
2	Αντικατάσταση κινητού άξονα κεφαλής μετάθεσης	€/τεμ	2	40,32 €	80,64 €
3	Αντικατάσταση εδράνου κύλισης (ρουλεμάν) σταθερού ή κινητού άξονα κεφαλής μετάθεσης	€/τεμ	2	25,35 €	50,70 €
4	επισκευή λοβών	€/τεμ	40	51,84 €	2.073,60 €
5	επισκευή αξόνων	€/τεμ	40	34,56 €	1.382,40 €
6	επισκευή ραούλων	€/τεμ	40	69,12 €	2.764,80 €
Ε.	Φορεία δύο Ραούλων Πορείας Εκσκαφών				
1	Πλήρη αποσυναρμολόγηση φορείων πορείας	€/τεμ.	60	51,84 €	3.110,40 €
2	Πλήρη συναρμολόγηση φορείων πορείας	€/τεμ.	60	86,40 €	5.184,00 €
3	Κατασκευή παξιμαδιού ασφάλισης άξονα ραούλων πορείας Φ/Μ εκσκαφέα KRUPP1760 - KRUPP 2300 - KRUPP 1260-65	€/τεμ	60	23,04 €	1.382,40 €

ΣΤ.	Κατεργασία αξόνων και εδρών				
1.	Αναγόμευση και κατεργασία έδρας γριναζοκιβωτίου στην τελική διάσταση για διάμετρο έδρας ατράκτου ή άξονα έως και Φ100	€/τεμ.	50	161,28 €	8.064,00 €
2.	Αναγόμευση και κατεργασία έδρας γριναζοκιβωτίου την τελική διάσταση για διάμετρο έδρας ατράκτου ή άξονα από Φ100 έως και Φ300	€/τεμ.	220	273,90 €	60.258,00 €
3.	Αναγόμευση και κατεργασία έδρας γριναζοκιβωτίου στην τελική διάσταση για διάμετρο έδρας ατράκτου ή άξονα μεγαλύτερης από Φ300	€/τεμ.	70	423,00 €	29.610,00 €
4.	Κατεργασία έδρας πλύμνης κοίλου αξονα εξοδου μειωτηρα καδοτροχού Φ440 ΚΑΙ ΑΝΩ	€/τεμ.	3	2.188,80 €	6.566,40 €
5.	Κατεργασία άξονα κινητηρίου τυμπάνου Τ1	€/τεμ.	1	1.382,40 €	1.382,40 €
6.	Επισκευή πλανητοφορέα μειωτήρα περιφοράς εκσκαφέα ΤΑΚΡΑΦ	€/τεμ.	1	645,12 €	645,12 €
7.	Διαμόρφωση ντίζας φορείου εκφυγής ΤΔ1800	€/τεμ.	2	49,54 €	99,08 €
8.	Διαμόρφωση ντίζας φορείου εκφυγής ΤΔ2400	€/τεμ.	2	53,00 €	106,00 €
9.	Διαμόρφωση περικοχλίου ντίζας φορείου εκφυγής ΤΔ	€/τεμ.	2	16,13 €	32,26 €
10.	Διαμόρφωση ντίζα τάνυσης ερπυστριών εκσκαφών	€/τεμ.	5	218,88 €	1.094,40 €

11.	πλήρης κατεργασία άξονα μειωτήρα καδοτροχού εκσκαφέα TAKRAF2000	€/τεμ.	2	3.571,20 €	7.142,40 €
12.	Διάνοιξη τραπεζοειδούς σπειρώματος σε άξονα καδοτροχού εκσκαφέα TAKRAF2000	€/τεμ.	2	322,56 €	645,12 €
13.	Κατασκευή παξιμαδιού με τραπεζοειδές σπείρωμα για άξονα καδοτροχού	€/τεμ.	2	541,44 €	1.082,88 €
14.	Διαμόρφωση άξονα τυμπάνου επιστροφής ταινίας 1 εκσκαφέα TAKRAF2000	€/τεμ.	2	1.036,80 €	2.073,60 €
15.	Διαμόρφωση αξόνων ραούλων κύλισης χειριστηρίου εκσκαφών	€/τεμ.	5	161,28 €	806,40 €
Z.	Κατεργασία αξόνων τυμπάνων				
1	Κατεργασία άξονα τυμπάνου				
1.1	Κατεργασία αξόνων τυμπάνων με δύο διαβαθμίσεις ανα πλευρά	€/άξονα	10	1.057,54 €	10.575,40 €
1.2	κατεργασία επιπλέον ζεύγους διαβάθμισης	€/σετ	10	264,40 €	2.644,00 €
1.3	διάνοιξη οπών λίπανσης	€/σετ	10	264,40 €	2.644,00 €
1.4	διάνοιξη έως 8 πλευρικών οπών κοχλιώσεων και από τις δύο πλευρές του άξονα	€/σετ	10	264,40 €	2.644,00 €
H.	Ανακατασκευή γραναζοκιβωτίων δια πλανιαρίσματος επιφανειών				
1.	γρναζοκιβώτια έως 250kw				
1.1	έως δυο βαθμίδων	€/τεμ	4	576,00 €	2.304,00 €
1.2	τριών βαθμίδων	€/τεμ	4	921,60 €	3.686,40 €
1.3	τεσσάρων βαθμίδων	€/τεμ	4	1.152,00 €	4.608,00 €

2.	γραναζοκιβώτια έως 450kW				
2.1	έως τριών βαθμίδων	€/τεμ	4	1.152,00 €	4.608,00 €
2.2	τεσσάρων βαθμίδων	€/τεμ	4	1.382,40 €	5.529,60 €
3.	γραναζοκιβώτια έως 650 kW				
3.1	έως τριών βαθμίδων	€/τεμ	4	1.382,40 €	5.529,60 €
3.2	τεσσάρων βαθμίδων	€/τεμ	4	1.612,80 €	6.451,20 €
4.	γραναζοκιβώτια έως 1250kW				
4.1	έως τριών βαθμίδων	€/τεμ	4	1.612,80 €	6.451,20 €
4.2	τεσσάρων βαθμίδων	€/τεμ	4	1.843,20 €	7.372,80 €
Θ.	Σφηνόδρομοι κατά DIN6885				
1.	Επισκευή σφηνοδρόμων				
1.1	για διάμετρο άξονα ή πλήμνης από Φ 50 έως Φ 170	€/τεμ	12	132,48 €	1.589,76 €
1.2	για διάμετρο άξονα ή πλήμνης από Φ 171 έως Φ 260	€/τεμ	12	172,80 €	2.073,60 €
1.3	για διάμετρο άξονα ή πλήμνης από Φ 261 έως Φ 500	€/τεμ	12	264,96 €	3.179,52 €
2.	Διάνοιξη σφηνοδρόμων				
2.1	για διάμετρο άξονα ή πλήμνης από Φ 50 έως Φ 170	€/τεμ	14	86,40 €	1.209,60 €
2.2	για διάμετρο άξονα ή πλήμνης από Φ 171 έως Φ 260	€/τεμ	20	132,48 €	2.649,60 €
2.3	για διάμετρο άξονα ή πλήμνης από Φ 261 έως Φ 500	€/τεμ	20	218,88 €	4.377,60 €
I.	Επισκευή Συγκροτημάτων πορείας				
1.	Πλήρης αποσυναρμολόγηση συγκροτήματος πορείας	€/τεμ.	10	380,70 €	3.807,00 €
2.	Πλήρης συναρμολόγηση συγκροτήματος πορείας	€/m	10	380,70 €	3.807,00 €

3.	Διάνοιξη τεσσάρων (4) κυλινδρικών σφηνοδρόμων και κατασκευή των σφηνών Φ 32 mm , άξονα - οδοντωτό τροχό του συγκροτήματος πορείας.	€/τεμ.	40	74,00 €	2.960,00 €
4.	Διάνοιξη έξι (6) κυλινδρικών σφηνοδρόμων και κατασκευή των σφηνών Φ 40 mm , άξονα - κοίλου άξονα μειωτήρα (τρύματος) του συγκροτήματος πορείας.	€/τεμ.	48	84,60 €	4.060,80 €
ΙΑ.	Ράουλα στήριξης Ερπυστριών Εκσκαφών				
1.	Αποσυναρμολόγηση ραούλου στήριξης	€/τεμ.	30	27,65 €	829,50 €
2.	Συναρμολόγηση ραούλου στήριξης	€/τεμ.	30	51,84 €	1.555,20 €
ΙΒ.	Πείροι				
1.	Πείροι ραούλων μεταθετής κεφαλής σύμφωνα με το σχέδιο 4239-7	€/τεμ.	50	17,28 €	864,00 €
2.	Πείροι ραούλων μεταθετής κεφαλής σύμφωνα με το σχέδιο 4239-3	€/τεμ.	50	23,04 €	1.152,00 €
3.	Πείρος στεφάνης περιφοράς ανωδομής εκσκαφέα ΤΑΚΡΑΦ	€/τεμ.	50	46,08 €	2.304,00 €
4.	Πείρος κάδου εκσκαφέα ΤΑΚΡΑΦ 2000 εμπρόσθιος	€/τεμ.	500	23,04 €	11.520,00 €
5.	Πείρος κάδου εκσκαφέα ΤΑΚΡΑΦ 2000 οπίσθιος	€/τεμ.	500	11,52 €	5.760,00 €

6.	Πείρος κάδου εκσκαφέα KRUPP2300	€/τεμ.	500	23,04 €	11.520,00 €
ΙΓ.	Επισκευή Rollen Rosts T / Δ				
1.	Πλήρης αποσυναρμολόγηση κυλιόμενης σχάρας	€/τεμ.	80	71,42 €	5.713,60 €
2.	Αντικατάσταση φθαρμένης σιδηρόβεργας	€/m	400	6,35 €	2.540,00 €
3.	Κατασκευή αποστατικών δαχτυλιδιών Φ150ΧΦ170Χ100, για Rollen Rosts 1800	€/τεμ.	80	42,30 €	3.384,00 €
4.	Συναρμολόγηση Rollen rosts	€/τεμ.	10	115,20 €	1.152,00 €
ΙΔ.	Μειωτήρες Rollen Rosts T / Δ2400				
1.	Αποσυναρμολόγηση όλων των βαθμίδων του μειωτήρα	€/τεμ	20	69,12 €	1.382,40 €
2.	Αφαίρεση απομάκρυνση ελαιολιπαντικού	€/τεμ	20	6,91 €	138,20 €
3.	Καθαρισμός και πλύση του κελύφους του μειωτήρα	€/τεμ	20	10,37 €	207,40 €
4.	Καθαρισμός και πλύση όλων των βαθμίδων του μειωτήρα	€/σετ	20	10,37 €	207,40 €
5.	Έλεγχος κυλινδρικότητας οπών κελύφους μειωτήρα R/R εκσκαφών και T/Δ	€/σετ	20	32,25 €	645,00 €
6.	Έλεγχος όλων των ρουλμάν, οδοντώσεων, στεγανοποιητικών ατράκτων	€/σετ	20	18,43 €	368,60 €
7.	Αντικατάσταση ζεύγους κωνικών ρουλμάν έδρασης ατράκτου εισόδου (πινιόν εισόδου) του μειωτήρα R/R ταινιοδρόμων	€/τεμ	20	48,38 €	967,60 €
8.	Αντικατάσταση ρουλμάν έδρασης ατράκτου εισόδου (πινιόν εισόδου) μειωτήρων R/R εκσκαφών	€/τεμ	10	25,34 €	253,40 €

9.	Αντικατάσταση ζεύγους κωνικών ρουλμάν έδρασης ατράκτου πρώτης (1ης) βαθμίδας του μειωτήρα R/R ταινιοδρόμων	€/σετ	20	72,58 €	1.451,60 €
10.	Αντικατάσταση κυλινδρικού ρουλμάν έδρασης ατράκτου πρώτης (1ης) βαθμίδας του μειωτήρα R/R εκσκαφών	€/τεμ	3	25,34 €	76,02 €
11.	Αντικατάσταση κορώνας στον άξονα της 1ης βαθμίδας καθώς και του πινιόν εισόδου για μειωτήρα R/R εκσκαφών	€/σετ	10	74,88 €	748,80 €
12.	Αντικατάσταση ζεύγους κυλινδρικών ρουλμάν έδρασης ατράκτου δεύτερης (2ης) βαθμίδας του μειωτήρα R/R ταινιοδρόμων	€/σετ	10	54,15 €	541,50 €
13.	Αντικατάσταση κυλινδρικού ρουλμάν έδρασης ατράκτου δεύτερης (2ης) βαθμίδας του μειωτήρα R/R εκσκαφών	€/τεμ	10	25,34 €	253,40 €
14.	Αντικατάσταση ζεύγους ατράκτου εισόδου (πινιόν εισόδου) - κορώνας μειωτήρων R/R ταινιοδρόμων	€/σετ	20	71,42 €	1.428,40 €
15.	Αντικατάσταση οδοντωτού τροχού ατράκτου δεύτερης (2ης) βαθμίδας (άτρακτος εξόδου) του μειωτήρα R/R ταινιοδρόμων	€/τεμ	20	25,34 €	506,80 €
16.	Αντικατάσταση κοίλης ατράκτου δεύτερης (2ης) βαθμίδας (άτρακτος εξόδου) μειωτήρα R/R ταινιοδρόμων	€/τεμ	20	28,80 €	576,00 €
17.	Αντικατάσταση κοίλης ατράκτου δεύτερης(2ης) βαθμίδας (άξονας εξόδου) μειωτήρα R/R εκσκαφών TAKRAF .	€/τεμ	15	25,34 €	380,10 €
18.	Επανασυναρμολόγηση του μειωτήρα	€/τεμ	20	76,03 €	1.520,60 €
19.	Ρύθμιση ζεύγους κωνικών ελικοειδών οδοντωτών τροχών ατράκτου εισόδου και κορώνας μειωτήρων R/R εκσκαφών και ταινιοδρόμων	€/τεμ	10	35,71 €	357,10 €
20.	Αποκατάσταση έδρας ατράκτου κελύφους στα ονομαστικά γεωμετρικά χαρακτηριστικά για διάμετρο έως Φ 100	€/τεμ	30	155,52 €	4.665,60 €
21.	Αποκατάσταση έδρας ατράκτου κελύφους στα ονομαστικά γεωμετρικά χαρακτηριστικά για διάμετρο από Φ 100 έως Φ 300	€/τεμ	10	276,48 €	2.764,80 €
22.	Κατασκευή κούπ εισόδου γωνιακού μειωτήρα ταινιοδρόμων	€/τεμ	2	80,64 €	161,28 €

ΙΕ.	Έλεγχος και αποκατάσταση γεωμετρικών χαρακτηριστικών εδρών & επιφανειών διαχωρισμού μειωτήρα 630 Kw & 650 Kw				
1.1	Έλεγχος κυλινδρικότητας οπών	€/μειωτήρα	6	43,78 €	262,68 €
1.2	Έλεγχος ομοαξονικότητας οπών	€/μειωτήρα	6	119,81 €	718,86 €
1.3	Έλεγχος παραλληλότητας και απόστασης βαθμίδων	€/μειωτήρα	6	55,30 €	331,80 €
1.4	Έλεγχος καθετότητας 1ης βαθμίδας	€/βαθμίδα	6	32,26 €	193,56 €
1.5	Έλεγχος επιπεδότητας επιφανειών διαχωρισμού των δύο ημικελυφών	€/μειωτήρα	6	32,26 €	193,56 €
2.1	Κατεργασία επιφάνειας έδρασης κάτω ημικελύφους	€/μειωτήρα	6	207,36 €	1.244,16 €
2.2	Κατεργασία κωνικών οπών και κωνικών πείρων (4 σετ)	€/τεμ	6	135,94 €	815,64 €
2.3	Αποκατάσταση επιφάνειας διαχωρισμού επάνω ημικελύφους	€/μειωτήρα	6	253,44 €	1.520,64 €
2.4	Αποκατάσταση επιφάνειας διαχωρισμού κάτω ημικελύφους	€/μειωτήρα	6	253,44 €	1.520,64 €
2.5	Αποκατάσταση εδρών άξονα πινιόν (1ης βαθμίδας) (2 έδρες)	€/μειωτήρα	6	380,16 €	2.280,96 €
2.6	Αποκατάσταση εδρών άξονα κορώνας (1ης βαθμίδας) (2 έδρες)	€/μειωτήρα	6	380,16 €	2.280,96 €
2.7	Αποκατάσταση εδρών άξονα εξόδου (2ης βαθμίδας) (2 έδρες)	€/μειωτήρα	6	437,76 €	2.626,56 €
2.8	Αποκατάσταση επιπεδότητας προσώπων εδρών (5 πρόσωπα).	€/μειωτήρα	6	165,89 €	995,34 €
2.9	Κατεργασία των οπών στα καπάκια όλων των εδρών (5 τεμάχια)	€/μειωτήρα	6	57,60 €	345,60 €
ΙΣΤ.	Έλεγχος και αποκτάσταση γεωμετρικών χαρακτηριστικών εδρών & επιφανειών διαχωρισμού μειωτήρα 1250 Kw				
1.1	Έλεγχος κυλινδρικότητας οπών	€/οπή	3	55,30 €	165,90 €
1.2	Έλεγχος ομοαξονικότητας οπών	€/οπή	3	132,48 €	397,44 €
1.3	Έλεγχος παραλληλότητας και απόστασης βαθμίδων	€/μειωτήρα	3	66,82 €	200,46 €

1.4	Έλεγχος καθετότητας 1ης βαθμίδας	€/βαθμίδα	3	43,78 €	131,34 €
1.5	Έλεγχος επιπεδότητας επιφανειών διαχωρισμού των δύο ημικελυφών	€/μειωτήρα	3	43,78 €	131,34 €
2.1	Κατεργασία επιφάνειας έδρασης κάτω ημικελύφους	€/μειωτήρα	3	207,36 €	622,08 €
2.2	Κατεργασία κωνικών οπών και κωνικών πείρων (4 σετ)	€/τεμ	3	135,94 €	407,82 €
2.3	Αποκατάσταση επιφάνειας διαχωρισμού επάνω ημικελύφους	€/μειωτήρα	3	322,56 €	967,68 €
2.4	Αποκατάσταση επιφάνειας διαχωρισμού κάτω ημικελύφους	€/μειωτήρα	3	322,56 €	967,68 €
2.5	Αποκατάσταση εδρών άξονα πινιόν (1ης βαθμίδας) (2 έδρες) Φ400 H6	€/μειωτήρα	3	483,84 €	1.451,52 €
2.6	Αποκατάσταση εδρών άξονα κορώνας (1ης βαθμίδας) (2 έδρες) Φ400 H6	€/μειωτήρα	3	483,84 €	1.451,52 €
2.7	Αποκατάσταση εδρών άξονα εξόδου (2ης βαθμίδας) (2 έδρες) Φ560 H6	€/μειωτήρα	3	622,08 €	1.866,24 €
2.8	Αποκατάσταση επιπεδότητας προσώπων εδρών (5 πρόσωπα).	€/μειωτήρα	3	224,64 €	673,92 €
2.9	Κατεργασία των οπών στα καπάκια όλων των εδρών (5 τεμάχια)	€/μειωτήρα	4	92,16 €	368,64 €
ΙΖ.	Επισκευή μειωτήρα 630 Kw (Αποσυναρμολόγηση - έλεγχος - τοποθέτηση νέων ανταλλακτικών - Συναρμολόγηση)				
1.	Επισκευή μειωτήρα	€/μειωτήρα	6	1.990,66 €	11.943,96 €
ΙΗ.	Επισκευή μειωτήρα 1250 Kw (Αποσυναρμολόγηση - έλεγχος - τοποθέτηση νέων ανταλλακτικών - Συναρμολόγηση)				
1.	Επισκευή μειωτήρα	€/μειωτήρα	3	2.322,43 €	6.967,29 €
ΙΘ.	Ηλεκτροσυγκολλητές Σιδηροκατασκευές				
1.	Ελαφριές συγκολλητές σιδηροκατασκευές από μορφοελάσματα	€/Kg	15.000	2,08 €	31.200,00 €
Κ.	Κοπές και Διαμορφώσεις ελασμάτων				
1.	Κοπή και διαμόρφωση ελασμάτων HARDOX πάχους έως 20mm	€/τεμ	100	10,37 €	1.037,00 €
2.	Κοπή και διαμόρφωση ελασμάτων HARDOX πάχους έως 20mm έως 30mm	€/τεμ	100	10,37 €	1.037,00 €

3.	Διάτρηση φρεζαριστών οπών σε έλασμα τύπου HARDOX πάχους έως 20mm	€/οπή	100	3,46 €	346,00 €
4.	Διάτρηση φρεζαριστών οπών σε έλασμα τύπου HARDOX πάχους από 20mm έως 30mm	€/οπή	100	4,03 €	403,00 €
5.	Διαμόρφωση σφηνών δοντιών εκσκαφών- στενές	€/τεμ	3.300	1,73 €	5.709,00 €
6.	Διαμόρφωση σφηνών δοντιών εκσκαφών -φαρδιές	€/τεμ	3.300	1,85 €	6.105,00 €
7.	Διαμόρφωση σφηνών κάδων εκσκαφέα KRUPP1760/2300	€/τεμ	600	17,28 €	10.368,00 €
8.	Διαμόρφωση σφηνών ανάρτησης γιρλαντών T/Δ1800	€/τεμ	600	3,46 €	2.076,00 €
9.	Διαμόρφωση ασφαλιστικής πλάκας πείρων πεδίων				
9.1	Διαμόρφωση ασφαλιστικής πλάκας πείρων πεδίων μεγάλη	€/τεμ	800	2,08 €	1.664,00 €
9.2	Διαμόρφωση ασφαλιστικής πλάκας πείρων πεδίων μικρή	€/τεμ	800	1,73 €	1.384,00 €
10.	Πλάκα συγκράτησης καμπάνας περιφοράς εκσκαφέα TAKRAF	€/τεμ	10	11,52 €	115,20 €
11.	Διαμόρφωση πλάκας κεντραρίσματος συστήματος περιφοράς εκσκαφέα TAKRAF E99013	€/τεμ	3	322,56 €	967,68 €
12.	Διαμόρφωση πλάκας κεντραρίσματος συστήματος περιφοράς εκσκαφέα TAKRAF E99045	€/τεμ	3	334,08 €	1.002,24 €
13.	Κοπή και διαμόρφωση μεταλλικών σφικτήρων, φίμπερ				
13.1	πάχους φίμπερ έως 20 mm	€/m	100	24,19 €	2.419,00 €
13.2	πάχους φίμπερ από 20mm έως 25mm	€/m	100	25,34 €	2.534,00 €
13.3	πάχους φίμπερ από 25mm έως 30mm	€/m	100	25,34 €	2.534,00 €
13.4	πάχους φίμπερ από 30mm έως 35mm	€/m	80	25,34 €	2.027,20 €
13.5	πάχους φίμπερ από 35mm έως 40mm	€/m	80	26,50 €	2.120,00 €
13.6	πάχους φίμπερ από 40mm έως 50mm	€/m	80	27,65 €	2.212,00 €
ΚΑ.	Διαμόρφωση καπακίων, λαβυρίνθων και δαχτυλιδιών				
1.	Διαμόρφωση κώνων σύσφιξης άξονα τρήματος γρاناζοκιβωτίου				
1.1	για άξονα από Φ100-Φ150	€/σετ	10	86,40 €	864,00 €
1.2	για άξονα από Φ150-Φ200	€/σετ	10	92,16 €	921,60 €
1.3	για άξονα από Φ200-Φ250	€/σετ	10	109,44 €	1.094,40 €
2.	διαμόρφωση λαβυρίνθου μειωτήρα Rollen Rosts εκσκαφέα KRUPP2300	€/τεμ	5	109,44 €	547,20 €
3.	Διαμόρφωση λαβυρίνθου φορείου πορείας Φ/Μ εκσκαφέα KRUPP2300	€/τεμ	5	43,78 €	218,90 €

4.	Διαμόρφωση λαβυρίνθου ραούλου στήριξης πορείας εκσκαφέα TAKRAF 99045	€/τεμ	5	109,44 €	547,20 €
5.	Διαμόρφωση καπακιών μειωτήρα καδοτροχού εκσκαφέα TAKRAF2000	€/τεμ	5	345,60 €	1.728,00 €
KB.	Διάφορα				
1.	Κατασκευή κουπ ρουλεμάν πρώτης βαθμίδας μειωτήρα ταινιών εκσκαφέα σύμβασης 99045	€/τεμ	1	264,96 €	264,96 €
2.	Διάνοιξη οπών σε μεμβράνη καδοτροχού				
2.1	Διάνοιξη 33 περιφερειακών οπών Φ 38 σε μεμβράνη μειωτήρα καδοτροχού εκσκαφέα TAKRAF2000.32/5.0	€/σετ	3	593,28 €	1.779,84 €
2.2	Διάνοιξη 30 περιφερειακών οπών Φ 38 σε μεμβράνη μειωτήρα καδοτροχού εκσκαφέα TAKRAF2000.33/6.0	€/σετ	2	541,44 €	1.082,88 €
2.3	Διάνοιξη 30 εσωτερικών Φ 50 σε μεμβράνη μειωτήρα καδοτροχού εκσκαφέα TAKRAF 2000.32/5.0	€/σετ	3	541,44 €	1.624,32 €
2.4	Διάνοιξη 24 ων εσωτερικών οπών Φ 50,5 , μεμβράνη μειωτήρα καδοτροχού TAKRAF2000.33/6.0	€/σετ	3	483,84 €	1.451,52 €
3.	Συναρμογή σπρόκετ πορείας φορτωτικής μονάδος εκσκαφέων KRUPP1760/2300				
3.1	Συναρμογή άξονα σπρόκετ και οδοντωτών τροχών	€/σετ	2	460,80 €	921,60 €
3.2	Συναρμογή άξονα κίνησης με το γρναζοκιβώτιο και με τον οδοντωτό τροχό	€/σετ	2	691,20 €	1.382,40 €
4.	Μειωτήρας πορείας εκσκαφέων TAKRAF 2000				
4.1	Αντικατάσταση φλάντζας σύνδεσης	€/σετ	2	921,60 €	1.843,20 €
4.2	Ανακατασκευή τσιμουχότοπου	€/τεμ	2	403,20 €	806,40 €
4.3	Αποσυναρμολόγηση άξονα εξόδου -οδοντωτού τροχού μειωτήρα περιφοράς	€/τεμ	2	345,60 €	691,20 €

ΣΥΝΟΛΟ

493.870,65 €



Διεύθυνση Εκμετάλλευσης ΛΚΔΜ

Αριθμός Διακήρυξης: 2019.370/ΛΚΔΜ

Αντικείμενο: Μηχανουργικές εργασίες για την ΔΕΛΚΔΜ.

δ. ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (Συμπληρώνεται από την Υπηρεσία)

A / A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Μονάδα Μέτρησης	Τιμή Μονάδος Προσφοράς
A.	Φορεια Πορείας οχημάτων φορτώσης Ταινιοδρόμων		
1.	Αποσυναρμολόγηση μειωτήρα κίνησης από κινητήριο φορείο δύο τροχών	€/τεμ	
2.	Αντικατάσταση, λίπανση και τάνυση αλυσίδας κινητήριου φορείου δύο τροχών	€/τεμ	
3.	Αντικατάσταση τροχού φορείου	€/τεμ	
4.	Αντικατάσταση εδράνων ολίσθησης τροχών και αποστατικών δακτυλιδίου	€/σετ	
5.	Αντικατάσταση κεντρικού άξονα μετάδοσης κίνησης	€/τεμ	
6.	Αντικατάσταση εδράνων ολίσθησης κεντρικού άξονα	€/σετ	
7.	Αντικατάσταση κάθετου πείρου κινητήριου ή κινούμενου φορείου δύο τροχών	€/τεμ	
8.	Αντικατάσταση οριζόντιου πείρου κινητήριου ή κινούμενου φορείου δύο τροχών	€/τεμ	
9.	Κατασκευή πλακών κάθετων πείρων για οχήματα φόρτωσης	€/τεμ	
B.	Συναρμολογήσεις τυμπάνων		
1	Αποσυναρμολόγηση ζεύγους (σετ) εδράνων κινητήριου ή κινούμενου τυμπάνου Φ800	€/σετ	
2	Αποσυναρμολόγηση ζεύγους (σετ) εδράνων κινητήριου ή κινούμενου τυμπάνου Φ1000/Φ1250	€/σετ	
3	Αποσυναρμολόγηση τυμπάνου Φ1000/Φ1250	€/τεμ	
4	Αποσυναρμολόγηση τυμπάνου Φ800	€/τεμ	

5	Συναρμολόγηση τυμπάνων Φ800	€/τεμ	
6	Συναρμολόγηση τυμπάνων Φ1000	€/τεμ	
7	Συναρμολόγηση τυμπάνων Φ1250	€/τεμ	
8	Τοποθέτηση σετ εδράνων σε τύμπανα Φ800	€/σετ	
9	Τοποθέτηση σετ εδράνων σε τύμπανα Φ1000	€/σετ	
10	Τοποθέτηση σετ εδράνων σε τύμπανα Φ1250	€/σετ	
11	Ραουλοτύμπανα ταινιοδρόμων		
11.1	Αποσυναρμολόγηση τυμπάνου Φ400X2800mm T/Δ B=2400	€/τεμ	
11.2	Συναρμολόγηση τυμπάνου Φ400X2800mm T/Δ B=2400	€/τεμ	
11.3	Αντικατάσταση ζεύγους ρουλεμάν άξονα τυμπάνου Φ400X2800mm T/Δ B=2400	€/τεμ	
Γ.			
1	Ανακατασκευή ραουλοτύμπανου		
1.1	ραουλοτύμπανο Φ250X1400 mm	€/τύμπανο	
1.2	ραουλοτύμπανο Φ250X1600 mm	€/τύμπανο	
1.3	ραουλοτύμπανο Φ400X2000 mm	€/τύμπανο	
1.4	ραουλοτύμπανο Φ400X2400 mm	€/τύμπανο	
Δ.			
1	Αντικατάσταση σταθερού άξονα κεφαλής μετάθεσης	€/τεμ	
2	Αντικατάσταση κινητού άξονα κεφαλής μετάθεσης	€/τεμ	
3	Αντικατάσταση εδράνου κύλισης (ρουλεμάν) σταθερού ή κινητού άξονα κεφαλής μετάθεσης	€/τεμ	
4	επισκευή λοβών	€/τεμ	
5	επισκευή αξόνων	€/τεμ	
6	επισκευή ραούλων	€/τεμ	
Ε.			
1	Πλήρη αποσυναρμολόγηση φορείων πορείας	€/τεμ.	
2	Πλήρη συναρμολόγηση φορείων πορείας	€/τεμ.	
3	Κατασκευή παξιμαδιού ασφάλισης άξονα ραούλων πορείας Φ/Μ εκσκαφέα KRUPP1760 - KRUPP 2300 - KRUPP 1260-65	€/τεμ	
ΣΤ.			

1.	Αναγόμευση και κατεργασία έδρας γρاناζοκιβωτίου στην τελική διάσταση για διάμετρο έδρας ατράκτου ή άξονα έως και Φ100	€/τεμ.	
2.	Αναγόμευση και κατεργασία έδρας γρاناζοκιβωτίου την τελική διάσταση για διάμετρο έδρας ατράκτου ή άξονα από Φ100 έως και Φ300	€/τεμ.	
3.	Αναγόμευση και κατεργασία έδρας γρاناζοκιβωτίου στην τελική διάσταση για διάμετρο έδρας ατράκτου ή άξονα μεγαλύτερης από Φ300	€/τεμ.	
4.	Κατεργασία έδρας πλύμνης κοίλου αξονα εξοδου μειωτηρα καδοτροχού Φ440 ΚΑΙ ΑΝΩ	€/τεμ.	
5.	Κατεργασία άξονα κινητηρίου τυμπάνου T1	€/τεμ.	
6.	Επισκευή πλανητοφορέα μειωτήρα περιφοράς εκσκαφέα TAKRAF	€/τεμ.	
7.	Διαμόρφωση ντίζας φορείου εκφυγής TΔ1800	€/τεμ.	
8.	Διαμόρφωση ντίζας φορείου εκφυγής TΔ2400	€/τεμ.	
9.	Διαμόρφωση περικοχλίου ντίζας φορείου εκφυγής TΔ	€/τεμ.	
10.	Διαμόρφωση ντίζα τάνυσης ερπυστριών εκσκαφών	€/τεμ.	
11.	πλήρης κατεργασία άξονα μειωτήρα καδοτροχού εκσκαφέα TAKRAF2000	€/τεμ.	
12.	Διάνοιξη τραπεζοειδούς σπειρώματος σε άξονα καδοτροχού εκσκαφέα TAKRAF2000	€/τεμ.	
13.	Κατασκευή παξιμαδιού με τραπεζοειδές σπείρωμα για άξονα καδοτροχού	€/τεμ.	
14.	Διαμόρφωση άξονα τυμπάνου επιστροφής ταινίας 1 εκσκαφέα TAKRAF2000	€/τεμ.	
15.	Διαμόρφωση αξόνων ραούλων κύλισης χειριστηρίου εκσκαφών	€/τεμ.	
Z.			
1	Κατεργασία άξονα τυμπάνου		
1.1	Κατεργασία αξόνων τυμπάνων με δύο διαβαθμίσεις ανα πλευρά	€/άξονα	

1.2	κατεργασία επιπλέον ζεύγους διαβάθμισης	€/σετ	
1.3	διανοιξη οπών λίπανσης	€/σετ	
1.4	διάνοιξη έως 8 πλευρικών οπών κοχλιώσεων και από τις δύο πλευρές του άξονα	€/σετ	
Η.			
1.	γρاناζοκιβώτια έως 250kw		
1.1	έως δυο βαθμίδων	€/τεμ	
1.2	τριών βαθμίδων	€/τεμ	
1.3	τεσσάρων βαθμίδων	€/τεμ	
2.	γρاناζοκιβώτια έως 450kw		
2.1	έως τριών βαθμίδων	€/τεμ	
2.2	τεσσάρων βαθμίδων	€/τεμ	
3.	γρاناζοκιβώτια έως 650 kW		
3.1	έως τριών βαθμίδων	€/τεμ	
3.2	τεσσάρων βαθμίδων	€/τεμ	
4.	γρاناζοκιβώτια έως 1250kW		
4.1	έως τριών βαθμίδων	€/τεμ	
4.2	τεσσάρων βαθμίδων	€/τεμ	
Θ.			
1.	Επισκευή σφηνοδρόμων		
1.1	για διάμετρο άξονα ή πλήμνης από Φ50 έως Φ170	€/τεμ	
1.2	για διάμετρο άξονα ή πλήμνης από Φ171 έως Φ260	€/τεμ	
1.3	για διάμετρο άξονα ή πλήμνης από Φ261 έως Φ500	€/τεμ	
2.	Διάνοιξη σφηνοδρόμων		
2.1	για διάμετρο άξονα ή πλήμνης από Φ50 έως Φ170	€/τεμ	
2.2	για διάμετρο άξονα ή πλήμνης από Φ171 έως Φ260	€/τεμ	
2.3	για διάμετρο άξονα ή πλήμνης από Φ261 έως Φ500	€/τεμ	
I.	Επισκευή Συγκροτημάτων πορείας		
1.	Πλήρης αποσυναρμολόγηση συγκροτήματος πορείας	€/τεμ.	
2.	Πλήρης συναρμολόγηση συγκροτήματος πορείας	€/m	
3.	Διάνοιξη τεσσάρων (4) κυλινδρικών σφηνοδρόμων και κατασκευή των σφηνών Φ 32 mm , άξονα - οδοντωτό τροχό του συγκροτήματος πορείας.	€/τεμ.	
4.	Διάνοιξη έξι (6) κυλινδρικών σφηνοδρόμων και κατασκευή των σφηνών Φ 40 mm , άξονα - κοίλου άξονα μειωτήρα (τρύματος) του συγκροτήματος πορείας.	€/τεμ.	

ΙΑ.			
1.	Αποσυναρμολόγηση ραούλου στήριξης	€/τεμ.	
2.	Συναρμολόγηση ραούλου στήριξης	€/τεμ.	
ΙΒ.			
1.	Πείροι ραούλων μεταθετής κεφαλής σύμφωνα με το σχέδιο 4239-7	€/τεμ.	
2.	Πείροι ραούλων μεταθετής κεφαλής σύμφωνα με το σχέδιο 4239-3	€/τεμ.	
3.	Πείρος στεφάνης περιφοράς ανωδομής εκσκαφέα TAKRAF	€/τεμ.	
4.	Πείρος κάδου εκσκαφέα TAKRAF 2000 εμπρόσθιος	€/τεμ.	
5.	Πείρος κάδου εκσκαφέα TAKRAF 2000 οπίσθιος	€/τεμ.	
6.	Πείρος κάδου εκσκαφέα KRUPP2300	€/τεμ.	
ΙΓ.			
1.	Πλήρης αποσυναρμολόγηση κυλιόμενης σχάρας	€/τεμ.	
2.	Αντικατάσταση φθαρμένης σιδηρόβεργας	€/m	
3.	Κατασκευή αποστατικών δαχτυλιδιών Φ150ΧΦ170Χ100 , για Rollen Rosts 1800	€/τεμ.	
4.	Συναρμολόγηση Rollen rosts	€/τεμ.	
ΙΔ.			
1.	Αποσυναρμολόγηση όλων των βαθμίδων του μειωτήρα	€/τεμ	
2.	Αφαίρεση απομάκρυνση ελαιολιπαντικού	€/τεμ	
3.	Καθαρισμός και πλύση του κελύφους του μειωτήρα	€/τεμ	
4.	Καθαρισμός και πλύση όλων των βαθμίδων του μειωτήρα	€/σετ	
5.	Έλεγχος κυλινδρικότητας οπών κελύφους μειωτήρα R/R εκσκαφών και T/Δ	€/σετ	

6.	Έλεγχος όλων των ρουλμάν, οδοντώσεων, στεγανοποιητικών ατράκτων	€/σετ	
7.	Αντικατάσταση ζεύγους κωνικών ρουλμάν έδρασης ατράκτου εισόδου (πινιόν εισόδου) του μειωτήρα R/R ταινιοδρόμων	€/τεμ	
8.	Αντικατάσταση ρουλμάν έδρασης ατράκτου εισόδου (πινιόν εισόδου) μειωτήρων R/R εκσκαφών	€/τεμ	
9.	Αντικατάσταση ζεύγους κωνικών ρουλμάν έδρασης ατράκτου πρώτης (1ης) βαθμίδας του μειωτήρα R/R ταινιοδρόμων	€/σετ	
10.	Αντικατάσταση κυλινδρικού ρουλμάν έδρασης ατράκτου πρώτης (1ης) βαθμίδας του μειωτήρα R/R εκσκαφών	€/τεμ	
11.	Αντικατάσταση κορώνας στον άξονα της 1ης βαθμίδας καθώς και του πινιόν εισόδου για μειωτήρα R/R εκσκαφών	€/σετ	
12.	Αντικατάσταση ζεύγους κυλινδρικών ρουλμάν έδρασης ατράκτου δεύτερης (2ης) βαθμίδας του μειωτήρα R/R ταινιοδρόμων	€/σετ	
13.	Αντικατάσταση κυλινδρικού ρουλμάν έδρασης ατράκτου δεύτερης (2ης) βαθμίδας του μειωτήρα R/R εκσκαφών	€/τεμ	
14.	Αντικατάσταση ζεύγους ατράκτου εισόδου (πινιόν εισόδου) - κορώνας μειωτήρων R/R ταινιοδρόμων	€/σετ	
15.	Αντικατάσταση οδοντωτού τροχού ατράκτου δεύτερης (2ης) βαθμίδας (άτρακτος εξόδου) του μειωτήρα R/R ταινιοδρόμων	€/τεμ	
16.	Αντικατάσταση κοίλης ατράκτου δεύτερης (2ης) βαθμίδας (άτρακτος εξόδου) μειωτήρα R/R ταινιοδρόμων	€/τεμ	
17.	Αντικατάσταση κοίλης ατράκτου δεύτερης(2ης) βαθμίδας (άξονας εξόδου) μειωτήρα R/R εκσκαφών TAKRAF.	€/τεμ	
18.	Επανασυναρμολόγηση του μειωτήρα	€/τεμ	
19.	Ρύθμιση ζεύγους κωνικών ελικοειδών οδοντωτών τροχών ατράκτου εισόδου και κορώνας μειωτήρων R/R εκσκαφών και ταινιοδρόμων	€/τεμ	
20.	Αποκατάσταση έδρας ατράκτου κελύφους στα ονομαστικά γεωμετρικά χαρακτηριστικά για διάμετρο έως Φ100	€/τεμ	
21.	Αποκατάσταση έδρας ατράκτου κελύφους στα ονομαστικά γεωμετρικά χαρακτηριστικά για διάμετρο από Φ100 έως Φ300	€/τεμ	
22.	Κατασκευή κούπ εισόδου γωνιακού μειωτήρα ταινιοδρόμων	€/τεμ	
ΙΕ.			
1.1	Έλεγχος κυλινδρικότητας οπών	€/μειωτήρα	
1.2	Έλεγχος ομοαξονικότητας οπών	€/μειωτήρα	
1.3	Έλεγχος παραλληλότητας και απόστασης βαθμίδων	€/μειωτήρα	
1.4	Έλεγχος καθετότητας 1ης βαθμίδας	€/βαθμίδα	
1.5	Έλεγχος επιπεδότητας επιφανειών διαχωρισμού των δύο ημικελυφών	€/μειωτήρα	
2.1	Κατεργασία επιφάνειας έδρασης κάτω ημικελύφους	€/μειωτήρα	
2.2	Κατεργασία κωνικών οπών και κωνικών πείρων (4 σετ)	€/τεμ	

2.3	Αποκατάσταση επιφάνειας διαχωρισμού επάνω ημικελύφους	€/μειωτήρα	
2.4	Αποκατάσταση επιφάνειας διαχωρισμού κάτω ημικελύφους	€/μειωτήρα	
2.5	Αποκατάσταση εδρών άξονα πινιόν (1ης βαθμίδας) (2 έδρες)	€/μειωτήρα	
2.6	Αποκατάσταση εδρών άξονα κορώνας (1ης βαθμίδας) (2 έδρες)	€/μειωτήρα	
2.7	Αποκατάσταση εδρών άξονα εξόδου (2ης βαθμίδας) (2 έδρες)	€/μειωτήρα	
2.8	Αποκατάσταση επιπεδότητας προσώπων εδρών (5 πρόσωπα).	€/μειωτήρα	
2.9	Κατεργασία των οπών στα καπάκια όλων των εδρών (5 τεμάχια)	€/μειωτήρα	
ΙΣΤ.			
1.1	Έλεγχος κυλινδρικότητας οπών	€/οπή	
1.2	Έλεγχος ομοαξονικότητας οπών	€/οπή	
1.3	Έλεγχος παραλληλότητας και απόστασης βαθμίδων	€/μειωτήρα	
1.4	Έλεγχος καθετότητας 1ης βαθμίδας	€/βαθμίδα	
1.5	Έλεγχος επιπεδότητας επιφανειών διαχωρισμού των δύο ημικελυφών	€/μειωτήρα	
2.1	Κατεργασία επιφάνειας έδρασης κάτω ημικελύφους	€/μειωτήρα	
2.2	Κατεργασία κωνικών οπών και κωνικών πείρων (4 σετ)	€/τεμ	
2.3	Αποκατάσταση επιφάνειας διαχωρισμού επάνω ημικελύφους	€/μειωτήρα	
2.4	Αποκατάσταση επιφάνειας διαχωρισμού κάτω ημικελύφους	€/μειωτήρα	
2.5	Αποκατάσταση εδρών άξονα πινιόν (1ης βαθμίδας) (2 έδρες) Φ400 H6	€/μειωτήρα	
2.6	Αποκατάσταση εδρών άξονα κορώνας (1ης βαθμίδας) (2 έδρες) Φ400 H6	€/μειωτήρα	
2.7	Αποκατάσταση εδρών άξονα εξόδου (2ης βαθμίδας) (2 έδρες) Φ560 H6	€/μειωτήρα	
2.8	Αποκατάσταση επιπεδότητας προσώπων εδρών (5 πρόσωπα).	€/μειωτήρα	
2.9	Κατεργασία των οπών στα καπάκια όλων των εδρών (5 τεμάχια)	€/μειωτήρα	
ΙΖ.			
1.	Επισκευή μειωτήρα	€/μειωτήρα	
ΙΗ.			
1.	Επισκευή μειωτήρα	€/μειωτήρα	
ΙΘ.			
1.	Ελαφριές συγκολλητές σιδηροκατασκευές από μορφοελάσματα	€/Kg	
Κ.			
1.	Κοπή και διαμόρφωση ελασμάτων HARDOX πάχους έως 20mm	€/τεμ	
2.	Κοπή και διαμόρφωση ελασμάτων HARDOX πάχους έως 20mm έως 30mm	€/τεμ	

3.	Διάτρηση φρεζαριστών οπών σε έλασμα τύπου HARDOX πάχους έως 20mm	€/οπή	
4.	Διάτρηση φρεζαριστών οπών σε έλασμα τύπου HARDOX πάχους από 20mm έως 30mm	€/οπή	
5.	Διαμόρφωση σφηγών δοντιών εκσκαφών- στενές	€/τεμ	
6.	Διαμόρφωση σφηγών δοντιών εκσκαφών -φαρδιές	€/τεμ	
7.	Διαμόρφωση σφηγών κάδων εκσκαφέα KRUPP1760/2300	€/τεμ	
8.	Διαμόρφωση σφηγών ανάρτησης γιρλαντών T/Δ1800	€/τεμ	
9.			
9.1	Διαμόρφωση ασφαλιστικής πλάκας πείρων πεδίων μεγάλη	€/τεμ	
9.2	Διαμόρφωση ασφαλιστικής πλάκας πείρων πεδίων μικρή	€/τεμ	
10.	Πλάκα συγκράτησης καμπάνας περιφοράς εκσκαφέα TAKRAF	€/τεμ	
11.	Διαμόρφωση πλάκας κεντραρίσματος συστήματος περιφοράς εκσκαφέα TAKRAF E99013	€/τεμ	
12.	Διαμόρφωση πλάκας κεντραρίσματος συστήματος περιφοράς εκσκαφέα TAKRAF E99045	€/τεμ	
13.			
13.1	πάχους φιμπερ έως 20 mm	€/m	
13.2	πάχους φιμπερ από 20mm έως 25mm	€/m	
13.3	πάχους φιμπερ από 25mm έως 30mm	€/m	
13.4	πάχους φιμπερ από 30mm έως 35mm	€/m	
13.5	πάχους φιμπερ από 35mm έως 40mm	€/m	
13.6	πάχους φιμπερ από 40mm έως 50mm	€/m	
KA.			
1.			
1.1	για άξονα από Φ100-Φ150	€/σετ	
1.2	για άξονα από Φ150-Φ200	€/σετ	
1.3	για άξονα από Φ200-Φ250	€/σετ	
2.	διαμόρφωση λαβύρινθου μειωτήρα Rollen Rosts εκσκαφέα KRUPP2300	€/τεμ	
3.	Διαμόρφωση λαβυρίνθου φορείου πορείας Φ/Μ εκσκαφέα KRUPP2300	€/τεμ	
4.	Διαμόρφωση λαβυρίνθου ραούλου στήριξης πορείας εκσκαφέα TAKRAF 99045	€/τεμ	
5.	Διαμόρφωση καπακιών μειωτήρα καδοτροχού εκσκαφέα TAKRAF2000	€/τεμ	
KB.			
1.	Κατασκευή κουπ ρουλεμάν πρώτης βαθμίδας μειωτήρα ταινιών εκσκαφέα σύμβασης 99045	€/τεμ	
2.			
2.1	Διάνοιξη 33 περιφερειακών οπών Φ38 σε μεμβράνη μειωτήρα καδοτροχού εκσκαφέα TAKRAF2000.32/5.0	€/σετ	
2.2	Διάνοιξη 30 περιφερειακών οπών Φ38 σε μεμβράνη μειωτήρα καδοτροχού εκσκαφέα TAKRAF2000.33/6.0	€/σετ	
2.3	Διάνοιξη 30 εσωτερικών Φ50 σε μεμβράνη μειωτήρα καδοτροχού εκσκαφέα TAKRAF 2000.32/5.0	€/σετ	
2.4	Διάνοιξη 24 ων εσωτερικών οπών Φ50,5 , μεμβράνη μειωτήρα καδοτροχού TAKRAF2000.33/6.0	€/σετ	
3.			
3.1	Συναρμογή άξονα σπρόκετ και οδοντωτών τροχών	€/σετ	
3.2	Συναρμογή άξονα κίνησης με το γραναζοκιβώτιο και με τον οδοντωτό τροχό	€/σετ	

4.			
4.1	Αντικατάσταση φλάντζας σύνδεσης	€/σετ	
4.2	Ανακατασκευή τσιμουχότοπου	€/τεμ	
4.3	Αποσυναρμολόγηση άξονα εξόδου -οδοντωτού τροχού μειωτήρα περιφοράς	€/τεμ	



ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ Α.Ε.

Ορυχεία

Διεύθυνση Εκμετάλλευσης ΛΚΔΜ

Αριθμός Διακήρυξης: **2019.370/ΛΚΔΜ**

Αντικείμενο: Μηχανουργικές εργασίες για την ΔΕΛΚΔΜ.

ε. ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ - ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (Συμπληρώνεται από την Υπηρεσία)

ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος Προσφοράς	Προσφερόμενη δαπάνη (€)
Φορεία Πορείας οχημάτων φορτώσης Ταινιοδρόμων				
Αποσυναρμολόγηση μειωτήρα κίνησης από κινητήριο φορείο δύο τροχών	€/τεμ	20		
Αντικατάσταση, λίπανση και τάνυση αλυσίδας κινητήριου φορείου δύο τροχών	€/τεμ	20		
Αντικατάσταση τροχού φορείου	€/τεμ	20		
Αντικατάσταση εδράνων ολίσθησης τροχών και αποστατικών δακτυλιδίου	€/σετ	50		

Πρόσκληση **2019.370/ΛΚΔΜ**

Αντικατάσταση κεντρικού άξονα μετάδοσης κίνησης	€/τεμ	15		
Αντικατάσταση εδράνων ολίσθησης κεντρικού άξονα	€/σετ	15		
Αντικατάσταση κάθετου πείρου κινητήριου ή κινούμενου φορείου δύο τροχών	€/τεμ	15		
Αντικατάσταση οριζόντιου πείρου κινητήριου ή κινούμενου φορείου δύο τροχών	€/τεμ	15		
Κατασκευή πλακών κάθετων πείρων για οχήματα φόρτωσης	€/τεμ	25		
Συναρμολογήσεις τυμπάνων				
Αποσυναρμολόγηση ζεύγους (σετ) εδράνων κινητήριου ή κινούμενου τυμπάνου Φ800	€/σετ	30		
Αποσυναρμολόγηση ζεύγους (σετ) εδράνων κινητήριου ή κινούμενου τυμπάνου Φ1000/Φ1250	€/σετ	25		
Αποσυναρμολόγηση τυμπάνου Φ1000/Φ1250	€/τεμ	15		
Αποσυναρμολόγηση τυμπάνου Φ800	€/τεμ	15		
Συναρμολόγηση τυμπάνων Φ800	€/τεμ	10		
Συναρμολόγηση τυμπάνων Φ1000	€/τεμ	15		
Συναρμολόγηση τυμπάνων Φ1250	€/τεμ	2		
Τοποθέτηση σετ εδράνων σε τύμπανα Φ800	€/σετ	20		
Τοποθέτηση σετ εδράνων σε τύμπανα Φ1000	€/σετ	8		
Τοποθέτηση σετ εδράνων σε τύμπανα Φ1250	€/σετ	8		
Ραουλοτύμπανα ταινιοδρόμων				
Αποσυναρμολόγηση τυμπάνου Φ400Χ2800mm Τ/Δ Β=2400	€/τεμ	5		
Συναρμολόγηση τυμπάνου Φ400Χ2800mm Τ/Δ Β=2400	€/τεμ	10		
Αντικατάσταση ζεύγους ρουλεμάν άξονα τυμπάνου Φ400Χ2800mm Τ/Δ Β=2400	€/τεμ	5		

Ανακατασκευές τυμπάνων

Ανακατασκευή ραουλοτύμπανου

ραουλοτύμπανο Φ250X1400 mm

€/τύμπανο

5

ραουλοτύμπανο Φ250X1600 mm

€/τύμπανο

5

ραουλοτύμπανο Φ400X2000 mm

€/τύμπανο

5

ραουλοτύμπανο Φ400X2400 mm

€/τύμπανο

5

Κεφαλές μετάθεσης

Αντικατάσταση σταθερού άξονα κεφαλής μετάθεσης

€/τεμ

2

Αντικατάσταση κινητού άξονα κεφαλής μετάθεσης

€/τεμ

2

Αντικατάσταση εδράνου κύλισης (ρουλεμάν) σταθερού ή κινητού άξονα κεφαλής μετάθεσης

€/τεμ

2

επισκευή λοβών

€/τεμ

40

επισκευή αξόνων

€/τεμ

40

επισκευή ραούλων

€/τεμ

40

Φορεία δύο Ραούλων Πορείας Εκσκαφών

Πλήρη αποσυναρμολόγηση φορείων πορείας

€/τεμ.

60

Πλήρη συναρμολόγηση φορείων πορείας

€/τεμ.

60

Κατασκευή παξιμαδιού ασφάλισης άξονα ραούλων πορείας Φ/Μ εκσκαφέα KRUPP1760 - KRUPP 2300 - KRUPP 1260-65	€/τεμ	60		
Κατεργασία αξόνων και εδρών				
Αναγόμευση και κατεργασία έδρας γραναζοκιβωτίου στην τελική διάσταση για διάμετρο έδρας ατράκτου ή άξονα έως και Φ100	€/τεμ.	50		
Αναγόμευση και κατεργασία έδρας γραναζοκιβωτίου την τελική διάσταση για διάμετρο έδρας ατράκτου ή άξονα από Φ100 έως και Φ300	€/τεμ.	220		
Αναγόμευση και κατεργασία έδρας γραναζοκιβωτίου στην τελική διάσταση για διάμετρο έδρας ατράκτου ή άξονα μεγαλύτερης από Φ300	€/τεμ.	70		
Κατεργασία έδρας πλύμνης κοίλου αξονα εξοδου μειωτηρα καδοτροχού Φ440 ΚΑΙ ΑΝΩ	€/τεμ.	3		
Κατεργασία άξονα κινητηρίου τυμπάνου T1	€/τεμ.	1		
Επισκευή πλανητοφορέα μειωτήρα περιφοράς εκσκαφέα TAKRAF	€/τεμ.	1		
Διαμόρφωση ντίζας φορείου εκφυγής TΔ1800	€/τεμ.	2		
Διαμόρφωση ντίζας φορείου εκφυγής TΔ2400	€/τεμ.	2		
Διαμόρφωση περικοχλίου ντίζας φορείου εκφυγής TΔ	€/τεμ.	2		

Διαμόρφωση ντίζα τάνυσης ερπυστριών εκσκαφών	€/τεμ.	5		
πλήρης κατεργασία άξονα μειωτήρα καδοτροχού εκσκαφέα ΤΑΚRAF2000	€/τεμ.	2		
Διάνοιξη τραπεζοειδούς σπειρώματος σε άξονα καδοτροχού εκσκαφέα ΤΑΚRAF2000	€/τεμ.	2		
Κατασκευή παξιμαδιού με τραπεζοειδές σπείρωμα για άξονα καδοτροχού	€/τεμ.	2		
Διαμόρφωση άξονα τυμπάνου επιστροφής ταινίας 1 εκσκαφέα ΤΑΚΡΑF2000	€/τεμ.	2		
Διαμόρφωση αξόνων ραούλων κύλισης χειριστηρίου εκσκαφών	€/τεμ.	5		
Κατεργασία αξόνων τυμπάνων				
Κατεργασία άξονα τυμπάνου				
Κατεργασία αξόνων τυμπάνων με δύο διαβαθμίσεις ανα πλευρά	€/άξονα	10		
κατεργασία επιπλέον ζεύγους διαβάθμισης	€/σετ	10		
διάνοιξη οπών λίπανσης	€/σετ	10		
διάνοιξη έως 8 πλευρικών οπών κοχλιώσεων και από τις δύο πλευρές του άξονα	€/σετ	10		
Ανακατασκευή γραναζοκιβωτίων δια πλανιαρίσματος επιφανειών				
γρaνaζoκiβώτiα έως 250kw				
έως δυο βαθμίδων	€/τεμ	4		

τριών βαθμίδων	€/τεμ	4		
τεσσάρων βαθμίδων	€/τεμ	4		
γρاناζοκιβώτια έως 450kw				
έως τριών βαθμίδων	€/τεμ	4		
τεσσάρων βαθμίδων	€/τεμ	4		
γρاناζοκιβώτια έως 650 kW				
έως τριών βαθμίδων	€/τεμ	4		
τεσσάρων βαθμίδων	€/τεμ	4		
γρاناζοκιβώτια έως 1250kW				
έως τριών βαθμίδων	€/τεμ	4		
τεσσάρων βαθμίδων	€/τεμ	4		
Σφηνόδρομοι κατά DIN6885				
Επισκευή σφηνοδρόμων				
για διάμετρο άξονα ή πλήμνης από Φ 50 έως Φ 170	€/τεμ	12		
για διάμετρο άξονα ή πλήμνης από Φ 171 έως Φ 260	€/τεμ	12		
για διάμετρο άξονα ή πλήμνης από Φ 261 έως Φ 500	€/τεμ	12		
Διάνοιξη σφηνοδρόμων				
για διάμετρο άξονα ή πλήμνης από Φ 50 έως Φ 170	€/τεμ	14		
για διάμετρο άξονα ή πλήμνης από Φ 171 έως Φ 260	€/τεμ	20		
για διάμετρο άξονα ή πλήμνης από Φ 261 έως Φ 500	€/τεμ	20		
Επισκευή Συγκροτημάτων πορείας				

Πλήρης αποσυναρμολόγηση συγκροτήματος πορείας	€/τεμ.	10		
Πλήρης συναρμολόγηση συγκροτήματος πορείας	€/m	10		
Διάνοιξη τεσσάρων (4) κυλινδρικών σφηνοδρόμων και κατασκευή των σφηνών Φ 32 mm , άξονα - οδοντωτό τροχό του συγκροτήματος πορείας.	€/τεμ.	40		
Διάνοιξη έξι (6) κυλινδρικών σφηνοδρόμων και κατασκευή των σφηνών Φ 40 mm , άξονα - κοίλου άξονα μειωτήρα (τρύματος) του συγκροτήματος πορείας.	€/τεμ.	48		

Ράουλα στήριξης Ερπυστριών Εκσκαφών

Αποσυναρμολόγηση ραούλου στήριξης	€/τεμ.	30		
Συναρμολόγηση ραούλου στήριξης	€/τεμ.	30		

Πείροι

Πείροι ραούλων μεταθετής κεφαλής σύμφωνα με το σχέδιο 4239-7	€/τεμ.	50		
Πείροι ραούλων μεταθετής κεφαλής σύμφωνα με το σχέδιο 4239-3	€/τεμ.	50		
Πείρος στεφάνης περιφοράς ανωδομής εκσκαφέα TAKRAF	€/τεμ.	50		
Πείρος κάδου εκσκαφέα TAKRAF 2000 εμπρόσθιος	€/τεμ.	500		

Πείρος κάδου εκσκαφέα TAKRAF 2000 οπίσθιος	€/τεμ.	500		
Πείρος κάδου εκσκαφέα KRUPP2300	€/τεμ.	500		
Επισκευή Rollen Rosts T / Δ				
Πλήρης αποσυναρμολόγηση κυλιόμενης σχάρας	€/τεμ.	80		
Αντικατάσταση φθαρμένης σιδηρόβεργας	€/m	400		
Κατασκευή αποστατικών δαχτυλιδιών Φ150ΧΦ170Χ100, για Rollen Rosts 1800	€/τεμ.	80		
Συναρμολόγηση Rollen rosts	€/τεμ.	10		
Μειωτήρες Rollen Rosts T / Δ2400				
Αποσυναρμολόγηση όλων των βαθμίδων του μειωτήρα	€/τεμ	20		
Αφαίρεση απομάκρυνση ελαιολιπαντικού	€/τεμ	20		
Καθαρισμός και πλύση του κελύφους του μειωτήρα	€/τεμ	20		
Καθαρισμός και πλύση όλων των βαθμίδων του μειωτήρα	€/σετ	20		
Έλεγχος κυλινδρικότητας οπών κελύφους μειωτήρα R/R εκσκαφών και T/Δ	€/σετ	20		
Έλεγχος όλων των ρουλμάν, οδοντώσεων, στεγανοποιητικών ατράκτων	€/σετ	20		
Αντικατάσταση ζεύγους κωνικών ρουλμάν έδρασης ατράκτου εισόδου (πινιόν εισόδου) του μειωτήρα R/R ταινιοδρόμων	€/τεμ	20		

Αντικατάσταση ρουλμάν έδρασης ατράκτου εισόδου (πινιόν εισόδου) μειωτήρων R/R εκσκαφών	€/τεμ	10		
Αντικατάσταση ζεύγους κωνικών ρουλμάν έδρασης ατράκτου πρώτης (1ης) βαθμίδας του μειωτήρα R/R ταινιοδρόμων	€/σετ	20		
Αντικατάσταση κυλινδρικού ρουλμάν έδρασης ατράκτου πρώτης (1ης) βαθμίδας του μειωτήρα R/R εκσκαφών	€/τεμ	3		
Αντικατάσταση κορώνας στον άξονα της 1ης βαθμίδας καθώς και του πινιόν εισόδου για μειωτήρα R/R εκσκαφών	€/σετ	10		
Αντικατάσταση ζεύγους κυλινδρικών ρουλμάν έδρασης ατράκτου δεύτερης (2ης) βαθμίδας του μειωτήρα R/R ταινιοδρόμων	€/σετ	10		
Αντικατάσταση κυλινδρικού ρουλμάν έδρασης ατράκτου δεύτερης (2ης) βαθμίδας του μειωτήρα R/R εκσκαφών	€/τεμ	10		
Αντικατάσταση ζεύγους ατράκτου εισόδου (πινιόν εισόδου) - κορώνας μειωτήρων R/R ταινιοδρόμων	€/σετ	20		
Αντικατάσταση οδοντωτού τροχού ατράκτου δεύτερης (2ης) βαθμίδας (άτρακτος εξόδου) του μειωτήρα R/R ταινιοδρόμων	€/τεμ	20		
Αντικατάσταση κοίλης ατράκτου δεύτερης (2ης) βαθμίδας (άτρακτος εξόδου) μειωτήρα R/R ταινιοδρόμων	€/τεμ	20		
Αντικατάσταση κοίλης ατράκτου δεύτερης(2ης) βαθμίδας (άξονας εξόδου) μειωτήρα R/R εκσκαφών TAKRAF .	€/τεμ	15		
Επανασυναρμολόγηση του μειωτήρα	€/τεμ	20		
Ρύθμιση ζεύγους κωνικών ελικοειδών οδοντωτών τροχών ατράκτου εισόδου και κορώνας μειωτήρων R/R εκσκαφών και ταινιοδρόμων	€/τεμ	10		
Αποκατάσταση έδρας ατράκτου κελύφους στα ονομαστικά γεωμετρικά χαρακτηριστικά για διάμετρο έως Φ100	€/τεμ	30		
Αποκατάσταση έδρας ατράκτου κελύφους στα ονομαστικά γεωμετρικά χαρακτηριστικά για διάμετρο από Φ100 έως Φ300	€/τεμ	10		

Κατασκευή κούπ εισόδου γωνιακού μειωτήρα ταινιοδρόμων	€/τεμ	2		
Έλεγχος και αποκατάσταση γεωμετρικών χαρακτηριστικών εδρών & επιφανειών διαχωρισμού μειωτήρα 630 Kw & 650 Kw				
Έλεγχος κυλινδρικότητας οπών	€/μειωτήρα	6		
Έλεγχος ομοαξονικότητας οπών	€/μειωτήρα	6		
Έλεγχος παραλληλότητας και απόστασης βαθμίδων	€/μειωτήρα	6		
Έλεγχος καθετότητας 1ης βαθμίδας	€/βαθμίδα	6		
Έλεγχος επιπεδότητας επιφανειών διαχωρισμού των δύο ημικελυφών	€/μειωτήρα	6		
Κατεργασία επιφάνειας έδρασης κάτω ημικελύφους	€/μειωτήρα	6		
Κατεργασία κωνικών οπών και κωνικών πείρων (4 σετ)	€/τεμ	6		
Αποκατάσταση επιφάνειας διαχωρισμού επάνω ημικελύφους	€/μειωτήρα	6		
Αποκατάσταση επιφάνειας διαχωρισμού κάτω ημικελύφους	€/μειωτήρα	6		
Αποκατάσταση εδρών άξονα πινιόν (1ης βαθμίδας) (2 έδρες)	€/μειωτήρα	6		
Αποκατάσταση εδρών άξονα κορώνας (1ης βαθμίδας) (2 έδρες)	€/μειωτήρα	6		
Αποκατάσταση εδρών άξονα εξόδου (2ης βαθμίδας) (2 έδρες)	€/μειωτήρα	6		
Αποκατάσταση επιπεδότητας προσώπων εδρών (5 πρόσωπα).	€/μειωτήρα	6		
Κατεργασία των οπών στα καπάκια όλων των εδρών (5 τεμάχια)	€/μειωτήρα	6		
Έλεγχος και αποκατάσταση γεωμετρικών χαρακτηριστικών εδρών & επιφανειών διαχωρισμού μειωτήρα 1250 Kw				
Έλεγχος κυλινδρικότητας οπών	€/οπή	3		
Έλεγχος ομοαξονικότητας οπών	€/οπή	3		

Έλεγχος παραλληλότητας και απόστασης βαθμίδων	€/μειωτήρα	3		
Έλεγχος καθετότητας 1ης βαθμίδας	€/βαθμίδα	3		
Έλεγχος επιπεδότητας επιφανειών διαχωρισμού των δύο ημικελυφών	€/μειωτήρα	3		
Κατεργασία επιφάνειας έδρασης κάτω ημικελύφους	€/μειωτήρα	3		
Κατεργασία κωνικών οπών και κωνικών πείρων (4 σετ)	€/τεμ	3		
Αποκατάσταση επιφάνειας διαχωρισμού επάνω ημικελύφους	€/μειωτήρα	3		
Αποκατάσταση επιφάνειας διαχωρισμού κάτω ημικελύφους	€/μειωτήρα	3		
Αποκατάσταση εδρών άξονα πινιόν (1ης βαθμίδας) (2 έδρες) Φ400 H6	€/μειωτήρα	3		
Αποκατάσταση εδρών άξονα κορώνας (1ης βαθμίδας) (2 έδρες) Φ400 H6	€/μειωτήρα	3		
Αποκατάσταση εδρών άξονα εξόδου (2ης βαθμίδας) (2 έδρες) Φ560 H6	€/μειωτήρα	3		
Αποκατάσταση επιπεδότητας προσώπων εδρών (5 πρόσωπα).	€/μειωτήρα	3		
Κατεργασία των οπών στα καπάκια όλων των εδρών (5 τεμάχια)	€/μειωτήρα	4		
Επισκευή μειωτήρα 630 Kw (Αποσυναρμολόγηση - έλεγχος - τοποθέτηση νέων ανταλλακτικών - Συναρμολόγηση)				
Επισκευή μειωτήρα	€/μειωτήρα	6		
Επισκευή μειωτήρα 1250 Kw (Αποσυναρμολόγηση - έλεγχος - τοποθέτηση νέων ανταλλακτικών - Συναρμολόγηση)				
Επισκευή μειωτήρα	€/μειωτήρα	3		
Ηλεκτροσυγκολλητές Σιδηροκατασκευές				
Ελαφριές συγκολλητές σιδηροκατασκευές από μορφοελάσματα	€/Kg	15.000		
Κοπές και Διαμορφώσεις ελασμάτων				
Κοπή και διαμόρφωση ελασμάτων HARDOX πάχους έως 20mm	€/τεμ	100		

Κοπή και διαμόρφωση ελασμάτων HARDOX πάχους έως 20mm έως 30mm	€/τεμ	100		
Διάτρηση φρεζαριστών οπών σε έλασμα τύπου HARDOX πάχους έως 20mm	€/οπή	100		
Διάτρηση φρεζαριστών οπών σε έλασμα τύπου HARDOX πάχους από 20mm έως 30mm	€/οπή	100		
Διαμόρφωση σφηνών δοντιών εκσκαφών- στενές	€/τεμ	3.300		
Διαμόρφωση σφηνών δοντιών εκσκαφών -φαρδιές	€/τεμ	3.300		
Διαμόρφωση σφηνών κάδων εκσκαφέα KRUPP1760/2300	€/τεμ	600		
Διαμόρφωση σφηνών ανάρτησης γιρλαντών T/Δ1800	€/τεμ	600		
Διαμόρφωση ασφαλιστικής πλάκας πείρων πεδίων				
Διαμόρφωση ασφαλιστικής πλάκας πείρων πεδίων μεγάλη	€/τεμ	800		
Διαμόρφωση ασφαλιστικής πλάκας πείρων πεδίων μικρή	€/τεμ	800		
Πλάκα συγκράτησης καμπάνας περιφοράς εκσκαφέα TAKRAF	€/τεμ	10		
Διαμόρφωση πλάκας κεντραρίσματος συστήματος περιφοράς εκσκαφέα TAKRAF E99013	€/τεμ	3		
Διαμόρφωση πλάκας κεντραρίσματος συστήματος περιφοράς εκσκαφέα TAKRAF E99045	€/τεμ	3		
Κοπή και διαμόρφωση μεταλλικών σφικτήρων, φίμπερ				
πάχους φίμπερ έως 20 mm	€/m	100		
πάχους φίμπερ από 20mm έως 25mm	€/m	100		
πάχους φίμπερ από 25mm έως 30mm	€/m	100		
πάχους φίμπερ από 30mm έως 35mm	€/m	80		
πάχους φίμπερ από 35mm έως 40mm	€/m	80		
πάχους φίμπερ από 40mm έως 50mm	€/m	80		
Διαμόρφωση καπακιών, λαβυρίνθων και δαχτυλιδιών				
Διαμόρφωση κώνων σύσφιξης άξονα τρήματος γραναζοκιβωτίου				
για άξονα από Φ100-Φ150	€/σετ	10		
για άξονα από Φ150-Φ200	€/σετ	10		
για άξονα από Φ200-Φ250	€/σετ	10		
διαμόρφωση λαβύρινθου μειωτήρα Rollen Rosts εκσκαφέα KRUPP2300	€/τεμ	5		

Διαμόρφωση λαβυρίνθου φορείου πορείας Φ/Μ εκσκαφέα KRUPP2300	€/τεμ	5		
Διαμόρφωση λαβυρίνθου ραούλου στήριξης πορείας εκσκαφέα TAKRAF 99045	€/τεμ	5		
Διαμόρφωση καπακιών μειωτήρα καδοτροχού εκσκαφέα TAKRAF2000	€/τεμ	5		
Διάφορα				
Κατασκευή κουπ ρουλεμάν πρώτης βαθμίδας μειωτήρα ταινιών εκσκαφέα σύμβασης 99045	€/τεμ	1		
Διάνοιξη οπών σε μεμβράνη καδοτροχού				
Διάνοιξη 33 περιφερειακών οπών Φ38 σε μεμβράνη μειωτήρα καδοτροχού εκσκαφέα TAKRAF2000.32/5.0	€/σετ	3		
Διάνοιξη 30 περιφερειακών οπών Φ38 σε μεμβράνη μειωτήρα καδοτροχού εκσκαφέα TAKRAF2000.33/6.0	€/σετ	2		
Διάνοιξη 30 εσωτερικών Φ50 σε μεμβράνη μειωτήρα καδοτροχού εκσκαφέα TAKRAF 2000.32/5.0	€/σετ	3		
Διάνοιξη 24 ων εσωτερικών οπών Φ50,5 , μεμβράνη μειωτήρα καδοτροχού TAKRAF2000.33/6.0	€/σετ	3		
Συναρμογή σπρόκετ πορείας φορτωτικής μονάδος εκσκαφέων KRUPP1760/2300				
Συναρμογή άξονα σπρόκετ και οδοντωτών τροχών	€/σετ	2		
Συναρμογή άξονα κίνησης με το γραναζοκιβώτιο και με τον οδοντωτό τροχό	€/σετ	2		
Μειωτήρας πορείας εκσκαφέων TAKRAF 2000				
Αντικατάσταση φλάντζας σύνδεσης	€/σετ	2		
Ανακατασκευή τσιμουχότοπου	€/τεμ	2		
Αποσυναρμολόγηση άξονα εξόδου -οδοντωτού τροχού μειωτήρα περιφοράς	€/τεμ	2		

ΣΥΝΟΛΟ **€**



Διεύθυνση Εκμετάλλευσης ΛΚΔΜ

Αριθμός Διακήρυξης: **2019.370/ΛΚΔΜ**

Αντικείμενο: Μηχανουργικές εργασίες για την ΔΕΛΚΔΜ.

ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

ΤΕΥΧΟΣ 4 ΑΠΟ 8

ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Στη ΔΕΗ Α.Ε./ΔΕΛΚΔΜ 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 Επιχείρηση), που εδρεύει στην Αθήνα, οδός Χαλκοκονδύλη **30**, Τ.Κ. **104 32**, όπως εν προκειμένω νόμιμα εκπροσωπείται από τον κ. Κωνσταντίνο Γ. Μαχτή, ενεργών στο παρόν δυνάμει και κατ' εκτέλεση της υπ' αριθμόν πρωτοκόλλου έγκρισης, και
- β) του δεύτερου των συμβαλλομένων (εφεξής Ανάδοχος ή Εργολάβος), που εδρεύει και εκπροσωπείται νόμιμα, σε αυτήν την περίπτωση από,

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

Άρθρο 1 Τεύχη της Σύμβασης

- 1.1** Η Σύμβαση αποτελείται από τα παρακάτω τεύχη τα οποία υπογεγραμμένα από τα συμβαλλόμενα μέρη αποτελούν ένα ενιαίο σύνολο:
- α. Συμφωνητικό Σύμβασης
 - β. Ειδικοί Όροι Σύμβασης
 - γ. Τεχνική Περιγραφή
 - δ. Ανάλυση Συμβατικού Τιμήματος
 - δ1. Έντυπο Προσφοράς
 - δ2. Τιμολόγιο Προσφοράς
 - δ3. Προμέτρηση – Προϋπολογισμός Προσφοράς
 - ε. Γενικοί Όροι Σύμβασης
- 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 Αναδόχου, 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 Τροποποίησης κ.λπ.).

Άρθρο 2 **Αντικείμενο της Σύμβασης**

- 2.1 Με τη Σύμβαση αυτή η Επιχείρηση αναθέτει και ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση να προβεί στην έγκαιρη, άρτια, οικονομική και ασφαλή εκτέλεση της Παροχής Υπηρεσίας: **«Μηχανουργικές εργασίες για την ΔΕΛΚΔΜ»**, όπως περιγράφεται πιο κάτω και σε πλήρη συμμόρφωση προς τους όρους της Σύμβασης.

Η Παροχή Υπηρεσίας αφορά σε εργασίες εξωτερικού μηχανουργείου, οι οποίες συμπληρώνουν τις εργασίες των Μηχανουργιών της ΔΕΛΚΔΜ. Ενδεικτικά Η Παροχή Υπηρεσίας αφορά εργασίες, όπως:

- Συναρμολόγηση και αποσυναρμολόγηση φορέων πορείας οχημάτων φόρτωσης Εκσκαφών, Αναδιπλωτών & Οχημάτων στήριξης Αποθετών.
- Συναρμολόγηση και αποσυναρμολόγηση τυμπάνων ταινιοδρόμων και μηχανημάτων.
- Αναγομώσεις ατράκτων και αξόνων.
- Κατεργασία ατράκτων και αξόνων.
- Συναρμολόγηση και αποσυναρμολόγηση **rollenrosts**
- Συναρμολόγηση και αποσυναρμολόγηση μειωτήρων **rollen rosts**
- Ελαφριές συγκολλητές σιδηροκατασκευές

- 2.2 Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραλαμβάνει με δικά του μέσα και ευθύνη τον προς επισκευή μηχανολογικό εξοπλισμό, τα υλικά και ανταλλακτικά από τα μηχανουργεία της ΔΕΛΚΔΜ, να εκτελεί όλες τις απαιτούμενες εργασίες, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή των εργασιών και να επιστρέφει τον επισκευασμένο εξοπλισμό μαζί με όλα τα ανακτήσιμα υλικά και ανταλλακτικά στην Επιχείρηση.
- 2.3 Η Παροχή Υπηρεσίας θα εκτελεστεί με βάση τα τεύχη της Σύμβασης και σύμφωνα με τις οδηγίες και υποδείξεις της Επιχείρησης.

Άρθρο 3 **Συμβατικό Τίμημα**

- 3.1 Το Συμβατικό Τίμημα (Συμβατικός Προϋπολογισμός) του αντικειμένου, όπως αυτό περιγράφεται στο Άρθρο 2 του παρόντος Συμφωνητικού, ανέρχεται σε (..... €).
- 3.2 Το Συμβατικό Τίμημα υπολογίστηκε, μετά την εφαρμογή της έκπτωσης επί τοις εκατό (%) που προσφέρθηκε από τον Ανάδοχο επί των τιμών μονάδας που αναγράφονται στο “Τιμολόγιο Υπηρεσίας”, ως άθροισμα των γινομένων των εν λόγω τιμών μονάδας και των ποσοτήτων που αναγράφονται στο “Τιμολόγιο Υπηρεσίας” και των ποσοτήτων που αναγράφονται στο Τεύχος “Προμέτρηση – Προϋπολογισμός Υπηρεσίας”.

- 3.3** Οι αναφερόμενες ποσότητες στο τεύχος Προμέτρηση – Προϋπολογισμός έχουν αναγραφεί κατά προσέγγιση και είναι ενδεικτικές και κατ' ουδένα τρόπο συνιστούν δέσμευση της Επιχείρησης. Συνεπώς θα υπόκεινται σε αυξομειώσεις, οι οποίες μπορούν να προκύψουν είτε λόγω σφαλμάτων, είτε λόγω μεταβολών, τις οποίες η Επιχείρηση 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 Ανάδοχος δικαιούται να εισπράξει βάσει της παρούσας Σύμβασης υπολογίζονται ως άθροισμα:
- Των ποσών που προκύπτουν από την πρόσθεση των γινομένων ποσοτήτων των επί μέρους εργασιών, όπως αυτές τελικά θα καθοριστούν στις εγκεκριμένες τελικές επιμετρήσεις, επί τις αντίστοιχες τιμές μονάδας του Τιμολογίου ή τις τιμές μονάδας νέων εργασιών και
 - Των ποσών που προκύπτουν από την πρόσθεση των γινομένων ποσοστών των επί μέρους εργασιών που εκτελέστηκαν, όπως τα ποσοστά αυτά καθορίζονται στις εγκεκριμένες τελικές επιμετρήσεις, επί τις αντίστοιχες κατ' αποκοπή τιμές.
- 3.4** Το Συμβατικό Τίμημα είναι σταθερό και δεν υπόκειται σε οποιαδήποτε αναθεώρηση.
- 3.5** Στο Συμβατικό Τίμημα περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες και επιβαρύνσεις που αναφέρονται στα Άρθρα **25** και **29** των Γενικών Όρων.
Ειδικότερα μεταξύ των φόρων και τελών τα οποία επιβαρύνεται ο Ανάδοχος συμπεριλαμβάνεται και η κράτηση **0,06%** σύμφωνα με την παράγραφο **3** του άρθρου **350** του ν. **4412/2016**, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της Σύμβασης.

Άρθρο 4 **Δικαιώματα Προαίρεσης**

Είναι δυνατό η Επιχείρηση είτε κατά την ανάθεση είτε κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της Σύμβασης να προβεί στην αυξομείωση της αρχικής αξίας της σύμβασης από **-30%** έως **+50%** (αυξομείωση συμβατικών ποσοτήτων κατά τη συμβατική διάρκεια) ή και στην αυξομείωση του συμβατικού χρόνου από **-30%** έως **100%**, σε συμφωνία με τα αναφερόμενα στο άρθρο **337** του ν. **4412/2016**. Οι παραπάνω προαιρέσεις είναι υποχρεωτικές από τον Ανάδοχο και ενεργοποιούνται ανάλογα με τη διαμόρφωση των αναγκών της Επιχείρησης.

Άρθρο 5 **Τρόπος Πληρωμής**

Με τις προϋποθέσεις του Άρθρου **26** των Γενικών Όρων Σύμβασης και του Άρθρου **10** των Ειδικών Όρων Σύμβασης οι πληρωμές προς τον Ανάδοχο θα γίνονται ως εξής:

- 5.1** Οι πληρωμές των εργασιών που εκτελεί ο Ανάδοχος, θα γίνονται με τις μηνιαίες πιστοποιήσεις.

- 5.2** Σε κάθε πληρωμή λογαριασμών εργασιών και αναθεωρήσεων προς τον Ανάδοχο διενεργούνται κρατήσεις για Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην παράγραφο **17.6** των Γενικών Όρων Σύμβασης. Οι κρατήσεις αυτές ορίζονται σε τρία τοις εκατό **(3%)** στην πιστοποιούμενη αξία κάθε πληρωμής.
- 5.3** Οι παραπάνω κρατήσεις δύνανται να αντικατασταθούν με ισόποσες Εγγυητικές Επιστολές Ανάληψης Κρατήσεων μετά την αποδοχή εκ μέρους της ΔΕΗ της αίτησης του Αναδόχου για την Προσωρινή Παραλαβή – Οριστική 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 6 **Προθεσμίες Πέρατος - Πρόγραμμα Εκτέλεσης αντικειμένου**

6.1 Προθεσμίες πέρατος αντικειμένου

Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση να τηρήσει τις προθεσμίες που καθορίζονται πιο κάτω. Όλες οι προθεσμίες μετριοούνται από την ημερομηνία θέσης σε ισχύ της Σύμβασης.

6.1.1 Τμηματικές προθεσμίες

Για κάθε μεμονωμένη εργασία με όλα τα ανακτήσιμα υλικά και ανταλλακτικά που ειδοποιείται να παραδίδει ο Ανάδοχος ο μέγιστος χρόνος παράδοσης του επισκευασμένου τεμαχίου είναι **6** εργάσιμες ημέρες από την ειδοποίηση, εκτός και αν στο Δελτίο Εντολής Εργασιών αναφέρεται διαφορετικά.

6.1.2 Συνολική προθεσμία

Η διάρκεια της παροχής υπηρεσίας είναι **24** μήνες με δυνατότητα αυξομείωσης του συμβατικού χρόνου από **-30%** έως **100%**.

Άρθρο 7 **Ποινικές Ρήτρες**

- 7.1** 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.
- 7.2** Ποινικές Ρήτρες για καθυστερήσεις

7.2.1 Για καθυστέρηση πέραν της προθεσμίας των έξι **(6)** εργάσιμων ημερών της παρ. **6.1.1** του παρόντος και έως έξι **(6)** εργάσιμες ημέρες, επιβάλλεται ποινική ρήτρα καθυστερημένης παράδοσης ίση με το **10%** της τιμής μονάδος της εργασίας.

Πέραν των έξι **(6)** εργάσιμων ημερών και έως δεκαπέντε **(15)** εργάσιμες ημέρες, επιβάλλεται ποινική ρήτρα καθυστερημένης παράδοσης ίση με το **20%** της τιμής μονάδος της εργασίας.

Εάν η καθυστέρηση παράδοσης είναι μεγαλύτερη από δεκαπέντε **(15)** εργάσιμες ημέρες η Επιχείρηση έχει το δικαίωμα, με έγγραφη ανακοίνωση της, να καταγγείλει την Σύμβαση, όπως προβλέπεται στο Άρθρο **12** του παρόντος τεύχους.

7.2.2 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 και με τις αναθεωρήσεις.

7.2.3 Οι Ποινικές Ρήτρες για καθυστερήσεις επιβάλλονται από την Επιβλέπουσα Υπηρεσία. Έναντι αυτών η ΔΕΗ προβαίνει σε ισόποσες παρακρατήσεις από επόμενες, μετά την επιβολή τους, πληρωμές προς τον Ανάδοχο. Η οριστική εκκαθάριση των Ποινικών Ρητρών διενεργείται το αργότερο μέχρι την προσωρινή παραλαβή του αντικειμένου.

7.2.4 Εφόσον, εκκρεμεί αίτηση του Αναδόχου για χορήγηση παράτασης προθεσμίας με βάση τις διατάξεις των Γενικών Όρων, η Προϊσταμένη Υπηρεσία μπορεί να αναστείλει την παρακράτηση έναντι της αντίστοιχης Ποινικής Ρήτρας μέχρι να εκδοθεί η τελική απόφαση από το αρμόδιο όργανο της Επιχείρησης.

Άρθρο 8 **Εγγυήσεις Εκτέλεσης της Σύμβασης**

8.1 Ο Ανάδοχος ως Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης κατέθεσε στην Επιχείρηση σήμερα, την Εγγυητική Επιστολή αριθμός που εξέδωσε για το ποσό των Ευρώ που αντιστοιχεί στο του Συμβατικού Τιμήματος.

8.2 Οι Εγγυητικές Επιστολές Καλής Εκτέλεσης επιστρέφονται με την έγκριση του Πρωτοκόλλου Προσωρινής – Οριστικής Παραλαβής και τη σύνταξη του Τελικού Λογαριασμού.

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

Άρθρο 9 Αναθεώρηση Τιμών

9.1 Οι συμβατικές τιμές δεν υπόκεινται σε αναθεώρηση.

Άρθρο 10 Ευθύνη Ένωσης / Σύμπραξης

- 10.1** Συμφωνείται ρητά ότι όλα τα μέλη της Σύμπραξης ενέχονται και ευθύνονται έναντι της Επιχείρησης 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.
- 10.2** Συμφωνείται επίσης ότι θα εκπροσωπούνται με κοινό εκπρόσωπο και σε όλη τη διάρκεια ισχύος της Σύμβασης και θα ελέγχεται από την Επιχείρηση η ουσιαστική συμμετοχή στην Σύμπραξη όλων των μελών αυτής σύμφωνα με το προβλεπόμενο έγγραφο σύστασης της Σύμπραξης.

Άρθρο 11 Εγγυήσεις αναφορικά με επίκληση ικανοτήτων Τρίτου

.....
.....
Ο Ανάδοχος είναι υπεύθυνος για κάθε ενέργεια, πράξη ή παράλειψη του Τρίτου, σύμφωνα με τις διατάξεις του Άρθρου **15** των Γενικών Όρων. Σε περίπτωση που ο Τρίτος δεν εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του προς τον Ανάδοχο, σε σχέση με το αντικείμενο, η ΔΕΗ έχει το δικαίωμα να κάνει χρήση των προβλέψεων των Άρθρων **33** και **35** των Γενικών Όρων.

Άρθρο 12 Ισχύς της Σύμβασης

Η Σύμβαση τίθεται σε ισχύ από

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

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ

ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ



Διεύθυνση Εκμετάλλευσης ΛΚΔΜ

Αριθμός Διακήρυξης: 2019.370/ΛΚΔΜ

Αντικείμενο: Μηχανουργικές εργασίες για την ΔΕΛΚΔΜ.

ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

ΤΕΥΧΟΣ 5 ΑΠΟ 8

ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

Άρθρο 1
Σχέδια και Οδηγίες

1. Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να απαιτεί από την Επιχείρηση να του κοινοποιεί εγγράφως κάθε οδηγία, εντολή, απόφαση.
2. Οι βασικές οδηγίες για την εκτέλεση της παροχής υπηρεσίας περιέχονται στο τεύχος «ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ».

Άρθρο 2
Ισχύοντα Πρότυπα και Κανονισμοί

Τα πρότυπα και οι κανονισμοί με βάση τα οποία θα γίνουν οι εργασίες, είναι:

- ο Κώδικας Οδικής Κυκλοφορίας 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 έκδοσή τους, που έγινε πριν από την ημερομηνία υποβολής της προσφοράς του Αναδόχου.

Άρθρο 3
Εκπροσώπηση της Επιχείρησης

- 3.1 Καθήκοντα Επιβλέπουσας Υπηρεσίας θα ασκεί ο Κλάδος Ορυχείου Νοτίου Πεδίου (ΚΟΝΠ) και Προϊσταμένης Υπηρεσίας η Διεύθυνση Εκμετάλλευσης του ΛΚΔΜ (ΔΕΛΚΔΜ) σύμφωνα με το Άρθρο 4 των Γενικών Όρων Συντήρησης.
- 3.2 Η παρακολούθηση και ο έλεγχος της παροχής υπηρεσίας, σε ότι αφορά την ποιότητα, την ποσότητα των εργασιών και γενικά την τήρηση των όρων της Σύμβασης από τον Ανάδοχο, θα γίνεται από τον Επιβλέποντα της παροχής υπηρεσίας, που ορίζεται από την Επιβλέπουσα Υπηρεσία. Τον Επιβλέποντα της παροχής υπηρεσίας θα επικουρούν στο έργο του τεχνικοί της Επιχείρησης που ορίζονται από την Επιβλέπουσα Υπηρεσία με εισήγηση του Επιβλέποντα.
- 3.3 Η διοίκηση και γενικά η επίβλεψη της Παροχής Υπηρεσίας, θα ασκούνται για την Επιχείρηση από τον Κλάδο Ορυχείου Νοτίου Πεδίου.
- 3.4 Την εποπτεία της Επιβλέπουσας Υπηρεσίας ασκεί η Προϊσταμένη Υπηρεσία.
- 3.5 Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να συνδράμει την απρόσκοπτη άσκηση των καθηκόντων των οργάνων αυτών.

- 3.6 Η άσκηση των καθηκόντων των αρμοδίων οργάνων της Επιχείρησης ως προς την τέλεση της Σύμβασης δεν μειώνει σε καμία περίπτωση τις ευθύνες του Αναδόχου, σύμφωνα με τις διατάξεις της ισχύουσας Νομοθεσίας και τη Σύμβαση.

Άρθρο 4 **Εξοπλισμός και προσωπικό του Αναδόχου**

Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να εξασφαλίσει την πλήρη κάλυψη της Παροχής Υπηρεσίας με εξοπλισμό και προσωπικό έμπειρο και ικανό. Προϋπηρεσία του προσωπικού σε ανάλογες εργασίες είναι επιθυμητή.

4.1 Εξοπλισμός του Αναδόχου

Ο Ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει τις αναγκαίες εγκαταστάσεις και εξοπλισμό.

Συγκεκριμένα να διαθέτει αναλυτικά:

Το αναγκαίο εμβαδόν στεγασμένων χώρων μηχανουργείου, τις νόμιμες άδειες εγκατάστασης και λειτουργίας του μηχανουργείου του και τον αναγκαίο εξοπλισμό για την εκτέλεση των μηχανουργικών εργασιών, ο οποίος κατ' ελάχιστον θα πρέπει να περιλαμβάνει:

- ☐ Ένασυμβατικό τόρνο με ωφέλιμο μήκος κατεργασίας 5.000mm X Φ1000 και ωφέλιμου βάρους 7tn (όχι πλατότορνος)
- ☐ Σταθερόοριζόντιο ψηφιακό boring με διαδρομή τουλάχιστο X=2200,Y=1500,Z=1500.
- ☐ Κάθετησυμβατική φρέζα με διαιρέτη για επεξεργασία άξονα διαμέτρου έως Φ400
- ☐ Δύομηχανές ηλεκτροσυγκόλλησης σύρματος
- ☐ Σταθερήκάθετη υδραυλική πρέσα 100tn
- ☐ Συμβατικόοριζόντιο τόρνο δυναμικότητας 1500mm X Φ300 για την κατεργασία μικρών εξαρτημάτων
- ☐ Φορητότόρνο για κατεργασίες τρημάτων Φ440, με όλα τα παρελκόμενα (καβαλέτα, προεκτάσεις κ.α.)

4.2 Προσωπικό του Αναδόχου

Ο Ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει κατάλληλο και επαρκές τεχνικό προσωπικό με την ανάλογη εμπειρία από παρόμοιες εργασίες.

Το απασχολούμενο προσωπικό του Αναδόχου πρέπει να έχει τα απαιτούμενα από το νόμο τυπικά προσόντα και την ανάλογη σύνθεση ειδικοτήτων για την εκτέλεση των μηχανολογικών εργασιών, που προβλέπονται από την παρούσα Σύμβαση.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραλαμβάνει με δικά του μέσα και ευθύνη όλα τα υλικά και ανταλλακτικά από τα μηχανουργεία της ΔΕΛΚΔΜ , να εκτελεί όλες τις απαιτούμενες εργασίες σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή των εργασιών και να επιστρέφει και το επισκευασμένο εξοπλισμό και όλα τα ανακτήσιμα υλικά στην Υπηρεσία.

Η ΔΕΗ Α.Ε θα διαθέτει τα ανταλλακτικά που απαιτούνται για την επισκευή του μηχανολογικού εξοπλισμού, όπως περιγράφεται στην «Τεχνική Περιγραφή».

Άρθρο 5 **Υπεργολάβοι - Υποπρομηθευτές**

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

Άρθρο 6 **Ευθύνες Αναδόχου**

6.1 Οψιγενείς μεταβολές

6.1.1 Ο Ανάδοχος 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 Ανάδοχος είχε δηλώσει ότι πληροί ή/και είχε προσκομίσει τα σχετικά αποδεικτικά πλήρωσης αυτών στο πλαίσιο του προηγηθέντος διαγωνισμού 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 Αναδόχου.

τα πιο πάνω ισχύουν και στην περίπτωση μη τήρησης της παραπάνω υποχρέωσης για τον/τους παρέχοντα/ες στήριξη στον Ανάδοχο.

6.1.2 Ρητά καθορίζεται ότι εάν ο Ανάδοχος:

- δεν προσκομίσει έγκαιρα και προσηκόντως επιβεβαιωτικά έγγραφα περί μη συνδρομής λόγων αποκλεισμού, οποτεδήποτε απαιτηθούν αυτά από την Επιχείρηση,
- 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 Αναδόχου και διατηρεί το δικαίωμα αποκλεισμού του από μελλοντικές διαγωνιστικές διαδικασίες.

6.2 Τήρηση εργατικής, ασφαλιστικής και περιβαλλοντικής νομοθεσίας

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

6.2.2 Ο Ανάδοχος και οι Υπεργολάβοι υποχρεούνται να τηρούν απαρεγκλίτως τις διατάξεις της εργατικής και ασφαλιστικής νομοθεσίας για το προσωπικό τους που θα απασχολείται στο πλαίσιο της Σύμβασης στις εγκαταστάσεις της ΔΕΗ, 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.

Για το σκοπό αυτό, ο Ανάδοχος 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 Ανάδοχος 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.

- 6.2.3 Επισημαίνεται ότι σε περίπτωση μη τήρησης από τον Ανάδοχο των υποχρεώσεων του σε θέματα Υγείας και Ασφάλειας στην Εργασία, η Επιχείρηση διατηρεί το δικαίωμα να επιβάλει τη διακοπή των παρεχόμενων υπηρεσιών με ευθύνη του Αναδόχου, 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.).

Οι πιο πάνω ευθύνες του Αναδόχου δεν είναι περιοριστικές και δεν μειώνεται καθ' οιονδήποτε τρόπο η αποκλειστική του ευθύνη, ως εργοδότη, στα θέματα Υγείας και Ασφάλειας του προσωπικού του και των τυχόν υπεργολάβων του.

- 6.2.4 Ο Ανάδοχος υποχρεούται να συμμορφώνεται με την ισχύουσα εθνική και ενωσιακή περιβαλλοντική νομοθεσία.

Ο Ανάδοχος είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για την προστασία του περιβάλλοντος κατά την παροχή των υπηρεσιών της Σύμβασης και δεν μειώνεται καθ' οιονδήποτε τρόπο η ευθύνη του αυτή.

- 6.2.5 Σε εφαρμογή του Ν. 3850/2010 (ΦΕΚ Α-84/02.06.2010) και του άρθρου 4 του ΚΜΛΕ σε συνδυασμό με το άρθρο 59 του Ν. 4512/2018 (ΦΕΚ Α' 17.01.2018), σε περίπτωση επιβολής προστίμων στην ΔΕΗ ΑΕ από το Τμήμα Επιθεώρησης Μεταλλείων της Ειδικής Γραμματείας Σώματος Επιθεωρητών και Ελεγκτών του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας λόγω παράβασης, είτε από δόλο είτε από αμέλεια, των διατάξεων της κείμενης εργατικής και ασφαλιστικής νομοθεσίας και του ΚΜΛΕ από την πλευρά του Εργολάβου ή των Υπεργολάβων ή των Ιδιωτών που συνεργάζονται με τους παραπάνω στην εκτέλεση του συμβατικού αντικειμένου, τα πρόστιμα αυτά θα παρακρατούνται μετά τη διοικητική επιβολή τους αποκλειστικά από τον Εργολάβο (και όχι από τους Υπεργολάβους ή τους συνεργαζόμενους Ιδιώτες), ο οποίος αναλαμβάνει και κάθε σχετική ευθύνη που προκύπτει από τη Σύμβαση, είτε αστική είτε ποινική, έναντι της Επιχείρησης και κάθε τρίτου.

6.3 Κοινοποίηση στοιχείων στις αρμόδιες αρχές

Η ΔΕΗ διατηρεί το δικαίωμα να αποστέλλει αντίγραφο της Σύμβασης, καθώς και τα στοιχεία του απασχολούμενου στο πλαίσιο της Σύμβασης στις εγκαταστάσεις της Επιχείρησης προσωπικού

του Αναδόχου 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 απαρένγκλιτη τήρηση της Εργατικής και Ασφαλιστικής νομοθεσίας.

Άρθρο 7

Μεταβολές κατά την εκτέλεση της Σύμβασης

7.1 Εκτέλεση συμπληρωματικών ή νέων εργασιών

Η Επιχείρηση στο πλαίσιο της παρούσας Σύμβασης και των προβλέψεων του άρθρου 337 του ν. 4412/2016, όπως εκάστοτε ισχύει, δικαιούται να τροποποιεί τη Σύμβαση λόγω εκτέλεσης συμπληρωματικών υπηρεσιών ή τροποποιήσεων που δεν είχαν προβλεφθεί στην αρχική σύμβαση κατ' αντιστοιχία των αναφερομένων στην παράγραφο 20.1.2 των Γενικών Όρων

7.2 Ο καθορισμός νέων τιμών μονάδος θα γίνεται με βάση τις τιμές παρεμφερών εργασιών άλλων Παροχών Υπηρεσίας της Επιχείρησης ή αν δεν υπάρχουν οι νέες τιμές μονάδας θα υπολογιστούν με κοστολόγηση, αφού ληφθούν υπόψη οι πάσης φύσεως ιδιαιτερότητες της Παροχής Υπηρεσίας.

Άρθρο 8

Οργάνωση των παρεχόμενων υπηρεσιών

1. Αλληλογραφία Αναδόχου με την Επιχείρηση

Η αλληλογραφία του αντιπροσώπου του Αναδόχου της Παροχής Υπηρεσίας διεξάγεται μέσω του ή μετά του Επιβλέποντα της Επιχείρησης. Η ΔΕΛΚΔΜ δύναται να επικοινωνεί σε ειδικές περιπτώσεις είτε απ' ευθείας με τα κεντρικά γραφεία του Αναδόχου, είτε μετά του επί τόπου αντιπροσώπου του Αναδόχου.

Η σχετική προς την Παροχή Υπηρεσίας αλληλογραφία του Αναδόχου προς οποιαδήποτε Υπηρεσία της Επιχείρησης, Κεντρική ή Περιφερειακή, θα πρέπει απαραίτητως να κοινοποιείται προς τη ΔΕΛΚΔΜ και τον Κλάδο Ορυχείου Νοτίου Πεδίου. Ο αριθμός των αντιτύπων της αλληλογραφίας (επιστολών, εκθέσεων, υπομνημάτων, κ.λ.π.) θα καθορίζεται εκάστοτε, αναλόγως των υπηρεσιακών αναγκών, υπό των εντεταλμένων οργάνων της Επιχείρησης.

2. Ημερολόγιο Υπηρεσιών

Καθ' όλη τη διάρκεια της Παροχής Υπηρεσίας τηρείται με ευθύνη του Αναδόχου Ημερολόγιο της Παροχής Υπηρεσίας (με διπλότυπα φύλλα), η μορφή του οποίου συμφωνείται μεταξύ του Αναδόχου και του Επιβλέποντος της Επιχείρησης. Στο Ημερολόγιο της Παροχής Υπηρεσίας θα καταχωρείται καθημερινά κάθε στοιχείο που θεωρείται ουσιώδες και έχει σχέση με την εκτέλεση της Παροχής Υπηρεσίας, όπως:

- Η ποσότητα και το είδος του μηχανολογικού εξοπλισμού που παραλαμβάνονται και επιστρέφονται από το μηχανουργείο του Αναδόχου.
- Ο μηχανολογικός εξοπλισμός, που βρίσκεται στο μηχανουργείο του Αναδόχου και το στάδιο εργασιών στο οποίο βρίσκεται.
- Το είδος των εργασιών που πρέπει να εκτελεστούν.
- Ο αριθμός του Δελτίου Αποστολής και του Δελτίου Εντολής Εργασιών.

- Ο αριθμός του Δελτίου Αποστολής και του Δελτίου Παραλαβής Εργασιών.
- Τα υλικά –ανταλλακτικά που παραδόθηκαν από τη Επιχείρηση.
- Τα ανακτήσιμα υλικά-ανταλλακτικά που επιστράφηκαν από τον Ανάδοχο μετά το πέρας της κάθε εργασίας
- Η διάρκεια των εργασιών.
- Τυχόν καθυστέρηση σε σχέση με το συμφωνημένο χρόνο παράδοσης.
- Ο χρόνος εγγύησης για κάθε επισκευασμένο τεμάχιο του μηχανολογικού εξοπλισμού.
- Επισημάνσεις-παρατηρήσεις για τη μέχρι εκείνη στιγμή εξέλιξη των εργασιών.
- Εντολές της Επιβλέπουσας Υπηρεσίας που αφορούν την αλλαγή της συνήθους ροής των εργασιών που επιβάλλεται από τις συνθήκες ή κάποιο έκτακτο γεγονός .

Το Ημερολόγιο της Παροχής Υπηρεσίας συμπληρώνεται από τον Ανάδοχο και θα υπογράφεται από τον ίδιο και τον αρμόδιο Επιβλέποντα Μηχανικό της Επιχείρησης.

Όσον αφορά τη μεταφορά εντολών από τον Επιβλέποντα Μηχανικό της Επιχείρησης προς τον Ανάδοχο για θέματα καθημερινής εργασίας, αυτές οι εντολές εργασιών θα δίδονται στον Ανάδοχο εγγράφως και θα καταχωρούνται και στο Ημερολόγιο Υπηρεσιών.

Σε κάθε περίπτωση θα πρέπει να τηρείται με ακρίβεια και σχολαστικότητα από την Επιβλέπουσα Υπηρεσία η συμβατότητα του Ημερολογίου του Έργου/Παροχής Υπηρεσιών με τις Πιστοποιήσεις των εργασιών, σύμφωνα με τα άρθρα της σύμβασης, του αντίστοιχου συμβατικού κόστους, τις ποσότητες των υλικών και τις υπηρεσίες που χρησιμοποιήθηκαν για την εκτέλεση της κάθε εργασίας.

Άρθρο 9

Προσωρινή και Οριστική Παραλαβή

- 9.1 Η περάτωση των εργασιών καθορίζεται με την έκδοση αντίστοιχης βεβαίωσης, για την έκδοση της οποίας, απαιτείται η τήρηση της παρακάτω διαδικασίας:

Όταν λήξει η προθεσμία περάτωσης του συνόλου των εργασιών και εφόσον οι αντίστοιχες εργασίες έχουν περατωθεί και έχουν πραγματοποιηθεί ικανοποιητικά η Επιβλέπουσα Υπηρεσία εκδίδει βεβαίωση για το χρόνο περάτωσης των εργασιών. Η βεβαίωση αυτή σε καμία περίπτωση δεν μπορεί να θεωρηθεί ότι αναπληρώνει την παραλαβή των εργασιών, η οποία διενεργείται σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις του Άρθρου 24 των Γενικών Όρων. Την έκδοση της βεβαίωσης μπορεί να ζητήσει ο Ανάδοχος και πριν από τη λήξη των προθεσμιών, αν έχει περατώσει τις εργασίες.

Αν στις εργασίες που έχουν περατωθεί διαπιστωθούν μόνο επουσιώδεις ελλείψεις, που δεν επηρεάζουν τη λειτουργικότητα του Δημιουργήσιμου Εξοπλισμού, η Επιβλέπουσα Υπηρεσία γνωστοποιεί προς τον Ανάδοχο τις ελλείψεις που έχουν επισημανθεί και θέτει εύλογη προθεσμία για την αποκατάστασή τους. Στην περίπτωση αυτή η βεβαίωση περάτωσης εκδίδεται μετά την εμπρόθεσμη αποκατάσταση των ελλείψεων και αναφέρει το χρόνο που περατώθηκαν οι εργασίες.

- 9.2 **Η Προσωρινή και Οριστική Παραλαβή θα διενεργηθούν ταυτόχρονα.** Τα δικαιολογητικά που σύμφωνα με το Άρθρο 24 των Γενικών Όρων πρέπει να συνοδεύουν την αίτηση του Αναδόχου για την Προσωρινή – Οριστική Παραλαβή είναι:

- 9.2.1 Η εγκεκριμένη από την Επιχείρηση, Τελική Πιστοποίηση.

9.2.2 Οι τυχόν εκκρεμείς διαφωνίες του Αναδόχου, για τις οποίες δεν έχει προσφύγει ακόμη στη διαδικασία του Άρθρου 34 των Γενικών Όρων.

9.3 Το Πρωτόκολλο Προσωρινής-Οριστικής Παραλαβής συντάσσεται μέσα σε διάστημα έξι (6) μηνών από τον καθορισμό της αρμόδιας Επιτροπή Παραλαβής της συγκεκριμένης Παροχής Υπηρεσίας από την Επιχείρηση

9.4 Ως ημερομηνία Προσωρινής – Οριστικής Παραλαβής θεωρείται η ημερομηνία που καθορίζεται από το Πρωτόκολλο.

9.5 Η προθεσμία έγκρισης του Πρωτοκόλλου Προσωρινής - Οριστικής Παραλαβής από το Αρμόδιο όργανο της Επιχείρησης είναι τριάντα (30) ημέρες από την υπογραφή τους από τον Ανάδοχο χωρίς επιφύλαξη ή από την ημερομηνία που θα υποβάλλει τις αντιρρήσεις του, εάν το υπογράψει με επιφύλαξη, εντός της ανατρεπτικής προθεσμίας των 30 ημερών.

Άρθρο 10

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:

10.1 Για την πληρωμή των εκτελούμενων εργασιών απαιτείται:

10.1.1 Συγκεντρωτικός Λογαριασμός ελεγμένος και υπογεγραμμένος από την Επιβλέπουσα Υπηρεσία, συνοδευόμενος από μηνιαία Πιστοποίηση σύμφωνα με την παρακάτω διαδικασία:

Ο Ανάδοχος 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 Υπηρεσία, των οφειλομένων 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 Υπηρεσίας 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 Υπηρεσία, μέσα σε προθεσμία δέκα (10) 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. Στην

περίπτωση αυτή ο Ανάδοχος προβαίνει στην αντίστοιχη τιμολόγηση σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην παρακάτω παράγραφο 10.1.2.

Αν η Πιστοποίηση που έχει υποβληθεί έχει ασάφειες ή ανακρίβειες σε βαθμό που να είναι δυσχερής η διόρθωσή της, η Επιβλέπουσα Υπηρεσία 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 Ανάδοχο.

Ακολούθως η Πιστοποίηση και ο Συγκεντρωτικός Λογαριασμός εγκρίνονται από την Προϊσταμένη Υπηρεσία εντός δέκα (10) ημερών. Αν η Πιστοποίηση εγκριθεί με τροποποιήσεις και έχει προηγηθεί σύμφωνα με τα παραπάνω η έκδοση τιμολογίου, ο Ανάδοχος υποχρεούται να εκδώσει εντός της προβλεπόμενης από τη φορολογική νομοθεσία προθεσμίας αντίστοιχο πιστωτικό τιμολόγιο.

Η Επιχείρηση προβαίνει στην πληρωμή του λογαριασμού μέσα στην προθεσμία και υπό τις προϋποθέσεις που καθορίζονται στην παρακάτω παράγραφο 10.2.

10.1.2 Έκδοση Τιμολογίου

Μετά την υπογραφή της Πιστοποίησης και του Συγκεντρωτικού Λογαριασμού από την Επιβλέπουσα Υπηρεσία ο Ανάδοχος εκδίδει και προσκομίζει Τιμολόγιο, σύμφωνα με την ισχύουσα φορολογική νομοθεσία και εντός της προβλεπόμενης από αυτή προθεσμίας.

Στην περίπτωση που για λόγους μη οφειλόμενους στον Ανάδοχο παρέλθουν άπρακτες οι προθεσμίες της παραγράφου 10.1.1 για την υπογραφή και έγκριση των Πιστοποιήσεων, ο Ανάδοχος 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 υπηρεσίες της ΔΕΗ θα πρέπει να έχουν ολοκληρωθεί μέσα σε είκοσι (20) ημέρες από την έκδοση του αρχικού τιμολογίου, προκειμένου σε περίπτωση διαφοροποιήσεων ο Ανάδοχος να προβαίνει εντός της προβλεπόμενης από τη φορολογική νομοθεσία προθεσμίας στην έκδοση πιστωτικού τιμολογίου.

10.1.3 Ασφαλιστική Ενημερότητα

Για τη διενέργεια των πληρωμών απαιτείται η προσκόμιση Ασφαλιστικής Ενημερότητας σε ισχύ. Η σχετική Βεβαίωση προσκομίζεται από τον Ανάδοχο μετά από σχετικό αίτημα της Επιχείρησης εντός εύλογης προθεσμίας και κατά μέγιστο εντός πέντε (5) ημερών από τη γνωστοποίησή του. Ο Ανάδοχος μπορεί να κληθεί να προσκομίσει επικαιροποιημένη ασφαλιστική ενημερότητα εάν έχει εκπνεύσει η ισχύς της προηγούμενης πριν από τη διενέργεια της πληρωμής.

10.1.4 Υπεύθυνη Δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου του Αναδόχου 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.

- 10.1.5 Αντίγραφο της Αναλυτικής Περιοδικής Δήλωσης (ΑΠΔ) στην οποία να αναφέρεται κάθε εργαζόμενος του Αναδόχου ή/και Υπεργολάβου που απασχολήθηκε στο πλαίσιο της Σύμβασης για την περίοδο αναφοράς του τιμολογίου.
- 10.1.6 Αντίγραφα παραστατικών, από τα οποία αποδεικνύεται η καταβολή μέσω Τραπέζης των αποδοχών των εργαζομένων στον Ανάδοχο ή Υπεργολάβο αυτού.
- 10.1.7 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.
- 10.2 Οι πληρωμές θα γίνονται την εξηκοστή (60ή) ημέρα από την ημερομηνία έκδοσης του Τιμολογίου εφόσον:
- α. έχουν τηρηθεί από τον Ανάδοχο οι αναγραφόμενες προθεσμίες και διαδικασίες στις παρ. 10.1.1 και 10.1.2
 - β. έχουν υποβληθεί τα αποδεικτικά των πιο πάνω παραγράφων 10.1.5 και 10.1.6, 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 10.1.3, 10.1.4 και 10.1.7

Σε περίπτωση που ο Ανάδοχος 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 Ανάδοχο ο αναλογών ΦΠΑ το αργότερο πέντε (5) ημέρες πριν από την υποχρέωση καταβολής του, εφόσον ο Ανάδοχος 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.

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ

ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ



Διεύθυνση Εκμετάλλευσης ΛΚΔΜ

Αριθμός Διακήρυξης: 2019.370/ΛΚΔΜ

Αντικείμενο: Μηχανουργικές εργασίες για την ΔΕΛΚΔΜ.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

ΤΕΥΧΟΣ 6 ΑΠΟ 8

ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ Α.Ε.
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΛΚΔΜ

Αντικείμενο: Μηχανουργικές εργασίες για την ΔΕΛΚΔΜ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Άρθρο 1

Γενικά

1. Η Παροχή Υπηρεσίας αφορά σε Μηχανολογικές εργασίες συντήρησης και επισκευής συγκροτημάτων του πάγιου εξοπλισμού των Ορυχείων της Διεύθυνσης Εκμετάλλευσης του ΛΚΔΜ όπως κινητήρια και κινούμενα φορεία πορείας οχημάτων φόρτωσης Εκσκαφών καθώς και αναδιπλωτών και οχημάτων στήριξης Αποθετών, τυμπάνων Ταινιοδρόμων & Μηχανημάτων, αναγομώσεις και κατεργασίες ατράκτων και αξόνων κ.α.
2. Οι εργασίες θα εκτελούνται στο Μηχανουργείο του Αναδόχου με δικά του μέσα και προσωπικό, σύμφωνα με την περιγραφή και τις τιμές μονάδων των εργασιών της Σύμβασης.
3. **Η πρώτη υλη και τα ανταλλακτικά θα δοθούν από την Υπηρεσία εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά στα επιμέρους άρθρα. Οι κοχλίες θα επιβαρύνουν τον Ανάδοχο**
4. Οι μεταφορές των πάσης φύσεως υλικών από τα μηχανουργεία της ΔΕΛΚΔΜ από και προς το μηχανουργείο του Αναδόχου θα εκτελούνται με ευθύνη και μέσα του Αναδόχου σε καθημερινή βάση.
5. Το Μηχανουργείο του Αναδόχου που θα αναλάβει την επισκευή του εξοπλισμού για λογαριασμό των μηχανουργείων της ΔΕΛΚΔΜ θα πρέπει να διαθέτει τον κατάλληλο μηχανουργικό εξοπλισμό και κατάλληλο και επαρκές τεχνικό προσωπικό με την ανάλογη εμπειρία από παρόμοιες εργασίες.
6. Ο χρόνος εγγύησης καλής λειτουργίας κάθε τεμαχίου του μηχανολογικού εξοπλισμού, μετά την συντήρησή/επισκευή ή και κατασκευή του από τον Ανάδοχο, θα είναι για διάστημα από **μηδέν (0) έως έξι (6) μήνες ανάλογα με το είδος του κάθε τεμαχίου. Ο χρόνος εγγύησης καλής λειτουργίας θα αναφέρεται στο αντίστοιχο Δελτίο Εντολής Εργασιών και στο Δελτίο Παραλαβής .**

Σε περίπτωση μη καλής λειτουργίας κάποιου τεμαχίου του μηχανολογικού εξοπλισμού μέσα στην περίοδο εγγύησης, που οφείλεται άμεσα ή έμμεσα σε υπαιτιότητα του Αναδόχου, καλείται ο εκπρόσωπος του Αναδόχου και ενημερώνεται για τη φύση του προβλήματος. Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να αποκαταστήσει την βλάβη αμέσως με δικές του αποκλειστικά δαπάνες.

Άρθρο 2

Η διαδικασία παράδοσης του μηχανολογικού εξοπλισμού στο μηχανουργείο του Αναδόχου - Δελτίο Εντολής Εργασιών

Τα τεμάχια του μηχανολογικού εξοπλισμού πριν την μεταφορά τους από τις εγκαταστάσεις του Λιγνιτικού Κέντρου Δυτικής Μακεδονίας στο μηχανουργείο του Αναδόχου θα ελέγχονται, αν αυτό είναι τεχνικά δυνατό, από το μηχανουργείο του κάθε Ορυχείου ή το κεντρικό μηχανουργείο του ΛΚΔΜ και θα αποφασίζεται ποιες εργασίες θα ανατεθούν στον Ανάδοχο. Ο Ανάδοχος θα ενημερώνεται εγγράφως για την παραλαβή τους και τις καταρχήν επισκευές/συντηρήσεις που απαιτούνται.

Με τη φόρτωση του κάθε τεμαχίου για μεταφορά στο μηχανουργείο του Αναδόχου εκδίδεται το σχετικό **Δελτίο Αποστολής**. Στη συνέχεια η Επιχείρηση εκδίδει και αποστέλλει με FAX στον Ανάδοχο το **Δελτίο Εντολής Εργασιών**, στο οποίο αναφέρεται το **είδος** και το **μέγεθος** της βλάβης, οι απαιτούμενες εργασίες επισκευής και τα απαραίτητα υλικά.

Τα Δελτία Εντολής Εργασιών θα είναι έντυπα που η μορφή τους θα συμφωνηθεί μεταξύ του Αναδόχου και της Επιβλέπουσας Υπηρεσίας, θα έχουν αύξοντα αριθμό μοναδικό για τη συγκεκριμένη Παροχή Υπηρεσίας και θα περιλαμβάνουν:

- Τον αριθμό του Δελτίου.
- Την ημερομηνία και την ώρα παράδοσης του τεμαχίου.
- Τον Αριθμό του Δελτίου Αποστολής
- Αναλυτική περιγραφή των εργασιών που θα εκτελεστούν, με τη σειρά εκτέλεσής τους.
- Τα υλικά και τα ανταλλακτικά που απαιτούνται για τις επισκευές.
- Το χρόνο που θα χρειαστεί για την επισκευή.
- Την προβλεπόμενη δαπάνη επισκευής .
- Χώρο παρατηρήσεων, όπου θα αναγράφονται λεπτομέρειες για την εκτέλεση των εργασιών επισκευής, όπως αν υπάρχουν αμφιβολίες για τη δυνατότητα ολοκλήρωσης κάποιας εργασίας.

Το Δελτίο Εντολής Εργασιών θα υπογράφεται από τον Επιβλέποντα της Επιχείρησης σε δύο (2) αντίγραφα, από τα οποία ένα θα μένει στον Ανάδοχο και ένα θα πηγαίνει στο αρχείο της Επιβλέπουσας Υπηρεσίας. Τα Δελτία Εντολής Εργασιών μπορεί να αφορούν είτε ένα μόνο κομμάτι του μηχανολογικού εξοπλισμού είτε μία ομάδα τεμαχίων.

Τα στοιχεία του Δελτίου Εντολής Εργασιών δεν θα αλλάζουν ακόμη κι αν διαπιστωθεί εκ των υστέρων ότι σε κάποιο τεμάχιο του μηχανολογικού εξοπλισμού πρέπει να εκτελεστούν περισσότερες ή λιγότερες εργασίες. Οι τυχόν αλλαγές θα αναγράφονται στο Ημερολόγιο της Παροχής Υπηρεσίας και θα αποτυπώνονται απολογιστικά στο Δελτίο Παραλαβής Εργασιών.

Άρθρο 3

Η διαδικασία των εργασιών επισκευής

1. Η σειρά των εργασιών της Σύμβασης, θα είναι η εξής:

- Παραλαβή του μηχανολογικού εξοπλισμού από τις εγκαταστάσεις του Λιγνιτικού Κέντρου Δυτικής Μακεδονίας με ευθύνη και μέσο του Αναδόχου.

- Έλεγχος και διάγνωση βλαβών
- Επισκευή/συντήρηση
- Ρυθμίσεις
- Έλεγχος του επισκευασθέντα μηχανολογικού εξοπλισμού
- Παράδοση του έτοιμου προς λειτουργία μηχανολογικού εξοπλισμού στις εγκαταστάσεις του Λιγνιτικού Κέντρου Δυτικής Μακεδονίας με ευθύνη και μέσο του Αναδόχου.

2. Εάν κατά τη διάρκεια των εργασιών επισκευής διαπιστωθεί από το προσωπικό του Αναδόχου ότι δεν είναι δυνατή η ολοκλήρωση της επισκευής με βάση το Δελτίο Εντολής Εργασιών ή ότι θα απαιτηθούν επιπρόσθετες εργασίες ή υλικά, τότε θα διακόπτεται η εκτέλεση της συγκεκριμένης εργασίας και θα γίνεται συνεννόηση του εκπροσώπου του Αναδόχου με τον αρμόδιο Επιβλέποντα. Το αποτέλεσμα της συνεννόησης αυτής θα καταγράφεται στο Ημερολόγιο της Παροχής Υπηρεσιών και στο Δελτίο Παραλαβής Εργασιών.

3. Εάν από τον Επιβλέποντα ή τον εξουσιοδοτημένο τεχνικό της Επιχείρησης διαπιστωθεί ότι η συνέχιση της επισκευής ενός τεμαχίου του μηχανολογικού εξοπλισμού δεν είναι δυνατή ή συμφέρουσα για την Επιχείρηση, τότε είναι δυνατόν να δοθεί εντολή στον Ανάδοχο, με αντίστοιχη αναγραφή στο Ημερολόγιο να διακόψει την επισκευή αυτή στο στάδιο που βρίσκεται. Στην περίπτωση αυτή ο Ανάδοχος θα αμειφθεί για το ποσοστό της εργασίας που έχει ήδη πραγματοποιηθεί. Το ποσοστό της εργασίας που εκτελέστηκε μετά από κοινή συμφωνία του εκπροσώπου του Αναδόχου και του Επιβλέποντα θα αναγράφεται στο Δελτίο Παραλαβής Εργασιών.

4. Μετά το πέρας των εργασιών επισκευής σε κάθε τεμάχιο ακολουθεί **δοκιμή** (όταν απαιτείται) από το προσωπικό του Αναδόχου για να διαπιστωθεί η επιτυχία της επισκευής και τυχόν άλλα προβλήματα που είναι πιθανόν να παρουσιάζει το συγκεκριμένο τεμάχιο του μηχανολογικού εξοπλισμού.

Η ευθύνη της ασφάλειας του μηχανολογικού εξοπλισμού κατά τη διάρκεια της δοκιμής καθώς και η ευθύνη της ορθής διάγνωσης της κατάστασης αυτού βαρύνουν αποκλειστικά τον Ανάδοχο.

Αν από τη δοκιμή διαπιστωθούν προβλήματα προερχόμενα από τις εργασίες που εκτελέστηκαν από το προσωπικό του Αναδόχου, τότε η πλήρης αποκατάσταση τους βαρύνει αποκλειστικά τον Ανάδοχο.

Αν από τη δοκιμή διαπιστωθούν άλλα προβλήματα που δεν έχουν σχέση με τις εργασίες επισκευής, αλλά επηρεάζουν την λειτουργία και την ασφάλεια του μηχανολογικού εξοπλισμού και απαιτούν για την αποκατάσταση τους επιπρόσθετες εργασίες και ανταλλακτικά, τότε ακολουθείται η διαδικασία της παραγράφου 2 του παρόντος άρθρου.

Άρθρο 4

Η διαδικασία παραλαβής των τεμαχίων του μηχανολογικού εξοπλισμού

Δελτίο Παραλαβής Εργασιών

1. Μετά την επιτυχημένη δοκιμή ενός τεμαχίου του μηχανολογικού εξοπλισμού και την ολοκλήρωση όλων των εργασιών που προβλέπονται στο Δελτίο Εντολής Εργασιών από το προσωπικό του Αναδόχου, μεταφέρεται το τεμάχιο στις εγκαταστάσεις του ΑΚΔΜ και ειδοποιείται ο Επιβλέπων να προβεί στην παραλαβή του. Κατά την παραλαβή του γίνεται ενημέρωση από τον Ανάδοχο για τυχόν παρατηρήσεις του από τη διαδικασία της επισκευής. Κατόπιν με βάση την ενημέρωση αυτή, το Δελτίο Εντολής Εργασιών και τις παρατηρήσεις στο Ημερολόγιο της Παροχής Υπηρεσίας, που αφορούν το συγκεκριμένο τεμάχιο, συμπληρώνεται το **Δελτίο Παραλαβής Εργασιών**, στο οποίο γίνεται λεπτομερής απολογισμός των εργασιών που έγιναν στο κάθε τεμάχιο και των υλικών που χρησιμοποιήθηκαν. Τα Δελτία Παραλαβής Εργασιών θα είναι έντυπα που η μορφή τους θα συμφωνηθεί μεταξύ του Αναδόχου και της Επιβλέπουσας Υπηρεσίας, θα έχουν αύξοντα αριθμό μοναδικό για τη συγκεκριμένη Εργολαβία και θα περιλαμβάνουν:

- Ø Τον αριθμό του Δελτίου.
- Ø Την ημερομηνία και την ώρα παραλαβής του κάθε τεμαχίου.
- Ø Τον Αριθμό του Δελτίου Αποστολής (επιστροφής).
- Ø Τον αριθμό του Δελτίου Εντολής Εργασιών με βάση το οποίο εισήχθη το κάθε τεμάχιο στο μηχανουργείο του Αναδόχου.
- Ø Αναλυτική περιγραφή των εργασιών που εκτελέστηκαν, με τη σειρά εκτέλεσής τους.
- Ø Τα υλικά που απαιτήθηκαν.
- Ø Μια στήλη στην οποία θα φαίνεται αν οι εργασίες και τα υλικά είχαν προβλεφθεί στο Δελτίο Εντολής Εργασιών ή συμφωνήθηκαν εκ των υστέρων.
- Ø Το χρόνο που χρειάστηκε για την επισκευή και τυχόν καθυστέρηση σε σχέση με το χρόνο που συμφωνήθηκε στο Δελτίο Εντολής Εργασιών
- Ø Εάν η επισκευή εκτελέστηκε εξ ολοκλήρου στο μηχανουργείο του Αναδόχου ή κάποια εργασία εκτελέστηκε σε συνεργαζόμενο με τον Ανάδοχο συνεργείο με ευθύνη του Αναδόχου.
- Ø Χώρο παρατηρήσεων, όπου θα αναγράφονται κάποιες λεπτομέρειες που προέκυψαν κατά την εκτέλεση των εργασιών επισκευής, όπως: αιτιολόγηση της εκτέλεσης εργασιών που δεν είχαν προβλεφθεί στο Δελτίο Εντολής Εργασιών, αν κάποιες εργασίες δεν ολοκληρώθηκαν με εντολή του Επιβλέποντα της Επιχείρησης και σε ποιο ποσοστό εκτελέστηκαν, αν υπάρχουν κάποιες παρατηρήσεις για την κατάσταση κάποιου τεμαχίου του μηχανολογικού εξοπλισμού.

Το Δελτίο Παραλαβής Εργασιών θα υπογράφεται από τον εκπρόσωπο του Αναδόχου και τον Επιβλέποντα της Επιχείρησης σε τρία (3) αντίγραφα, από τα οποία ένα θα μένει στον Ανάδοχο και από ένα θα πηγαίνουν στο αρχείο της Προϊσταμένης Υπηρεσίας (ΜΠΣ/ΤΟΠΣΕ) και του Επιβλέποντα της Παροχής Υπηρεσίας.

2. Τα περιεχόμενα των Δελτίων Εντολής Εργασιών και Παραλαβής Εργασιών αποτελούν αποκλειστική πηγή των στοιχείων για τη σύνταξη των Πιστοποιήσεων,

τη σύνταξη του Μηνιαίου Δελτίου Καθυστερήσεων και μαζί με το Ημερολόγιο της Παροχής Υπηρεσίας τη συνολική εκτίμηση της πορείας εκτέλεσης της Παροχής Υπηρεσίας, για το λόγο αυτό πρέπει να φυλάσσονται από τον Ανάδοχο, τον Επιβλέποντα και την Επιβλέπουσα Υπηρεσία μέχρι την περάτωση της Παροχής Υπηρεσίας και την οικονομική εκκαθάριση αυτής.

3. Τα ανακτήσιμα υλικά που αντικαταστάθηκαν κατά τις εργασίες επισκευής, θα παραδίδονται στον Επιβλέποντα κατά τη διαδικασία της παραλαβής.

Άρθρο 5

Δειγματοληπτικός έλεγχος του προς επισκευή μηχανολογικού εξοπλισμού μετά την παραλαβή-Διαδικασία επίλυσης των διαφωνιών

1. Μετά την παραλαβή των τεμαχίων του μηχανολογικού εξοπλισμού από τον Επιβλέποντα θα γίνεται δειγματοληπτικός έλεγχος των τεμαχίων που επισκευάστηκαν στο μηχανουργείο του Ορυχείου, προκειμένου να διαπιστωθεί εάν οι εργασίες που περιλαμβάνονται στο Δελτίο Παραλαβής Εργασιών έχουν πράγματι εκτελεστεί, εάν έχουν τοποθετηθεί τα αναγραφόμενα στο Δελτίο υλικά – ανταλλακτικά.
2. Σε περίπτωση που από τον έλεγχο διαπιστωθεί κάποιο πρόβλημα, δηλαδή:
 - Ότι κάποια από τις αναγραφόμενες στο Δελτίο Παραλαβής Εργασιών επισκευές δεν έχει πραγματοποιηθεί
 - Ότι κάποιο από τα αναφερόμενα στο Δελτίο Παραλαβής Εργασιών υλικά – ανταλλακτικά δεν έχει τοποθετηθεί.
 - Ότι η μία από τις εργασίες που εκτελέστηκαν έχει εκτελεστεί πλημμελώς ή όχι σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.
 - Ότι υπήρχαν και άλλα σοβαρά προβλήματα στο τεμάχιο που εμποδίζουν την ασφαλή λειτουργία του και δεν εντοπίστηκαν από τον Ανάδοχο, τότε ο Επιβλέπων ειδοποιεί τον εκπρόσωπο του Αναδόχου για το πρόβλημα και τον καλεί να το αποκαταστήσει.
3. Εάν ο Ανάδοχος συμφωνήσει να αποκαταστήσει το πρόβλημα, τότε το τεμάχιο μεταφέρεται με δαπάνες του Αναδόχου και πάλι στο μηχανουργείο του. Εάν πρόκειται για κακοτεχνία ή για εργασίες που αναγράφονται στο Δελτίο Παραλαβής και δεν εκτελέστηκαν η αποκατάσταση γίνεται με δαπάνες του Αναδόχου και ο χρόνος της αποκατάστασης μετρά ως συνέχεια του αρχικού χρόνου επισκευής. Εάν πρόκειται για τεχνικά προβλήματα που έπρεπε να είχαν διαγνωστεί από τον Ανάδοχο κατά τη διαδικασία επισκευής και διέφυγαν της προσοχής του, τότε υπογράφεται εκ νέου Δελτίο Εντολής Εργασιών και ορίζεται νέα προθεσμία επισκευής.
4. Εάν ο Ανάδοχος διαφωνήσει για την ύπαρξη του προβλήματος τότε καλείται τρίτος εμπειρογνώμονας ή στην ανάγκη το τεμάχιο μεταφέρεται σε μηχανουργείο τρίτου, το οποίο θα οριστεί από τον Επιβλέποντα και τον Ανάδοχο αμέσως μετά την υπογραφή της Σύμβασης. Η διάγνωση του τρίτου συνεργείου που ενεργεί ως διαιτησία είναι υποχρεωτικά αποδεκτή και από τα δύο μέρη, την Επιχείρηση και τον Ανάδοχο.

Στην περίπτωση που η διάγνωση συμφωνεί με τις απόψεις της Επιχείρησης, τότε ο Ανάδοχος υποχρεούται να επιβαρυνθεί τις δαπάνες της μεταφοράς στο μηχανουργείο του τρίτου και το κόστος της διαιτησίας και στη συνέχεια να μεταφέρει το τεμάχιο στο μηχανουργείο του για να αποκαταστήσει το πρόβλημα, όπως περιγράφεται στην παράγραφο 6.3. Στην περίπτωση που η διάγνωση συμφωνεί με τις απόψεις του Αναδόχου, τότε τις δαπάνες μεταφοράς και διάγνωσης επιβαρύνεται η Επιχείρηση.

5. Εάν ο Ανάδοχος αρνηθεί να προβεί σε αποκατάσταση του προβλήματος με βάση τις παρατηρήσεις της διαιτησίας, τότε η αποκατάσταση γίνεται στο συγκεκριμένο μηχανουργείο που διενήργησε τη διαιτησία και η δαπάνη της αποκατάστασης θα χρεωθεί στον Ανάδοχο και θα κρατηθεί από την επόμενη Πιστοποίηση εργασιών ή εάν αυτό δεν γίνεται από την Κρατήσεις Καλής Εκτέλεσης.

Σε περίπτωση που το πρόβλημα της αξιοπιστίας των εργασιών επισκευής επαναληφθεί αρκετές φορές τότε η Επιχείρηση έχει δικαίωμα να διακόψει μονομερώς την ισχύ της παρούσας Σύμβασης.

6. Η Προϊσταμένη Υπηρεσία δύναται να ορίσει Επιτροπή Ελέγχου της Παροχής Υπηρεσίας, η οποία θα πραγματοποιεί περιοδικούς ελέγχους της ορθότητας των στοιχείων και των διαδικασιών κατά την εκτέλεση αυτής.

Η Επιβλέπουσα Υπηρεσία και ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένοι να διευκολύνουν την Επιτροπή αυτή και να της παρέχουν κάθε στοιχείο που αφορά την εκτέλεση των εργασιών της παρούσας Παροχής Υπηρεσίας, που θα τους ζητηθεί.

Η Επιτροπή κατά την εκτέλεση του έργου της μπορεί να ζητήσει και αυτοτελώς δειγματοληπτικούς ελέγχους επί των τεμαχίων του μηχανολογικού εξοπλισμού, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο παρόν άρθρο.

Άρθρο 6

Περιγραφή εργασιών

A. Φορεία πορείας οχημάτων φόρτωσης ταινιοδρόμων

Σε ότι αφορά την συντήρηση φορέων πορείας δύο τροχών, υπάρχουν διαφορετικά είδη φορέων περισσοτέρων του ενός κατασκευαστή. Η φιλοσοφία όμως της συντήρησης και της επισκευής τους είναι παρόμοια.

Σε περίπτωση που κατά την εκτέλεση των εργασιών προκύψουν διευκρινήσεις ή διαπιστωθούν παρεκκλίσεις, αυτά θα αναφέρονται στον Επιβλέποντα και οι εργασίες θα συνεχίζονται σύμφωνα με τις οδηγίες του.

A01 : Αποσυναρμολόγηση μειωτήρα κίνησης από κινητήριο φορείο δύο τροχών

Η εργασία περιλαμβάνει την αποσυναρμολόγηση του μειωτήρα από το σώμα του φορείου είτε με απασφάλιση του πείρου του συστήματος ανάρτησης και αποσυναρμολόγησης του, είτε με αποκοχλίωση του μειωτήρα από την βάση του. Ενδεικτικά δίνεται το σχέδιο T163337.

A/A02 :Αντικατάσταση, λίπανση και τάνυση αλυσίδας κινητήριου φορείου δύο τροχών

Η εργασία περιλαμβάνει την αποτάνυση μέσω του κατάλληλου μηχανισμού της αλυσίδας κίνησης του φορείου, την απασφάλισή της και την τοποθέτηση νέας η οποία και ασφαρίζεται. Ακολουθεί η λίπανση της αλυσίδας με κατάλληλο λιπαντικό (γράσο) και στην συνέχιση η τάνυση της αλυσίδας ώστε να είναι δυνατή η μετάδοση ροπής και ισχύος για την κίνηση του φορείου. Ενδεικτικά δίνεται το σχέδιο T163337.

A03 : Αντικατάσταση τροχού φορείου

Η εργασία περιλαμβάνει την πλήρη αντικατάσταση ενός τροχού φορείου. Τα εξαρτήματα που πρέπει να αποσυναρμολογηθούν είναι ο άξονας του τροχού, οι αποστατικοί δακτύλιοι, ο αλυσοτροχός, τα δύο καλύμματα και το γρανάζι. Ενδεικτικά δίνεται το σχέδιο T163337. Με την αντίθετη φορά γίνεται η τοποθέτηση των εξαρτημάτων όπου ακολουθεί γρασάρισμα των θέσεων γρασαρίσματος με 0,2 χλγρ γράσο ανά θέση. Η εργασία θα εκτελεστεί σύμφωνα με τους κανόνες της τεχνικής και τηρώντας όλους τους απαραίτητους κανόνες ασφαλείας. Εφόσον απαιτηθεί η αντικατάσταση άξονα αυτός θα δοθεί από την Υπηρεσία. Η αντικατάσταση των εδράνων ολίσθησης και των αποστατικών δακτυλιδιών είναι ευθύνης Αναδόχου και κοστολογείται χωριστά.

A04 : Αντικατάσταση εδράνων ολίσθησης τροχού και αποστατικού δακτυλιδιού τροχού φορείου

Η εργασία περιλαμβάνει την εξόλκευση των οριχάλκινων εδράνων ολίσθησης του άξονα τροχού δύο τροχών την κατασκευή από τον Αναδόχο νέων οριχάλκινων εδράνων και την τοποθέτηση των νέων, σύμφωνα με τους κανόνες της τεχνικής και τηρώντας όλους τους απαραίτητους κανόνες ασφαλείας. Ακολουθεί η πλήρη συναρμολόγηση του τροχού επί του σώματος του φορείου.

Στην εργασία συμπεριλαμβάνεται και η κατασκευή ενός αποστατικού δακτυλίου καταλλήλων διαστάσεων από St52.

Η πρώτη ύλη ακατέργαστη θα δίνεται από την Υπηρεσία, θα κόβεται θα ξεχοντρίζεται και θα κατεργάζεται από τον Ανάδοχο.

Ενδεικτικά δίνεται το σχέδιο T163337.

A05 : Αντικατάσταση κεντρικού άξονα μετάδοσης κίνησης

Η εργασία αφορά το λύσιμο των καπακιών την αποσυναρμολόγηση των οδοντωτών τροχών, την αφαίρεση των αποστατικών δακτυλιδιών και του κούπ . Με την αντίθετη φορά γίνεται η συναρμολόγηση. Όλα τα εξαρτήματα πλύν του αποστατικού δακτυλιδιού θα δοθούν από την Υπηρεσία.

A06 : Αντικατάσταση εδράνων ολίσθησης κεντρικού άξονα

Η εργασία περιλαμβάνει την εξόλκευση των φθαρμένων οριχάλκινων εδράνων ολίσθησης του κεντρικού άξονα μετάδοσης κίνησης, την κατασκευή με ευθύνη του Αναδόχου νέων οριχάλκινων εδράνων και την τοποθέτηση των νέων, σύμφωνα με τους κανόνες της τεχνικής και τηρώντας όλους τους απαραίτητους κανόνες ασφαλείας.

Στην εργασία συμπεριλαμβάνεται και κατασκευή και τοποθέτηση νέου αποστατικού δακτυλίου από υλικό St52.

Τα υλικά δίνονται από την Υπηρεσία και κατεργάζονται από τον Ανάδοχο.

Ενδεικτικά δίνεται το σχέδιο T163337.

A07 :Αντικατάσταση κάθετου πείρου κινητήριου ή κινούμενου φορείου δύο τροχών
Η εργασία περιλαμβάνει την αντικατάσταση του κάθετου πείρου ενός κινητήριου ή κινούμενου φορείου δύο τροχών, σύμφωνα με τους κανόνες της τεχνικής και τηρώντας όλους τους απαραίτητους κανόνες ασφαλείας. Μετά την αντικατάστασή του, ο πείρος ασφαρίζεται και πάλι με την κοχλίωση των δύο ημικυκλικών πλακών στην θέση ασφάλισης. Ενδεικτικά δίνεται το σχέδιο T163337. Το υλικό του πείρου θα δίνεται από την Υπηρεσία και θα κατασκευάζεται από τον Ανάδοχο.

A08 :Αντικατάσταση οριζόντιου πείρου κινητήριου ή κινούμενου φορείου δύο τροχών

Η εργασία περιλαμβάνει την αντικατάσταση του οριζόντιου πείρου άρθρωσης ενός κινητήριου ή κινούμενου φορείου δύο τροχών, σύμφωνα με τους κανόνες της τεχνικής και τηρώντας όλους τους απαραίτητους κανόνες ασφαλείας. Αφού αντικατασταθεί ο οριζόντιος πείρος, επανακοχλιώνονται τα πλαϊνά ασφαλιστικά καλύμματα. Ενδεικτικά δίνεται το σχέδιο T163337. Το υλικό του πείρου θα δίνεται από την Υπηρεσία και θα κατασκευάζεται από τον Ανάδοχο.

A09:Κατασκευή πλακών κάθετων πείρων

Η εργασία αφορά στην κατασκευή από πρώτη υλη, κατάλληλης διάστασης, που θα δοθεί στον Ανάδοχο, των πλακών των κάθετων πείρων σύμφωνα με το σχέδιο T163336

B.Συναρμολογήσεις τυμπάνων

- Η διαδικασία θέρμανσης για την τοποθέτηση των ρουλμάν θα είναι είτε με επαγωγική θέρμανση ($\Theta_{\max}=90^{\circ}\text{C}$), είτε με θέρμανση σε λουτρό ελαίου ($\Theta_{\max}=90^{\circ}\text{C}$).
- Η σύσφιξη των κοχλίων των δακτυλίων σύσφιξης θα γίνεται με ψηφιακό ροποκλειδο στις προκαθορισμένες τιμές.

B.01 : Αποσυναρμολόγηση ζεύγους (σετ) εδράνων κινητηρίου ή κινούμενου τυμπάνου Φ800

Η εργασία περιλαμβάνει την αποσυναρμολόγηση ζεύγους (σετ) εδράνων κινητηρίου ή κινούμενου τυμπάνου Φ800, σύμφωνα με τους κανόνες της τεχνικής και τηρώντας όλους τους απαραίτητους κανόνες ασφαλείας. Ο Αναδόχος αφού αποκοχλιώσει τους κωνικούς δίσκους των εξωτερικών λαβυρίνθων στεγανοποίησης ή τα καλύμματα των εδράνων (αναλόγως της περίπτωσης), αποκοχλιώνει τους κοχλίες συγκράτησης των εσωτερικών λαβυρίνθων στεγανοποίησης και αφού αφαιρέσει (αποκοχλιώσει) την ασφάλεια των εδράνων κύλισης (ρουλμάν), τα εξολκεύει. Ενδεικτικά δίνεται το σχέδιο 1001.

B.02 : Αποσυναρμολόγηση ζεύγους (σετ) εδράνων κινητηρίου ή κινούμενου τυμπάνου Φ1000/1250

Η εργασία περιλαμβάνει την αποσυναρμολόγηση ζεύγους (σετ) εδράνων κινητηρίου ή κινούμενου τυμπάνου Φ1000/1250, σύμφωνα με τους κανόνες της τεχνικής και τηρώντας όλους τους απαραίτητους κανόνες ασφαλείας. Ο Αναδόχος αφού

αποκοχλιώσει τους κωνικούς δίσκους των εξωτερικών λαβυρίνθων στεγανοποίησης ή τα καλύμματα των εδράνων (αναλόγως της περίπτωσης), αποκοχλιώνει τους κοχλίες συγκράτησης των εσωτερικών λαβυρίνθων στεγανοποίησης και αφού αφαιρέσει (αποκοχλιώσει) την ασφάλεια των εδράνων κύλισης (ρουλεμάν), τα εξολκεύει. Ενδεικτικά δίνεται το σχέδιο 1001.

B.03, B.04: Αποσυναρμολόγηση τυμπάνων Φ800/Φ1000/Φ1250

Η εργασία αφορά την πλήρη αποσυναρμολόγηση των κινητηρίων/κινουμένων τυμπάνων εκσκαφών και ταινιόδρομων Φ800,Φ1000,Φ1250, και συγκεκριμένα την αποκοχλίωση των πλευρικών καλυμμάτων(ή του εξωτερικού και εσωτερικού λαβυρίνθου), και την αποκοχλίωση των δακτυλίων συναρμογής (η την εξόλευση των ρουλεμάν) μεταξύ πλύμνης τυμπάνου και άξονα. Ενδεικτικά δίνεται το σχέδιο 1001.

B.05-B.07: Συναρμολόγηση τυμπάνων Φ800/Φ1000/Φ1250

Η εργασία αφορά την πλήρη συναρμολόγηση των κινητηρίων/κινουμένων τυμπάνων εκσκαφών και ταινιόδρομων Φ800,Φ1000,Φ1250 με τους αντίστοιχους άξονες, και συγκεκριμένα την τοποθέτηση των καταλλήλων ρουλεμάν και εσωτερικών λαβυρίνθων δίνοντας προσοχή στη διατήρηση του καταλλήλου τελικού διακένου λειτουργίας του ρουλεμαν. Σε περίπτωση δακτυλίων συγκράτησης αυτά τοποθετούνται μεταξύ τυμπάνων και άξονα την αποκοχλίωση των πλευρικών καλυμμάτων(ή του εξωτερικού λαβυρίνθου), και την αποκοχλίωση των δακτυλίων συναρμογής (η την εξόλευση των ρουλεμάν) μεταξύ πλύμνης τυμπάνου και άξονα οι οποίοι κοχλιώνονται με την απαραίτητη ροπή σύσφιξης, με την κατάλληλη σειρά. Ιδιαίτερη προσοχή θα πρέπει να επιδειχθεί κατά την φάση της συναρμολόγησης του δακτυλίου σύσφιξης ώστε να αποφευχθεί τυχόν αζυγοσταθμία.Δεν επιτρέπεται απόκλιση μεγαλύτερη του 0,1mm.

Ενδεικτικά δίνεται το σχέδιο 1001 και το σχέδιο 10075.

B.8-B.10: Συναρμολόγηση σετ εδράνων σε τύμπανα Φ800/Φ1000/Φ1250

Για την πλήρη τοποθέτηση των δύο κουζινέτων με τα αντίστοιχα έδρανα ολίσθησης, ή μπρούτζινα δακτυλίδια , τους σχετικούς λαβυρίνθους και τα αποστατικά και τα καπάκια επί των άκρων των αξόνων των τυμπάνων. Σε περίπτωση συναρμολόγησης κουζινέτου με ρουλεμάν ακολουθεί λίπανση του εδράνου με γράσο στο 60% της χωρητικότητας του εδράνου. Όλα τα υλικά θα δοθούν από τη ΔΕΗ Α.Ε.

B.11 Ραουλοτύμπανα

B.11.1: Αποσυναρμολόγηση τυμπάνου Φ 400X2800 Τ/Δ Β=2400

Η εργασία περιλαμβάνει την αποσυναρμολόγηση του τυμπάνου Φ 400X2800 αποκοχλιώνοντας καταρχήν τους εξωτερικούς λαβυρίνθους του τυμπάνου και κατόπιν τους εσωτερικούς, όπως φαίνεται στο σχέδιο T 188 281.

Ακολουθεί η εξόλκευση των ρουλμάν έδρασης του άξονα του τυμπάνου και των λοιπών εξαρτημάτων όπως «καλύμματος» άξονα προστασίας αυλών λίπανσης. Αφαιρείται ο άξονας από το τύμπανο

Η ίδια εργασία ακολουθείται και για ραουλοτύμπανα Φ400Χ2000.

B.11.2: Συναρμολόγηση και λίπανση τυμπάνου Φ 400Χ2800

Η εργασία περιλαμβάνει την πλήρη συναρμολόγηση του τυμπάνου Φ 400Χ2800, την κοχλίωση εσωτερικού και εξωτερικού λαβυρίνθου του τυμπάνου σύμφωνα με τις ανοχές που δίνονται στο σχέδιο T 188 281 και τους κανόνες της τεχνικής, ώστε να διασφαλίζεται ελεύθερη και χωρίς αζυγοσταθμίες περιστροφή του τυμπάνου.

Ακολούθως ο Ανάδοχος θα λιπαίνει τα τύμπανα με γράσο λιθίου και στην συνέχεια θα κοχλιώσει τα καλύμματα προστασίας των αυλών λίπανσης. Η ίδια εργασία ακολουθείται και για ραουλοτύμπανα Φ400Χ2000.

Η ίδια εργασία ακολουθείται και για ραουλοτύμπανα Φ400Χ2000.

B.11.3: Αντικατάσταση ρουλμάν έδρασης άξονα τυμπάνου Φ 400Χ2800 Τ/Δ Β=2400.

Η εργασία περιλαμβάνει την αφαίρεση (εξόλκευση) των ρουλμάν έδρασης άξονα τυμπάνου Φ 400Χ2800 Τ/Δ Β=2400 (τύπος ρουλμάν) (23228) βάσει του σχεδίου T 188 281, την τοποθέτηση καινούργιων στις θέσεις έδρασης του άξονα και σύμφωνα με τις ανοχές που δίνονται στο σχέδιο και τους κανόνες της τεχνικής.

Η ίδια εργασία ακολουθείται και για ραουλοτύμπανα Φ400Χ2000.

Γ. Ανακατασκευή τυμπάνων

Για την ανακατασκευή ραουλοτυμπάτυμπάνων ο Ανάδοχος θα παραλάβει χρησιμοποιημένα και σπασμένα ραουλοτύμπανα από τα οποία θα αφαιρέσει με προσοχή και με την χρήση arcer τις δύο παρειές καθώς και τον ενδιάμεσο αποστατικό σωλήνα.

Ο Ανάδοχος θα παραλάβει από την Υπηρεσία έναν καινούργιο διάτρητο σωλήνα κατάλληλου μήκους , θα торνεύσει τα άκρα του για προσαρμόσει και να ηλεκτροσυγκολήσει τις δυο παρειές και τον ενδιάμεσο σωλήνα. Τυχόν μικροκατεργασία των παρειών περιλαμβάνεται στην τιμή μονάδος.

Στο προς παράδοση ραουλοτύμπανο ο Ανάδοχος θα торνίρει στις εξωτερική επιφάνεια αυλακώσεις βάθους 550μm και βήματος 1,25mm.

Ενδεικτικό σχέδιο ραουλοτυμπάνου 1006-2

Τιμή ανά ετοιμοπαράδοτο ραουλοτύμπανο.

Δ. Κεφαλές Μετάθεσης

• Η διαδικασία θέρμανσης για την τοποθέτηση των ρουλμάν θα είναι είτε με επαγωγική θέρμανση ($\Theta_{\max}=90^{\circ}\text{C}$), είτε με θέρμανση σε λουτρό ελαίου ($\Theta_{\max}=90^{\circ}\text{C}$).

Γενικό σχέδιο συναρμολογημένου άξονα 057.741.34

Δ.01:Αντικατάσταση σταθερού άξονα κεφαλής μετάθεσης

Η εργασία περιλαμβάνει την αντικατάσταση του σταθερού άξονα κεφαλής μετάθεσης, σύμφωνα με τους κανόνες της τεχνικής και τηρώντας όλους τους απαραίτητους κανόνες ασφαλείας. Ο Αναδόχος αποσυναρμολογεί τον σταθερό άξονα από το μπλοκ της κεφαλής με την απασφάλιση και αφαίρεση των πείρων του σταθερού άξονα (αναλόγως του τύπου της κεφαλής), την αποσυναρμολόγηση όλων των εξαρτημάτων όπως κλωβός, κάλυμμα και έδρανα κύλισης.

Στην συνέχεια αντικαθιστά τον σταθερό άξονα και ακολούθως συναρμολογεί τον άξονα στο μπλοκ της κεφαλής ακολουθώντας αντίστροφη διαδικασία.

Δ.02:Αντικατάσταση κινητού άξονα κεφαλής μετάθεσης

Η εργασία περιλαμβάνει την αντικατάσταση του κινητού άξονα κεφαλής μετάθεσης, σύμφωνα με τους κανόνες της τεχνικής και τηρώντας όλους τους απαραίτητους κανόνες ασφαλείας.

Ο Αναδόχος, αποσυναρμολογεί τον κινητό άξονα αφού προηγηθεί η αποσυναρμολόγηση των ασφαλειών, αποκοχλιωθούν οι κοχλίες συγκράτησης της ντίζας και αποσυναρμολογηθεί ο πείρος.

Στην συνέχεια αντικαθιστά τον άξονα και με την αντίστροφη διαδικασία συναρμολογεί τον άξονα στο μπλοκ της κεφαλής.

Δ.03:Αντικατάσταση εδράνου κύλισης (ρουλεμάν) σταθερού ή κινητού άξονα κεφαλής μετάθεσης

Η εργασία περιλαμβάνει την αντικατάσταση εδράνου κύλισης (ρουλεμάν) σταθερού ή κινητού άξονα κεφαλής μετάθεσης, σύμφωνα με τους κανόνες της τεχνικής και τηρώντας όλους τους απαραίτητους κανόνες ασφαλείας.

Κάθε ράουλο εμπεριέχει τρία ρουλεμάν εντός ενός κουπ. Για να αφαιρέσουμε τα ρουλεμάν λύνουμε τα εξωτερικά καπάκι. Αποκοχλιώνουμε το κουπ αφαιρούμε όλα τα ρουλεμάν και αντικαθιστούμε τα φθαρμένα. Τα ρουλεμάν θα δοθούν από την Υπηρεσία. Η εργασία αφορά συνολικά την αφαίρεση και επανατοποθέτηση όλων των ρουλεμάν σε ένα έδρανο.

Δ.04: Επισκευή λοβών κεφαλών μεταθέσεων

Ο Ανάδοχος παραλαμβάνει φθαρμένους λοβούς κεφαλών μεταθέσεων.

Τους καθαρίζει από χώματα και λίπη εσωτερικά και εξωτερικά. Τροχίζει τις τρεις εσωτερικές επιφάνειες έδρασης των ρουλεμαν. Αναγομώνει τις τρεις εσωτερικές φθαρμένες επιφάνειες με βασικό ηλεκτρόδιο τύπου E7018 και έπειτα κατεργάζεται τις επιφάνειες σε κατάλληλη εργαλειομηχανή στις ονομαστικές διαστάσεις.

Επίσης ο ανάδοχος τροχίζει την άνω επιφάνεια την αναγομώνει με βασικό ηλεκτρόδιο τύπου E7018 και τη διαμορφώνει λαβύρινθο.

Οι τελικές διαστάσεις και οι ανοχές κατεργασίας φαίνονται στο σχέδιο 110-3:5

Η τιμή αφορά στην αποκατάσταση και των τριών θέσεων ανεξαρτήτως φθορας.

Δ.05: Επισκευή αξόνων κεφαλών μετάθεσης

Ο Ανάδοχος παραλαμβάνει φθαρμένους άξονες κεφαλών μεταθέσεων. Τους καθαρίζει από χώματα και λίπη . Τροχίζει τις προς αναγόμευση επιφάνειες. Αναγομώνει τις τρεις φθαρμένες θέσεις ρουλεμάν με βασικό ηλεκτρόδιο τύπου E7018 και έπειτα κατεργάζεται τις επιφάνειες σε τόρνο στις ονομαστικές διαστάσεις. (Σχέδιο μικρού άξονα μεταθετής κεφαλής 110-3:1)

Η τιμή μονάδος είναι η ίδια για τους μικρούς ή τους μεγάλους άξονες διότι τοποθετούνται ίδια ρουλεμάν

Δ.06: Επισκευή ραούλων κεφαλών μετάθεσης

Ο Ανάδοχος παραλαμβάνει φθαρμένους άξονες κεφαλών μεταθέσεων. Τα καθαρίζει από χώματα και λίπη. Τροχίζει την εξωτερική επιφάνεια κύλισης. Αναγομώνει τις τρεις φθαρμένες θέσεις ρουλεμάν με ηλεκτρόδιο τύπου E7018 χρησιμοποιώντας καλιμπρα με σκοπό να διαμορφώσει την κατάλληλη επιφάνεια κύλισης και στην κατάλληλη διάμετρο σύμφωνα με το σχέδιο 110-3:4

Κατεργάζεται τον τροχό σε τόρνο στις κατάλληλες διαστάσεις

Προσθέτει μια τελική στρώση με ηλεκτρόδιο αναγόμευσης CITODUR400

Τιμή μονάδος ανά τεμάχιο ανεξαρτήτως πάχους αποκατάστασης

Ε. Φορεία δυο ραούλων Πορείας Εκσκαφών

Ε.01: Πλήρη Αποσυναρμολόγηση φορείων πορείας:

Το μηχανουργείο του ΟΝΠ θα παραδίδει παλαιό, χρησιμοποιημένο και συναρμολογημένο φορείο πορείας για κάθε τύπο εκσκαφέα ή αποθέτη. Ο ανάδοχος θα αποσυναρμολογεί πλήρως τις ασφάλειες, τους πείρους ,τους λαβυρίνθους, τα δύο ράουλα και όλα τα μπρούτζινα δακτυλίδια. Τα παραπάνω εξαρτήματα δε θα πρέπει να κοπούν και να καταστραφούν και θα παραδίδονται στην Υπηρεσία .Για κάθε τύπο φορείου ισχύει η ίδια τιμή μονάδος.

Ε.02: Πλήρη συναρμολόγηση φορείων πορείας:

Η Υπηρεσία θα δίνει στον Ανάδοχο ένα καινούργιο ή χρησιμοποιημένο φορείο, δύο ράουλα , δύο πείρους ραούλων και τα απαραίτητα αποστατικά δακτυλίδια, λαβυρίνθους και παξιμάδια.

Επιπλέον η Υπηρεσία θα παραδώσει στον Ανάδοχο ράβδους ορειχάλκου, σιδερένια δακτυλίδια και πλαστικά αποστατικά, αρχικών διαμετρικών διαστάσεων κατά 7-10mm περίπου μεγαλύτερων από τις τελικές.

Ορειχάλκινα δακτυλίδια τοποθετούνται μόνο εντός του ραούλων (δύο δε κάθε ράουλο) και στην οπή του κεντρικού πείρου του φορείου(δύο δακτυλίδια εντός της οπής).Τα ορειχάλκινα εξαρτήματα με ευθύνη του Αναδόχου θα κοπούν και θα κατεργασθούν στις τελικές διαστάσεις και θα συναρμολογηθούν εντός των ραούλων ή του κεντρικού πείρου.

Στις εσωτερικές πλευρές των φορείων ηλεκτροσυγκολλούνται περιμετρικά επί του φορείου τέσσερα σιδερένια αποστατικά δακτυλίδια . Το τελικό πάχος των σιδερένιων δακτυλιδιών είναι περίπου 16mm , το οποίο εξαρτάται αποκλειστικά από τις εσωτερικές διαστάσεις του ανοίγματος του κάθε φορείου.

Η κατεργασία σε τόρνο και η τοποθέτηση των σιδερένιων δακτυλιδιών συμπεριλαμβάνονται στην τιμή συναρμολόγησης ενός φορείου.

Ανάμεσα στο ράουλο και στο σώμα του φορείου το οποίο έχει εσωτερικά ηλεκτροσυγκολλημένα ένα σετ σιδερένιων δακτυλιδιών σε κάθε οπή, τοποθετούνται πλαστικά αποστατικά. Το πλαστικό αποστατικό δίνεται από την Υπηρεσία, κόβεται, κατεργάζεται και τοποθετείται από τον Ανάδοχο. Η τιμή αυτή συμπεριλαμβάνεται στην τιμή της συναρμολόγησης.

Στην συναρμολόγηση περιλαμβάνονται όλες οι εργασίες της συναρμολόγησης των ραούλων, των πειρών, των ασφαλειών και του προκειμένου ένα φορείο να παραδοθεί έτοιμο για τοποθέτηση.

Επιπλέον ο Ανάδοχος θα πρέπει να γρασάρει με ξανθό γράσο τους δύο πείρους κάθε φορείου.

Για κάθε τύπο φορείου ισχύει η ίδια τιμή μονάδος συναρμολόγησης.

Ε.03: Κατασκευή παξιμαδιού ασφάλισης άξονα ραούλων πορείας Φ/Μ εκσκαφέα KRUPP1760

Για την κατασκευή ενός παξιμαδιού ασφάλισης από υλικό που θα δοθεί από την Υπηρεσία και σύμφωνα με το σχέδιο 60094.11

Στ. Κατεργασίες αξόνων και εδρών

Η εργασία περιλαμβάνει την αναγόμευση και κατεργασία έδρας στις τελικές διαστάσεις για διάμετρο έδρας ατράκτου ή άξονα, σύμφωνα με τους κανόνες της τεχνικής και τηρώντας όλους τους απαραίτητους κανόνες ασφαλείας.

Στην περίπτωση αναγόμευσης αξόνων και ατράκτων η αναγόμευση θα γίνεται βασικό ηλεκτρόδια τύπου E7018.

Στην συνέχεια ακολουθεί η κατεργασία της ατράκτου ή του άξονα με «τορνίρισμα» σε τόρνο ή σε σταθερό οριζόντιο boring στις τελικές διαστάσεις.

• Οι σχετικές τιμές των άρθρων των τιμολογίων ισχύουν για έδρες ατράκτων ή πλήμνης πλάτους 150mm. Για έδρες διαφορετικού πλάτους οι τιμές αυξομειώνονται αναλογικά.

• Σε περίπτωση παράλληλης κατεργασίας δύο αντικριστών εδρών κελύφους γραναζοκιβωτίου, η δεύτερη έδρα αποζημιώνεται κατά το ½ της τιμής της πρώτης.

Στ.04: Κατεργασία πλύμνης έδρας κοίλου άξονα εξόδου μειωτήρα καδοτροχού Φ400

Ο Ανάδοχος θα καθαρίσει την ζώνη αναγόμευσης από γράσα, λίπη και ακαθαρσίες. Στο κοίλο του άξονα εξόδου μειωτήρα καδοτροχού, ο Ανάδοχος με τη χρήση φορητού τόρνου καθαρίζει κατά 1mm περίπου την έδρα.

Προθερμίνεται όλη η επιφάνεια με φλόγα οξυγόνου ασετυλίνης σε θερμοκρασία 80-100 C περίπου.

Εν συνεχεία οΑνάδοχος αναγομώνει την έδρα με σύρμα τύπου ER80S-6 διαμέτρου Φ1,2 ή ηλεκτρόδιο υψηλής απόδοσης βασικού τύπου E8018, πάχους 3.25mm και κατεργάζεται με φορητό τόρνο σε τελική διάσταση Φ400 -20μm.

Τα ηλεκτρόδια ή το σύρμα θα δοθούν από την Υπηρεσία.

Οποιαδήποτε βοηθητικά μέτρα απαιτηθούν π.χ. σκαλωσιές, καβαλέτα στερέωσης και κεντραρίσματος του τόρνου, προεκτάσεις κλπ βαραίνουν τον Ανάδοχο.

Στ.05: Κατεργασία άξονα κινητηρίου τυμπάνου T1 αποθέτη

Για την πλήρη κατεργασία ενός άξονα κινητηρίου τυμπάνου T1 αποθέτη TAKRAFA2rSB6700 από υλικό που θα δοθεί από την Υπηρεσία και σύμφωνα με το σχέδιο C32/8.11-1000-2

Στ.06: Επισκευή πλανητοφορέα μειωτήρα περιφοράς εκσκαφέα TAKRAF

Ο Ανάδοχος θα παραλάβει έναν πλανητοφορέα μειωτήρα περιφοράς εκσκαφέα TAKRAF2000., Θα καθαρίσει σε διαιρέτη σε τις 4ις οπές Φ50 , Θα κατασκευάσει τέσσερα δακτυλίδια πάχους 5 mm και θα τα τοποθετήσει με σφιχτή συναρμογή εντός των νέων οπών.

Τα υλικά των δακτυλιδιών είναι ευθύνης του Αναδόχου.

Στ.07 & 08: Διαμόρφωση ντίζας φορείου εκφυγής

Για την διαμόρφωση μιας ντίζας πιεστικού φορείου από υλικό που θα δοθεί από την Υπηρεσία και σύμφωνα με τα σχέδια 1200-12:19 για TΔ1800 και T173 646 -1:6 για TΔ2400

Στ 09: Διαμόρφωση περικοχλίου ντίζας φορείου εκφυγής

Για την διαμόρφωση ενός παξιμαδιού ντίζας φορείου επαναφοράς από πρώτη ύλη που θα δοθεί από την υπηρεσία και σύμφωνα με το σχέδιο 12008-12:32

Στ10: Διαμόρφωση ντίζαςτάνυσης ερπυστριών

Για την διαμόρφωση ντίζαςτάνυσης ερπυστριών εκσκαφών και του παξιμαδιού, από πρώτη ύλη η οποία θα δοθεί από την Υπηρεσία και σύμφωνα με το σχέδιο 530 727 012:004/5

Στ11: Κατεργασία άξονα μειωτήρα καδοτροχού εκσκαφέα Takraf2000

Για την πλήρη κατεργασία στις τελικές διαστάσεις ενός άξονα μειωτήρα καδοτροχού εκσκαφέα TAKRAF2000 από πρώτη ύλη που θα δοθεί από την Υπηρεσία και σύμφωνα με το σχέδιο κατασκευή 530 746 92000

Στ 12: Διάνοιξη τραπεζοειδούς σπειρώματος σε άξονα καδατροχού εκσκαφέα TAKRAF2000

ΟΑνάδοχος παραλαμβάνει έναν άξονα καδοτροχού με κατεστραμμένο σπείρωμα κοχλίωσης παξιμαδιού. Απομακρύνει τα χρώματα και τα λίπη. Καθαρίζει την επιφάνεια με τόννευση.

Αναγομώνει την επιφάνεια με βασικό ηλεκτρόδιο E7018 και κατεργάζεται νέο τραπεζοειδές σπείρωμα Tr 460X5 ή Tr 310X5 σύμφωνα με το γενικό σχέδιο 530 746 920 000

Στ 13: Κατασκευή παξιμαδιού με τραπεζοειδές σπείρωμα γιο άξονα καδοτροχού
Για κάθε εργασία που απαιτεί για την πλήρη διαμόρφωση ενός παξιμαδιού να κοχλιώνει σε σπείρωμα Tr460X5 ή Tr310X5 από πρώτη ύλη που θα δοθεί από την Υπηρεσία και σύμφωνα με τα σχέδια 530 726 012:007 και 530 746 040:11

Στ14: Διαμόρφωση άξονα τυμπάνου επιστροφής ταινίας 1 εκσκαφέα TAKRAF2000
Για την εργασία διαμόρφωσης ενός άξονα τυμπάνου επιστροφής ταινίας 1 εκσκαφέα TAKRAF2000.32/5.0 σύμφωνα με το σχέδιο 530 752 193:025/2 από πρώτη υλη που θα δοθεί από την Υπηρεσία

Στ 15: Διαμόρφωση άξονα ραούλου κύλισης χειριστηρίου εκσκαφών
Για την διαμόρφωση ενός άξονα ραούλου οδήγησης της καμπίνας χειρισμού εκσκαφών TAKRAF2000 από υλικό που θα δοθεί από την Υπηρεσία και σύμφωνα με το σχέδιο 530 725 465:001

Z. Ανακατασκευή γραναζοκιβωτίου διαπλανιαρίσματος

ΟΑνάδοχος θα παραλάβει ένα κενό γραναζοκιβώτιο πλήρες κοχλιωμένο μαζί με τα καπάκια του.

Θα λύσει τους κοχλίες. Το ένα μισό κιβώτιο θα το πλανιαρίσει επί της μηχανής boring στο επίπεδο επαφής έως 1mm.

Την ίδια εργασία θα κάνει στο boring και για το άλλο μισό.

Θα δέσει τα δύο τεμάχια και θα τα κοχλιώσει πλήρως

Θα τοποθετήσει το κουτί επάνω στο ψηφιακό boring και θα κατεργαστεί τις έδρες: την εισόδου(1^η βαθμίδα), την 2^η βαθμίδας, της τρίτης και της τέταρτης βαθμίδας εάν υπάρχει.

Η ανοχή κατεργασίας θα είναι H7.

Η κυκλικότητα της οπής θα τηρείται στο 80% της συνολικής διαμέτρου (το υπόλοιπο 20% το οποίο δεν θα πληρεί την κυκλικότητα της οπής θα είναι ενθεν και ένθεν των επιφανειών επαφής των δυο ημικελυφών)

Οι τεχνικοί της Υπηρεσίας θα μετρήσουν τις τελικές οπές για την παραλαβή

Ο Ανάδοχος θα καθαρίσει επιμελώς τις οπές απορροής λαδιού και το εσωτερικό του κιβωτίου από γρέζια

Θα διανοιχθούν οι οπές σε όλα τα καπάκια με σκοπό να ταιριάζουν επακριβώς στην θέση τους

Τιμή ανά τεμάχιο πλήρους εργασίας

Η.Σφηνόδρομοι κατά DIN 6585

Η.1: Επισκευή σφηνόδρομων

Για τον καθαρισμό με τροχό και γλύφανο, αναγόμωση με ηλεκτρόδιο E7018 και κατεργασία στις τελικές διαστάσεις ενός κατεστραμμένου σφηνοδρόμου σε άτρακτους ή πλύμνες, ανεξάρτητου μήκους.

Η.2: Διάνοιξη σφηνόδρομων

Για τη διάνοιξη σε μια άτρακτος η πλύμνη ενός σφηνοδρόμου κατά DIN6585, ανεξαρτήτου μήκους.

Θ. Ράουλα στήριξης ερπυστριών εκσκαφών

Θ.01: Αποσυναρμολόγηση ραούλου στήριξης

Για την πλήρη αποσυναρμολόγηση ενός ραούλου στήριξης από την βάση του με απασφάλιση και εξόλκευση του άξονα και την πλήρη αφαίρεση των δύο εδράνων ολίσθησης. Εργασία και η τιμή μονάδος ισχύει για κάθε τύπο ραούλου στήριξης.

Θ.02: Συναρμολόγηση ραούλου στήριξης

Για την πλήρη συναρμολόγηση ενός ραούλου στήριξης, αφαλισμένο στον άξονά του , επί της βάσης του.

Στο παρόν άρθρο συμπεριλαμβάνεται η κατασκευή σε τόρνο και η τοποθέτηση των νέων σετ δακτυλιδιών εντός της πλύμνης του ραούλου. Το υλικό του εδράνου θα δοθεί από την Υπηρεσία και θα τορνιρισθεί πλήρως από τον Ανάδοχο. Στην τιμή μονάδος περιλαμβάνεται και η κάθε εργασία κατασκευή και τοποθέτησης τυχόν ασφαλειών και αποστατικών δακτυλιδιών.

ΙΑ. Πίροι

Για κάθε εργασία που αφορά στην διαμόρφωση ενός πύρου από πρώτη υλη που θα δοθεί από την Υπηρεσία σε διάμετρο ως 5mm μεγαλύτερη από την μέγιστη ζητούμενη και μήκος έως 100mm μεγαλύτερο από το τελικό και σύμφωνα με τα σχέδια :

- Πίρος ραούλων μεταθετής κεφαλής ταινιοδρόμων σύμφωνα με το σχέδιο 4239-7
- Πίρος ραούλων μεταθετής κεφαλής ταινιοδρόμων σύμφωνα με το σχέδιο 4239-3
- Πίρος οδοντωτής στεφάνης περιφοράς εκσκαφέα TAKRAF σύμφωνα με το σχέδιο 530.727.222:003/1
- εμπρόσθιος πύρος κάδου σύμφωνα με το σχέδιο 538 011199 000α
- οπίσθιος πύρος σύμφωνα με το σχέδιο 530 741 505:012
- πίρος κάδου εκσκαφέα KRUPP2300 σύμφωνα με το σχέδιο 910.045.11

Ανεξαρτήτως σχεδίου δεν θα γίνει επιφανειακή επαγωγική σκλήρυνση

IB. Επισκευή RollenRosts ταινιοδρόμων

IB.01: Πλήρη αποσυναρμολόγηση κυλιόμενης σχάρας

Η εργασία περιλαμβάνει την πλήρη αποσυναρμολόγηση μιας κυλιόμενης εσχάρας σύμφωνα με τους κανόνες της τεχνικής, δηλαδή του διαιρετού μανδύα (εφόσον διαιρείται) με αποκοχλίωση των κοχλιών ανάλογα με τον τύπο της κάθε κυλιόμενης σχάρας και κοπή όλων των σταθερών συνδέσεων (συγκολλήσεις) εφόσον υπάρχουν, την αποσυναρμολόγηση των εδράνων και την εξόλκευση των ρουλμάν κάθε εδράνου, σύμφωνα με τους κανόνες της τεχνικής την αποσυναρμολόγηση της ατράκτου της κυλιόμενης σχάρας από τον συνεργαζόμενο μειωτήρα κίνησης (εφόσον είναι τοποθετημένος επί της ατράκτου), με αποκοχλίωση του σφιγκτήρα συναρμογής, καθώς επίσης και του αλυσοτροχού επί της ατράκτου (εφόσον υπάρχει).

IB.02: Αντικατάσταση φθαρμένης σιδηρόβεργας

Η εργασία περιλαμβάνει την αποξήλωση της παλαιάς σιδηρόβεργας προστασίας του μανδύα με χρήση αεροτσιμπίδας (aircair) ή τροχού, την προετοιμασία της επιφάνειας του μανδύα όπου θα συγκολληθεί η νέα σιδηρόβεργα με καθαρισμό, τρόχισμα, προθέρμανσή της και τέλος την συγκόλληση της σιδηρόβεργας επί του μανδύα, σύμφωνα με τα συνημμένα σχέδια που επισυνάπτονται.

Οι σιδηρόβεργες θα δοθούν από υπεύθυνους του Τομέα Μηχανολογικής Συντήρησης κατόπιν καταμέτρησης και καταγραφής των απαιτούμενων προς αντικατάσταση σιδηροβεργών για κάθε μανδύα κυλιόμενης σχάρας.

Οι σιδηρόβεργες θα κοπούν (ανάλογα με τον τύπο εκάστης κυλιόμενης σχάρας), θα διαμορφωθούν και θα συγκολληθούν από προσωπικό του Αναδόχου.

Όλες οι συγκολλήσεις (ισχύος και γωνιακές), θα πραγματοποιηθούν με βασικό ηλεκτρόδιο.

IB.03: Κατασκευή αποστατικών δαχτυλιδιών Φ170ΧΦ150Χ100

Για την πλήρη κατασκευή από τον Ανάδοχο και τοποθέτηση μεταλλικού αποστατικού δαχτυλιδιού Φ170ΧΦ150Χ100, άξονα rollenrost ταινιοδρόμου 1800, από υλικό St37.

IB.04: Πλήρης συναρμολόγηση κυλιόμενης σχάρας

Η εργασία περιλαμβάνει την πλήρη συναρμολόγηση μιας κυλιόμενης σχάρας σύμφωνα με τους κανόνες της τεχνικής, δηλαδή την συναρμολόγηση του διαιρετού μανδύα με κοχλίωση των κοχλιών ανάλογα με τον τύπο της κυλιόμενης σχάρας με την απαιτούμενη ροπή σύσφιξης, την συναρμολόγηση των ρουλμάν και εδράνων,

εξασφαλίζοντας το απαραίτητο κατά περίπτωση διάκενο μεταξύ σωμάτων κύλισης και εσωτερικού και εξωτερικού δακτυλίου του εκάστοτε εδράνου κύλισης (ρουλμάν).

ΙΓ. Μειωτήρες RollenRosts

- Η διαδικασία θέρμανσης για την τοποθέτηση των ρουλμάν θα είναι είτε με επαγωγική θέρμανση ($\Theta_{\max}=90^{\circ}\text{C}$), είτε με θέρμανση σε λουτρό ελαίου ($\Theta_{\max}=90^{\circ}\text{C}$).
- Η τελική επεξεργασία των οπών των μειωτήρων rollenrosts θα γίνεται σε σταθερό ψηφιακό boring.

ΙΓ.01: Αποσυναρμολόγηση όλων των βαθμίδων του μειωτήρα

Η συγκεκριμένη εργασία περιλαμβάνει το λύσιμο των ημικελυφών των μειωτήρων και την πλήρη αφαίρεση όλων των βαθμίδων, των κουπ, των λαβυρίνθων, των αποστατικών, στεγανοποιητικών και λοιπών δακτυλιδιών. Η εργασία αναφέρεται σε μειωτήρες R/r εκσκαφών TAKRAF2000 και ταινιοδρόμων.

ΙΓ. 02: Αφαίρεση-απομάκρυνση ελαιολιπαντικού μειωτήρα

Οι μειωτήρες θα παραδίδονται **κενοί ελαιολιπαντικού** στον Ανάδοχο. Παρόλα αυτά θα πρέπει οπωσδήποτε να γίνεται έλεγχος ύπαρξης υπολειμμάτων ελαιολιπαντικού εντός των μειωτήρων και απομάκρυνσή του.

ΙΓ.03: Καθαρισμός και πλύση του κελύφους του μειωτήρα

Η εργασία περιλαμβάνει τον καθαρισμό εκάστου μειωτήρα εσωτερικά από τυχόν υπολείμματα (ρινίσματα, ακαθαρσίες κ.λ.π.) και πλύση του με κατάλληλο μέσο. Επίσης περιλαμβάνει την απομάκρυνση από το εξωτερικό του κελύφους του μειωτήρα ακαθαρσιών καθώς και τον καθαρισμό του

ΙΓ.04: Καθαρισμός και πλύση όλων των βαθμίδων του μειωτήρα

Η εργασία περιλαμβάνει την απομάκρυνση του ελαιολιπαντικού, ρινισμάτων, ακαθαρσιών κλπ. από τις βαθμίδες του μειωτήρα και πλύση τους με κατάλληλο μέσο.

ΙΓ.05: Έλεγχος κυλινδρικότητας οπών κελύφους του μειωτήρα

Η εργασία περιλαμβάνει τον έλεγχο της κυλινδρικότητας όλων των οπών του κελύφους με μικρόμετρο και τη σύνταξη αναφοράς προς την Υπηρεσία.

ΙΓ.06: Έλεγχος των ρουλμάν, οδοντώσεων, στεγανοποιητικών ατράκτων μειωτήρων.

Η εργασία περιλαμβάνει τον έλεγχο όλων των ρουλμάν, οδοντώσεων, στεγανοποιητικών δακτυλίων και ατράκτων του κάθε μειωτήρα, παρουσία του υπεύθυνου Μηχανικού της Υπηρεσίας ή αναπληρωτή του ή άλλων τεχνικών, εκπροσώπων του Τομέα Μηχανολογικής Συντήρησης του ΚΟΝΠ και τη σύνταξη σχετικής αναφοράς προς την Υπηρεσία.

ΙΓ.07: Αντικατάσταση ζεύγους κωνικών ρουλμάν, έδρασης ατράκτου εισόδου (πινιόν εισόδου) μειωτήρα R/r ταινιοδρόμων.

Η εργασία περιλαμβάνει την αφαίρεση (εξόλκευση) του παλαιού ζεύγους εφόσον απαιτείται και τοποθέτηση καινούργιου ζεύγους κωνικών ρουλμάν στις θέσεις

έδρασης της ατράκτου εισόδου, σύμφωνα με τους κανόνες της τεχνικής. (Στις υποχρεώσεις του Αναδόχου περιλαμβάνεται και η επαρκής και σωστή λίπανσή τους με γράσο λιθίου).

Το ρουλεμαν μπορεί να είναι τοποθετημένο μέσα σε κουπ και η τιμή αφορά την πλήρη εργασία της αλλαγής με ή χωρίς το κουπ.

ΙΓ.08: Αντικατάσταση ρουλεμάν έδρασης ατράκτου εισόδου (πινιόν εισόδου) μειωτήρα R/r εκσκαφών.

Η εργασία περιλαμβάνει την αφαίρεση (εξόλκευση) του παλαιού ρουλεμαν εφόσον απαιτείται και τοποθέτηση καινούργιου ρουλεμάν στις θέσεις έδρασης του άξονα εισόδου(πινιόν εισόδου), σύμφωνα με τους κανόνες της τεχνικής. (Στις υποχρεώσεις του Αναδόχου περιλαμβάνεται και η επαρκής και σωστή λίπανσή τους με γράσο λιθίου).

ΙΓ.09: Αντικατάσταση ζεύγους κωνικών ρουλεμάν έδρασης ατράκτου πρώτης (1^{ης}) βαθμίδας μειωτήρα R/R ταινιοδρόμων.

Η εργασία περιλαμβάνει την αφαίρεση (εξόλκευση) του παλαιού ζεύγους κωνικών ρουλεμάν έδρασης της ατράκτου της πρώτης (1^{ης}) βαθμίδας εφόσον απαιτείται και την τοποθέτηση καινούργιου ζεύγους κωνικών ρουλεμάν στις θέσεις έδρασης της ατράκτου της πρώτης (1^{ης}) βαθμίδας, σύμφωνα με τους κανόνες της τεχνικής. (Στις υποχρεώσεις του αναδόχου περιλαμβάνεται και η επαρκής και σωστή λίπανση του καινούργιου ζεύγους των κωνικών ρουλεμάν έδρασης της ατράκτου με της πρώτης (1^{ης}) βαθμίδας με γράσσο λιθίου).

ΙΓ.10: Αντικατάσταση κυλινδρικού ρουλεμάν έδρασης ατράκτου πρώτης (1^{ης}) βαθμίδας μειωτήρα R/R εκσκαφών.

Το ρουλεμάν μπορεί να είναι εντός κουπ.

Η εργασία περιλαμβάνει όλες τις εργασίες για την αφαίρεση (εξόλκευση) του παλαιού ρουλεμάν έδρασης της ατράκτου της πρώτης (1^{ης}) βαθμίδας(με ή χωρίς κουπ) εφόσον απαιτείται και την τοποθέτηση καινούργιου ρουλεμάν στις θέσεις έδρασης(με ή χωρίς κουπ) της ατράκτου της πρώτης (1^{ης}) βαθμίδας, σύμφωνα με τους κανόνες της τεχνικής. (Στις υποχρεώσεις του αναδόχου περιλαμβάνεται και η επαρκής και σωστή λίπανση του καινούργιου ζεύγους των κωνικών ρουλεμάν έδρασης της ατράκτου με της πρώτης (1^{ης}) βαθμίδας με γράσσο λιθίου). Εφόσον του κουπ είναι καταστραμμένο ο Ανάδοχος θα κατασκευάσει καινούργιο για το οποίο υπάρχει επιπλέον αμοιβή.

ΙΓ.11: Αντικατάσταση κορώνας στον άξονα της πρώτης βαθμίδας καθώς και του πινιόν εισόδου για μειωτήρα R/R εκσκαφών.

Η εργασία περιλαμβάνει την αφαίρεση (εξόλκευση) της παλαιάς κορώνας από τη πρώτη βαθμίδα σε μειωτήρα εκσκαφών TAKRAF2000.5/32 και την αντικατάσταση με νέα η οποία τοποθετείται με σύσφιξη. Η αφαίρεση των ρουλεμαν της πλευράς της κορώνας της πρώτης βαθμίδας τιμολογείται χωριστά.

Καθ'οσον αλλάζουμε την κορώνα υποχρεωτικά αλλάζει και ο άξονας εισόδου (πινιόν) όπου θα τοποθετηθούν τα ρουλεμαν. Το κόστος της τοποθέτησης των νέων ρουλεμαν στον άξονα εισόδου περιλαμβάνεται στην παρούσα τιμή.

ΙΓ.12: Αντικατάσταση ζεύγους κυλινδρικών ρουλμάν έδρασης ατράκτου δεύτερης (2^{ης}) βαθμίδας μειωτήρα R/R ταινιοδρόμων.

Η εργασία περιλαμβάνει την αφαίρεση (εξόλκευση) του παλαιού ζεύγους κυλινδρικών ρουλμάν έδραση της κοίλης ατράκτου της δεύτερης (2^{ης}) βαθμίδας (άτρακτος εξόδου) και την τοποθέτηση καινούργιων ρουλμάν στα σημεία έδρασης της ατράκτου, σύμφωνα με τους κανόνες της τεχνικής. (Στις υποχρεώσεις του Αναδόχου περιλαμβάνεται και η επαρκής και σωστή λίπανση του καινούργιου ζεύγους των κυλινδρικών ρουλμάν έδρασης της ατράκτου με της δεύτερης (2^{ης}) βαθμίδας με γράσσολιθίου).

ΙΓ.13: Αντικατάσταση κυλινδρικού ρουλμάν έδρασης ατράκτου δεύτερης (2^{ης}) βαθμίδας μειωτήρα R/R εκσκαφέα.

Η εργασία περιλαμβάνει την αφαίρεση (εξόλκευση) του παλαιού ρουλμάν έδραση της κοίλης ατράκτου της δεύτερης (2^{ης}) βαθμίδας (άτρακτος εξόδου) και την τοποθέτηση καινούργιων ρουλμάν στα σημεία έδρασης της ατράκτου, σύμφωνα με τους κανόνες της τεχνικής. (Στις υποχρεώσεις του Αναδόχου περιλαμβάνεται και η επαρκής και σωστή λίπανση του καινούργιου ζεύγους των κυλινδρικών ρουλμάν έδρασης της ατράκτου με της δεύτερης (2^{ης}) βαθμίδας με γράσσολιθίου).

ΙΓ.14: Αντικατάσταση ζεύγους ατράκτου εισόδου (πινιόν)-κορώνας του μειωτήρα R/r ταινιοδρόμων

Η εργασία περιλαμβάνει την αφαίρεση της παλαιάς ατράκτου εισόδου καθώς και κορώνας εφόσον απαιτηθεί (φθαρμένη ή σπασμένη οδόντωση κλπ.) και τοποθέτηση νέου ή καινούργιου ζεύγους ατράκτου εισόδου-κορώνας, σύμφωνα με τους κανόνες της τεχνικής και με βάση το συνημμένο γενικό σχέδιο συναρμολόγησης του μειωτήρα (125735550). Στις υποχρεώσεις του Αναδόχου περιλαμβάνονται και η προμήθεια νέας σφήνα.

ΙΓ.15: Αντικατάσταση οδοντωτού τροχού ατράκτου δεύτερης (2^{ης}) βαθμίδας μειωτήρα R/r ταινιοδρόμων.

Η εργασία περιλαμβάνει την αφαίρεση του παλαιού οδοντωτού τροχού της ατράκτου της δεύτερης (2^{ης}) βαθμίδας εφόσον απαιτηθεί και την τοποθέτηση επί της ατράκτου καινούργιου ή νέου οδοντωτού τροχού σύμφωνα με τους κανόνες της τεχνικής και με βάση το γενικό σχέδιο συναρμολόγησης (125735550). Η αφαίρεση και η επανατοποθέτηση των ρουλεμαν κοστολογείται με διαφορετικό άρθρο.

ΙΓ.16: Αντικατάσταση κοίλης ατράκτου δεύτερης (2^{ης}) βαθμίδας (ατράκτου εξόδου) μειωτήρα R/r ταινιοδρόμων.

Η εργασία περιλαμβάνει την αφαίρεση της παλαιάς κοίλης ατράκτου της δεύτερης (2^{ης}) βαθμίδας εφόσον απαιτηθεί και τοποθέτηση καινούργιας ή νέας ατράκτου,

σύμφωνα με τους κανόνες της τεχνικής και με βάση το γενικό σχέδιο συναρμολόγησης (1Z5735550).

ΙΓ.17: Αντικατάσταση κοίλης ατράκτου δεύτερης (2^{ης}) βαθμίδας (ατράκτου εξόδου) μειωτήρα R/I εκσκαφών.

Η εργασία περιλαμβάνει την αφαίρεση της παλαιάς ατράκτου της δεύτερης (2^{ης}) βαθμίδας. Η δεύτερη βαθμίδα είναι η βαθμίδα εξόδου.

ΙΓ. 18: Επανασυναρμολόγηση του μειωτήρα.

Η εργασία περιλαμβάνει την επανασυναρμολόγηση όλων των βαθμίδων, των στεγανοποιητικών, των αποστατικών, των λαβυρίθων εντός του κελύφους σύμφωνα με τους κανόνες της τεχνικής. Η εργασία αναφέρεται σε μειωτήρες Rollenrosts ταινιοδρόμων και εκσκαφών TAKRAF2000 και συμπεριλαμβάνει κάθε εργασία που απαιτείται για την αποκατάσταση και παράδοση του μειωτήρα έτοιμου για λειτουργία.

ΙΓ.19: Ρύθμιση ζεύγους κωνικών ελικοειδών οδοντωτών τροχών ατράκτου εισόδου (πινιόν εισόδου) και κορώνας μειωτήρα.

Η εργασία περιλαμβάνει την ρύθμιση των διάκενων του ζεύγους κωνικών ελικοειδών οδοντωτών τροχών πινιόν εισόδου-κορώνας προκειμένου να επιτευχθεί η σωστή συναρμολόγησή τους για την μετάδοση ροπής και ισχύος.

Στην ρύθμιση περιλαμβάνει και η προμήθεια και τοποθέτηση προσθηκών που πιθανόν να απαιτηθεί να τοποθετηθούν. Η εργασία αναφέρεται σε μειωτήρες Rollenrosts ταινιοδρόμων και εκσκαφών TAKRAF2000

ΙΓ.20/21: Αποκατάσταση έδρας ατράκτου του κελύφους στα γεωμετρικά χαρακτηριστικά του

Σε διαπιστωμένες φθαρμένες έδρες των κελυφών των μειωτήρων Rollen-rosts T/Δ 2400, καθαρίζεται με τροχό η θέση .

Η αποκατάσταση των εδρών των ρουλεμάν γίνεται εφόσον οι έδρες είναι εκτός από τα όρια ανοχών με διαμετρική φθορά από 2,5 δέκατα του χιλιοστού και άνω.

Στη συνέχεια αναγομώνεται με σιδηρονικελίουχο ηλεκτρόδιο ενδεικτικού τύπου SUPERFONTE NiFe της Ερλικον με διαμήκης ραφές 2,5mm σε όλη την περίμετρο και σε όλο το μήκος επαφής του ρουλεμάν. Απαιτείται χαμηλή ένταση ρεύματος, μικρά κορδόνια και εναλλαγές στα πάσα στις ώρες 9,12,3,6 ούτως ώστε αναπτυχθεί η μικρότερη δυνατή θερμοκρασία. Ακολουθεί η κατεργασία της οπής σε τόρνο ή Boring προκειμένου να επαναφέρουμε τα ονομαστικά γεωμετρικά χαρακτηριστικά.

ΙΓ.22/23.Κατασκευή κουπ εισόδου γωνιακού μειωτήρα ταινιοδρόμων

Σε περίπτωση κατά την οποία είτε το κουπ εισόδου σε γωνιακό μειωτήρα Rollenrosts ταινιοδρόμων είναι κατεστραμμένο, τότε ο Ανάδοχος θα κατασκευάσει στο μηχανουργείο του νέο κουπ σύμφωνα με τα σχέδια που θα του δοθούν, από δικό του υλικό St52-3.

ΙΑ. Σιδηροκατασκευές

ΙΑ.1:Ελαφριές συγκολλητές σιδηροκατασκευές από μορφοελάσματα

Για την κοπή, διαμόρφωση, διάτρηση, σύνδεση, κοχλίωση, ηλεκτροσυγκόλληση και τελική βαφή με μία στρώση primer χρώματος πράσινου, μορφοελάσματα από ST37, σύμφωνα με τα σχέδια της Επιχείρησης. Η αποζημίωση είναι ανά χιλιόγραμμα έτοιμου προς παράδοση τελικού εξοπλισμού. Στην παρούσα τιμή λογίζεται το κόστος της πρώτης ύλης, των αναλλώσιμων, και των τυχόν κοχλιών σύνδεσης.

ΙΕ. Κοπή και διαμόρφωση ελασμάτων

ΙΕ.01/02. Κοπή και διαμόρφωση ελασμάτων HARDOX

Για κάθε εργασία κοπής με πλάσμα και διαμόρφωσης ελάσματος τύπου HARDOX 400. Το φύλλο λαμαρίνας θα δοθεί από την Υπηρεσία.

Η τιμή μονάδος αφορά μήκος τελικής κοπής.

ΙΕ.03/04. Διάτρηση φρεζαριστών οπών σε ελάσματα τύπου HARDOX.

Για κάθε εργασία διάνοιξης μιας φρεζατης οπής σε έλασμα τύπου HARDOX400

ΙΕ.05/06. Διαμόρφωση σφηνών δοντιών στενες/φαρδιές

Για κάθε εργασία κοπής και διαμόρφωσης(φρέζας) για την κατασκευή σφηνών δοντιών εκσκαφών από φύλλο λαμαρίνας St52 που θα δοθεί από την Υπηρεσία και σύμφωνα με τα σχέδια 1689 806-1/1 και 1/2

ΙΑ.07. Διαμόρφωση σφηνών κάδου εκσκαφέα KRUPP2300/1760

Για κάθε εργασία κοπής και διαμόρφωσης για την κατασκευή μιας σφήνας κάδου εκσκαφέα KRUPP1760 σύμφωνα με το σχέδιο 1701 456 . Η πρώτη ύλη θα δοθεί από την Υπηρεσία

ΙΑ.08. Διαμόρφωση σφηνών ανάρτησης γιρλαντών Τ/Δ 1800

Για κάθε εργασία κοπής και διαμόρφωσης(φρέζας) για την κατασκευή σφηνών ανάρτησης γιρλαντών από φύλλο λαμαρίνας St52, που θα δοθεί από την Υπηρεσία και σύμφωνα με το σχέδιο C504-2.

ΙΕ.09. Διαμόρφωση ασφαλιστικής πλάκας πύλων πεδίων

Για κάθε εργασία που αφορά την κοπή πλάκας ασφάλισης πύλων πεδίων μικρές ή μεγάλες εκσκαφών TAKRAF σε παντογράφο κοπής σύμφωνα με το σχέδιο 530 742 409.

Η πρώτη ύλη θα δοθεί από την Υπηρεσία

ΙΕ.10. Πλάκα συγκράτησης καμπάνας περιφοράς εκσκαφέα TAKRAF

Για κάθε εργασία κοπής, πλανίσματος, διάτρησης και διαμόρφωσης από πρώτη υλη που θα δοθεί από την Υπηρεσία, μιας χουφτας συγκράτησης καμπάνας περιφοράς και σύμφωνα με το σχέδιο 530 745 782:000

ΙΕ.12/11. Διαμόρφωση κεντραρίσματος συστήματος περιφοράς εκσκαφέα TAKRAFE99045 & E99013

Για κάθε εργασία κοπής διάτρησης, τόννευσης και διαμόρφωσης, από λαμαρίνα που θα δοθεί από την Υπηρεσία, της διαμόρφωσης της πλάκας έδρασης συστήματος περιφοράς εκσκαφέων TAKRAF και σύμφωνα με τα σχέδια 530 745 782:005 και 530 727 223:003

ΙΑ.13. Κοπή και διαμόρφωση μεταλλικών σφικτήρων, φιμπερ

Για κάθε εργασία κοπής σε μηχανή πλάσματος, τόννευσης ,εγκάρσιας κοπής και διάτρησης φρεζαριστών οπών ανεξαρτήτου ποσότητας, από πρώτη υλη που θα δοθεί από την Υπηρεσία , για την κατασκευή ενός μεταλλικού σφικτήρα, φιμπερ.

Τιμή ανά μέτρο μήκους περιμετρικής κοπής της εξωτερικής και της εσωτερικής διαμέτρου σε διάφορα πάχη λαμαρίνων. Τιμή για ετοιμοπαράδοτο εξάρτημα με φρεζαριστές οπές και εγκάρσια σχισμή.

Ιστ. Διαμόρφωση καπακιών λαβυρινθων και δακτυλιδιών

Η πρώτη υλη θα δοθεί από την Υπηρεσία.

Ιστ.1. Διαμόρφωση κώνων σύσφιξης άξονα τρήματος γραναζοκιβωτίου

Για κάθε εργασία κοπής, διαμόρφωσης, τόννευσης και διάνοιξης οπών κοχλίωσης της πλάκας συγκρατήσεων για την κατασκευή ενός ζεύγους κωνικής σύσφιξης πλέον και της πλάκας πιέσεως των κώνων. Τιμή μονάδος ανά σετ.

Ιστ.2. Διαμόρφωση λαβυρίνθου μειωτήρα RollenRost εκσκαφέα KRUPP2300

Για κάθε εργασία κοπής, διάτρησης και τόννευσης για την κατασκευή ενός λαβυρίνθου μειωτήρα R/R εκσκαφέα KRUPP2300 σύμφωνα με το σχέδιο 1040 340.11

Ιστ.3. Διαμόρφωση αποστατικού δακτυλίου φορείου 2 ραούλων φορτωτικής μονάδος εκσκαφέα KRUPP1760/2300

Για κάθε εργασία κοπής, διάτρησης και τόννευσης για την κατασκευή ενός αποστατικού λαβυρίνθου για φορείο πορείας 2 ραούλων φορτωτικής μονάδος εκσκαφέα KRUPP1760/2300 σύμφωνα με το σχέδιο 132/551/003..

Ιστ.4. Διαμόρφωση λαβυρίνθου ραούλου στήριξης πορείας Ε/Μ μονάδος εκσκαφέα TAKRAF 2000

Για κάθε εργασία κοπής, διάτρησης, τόννευσης και διάνοιξης οπών για την κατασκευή ενός αποστατικού λαβυρίνθου για ράουλο στήριξης πορείας εκσκαφέα TAKRAF2000(E99045) σύμφωνα με το σχέδιο 596.808-08:6.

Ιστ.05. Διαμόρφωση καπακιών βαθμίδων μειωτήρα καδοτροχού εκσκαφέα TAKRAF2000.32/5.0

Για κάθε εργασία κοπής , διαμόρφωσης τórνευσης , διάνοιξης οπών κοχλίωσης και λίπανσης, και ηλεκτροσυγκόλλησης πλάτης για την κατασκευή καπακιών βαθμίδων γραναζοκιβωτίου μειωτήρα καδοτροχού εκσκαφέα TAKRAF2000.32/5.0 από πρώτες ύλες που θα δοθούν από την Υπηρεσία και σύμφωνα με τα συνημμένα σχέδια: 530 231 230:009, 530 231 230:010, 530 231 230:012/1, 538 010 643:000, 538 010 639:000 και 538 010 649:000. Καπάκια έτοιμα για παράδοση σύμφωνα με τα σχέδια και βαμμένα ένθεν και ένθεν με μια στρώση μίνιον . Η εξωτερική επιφάνεια θα έχει μια στρώση χρώματος πράσινης απόχρωσης . Για την τελική εσωτερική επιφάνεια θα επιμεληθεί η Υπηρεσία.

ΙΖ.Διάφορα

ΙΖ.1:Κατασκευή κουπ ρουλεμάν πρώτης βαθμίδας μειωτήρα ταινιών εκσκαφέα σύμβασης 99045

Για την κατασκευή εκ μέρους του Αναδόχου ενός κούπ εισόδου μειωτήρα T1 και T3 εκσκαφέων, από υλικό St52-3.Το υλικό είναι ευθύνης του Αναδόχου.

ΙΖ.02. Διάνοιξη οπών σε μεμβράνη μειωτήρα καδοτροχού εκσκαφέα TAKRAF

Για κάθε εργασία που αφορά την διάνοιξη οπών εσωτερικών ή εξωτερικών ,σε περιφερειακή διάμετρο, σε μεμβράνη μειωτήρα καδοτροχού, σε κάθετο ψηφιακό σταθερό boring σύμφωνα με τα σχέδια 530 230970:048 και 530 231 230:043

ΙΖ. 2.5 Συναρμογή σπροκετ πορείας φορτωτικής μοιάδος εκσκαφέων KRUPP1760/2300

Γενικό σχέδιο συναρμολόγησης 911 554, σχέδια πύρων 21183 και 21486.

ΙΖ.2.5.1 Συναρμογή άξονα σπροκετ και οδοντωτών τροχών

Ο Ανάδοχος θα παραλάβει τον μικρό άξονα της του σπροκετ και θα τον συναρμόσει με ένα το ένα γρανάζι.

Ταυτόχρονα θα διανοίξει σε κάθετο δράπανο τέσσερις οπές για πύρους εφαρμογής (όψη C). Ο Ανάδοχος θα μετρήσει τις οπές και θα κατασκευάσει και τους τέσσερις πύρους εφαρμογής από υλικό 42CrMo4V.Η πρώτη ύλη των πείρων θα δοθεί από την Υπηρεσία

Η ίδια εργασία διεξάγεται και για τον άλλο τροχό.

Η τιμή είναι ίδια είτε αφορά καινούργιες οπές ή ανακατασκευή παλαιών οπών ή κάθε άλλο συνδυασμό. Στην τιμή περιλαμβάνεται κάθε συμπληρωματική κατασκευή π.χ. κατασκευή μισοφέγγαρου

ΙΖ.2.5.2 Συναρμογή άξονα κίνησης με το γραναζοκιβώτιο και με τον οδοντωτό τροχό

Ο Ανάδοχος θα παραλάβει τον μεγάλο άξονα μετάδοσης της κίνησης και θα τον συναρμόσει από την μια πλευρά με ένα γρανάζι. (λεπτομέρεια D) Ταυτόχρονα και

στα δυο μέλη θα διανοίξει τέσσερις οπές. Η εργασία διάνοιξης θα διεξαχθεί σε κάθετο δρόπανο. Για τις οπές αυτές θα κατασκευάσει 4 πύρους συναρμογής από 42CrMo4V. Η πρώτη ύλη των πείρων θα δοθεί από την Υπηρεσία

Η ίδια διαδικασία θα ακολουθηθεί στην άλλη άκρη του άξονα στη συναρμογή με το τμήμα του μειωτήρα και για την κατασκευή έξι οπών και πύρων συναρμογής.

Η διαδικασία είναι ίδια είτε αφορά καινούργιες οπές είτε αφορά ανακατασκευή παλαιών οπών ή κάθε άλλα συνδυασμό. Στην τιμή περιλαμβάνεται κάθε συμπληρωματική κατασκευή π.χ. κατασκευή μισοφέγγαρου

ΙΖ.2.6 Μειωτήρας πορείας εκσκαφέων TAKRAF2000

Σχέδιο 22248/161

ΙΖ.2.6.1 Αντικατάσταση φλάντζας σύνδεσης

▪Αποσυναρμολόγηση: Ο Ανάδοχος θα παραλάβει έναν πλήρη μειωτήρα πορείας μαζί με την φλάντζα σύνδεσης και θα εξωλκεύσει (δια καταστροφής τους) τους 15 πύρους εφαρμογής .

▪Συναρμολόγηση: Θα κατεργαστεί σε μια νέα μεγαλύτερη διάσταση (σε ακέραιο αριθμό) 15 νέες οπές .Θα κατασκευάσει 15 νέους διάτρητους πύρους συναρμογής με κεντρική οπή ασφάλισης. Η τοποθέτηση των πύρων γίνεται με σφιχτή συναρμογή και ψύξη των πύρων.

Το υλικό κατασκευής των πύρων θα δοθεί από την υπηρεσία.

ΙΖ.2.6.2 Ανακατασκευή τσιμουχότοπου

Ο Ανάδοχος θα παραλάβει τον φορέα με τον φθαρμένο τσιμουχότοπο. Θα απομακρυνθούν τα

χώματα και τα λιπτα από την θέση ανακατασκευής. Θα ανογομωθεί ο τσιμουχότοπος με βασικό

ηλεκτρόδιο E7018. Εν συνεχεία ο τσιμουχότοπος θα κατεργαστεί στην ονομαστική του

διάσταση

ΙΖ.2.7. Αποσυναρμολόγηση άξονα εξόδου-οδοντωτού τροχού μειωτήρα περιφοράς

Ο Ανάδοχος θα παραλάβει μια συναρμολογημένη βαθμίδα εξόδου μειωτήρα περιφοράς εκσκαφέα TAKRAF2000 και θα τα αποσυναρμολογήσει σε υδραυλική πρέσα.

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ

ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ



Διεύθυνση Εκμετάλλευσης ΛΚΔΜ

Αριθμός Διακήρυξης: **2019.370/ΛΚΔΜ**

Αντικείμενο: Μηχανουργικές εργασίες για την ΔΕΛΚΔΜ.

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

ΤΕΥΧΟΣ 7 ΑΠΟ 8

Άρθρο 1	2
Ορολογία - Ορισμοί.....	2
Άρθρο 2	2
Γλώσσα - Αλληλογραφία και Έγγραφα.....	2
Άρθρο 3	2
Εκπροσώπηση της Επιχείρησης.....	2
Άρθρο 4	2
Εκπροσώπηση του Αναδόχου	2
Άρθρο 5	2
Υποκατάσταση και υπεργολαβίες.....	2
5.1 Υποκατάσταση.....	2
5.2 Υπεργολάβοι/Υποπρομηθευτές	2
5.3 Ανάληψη από τη ΔΕΗ υποχρεώσεων του Αναδόχου προς Υπεργολάβους/ Υποπρομηθευτές του.....	2
Άρθρο 6	2
Εκχώρηση	2
Άρθρο 7	2
Γνώση των τοπικών συνθηκών	2
Άρθρο 8	2
Προσωπικό του Αναδόχου.....	2
Άρθρο 9	2
Νυχτερινή, υπερωριακή εργασία- Εργασία τις αργίες και εορτές.....	2
Άρθρο 10	2
Ευθύνες του Αναδόχου – Περιορισμοί Ευθύνης Συμβαλλομένων.....	2
Άρθρο 11	2
Παρατήσεις και Εγκρίσεις.....	2
Άρθρο 12	2
Εγγυήσεις - Εγγυητικές Επιστολές	2
Άρθρο 13	2
Προθεσμίες.....	2
Άρθρο 14	2
Τροποποιήσεις της Σύμβασης κατά τη διάρκειά της	2
Άρθρο 15	2
Έλεγχος Υπηρεσιών	2
Άρθρο 16	2
Ελαττώματα των παρεχομένων υπηρεσιών.....	2
Άρθρο 17	2
Συμβατικό Τίμημα.....	2
Άρθρο 18	2
Τρόπος πληρωμής - Συμψηφισμός Απαιτήσεων - Εκκαθάριση Λογαριασμών	2
Άρθρο 19	2
Φόροι, Δασμοί και λοιπές επιβαρύνσεις του Αναδόχου	2
Άρθρο 20	2
Ασφαλίσεις	2
Άρθρο 21	2
Ποινικές Ρήτρες.....	2
Άρθρο 22	2
Διαδικασίες παραλαβής των Υπηρεσιών	2
Άρθρο 23	2
Ανωτέρα Βία	2
Άρθρο 24	2
Απαιτήσεις - Διαφωνίες	2
Άρθρο 25	2
Καταγγελία της Σύμβασης.....	2
25.1 Καταγγελία της Σύμβασης με υπαιτιότητα του Αναδόχου	2
25.2 Οριστικοποίηση Καταγγελίας - Έκπτωση Αναδόχου	2

Άρθρο 26	2
Λύση της Σύμβασης	2
26.1 Λύση Σύμβασης λόγω πτώχευσης ή αναγκαστικής διαχείρισης ή υποκατάστασης Αναδόχου	2
26.2 Λύση Σύμβασης κατ' επιλογή της Επιχείρησης.....	2
26.3 Λύση κοινή συναινέσει	2
Άρθρο 27	2
Αποκλεισμός Αναδόχου από διαδικασίες επιλογής Οικονομικού Φορέα	2
Άρθρο 28	2
Δωσιδικία - Δίκαιο της Σύμβασης	2

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:

- **Επιχείρηση:** Η Δημόσια Επιχείρηση Ηλεκτρισμού Α.Ε. (ΔΕΗ)
- **Ανάδοχος:** Είναι το νομικό ή φυσικό πρόσωπο στο οποίο ανατέθηκε με Σύμβαση η παροχή υπηρεσιών.
- **Σύμβαση:** Είναι η γραπτή συμφωνία μεταξύ της Επιχείρησης και του Αναδόχου για την παροχή των Υπηρεσιών. Στον όρο αυτό συμπεριλαμβάνονται και τα τυχόν συμπληρώματα της Σύμβασης.
- **Συμβαλλόμενοι/ Αντισυμβαλλόμενοι:** Είναι η Επιχείρηση και ο Ανάδοχος.
- **Παροχή Υπηρεσιών:** Είναι το αντικείμενο της Σύμβασης, όπως αυτό προσδιορίζεται στο Συμφωνητικό.
- **Ελαττώματα:** Είναι όλες ανεξαιρέτως οι επιζήμιες παρεκκλίσεις του Αναδόχου από τα οριζόμενα στη Σύμβαση ή η έλλειψη προβλεπομένων από τη Σύμβαση ιδιοτήτων των παρεχομένων υπηρεσιών ή μέρους αυτών από όσα έχουν συμφωνηθεί με τη Σύμβαση, τα σφάλματα ή και οι εσφαλμένοι υπολογισμοί, οποιοδήποτε σφάλμα ή οποιαδήποτε ατέλεια, όπως αυτά νοούνται σύμφωνα με τους κανόνες της επιστήμης και τεχνικής, καθώς και οποιαδήποτε παράλειψη του Αναδόχου ως προς τις παρεχόμενες υπηρεσίες και οποιαδήποτε νομικά ελαττώματα.

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 Επιχείρησης και του Αναδόχου αλληλογραφία θα γίνεται στην Ελληνική γλώσσα μέσω της αρμόδιας κατά περίπτωση Υπηρεσίας, όπως ορίζεται στους Ειδικούς Όρους της Σύμβασης. 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 Ανάδοχο σχέδια, πίνακες, πινακίδες ή διαγράμματα καθώς και υποβαλλόμενα τεχνικά έντυπα μπορεί να είναι συνταγμένα στην Αγγλική γλώσσα.
- 2.4** Οι εγκρίσεις της Επιχείρησης που δίνονται στον Ανάδοχο, καθώς και η αλληλογραφία, μπορεί να γίνουν και με τηλεομοιοτυπία (**fax**) ή με ηλεκτρονικά μέσα (π.χ. **e-mail**), υπό προϋποθέσεις που 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 **Εκπροσώπηση της Επιχείρησης**

- 3.1** Η διοίκηση, η παρακολούθηση και ο έλεγχος των παρεχομένων υπηρεσιών ασκούνται από την Επιχείρηση, μέσω των αρμοδίων Υπηρεσιακών Μονάδων στις οποίες ή για λογαριασμό των οποίων παρέχονται οι εκάστοτε υπηρεσίες. Στα καθήκοντα περιλαμβάνονται η παρακολούθηση και ο έλεγχος της ποιότητας των παρεχομένων υπηρεσιών και της ποσότητας αυτών και γενικά η τήρηση των όρων της Σύμβασης από τον Ανάδοχο.
- 3.2** Η άσκηση των καθηκόντων των αρμοδίων οργάνων της Επιχείρησης ως προς την εκτέλεση της Σύμβασης δεν μειώνει σε καμία περίπτωση τις ευθύνες του Αναδόχου σύμφωνα με τις διατάξεις της ισχύουσας Νομοθεσίας και τη Σύμβαση.

Άρθρο 4 **Εκπροσώπηση του Αναδόχου**

Κατά την υπογραφή της Σύμβασης ο Ανάδοχος γνωστοποιεί στην Επιχείρηση τον 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.

Άρθρο 5 **Υποκατάσταση και υπεργολαβίες**

5.1 Υποκατάσταση

- 5.1.1** Ο Ανάδοχος 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 Επιχείρησης.
Εξαιρείται η περίπτωση κατά την οποία ο Ανάδοχος υποκαθίσταται από ένα νέο Ανάδοχο συνεπεία είτε:

- α. κατηγορηματικής ρήτρας της Σύμβασης,
- β. καθολικής ή μερικής διαδοχής του αρχικού Αναδόχου, λόγω εταιρικής αναδιάρθρωσης, περιλαμβανομένης της εξαγοράς, της απορρόφησης, της συγχώνευσης ή καταστάσεων αφερεγγυότητας, ιδίως στο πλαίσιο προπτωχευτικών ή πτωχευτικών διαδικασιών από άλλον οικονομικό φορέα ο οποίος πληροί τα κριτήρια επιλογής που καθορίστηκαν στη Διακήρυξη βάσει της οποίας καταρτίστηκε η Σύμβαση, με την προϋπόθεση ότι η διαδοχή δεν συνεπάγεται άλλες ουσιώδεις τροποποιήσεις της σύμβασης και δεν γίνεται με σκοπό την αποφυγή της εφαρμογής του ν. **4412/2016**,

υπό τον όρο ότι ο νέος Ανάδοχος θα αναλάβει όλα τα από τη Σύμβαση δικαιώματα και όλες τις από αυτή υποχρεώσεις του Αναδόχου έναντι της Επιχείρησης, μετά από έγγραφη ειδοποίηση προς την Επιχείρηση 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.

5.1.2 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.

5.1.3 Σε περίπτωση έγκρισης από την Επιχείρηση της υποκατάστασης, ολικά ή μερικά, του Αναδόχου, ο Ανάδοχος 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 Ανάδοχο.

Στην περίπτωση υποκατάστασής του και εις ολόκληρον ευθύνης του από κοινού με τον Υποκαταστάτη του, ο Ανάδοχος 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 Ανάδοχος. Επίσης, στις εν λόγω Συμβάσεις των Υποκαταστατών με τον Ανάδοχο, 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 Ανάδοχο, έναντι της Επιχείρησης για το αντικείμενο της αντίστοιχης υποκατάστασης.

5.2 Υπεργολάβοι/Υποπρομηθευτές

5.2.1 Ως Υπεργολάβοι ή Υποπρομηθευτές του Αναδόχου νοούνται αυτοί που έχουν αναλάβει από τον Ανάδοχο την υλοποίηση τμήματος της Σύμβασης, με έγγραφη σύμβαση υπηρεσιών.

5.2.2 Ο Ανάδοχος 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 Επιχείρησης. Η έγκριση αυτή θα αφορά μόνο στην από τεχνικής πλευράς εμπειρία και αξιοπιστία τους. Τα κύρια τμήματα της Σύμβασης, για τα οποία η Επιχείρηση 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 Ανάδοχος επιθυμεί να αντικαταστήσει κάποιον εγκεκριμένο Υπεργολάβο ή Υποπρομηθευτή του, θα μπορεί να το κάνει μόνο με τη συγκατάθεση της Επιχείρησης.

5.2.3 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 Επιχείρηση. Σε περίπτωση πάντως που ο Ανάδοχος θέλει να αντικαταστήσει κάποιον από τους Υπεργολάβους και τους Υποπρομηθευτές αυτούς, θα πρέπει να ζητήσει την έγκριση της ΔΕΗ, σύμφωνα με την παραπάνω παράγραφο **5.2.2.γ**.

5.2.4. Μετά τη σύναψη της Σύμβασης και το αργότερο πριν την έναρξη της εκτέλεσής της σε εγκαταστάσεις της ΔΕΗ υπό την άμεση εποπτεία της, ο

Ανάδοχος οφείλει να αναφέρει στην Επιχείρηση 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 Ανάδοχος 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 Ανάδοχος χρησιμοποιεί εν συνεχεία στις εν λόγω υπηρεσίες.

5.2.5 Σε κάθε περίπτωση εκτέλεσης μέρους της Σύμβασης με Υπεργολάβους, ο Ανάδοχος 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 Ανάδοχο.

5.3 Ανάληψη από τη ΔΕΗ υποχρεώσεων του Αναδόχου προς Υπεργολάβους/Υποπρομηθευτές του

Η Επιχείρηση δύναται βάσει ρητού όρου της Σύμβασης ή μετά από συμφωνία με τον Ανάδοχο, κατόπιν αιτήσεως του Υπεργολάβου/Υποπρομηθευτή και όταν το επιτρέπει η φύση της σύμβασης, να αναλαμβάνει τις υποχρεώσεις του Αναδόχου έναντι Υπεργολάβων/Υποπρομηθευτών του, σύμφωνα με το άρθρο **336** του ν. **4412/2016** όπως εκάστοτε ισχύει και τα προβλεπόμενα στην παράγραφο **18.9** του παρόντος τεύχους.

Στις ως άνω υποχρεώσεις συμπεριλαμβάνεται και η καταβολή απευθείας στον υπεργολάβο της οφειλόμενης αμοιβής του για την παροχή υπηρεσίας, δυνάμει σύμβασης υπεργολαβίας με τον Ανάδοχο. Στην περίπτωση αυτή, στους ειδικούς όρους της Σύμβασης ή σε σχετικό συμπλήρωμά της καθορίζονται τα ειδικότερα μέτρα ή μηχανισμοί που επιτρέπουν στον Ανάδοχο 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 Επιχείρηση σε καμία περίπτωση δεν αίρει την ευθύνη του Αναδόχου.

Άρθρο 6 Εκχώρηση

6.1 Απαγορεύεται, είναι άκυρη και χωρίς νομικό αποτέλεσμα για την Επιχείρηση, η εκχώρηση από τον Ανάδοχο σε οποιοδήποτε τρίτο φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οποιασδήποτε απαίτησης ή δικαιώματος που μπορεί να έχει κατά της Επιχείρησης και προκύπτει από τη Σύμβαση ή σε σχέση με αυτή, εάν γίνει χωρίς προηγούμενη έγγραφη έγκριση της ΔΕΗ.

6.2 Ειδικότερα, η εκχώρηση της καταβολής συμβατικών ποσών, το ύψος των οποίων θα καθορίζεται από την Επιχείρηση 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:

6.2.1 Κάθε απαίτησης της ΔΕΗ, από οποιονδήποτε λόγο ή αιτία και εάν προέρχεται.

6.2.2 Κάθε οφειλής του Αναδόχου προς οποιονδήποτε τρίτο, ο οποίος θα είχε το δικαίωμα να την εισπράξει από την Επιχείρηση.

6.2.3 Κάθε οφειλής του Αναδόχου 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.

6.2.4 Κάθε οφειλής του Αναδόχου προς το προσωπικό του που είχε απασχοληθεί στο πλαίσιο της Σύμβασης, η οποία έχει αναγγελθεί στη ΔΕΗ σύμφωνα με το άρθρο **702** του Αστικού Κώδικα.

- 6.3** 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.
- 6.4** Η πιο πάνω σύμβαση εκχώρησης θα θεωρείται έγκυρη εφόσον αποδεδειγμένα έχει κοινοποιηθεί στη ΔΕΗ.

Άρθρο 7

Γνώση των τοπικών συνθηκών

- 7.1** Ο Ανάδοχος βεβαιώνει 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 σε οποιαδήποτε περιγραφή ή δήλωση της Επιχείρησης.
- 7.2** Σε καμία περίπτωση ο Ανάδοχος δεν δικαιούται αποζημίωσης ή πρόσθετης αμοιβής για λόγους που αφορούν στις συνθήκες παροχής υπηρεσιών, πλην των ρητά αναφερομένων στη Σύμβαση.

Άρθρο 8

Προσωπικό του Αναδόχου

- 8.1** Ο Ανάδοχος υποχρεούται να διαθέσει, με δική του ευθύνη και δαπάνες, το προσωπικό που απαιτείται, κατά περίπτωση υπηρεσίας, από τη ΔΕΗ 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 την παρούσα Σύμβαση.
- 8.2** Το προσωπικό που απασχολεί ο Ανάδοχος για την παροχή των υπηρεσιών ασχέτως ειδικότητας, πρέπει να είναι ικανό, ειδικευμένο και να έχει όλα τα προσόντα και τις προϋποθέσεις που προβλέπονται από την Ελληνική Νομοθεσία και τους σχετικούς Κανονισμούς.
- 8.3** Η Επιχείρηση έχει το δικαίωμα να ζητά, με έγγραφη ειδοποίηση προς τον Ανάδοχο, την απομάκρυνση οποιουδήποτε μέλους του προσωπικού του (Έλληνα ή αλλοδαπού) που κρίνεται για οποιοδήποτε βάσιμο λόγο ως ακατάλληλο. Ο Ανάδοχος 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 Επιχείρησης.
- 8.4** Στην περίπτωση που αποσύρεται ή απομακρύνεται ένα μέλος του προσωπικού του Αναδόχου, ο Ανάδοχος δεν δύναται να επικαλεστεί την απομάκρυνση αυτή ως λόγο καθυστέρησης για την παροχή των υπηρεσιών του.

Άρθρο 9

Νυχτερινή, υπερωριακή εργασία- Εργασία τις αργίες και εορτές

- 9.1** Επιτρέπεται η εκτέλεση από τον Ανάδοχο 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 Επιχείρησης. Στις περιπτώσεις αυτές, ο Ανάδοχος δεν δικαιούται πρόσθετης αποζημίωσης, υποχρεούται όμως να τηρεί όλους τους Νόμους και Κανονισμούς που αφορούν σε τέτοιες εργασίες.
- 9.2** Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να ανακοινώνει στην αρμόδια Υπηρεσία της ΔΕΗ γραπτά, πριν από **24** τουλάχιστον ώρες, την πρόθεσή του να εκτελέσει εργασία νυχτερινή, υπερωριακή ή κατά τις αργίες και εορτές.
- 9.3** Αν ο Ανάδοχος 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 Επιχείρηση 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.
- 9.4** Κατά την εκτέλεση της νυχτερινής εργασίας, ο Ανάδοχος 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 από κάθε άποψη και σωστή εκτέλεση των εργασιών.
- 9.5** Εάν για την τεχνική αρτιότητα των υπηρεσιών ή την εκπλήρωση των συμβατικών υποχρεώσεων του Αναδόχου 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 Επιχείρησης, η νυχτερινή ή υπερωριακή εργασία ή η εκτέλεση εργασίας κατά τις αργίες και εορτές, ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος, μετά από σχετική εντολή, να την πραγματοποιεί χωρίς αντίρρηση και χωρίς καμία ιδιαίτερη αποζημίωση, εφόσον δεν προβλέπεται διαφορετικά στους Ειδικούς Όρους.

Άρθρο 10

Ευθύνες του Αναδόχου – Περιορισμοί Ευθύνης Συμβαλλομένων

- 10.1** Ο Ανάδοχος ευθύνεται για την άρτια, πλήρη, εμπρόθεσμη, έντεχνη και σύμφωνη προς τους κανόνες της σύγχρονης επιστήμης και τεχνικής, παροχή των υπηρεσιών του σύμφωνα και με τους όρους της Σύμβασης.
- 10.2** Ο Ανάδοχος 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, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα **XIV** του Προσαρτήματος Β του ν. **4412/2016**, όπως εκάστοτε ισχύει. 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 Ανάδοχο, καθώς και προς τους Κανονισμούς και τις έγγραφες εντολές και οδηγίες της Επιχείρησης, συμπεριλαμβανομένων των Κανονισμών Ασφαλείας της Επιχείρησης.

Επίσης πρέπει να:

- α. παρέχουν τις υπηρεσίες υπό ασφαλείς συνθήκες όσον αφορά τις εργασίες και όλο το απασχολούμενο σε 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 της Σύμβασης.
- γ. αναφέρουν αμέσως στην Επιχείρηση και τις Αρμόδιες Αρχές και παίρνουν όλα τα αναγκαία μέτρα, σε περίπτωση ατυχήματος σε οποιοδήποτε άτομο ή ζημίας σε οποιαδήποτε ιδιοκτησία (συμπεριλαμβανομένων αυτών της Επιχείρησης).
- δ. αναφέρουν στην Επιχείρηση οποιαδήποτε ζημιά των εγκαταστάσεων της ή απώλεια εξοπλισμού της.
- ε. ανακοινώνουν στην Επιχείρηση τις διαταγές που απευθύνονται ή κοινοποιούνται σε αυτούς κατά τη διάρκεια παροχής των υπηρεσιών και τα διάφορα έγγραφα των Αρχών, σχετικά με τα υποδεικνυόμενα μέτρα ελέγχου, ασφάλειας κ.λπ.

10.2 Ειδικότερα και μέχρι την Παραλαβή των Υπηρεσιών:

10.2.1 Ο Ανάδοχος ευθύνεται για την αποκατάσταση οποιουδήποτε ελαττώματος στις παρεχόμενες υπηρεσίες.

10.2.2 Επίσης ο Ανάδοχος ευθύνεται:

- α. έναντι του προσωπικού της Επιχείρησης, καθώς και έναντι του δικού του προσωπικού για ζημιές γενικά, στις οποίες συμπεριλαμβάνονται οι ζημιές σε ιδιοκτησία, οι σωματικές βλάβες ή και θάνατος οποιουδήποτε προσώπου, ακόμη και αυτών που δεν καλύπτονται από τα συνήθη ασφαλιστήρια συμβόλαια.
- β. έναντι της Επιχείρησης, για θετικές ζημιές ή άμεσες θετικές δαπάνες που θα υποστεί λόγω μη εκπλήρωσεως από τον Ανάδοχο των συμβατικών του υποχρεώσεων ή που απορρέουν από ελαττώματα των παρεχομένων υπηρεσιών ή και από την εκτέλεση αυτών σύμφωνα με τη Σύμβαση.

10.3 Τέλος για κάθε μη εκπλήρωση ή πλημμελή εκπλήρωση των υποχρεώσεων του Αναδόχου ή των Υπεργολάβων του, ευθύνεται αποκλειστικά ο Ανάδοχος και αναλαμβάνει κάθε σχετική ευθύνη που προκύπτει από τη Σύμβαση, είτε αστική είτε ποινική, έναντι της Επιχείρησης και κάθε τρίτου.

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

10.4 Οι ευθύνες του Αναδόχου για αποζημίωση της Επιχείρησης, που απορρέουν από τη Σύμβαση δεν θα υπερβαίνουν το πενήντα τοις εκατό **(50%)** του Συμβατικού Τιμήματος, προσαυξανόμενου με το τίμημα των τυχόν πρόσθετων υπηρεσιών 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 καθοριζόμενου Συμβατικού Τιμήματος.

Οι ευθύνες της Επιχείρησης για αποζημίωση του Αναδόχου, που απορρέουν από τη Σύμβαση δεν θα υπερβαίνουν το πενήντα τοις εκατό **(50%)** του Συμβατικού Τιμήματος προσαυξανόμενου με το τίμημα των τυχόν πρόσθετων υπηρεσιών 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 11

Παρατήσεις και Εγκρίσεις

- 11.1** Σε περίπτωση που η Επιχείρηση επιλέξει να παραιτηθεί από οποιαδήποτε δικαιώματά της, που απορρέουν από τη Σύμβαση, σε σχέση με τον έλεγχο των παρεχόμενων υπηρεσιών ή τμήματός τους, ή στην περίπτωση που η Επιχείρηση εγκρίνει οποιοδήποτε έγγραφο, σχέδιο ή ενέργεια του Αναδόχου, η παραίτηση αυτή από δικαίωμα ή η παροχή έγκρισης κατ' ουδένα τρόπο απαλλάσσει τον Ανάδοχο των ευθυνών του, που απορρέουν από τη Σύμβαση.
- 11.2** Ο Ανάδοχος παραιτείται ρητά και ανεπιφύλακτα όλων των κατά τα άρθρα **325-329** και **1106** του Αστικού Κώδικα δικαιωμάτων του με την εξαίρεση των οριζόμενων στην παράγραφο **18.4** 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 εκτέλεση της Σύμβασης 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 Ανάδοχος 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 υπηρεσιών, που θα προκύψουν εξαιτίας των περιπτώσεων αυτών.

Άρθρο 12

Εγγυήσεις - Εγγυητικές Επιστολές

- 12.1** Ο Ανάδοχος εγγυάται 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, παροχή των υπηρεσιών του, ώστε αυτές να είναι κατάλληλες για τον σκοπό για τον οποίο συμφωνήθηκαν και προορίζονται, μέσα στις προθεσμίες που καθορίζονται στη Σύμβαση.
- 12.2** Σε περίπτωση μη τήρησης από τον Ανάδοχο των εγγυηθέντων από αυτόν, η Επιχείρηση δικαιούται να ασκήσει όλα τα σχετικά δικαιώματα που της παρέχονται από τη Σύμβαση. Η μη άσκηση όμως από την Επιχείρηση οποιουδήποτε από τα δικαιώματά της, δεν θα ερμηνεύεται ως παραίτηση της Επιχείρησης από τα δικαιώματα αυτά.
- 12.3** Για την ακριβή, εμπρόθεσμη και πιστή εκπλήρωση των από τη Σύμβαση υποχρεώσεων του, συμπεριλαμβανομένων των υποχρεώσεων του προς τρίτους έναντι των οποίων η Επιχείρηση τυχόν θα ευθύνεται σύμφωνα με τους Ελληνικούς Νόμους για καταβολή προστίμων και ποινικών ρητρών λόγω της μη

εκπλήρωσης των υποχρεώσεων του Αναδόχου, όπως αυτές απορρέουν από τη Σύμβαση, ο Ανάδοχος παρέχει εγγυήσεις που αποτελούνται:

- α. Από την Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης που κατατίθεται από τον Ανάδοχο κατά την υπογραφή της Σύμβασης.
- β. Από την Εγγυητική Επιστολή Προκαταβολής που κατατίθεται για την ανάληψη από τον Ανάδοχο σχετικής προκαταβολής, αν προβλέπεται από τη Σύμβαση.

12.4 Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης (ΕΕΚΕ)

- 12.4.1** Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παράσχει στην Επιχείρηση ΕΕΚΕ, σύμφωνα με υπόδειγμα της ΔΕΗ, που εκδίδεται με δαπάνες του, το ποσό της οποίας ορίζεται στο Συμφωνητικό.
- 12.4.2** Για οποιαδήποτε αύξηση του Συμβατικού Τιμήματος και εφόσον μια ή περισσότερες αυξήσεις μαζί υπερβαίνουν το δέκα τοις εκατό **(10%)** του Συμβατικού Τιμήματος, ο Ανάδοχος υποχρεούται να καταθέσει συμπληρωματικές ΕΕΚΕ.
- 12.4.3** Σε περίπτωση που ο Ανάδοχος αρνείται να καταθέσει τις ως άνω συμπληρωματικές ΕΕΚΕ, τότε η Επιχείρηση δικαιούται να παρακρατεί τα αντίστοιχα ποσά από οποιαδήποτε πληρωμή προς τον Ανάδοχο, μέχρι την κατάθεση των Εγγυητικών Επιστολών.
- 12.4.4** Η Επιχείρηση, κατά την κρίση της, δικαιούται να κηρύξει καταπεσούσα την ΕΕΚΕ, μερικά ή ολικά, λόγω οποιασδήποτε απαίτησής της κατά του Αναδόχου, που απορρέει από τη Σύμβαση.
- 12.4.5** Με την προϋπόθεση ότι στο μεταξύ δεν θα συντρέξει λόγος για κατάπτωση, η ΕΕΚΕ θα επιστραφεί στον εκδότη της μετά την Παραλαβή των παρεχομένων Υπηρεσιών και την εκκαθάριση της Σύμβασης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Συμφωνητικό. Η ΕΕΚΕ δεν θα επιστραφεί, εφόσον υπάρχουν απαιτήσεις της Επιχείρησης κατά του Αναδόχου, οπότε μπορεί να αντικατασταθεί από τον Ανάδοχο με άλλη που να καλύπτει τις εν λόγω απαιτήσεις.
- 12.4.6** Για την επιστροφή της ΕΕΚΕ, ο Ανάδοχος πρέπει να υποβάλει σχετική αίτηση στην Επιχείρηση.

12.5 Παροχή Εγγυήσεων – έκδοση Εγγυητικών Επιστολών

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

- 12.5.1** 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 Επιχείρηση δεν μπορεί να αρνηθεί αδικαιολόγητα, που λειτουργούν νόμιμα σε:

- α. ένα κράτος – μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης (Ε.Ε.), ή
- β. ένα κράτος – μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.) ή

γ. τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη Συμφωνία περί Δημοσίων Συμβάσεων - ΣΔΣ (**Government Procurement Agreement - GPA**) του Παγκόσμιου Οργανισμού Εμπορίου

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

12.5.2 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.

12.6 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 Αναδόχου η ΔΕΗ θα έχει το δικαίωμα να ζητήσει κατάπτωση των υπόψη Εγγυητικών Επιστολών.

Άρθρο 13 **Προθεσμίες**

13.1 Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση να αποπερατώσει κάθε τμήμα, καθώς και το σύνολο των υπηρεσιών, μέσα στις προθεσμίες που καθορίζονται στο Συμφωνητικό και να συμμορφώνεται με το Πρόγραμμα Εκτέλεσης της Σύμβασης.

13.2 Ο Ανάδοχος υποχρεούται να λάβει όλα τα αναγκαία μέτρα για την αποφυγή κάθε καθυστέρησης.

Αν ο Ανάδοχος δεν τηρήσει οποιεσδήποτε από τις εγκεκριμένες προθεσμίες, τμηματικές ή συνολική, θα εφαρμόζονται τα προβλεπόμενα στο άρθρο **21** του παρόντος τεύχους σε σχέση με τις Ποινικές Ρήτρες για καθυστερήσεις και θα επέρχονται οι συνέπειες που προβλέπονται στο ίδιο άρθρο.

13.3 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 **25** του παρόντος τεύχους περί καταγγελίας της Σύμβασης. Στην περίπτωση αυτή η καταγγελία θα θεωρείται ότι οφείλεται σε υπαιτιότητα του Αναδόχου.

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.

13.4 Οι προθεσμίες θα παρατείνονται από την Επιχείρηση για όσο χρόνο κρίνεται εύλογο, εφόσον οι καθυστερήσεις προέκυψαν, είτε από λόγους που δεν αφορούν στον Ανάδοχο, είτε οφείλονται σε Ανωτέρα Βία, όπως αυτή καθορίζεται στο άρθρο **23** του παρόντος τεύχους.

13.5 Ρητά καθορίζεται ότι η Επιχείρηση δεν υποχρεούται να προχωρήσει σε καμία τροποποίηση των προθεσμιών, αν ο Ανάδοχος δεν προβεί στις ακόλουθες ενέργειες:

- α. Ειδοποιήσει εγγράφως την Επιχείρηση 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 παροχή των υπηρεσιών. Στην έκθεση θα περιλαμβάνεται και λεπτομερής αιτιολόγηση της παράτασης την οποία ζητά, κατά τέτοιο τρόπο ώστε η έκθεσή του να διερευνηθεί έγκαιρα.

Άρθρο 14 **Τροποποιήσεις της Σύμβασης κατά τη διάρκεια της**

14.1 Η Επιχείρηση στο πλαίσιο της παρούσας Σύμβασης και των προβλέψεων του άρθρου **337** του ν. **4412/2016**, όπως εκάστοτε ισχύει, δικαιούται να τροποποιεί τη Σύμβαση στις παρακάτω περιπτώσεις:

14.1.1 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.

14.1.2 Λόγω εκτέλεσης πρόσθετων ή/και συναφών υπηρεσιών ή τροποποιήσεων που δεν είχαν προβλεφθεί στην αρχική Σύμβαση

14.1.2.1 Κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της Σύμβασης και για τη διασφάλιση της αρτιότητας και της λειτουργικότητάς του αντικειμένου της η Επιχείρηση 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 της, με ανάλογη μεταβολή του Συμβατικού Τιμήματος, χωρίς ο Ανάδοχος να δικαιούται να ζητήσει αύξηση των τιμών μονάδας ή να εγείρει άλλες απαιτήσεις, εφόσον:

αα. Η Σύμβαση έχει συναφθεί με οποιοδήποτε Σύστημα Προσφοράς, εκτός των αναφερομένων στις επόμενες περιπτώσεις αβ. και αγ., και η συνεπαγόμενη μεταβολή του αρχικού συμβατικού τιμήματος ή των επί μέρους τιμημάτων δεν υπερβαίνει τα όρια που καθορίζονται στο άρθρο **26** του παρόντος τεύχους.

αβ. Η Σύμβαση έχει συναφθεί με το Σύστημα Προσφοράς με ελεύθερη συμπλήρωση Τιμολογίου, η μεταβολή του αρχικού συμβατικού τιμήματος δεν υπερβαίνει το δεκαπέντε τοις εκατό **(15%)** και δεν συντρέχουν οι περιπτώσεις α και β της παραγράφου **4** του άρθρου **337** του ν. **4412/2016**.

αγ. Η σύμβαση έχει συναφθεί με το Σύστημα προσφοράς που περιλαμβάνει μελέτη και κατασκευή, η συνεπαγόμενη μεταβολή του αρχικού συμβατικού τιμήματος ή των επί μέρους τιμημάτων δεν υπερβαίνει τα όρια που καθορίζονται στο άρθρο **26** του παρόντος τεύχους και συντρέχουν τα προβλεπόμενα στην παράγραφο **1** περίπτωση ε. του άρθρου **337** του ν. **4412/2016**.

β. να αναθέτει στον Ανάδοχο την εκτέλεση νέων συμπληρωματικών υπηρεσιών, συμπεριλαμβανομένης της εκπόνησης τυχόν απαιτούμενων μελετών, οι οποίες καθίστανται αναγκαίες ή/και απαραίτητες και δεν περιλαμβάνονται στη διαδικασία σύναψης της αρχικής Σύμβασης, από προφανείς παραλείψεις ή σφάλματα της προμέτρησης της μελέτης ή από απαιτήσεις της αρτιότητας των υπηρεσιών παρά την πλήρη εφαρμογή των σχετικών απαιτήσεων κατά την κατάρτιση των όρων της Σύμβασης, 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 Επιχείρηση ή όταν αυτές οι υπηρεσίες, μολονότι μπορούν να διαχωριστούν από την παρούσα Σύμβαση, είναι απολύτως απαραίτητες για την ολοκλήρωση της παρούσας Σύμβασης και

ββ) ο διαχωρισμός τους θα συνεπαγόταν σημαντικά προβλήματα ή ουσιαστική αύξηση δαπανών για την Επιχείρηση.

14.1.2.2 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 Ανάδοχο με συμπληρωματική σύμβαση.

Ο Ανάδοχος 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.

14.1.3 Λόγω περιστάσεων που δεν ήταν δυνατόν να προβλεφθούν

Κατά τη διάρκεια παροχής των υπηρεσιών η Επιχείρηση επίσης δικαιούται να τροποποιεί τη Σύμβαση 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 των υπηρεσιών.

Για τις υπόψη τροποποιήσεις της σύμβασης ανεξάρτητα από το εάν συνεπάγονται μεταβολή του συνολικού αρχικού συμβατικού τιμήματος θα συνάπτεται συμπληρωματική σύμβαση.

- 14.1.4** Λόγω υποκατάστασης του Αναδόχου σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο **8** του παρόντος τεύχους.
- 14.2** Οι ως άνω τροποποιήσεις των παραγράφων **14.1.2** και **14.1.3** γνωστοποιούνται στην επίσημη εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης, εφόσον η αξία της αρχικής σύμβασης είναι μεγαλύτερη των ενωσιακών ορίων και η προσαύξηση του τιμήματος υπερβαίνει το δέκα τοις εκατό (**10%**) του αρχικού συμβατικού τιμήματος και τα ενωσιακά όρια.
- 14.3** Ο Ανάδοχος δεν μπορεί να προβεί σε καμία μεταβολή, συμπληρωματική υπηρεσία και εν γένει τροποποίηση, από τις αναφερόμενες στις παραπάνω παραγράφους **14.1.1**, **14.1.2** και **14.1.3**, χωρίς έγγραφη εντολή της Επιχείρησης. Ο Ανάδοχος, 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 Επιχείρησης δεν εξασθενούν ούτε ακυρώνουν κατά οποιοδήποτε τρόπο τη Σύμβαση. Οι συνέπειες, εάν υπάρχουν, θα αντιμετωπίζονται όπως προβλέπεται κατωτέρω.
- 14.4** Τιμές συμπληρωματικών ή νέων υπηρεσιών
- 14.4.1** 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 Επιχείρησης, είναι εφαρμόσιμες. Εάν στη Σύμβαση δεν περιλαμβάνονται τιμές που μπορεί να χρησιμοποιηθούν, καθορίζονται νέες τιμές, με βάση τιμές της Σύμβασης για παρεμφερείς υπηρεσίες. Για υπηρεσίες 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 Επιχείρησης.
- 14.4.2** Σε περίπτωση ασυμφωνίας των δύο μερών η Επιχείρηση θα καθορίσει τις τιμές που κατά τη γνώμη της θεωρούνται κατάλληλες και εύλογες και θα εφαρμόζονται τα προβλεπόμενα στο άρθρο **25** του παρόντος τεύχους.
- 14.5** 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 **13** του παρόντος τεύχους.
- 14.6** Μεταβολές σύμβασης προτεινόμενες από τον Ανάδοχο
- Η Επιχείρηση δια της αρμόδιας Υπηρεσίας έχει το δικαίωμα κατά τη διάρκεια παροχής των υπηρεσιών, να δεχθεί ή να απορρίψει προτάσεις του Αναδόχου για ήσσονος σημασίας μεταβολές στη μορφή, στην ποιότητα, στο είδος και στην ποσότητα οποιουδήποτε τμήματός τους.

Άρθρο 15

Έλεγχος Υπηρεσιών

- 15.1** Η παροχή των υπηρεσιών από τον Ανάδοχο θα υπόκειται στο συνεχή γενικό έλεγχο της Επιχείρησης ή άλλων προσώπων που έχουν ορισθεί από την Επιχείρηση για το σκοπό αυτό.
- 15.2** Η Επιχείρηση, αν από τον έλεγχο, που ασκεί σύμφωνα με το άρθρο αυτό, θεωρήσει αιτιολογημένα ότι η μέθοδος εργασίας ή το προσωπικό και τα μέσα που χρησιμοποιεί ο Ανάδοχος δεν είναι επαρκή ή κατάλληλα ή δεν εκτελούνται σύμφωνα με τα Πρότυπα, Κανονισμούς, Τεχνικές Προδιαγραφές και σχετικές οδηγίες, ώστε να εξασφαλίζονται η τέλεια, οικονομική, εμπρόθεσμη, ασφαλής και απόλυτα σύμφωνη με τους όρους της Σύμβασης παροχή υπηρεσιών, έχει το δικαίωμα να δίδει εντολές προς τον Ανάδοχο και ο Ανάδοχος υποχρεούται να συμμορφώνεται με τις εντολές αυτές, χωρίς να δικαιούται οποιαδήποτε πρόσθετη πληρωμή ή αύξηση των τιμών.

Η άσκηση του ελέγχου από την Επιχείρηση με κανένα τρόπο δεν ελαττώνει την ευθύνη του Αναδόχου.

Άρθρο 16

Ελαττώματα των παρεχομένων υπηρεσιών

Σε κάθε περίπτωση που, κατά τη διάρκεια παροχής των υπηρεσιών και μέχρι την παραλαβή τους, αυτές είναι κατά την κρίση της Επιχείρησης τεκμηριωμένα ελαττωματικές, ατελείς ή ακατάλληλες ή δεν πληρούν τις απαιτήσεις των προδιαγραφών και γενικά δεν συμφωνούν με εκείνα που ορίζονται στη Σύμβαση, η αρμόδια Υπηρεσία δικαιούται, με έγγραφη εντολή της, να ζητήσει από τον Ανάδοχο να προβεί σε οποιαδήποτε διόρθωση, ή πρόσθετη εργασία την οποία κρίνει απαραίτητη.

Άρθρο 17

Συμβατικό Τίμημα

- 17.1** Το Συμβατικό Τίμημα αναφέρεται στο άρθρο 3 του Συμφωνητικού, στο οποίο αναφέρεται εάν είναι σταθερό ή υπόκειται σε αναθεώρηση και σε όποια έκταση αυτού.
- 17.2** Η Επιχείρηση θα καταβάλει και ο Ανάδοχος 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 εργασιών που θα εκτελέσει και των υπηρεσιών που θα παράσχει.
- 17.3** Ο Ανάδοχος 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, όλες τις απαιτούμενες δαπάνες για την παροχή των υπηρεσιών του 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 οποιωνδήποτε εφοδίων τα οποία θα χρησιμοποιηθούν κατά την παροχή των υπόψη υπηρεσιών, οι δαπάνες ασφάλισης, 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 τους ασφαλιστικούς οργανισμούς, το κέρδος του Αναδόχου, καθώς και κάθε άλλη δαπάνη που συνεπάγεται η συμμόρφωσή του στις προβλέψεις της Σύμβασης.

Άρθρο 18

Τρόπος πληρωμής - Συμψηφισμός Απαιτήσεων - Εκκαθάριση Λογαριασμών

- 18.1** Οι πληρωμές προς τον Ανάδοχο θα γίνονται σύμφωνα με τους όρους της Σύμβασης και εντός καθοριζόμενης στους Ειδικούς Όρους Σύμβασης προθεσμίας από την ημερομηνία υποβολής στην Επιχείρηση όλων των σχετικών δικαιολογητικών τα οποία θα πρέπει να είναι επακριβή και πλήρη. Μέσα στην προθεσμία αυτή θα πρέπει να έχουν ολοκληρωθεί από την Επιχείρηση και οι πάσης φύσεως έλεγχοι της ακρίβειας και της πληρότητας των υποβληθέντων δικαιολογητικών. Σε περίπτωση αργίας, ως ημερομηνία εξόφλησης των τιμολογίων θα θεωρείται η αμέσως επομένη εργάσιμη ημέρα.
- 18.2** Για την πραγματοποίηση των πληρωμών, ο Ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλει τα απαραίτητα δικαιολογητικά κατά περίπτωση, όπως αυτά καθαρίζονται στους Ειδικούς Όρους.
- 18.3** Εκτός αν καθορίζεται διαφορετικά στους Ειδικούς Όρους, όλες οι πληρωμές θα γίνονται από την Επιχείρηση προς τον Ανάδοχο και ο Ανάδοχος θα είναι αποκλειστικά υπεύθυνος έναντι οποιωνδήποτε τρίτων για τις πληρωμές προς αυτούς.
- 18.4** Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να συνεχίσει χωρίς διακοπή την εκτέλεση των εργασιών, ανεξάρτητα από οποιοδήποτε διακανονισμό ή/και καθυστέρηση πληρωμής των συμβατικών ποσών, σε περίπτωση καθυστέρησης των πληρωμών από υπαιτιότητα της Επιχείρησης, μετά τα χρονικά όρια που καθορίζονται στην παραπάνω παράγραφο **18.1**.
Σε περίπτωση καθυστέρησης, χωρίς υπαιτιότητα του Αναδόχου, πληρωμών ποσών που υπερβαίνουν ποσοστό δέκα τοις εκατό **(10%)** του συνολικού συμβατικού τιμήματος, για χρονικό διάστημα πέραν του διπλάσιου της προθεσμίας που προβλέπεται στην παραπάνω παράγραφο **18.1**, ο Ανάδοχος δικαιούται να διακόπτει την παροχή των υπηρεσιών 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 Επιχείρηση, για τις οποίες δεν έχουν υπογραφεί σχετικά συμπληρώματα.
- 18.5** Οι πληρωμές προς τον Ανάδοχο θα γίνονται μέσω λογαριασμού μιας οποιασδήποτε Τράπεζας που θα προσδιοριστεί από τον Ανάδοχο έγκαιρα, στο νόμισμα που προβλέπεται στο Συμφωνητικό της Σύμβασης.
- 18.6** Καμιά πληρωμή δεν θα γίνεται στον Ανάδοχο χωρίς συμμόρφωσή του προς τους κανονισμούς των Ελληνικών Φορολογικών Αρχών, οι οποίοι ισχύουν κατά το χρόνο της πληρωμής.
- 18.7** Ο Ανάδοχος 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.
- 18.9** Ο Ανάδοχος αποδέχεται ρητά ότι η Επιχείρηση δύναται να παρακρατεί και να αποδίδει σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, από τα προσκομιζόμενα προς πληρωμή τιμολόγια του Αναδόχου, οποιαδήποτε ποσά οφείλει να πληρώσει ο Ανάδοχος έναντι φόρου εισοδήματος ή οποιωνδήποτε άλλων επιβαρύνσεων υπέρ της Πολιτείας ή των Ασφαλιστικών Ιδρυμάτων ή υπέρ οποιουδήποτε τρίτου.

Επίσης, ο Ανάδοχος εκχωρεί το δικαίωμα στη ΔΕΗ όπως, σε περίπτωση που αυτός καθυστερεί αδικαιολόγητα την καταβολή δεδουλευμένων αποδοχών στο προσωπικό που απασχολείται στο πλαίσιο της παρούσας 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 Ανάδοχο από μεταξύ τους συμβάσεις, ώστε να καλύψει τις εν λόγω απαιτήσεις.

Άρθρο 19

Φόροι, Δασμοί και λοιπές επιβαρύνσεις του Αναδόχου

- 19.1** Τον Ανάδοχο βαρύνουν όλες οι δαπάνες για εκτελωνισμούς, φόρους, τέλη, δασμούς, κρατήσεις και οποιεσδήποτε άλλες νόμιμες επιβαρύνσεις, όπως ισχύουν κατά το χρόνο που δημιουργείται η υποχρέωση καταβολής τους.
- 19.2** Με βάση την υποχρέωσή του αυτή ο Ανάδοχος 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 Ανάδοχο βαρύνουν επίσης πρόσθετοι φόροι, δασμοί ή/και πρόστιμα για τη μη πιστή τήρηση των παραπάνω υποχρεώσεων του και σε περίπτωση που από τις αρμόδιες Αρχές οι επιβαρύνσεις αυτές, εκ λάθους ή παραδρομής, χρεωθούν στην Επιχείρηση, θα καταβληθούν από αυτήν αλλά θα παρακρατηθούν από την πρώτη πληρωμή του Αναδόχου.
- 19.3** Δασμοί, φόροι και άλλες σχετικές επιβαρύνσεις, που καταβλήθηκαν τυχόν από την Επιχείρηση λόγω παράλειψης του Αναδόχου, των Υπεργολάβων του και Υποπρομηθευτών του να συμμορφωθούν προς τις κείμενες διατάξεις της φορολογικής Νομοθεσίας θα απαιτηθούν από την Επιχείρηση και θα εισπραχθούν έντοκα από τον Ανάδοχο οποτεδήποτε και κατά οποιονδήποτε τρόπο ακόμη και με παρακράτηση πληρωμών κ.λπ.
- 19.4** Ο Ανάδοχος, οι Υπεργολάβοι και οι Υποπρομηθευτές του, και το Προσωπικό, (Έλληνες ή ξένοι), που απασχολείται απ' αυτούς, θα πληρώσουν το φόρο εισοδήματος και τις σχετικές επιβαρύνσεις που θα επιβληθούν στην Ελλάδα, αναφορικά με την υλοποίηση της Σύμβασης και σύμφωνα με την Ελληνική Νομοθεσία και τις Διμερείς Κυβερνητικές Συμφωνίες, εάν υπάρχουν τέτοιες.
Για το σκοπό αυτό η Επιχείρηση θα εφαρμόζει τις παρακρατήσεις οι οποίες προβλέπονται από τη φορολογική Νομοθεσία.
- 19.5** Την Επιχείρηση βαρύνει και δεν περιλαμβάνεται στο Συμβατικό Τίμημα, ο Φόρος Προστιθέμενης Αξίας (ΦΠΑ) ή ισοδύναμος φόρος που επιβάλλεται ή θα επιβληθεί στην Ελλάδα επί των τιμολογίων που θα εκδώσει ο Ανάδοχος προς την Επιχείρηση, στα πλαίσια της παρούσας Σύμβασης.

Άρθρο 20

Ασφαλίσεις

Εφόσον δεν προβλέπεται διαφορετικά στους Ειδικούς Όρους, το προσωπικό του Αναδόχου θα πρέπει να είναι ασφαλισμένο σύμφωνα με τις διατάξεις της Εργατικής Νομοθεσίας.

Άρθρο 21

Ποινικές Ρήτρες

- 21.1** Ανεξάρτητα και πέρα από τα δικαιώματα της Επιχείρησης που προκύπτουν από τους όρους του παρόντος τεύχους, ο Ανάδοχος υποχρεούται, χωρίς αντιρρήσεις, να καταβάλει στην Επιχείρηση Ποινικές Ρήτρες είτε για υπέρβαση συμβατικής προθεσμίας λόγω υπαιτιότητάς του είτε για άλλους λόγους που τυχόν προβλέπονται στο Συμφωνητικό.
- 21.2** Οι Ποινικές Ρήτρες θα καταβάλλονται, λόγω αθετήσεως ή μη εκπληρώσεως από τον Ανάδοχο των συμβατικών του υποχρεώσεων και ανεξάρτητα αν έχει ή όχι προκληθεί απώλεια ή ζημία (θετική) στην Επιχείρηση.
- 21.3** Η καταβολή των Ποινικών Ρητρών θα γίνεται από τον Ανάδοχο σωρευτικά και επιπλέον από κάθε αποζημίωση για αποκατάσταση κάθε θετικής ζημίας ή απώλειας που έχει υποστεί η Επιχείρηση ως αποτέλεσμα αντισυμβατικής συμπεριφοράς του Αναδόχου.
- 21.4** Η Επιχείρηση παρακρατεί τα ποσά των Ποινικών Ρητρών, είτε από τις Εγγυήσεις Καλής Εκτέλεσης, είτε από οποιοδήποτε ποσό οφείλεται και πρέπει να καταβληθεί από την Επιχείρηση στον Ανάδοχο για οποιαδήποτε αιτία.
- 21.5** 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 στους Ειδικούς όρους της Σύμβασης.

Άρθρο 22

Διαδικασίες παραλαβής των Υπηρεσιών

- 22.1** Μετά την περάτωση των υπηρεσιών, όπως αυτή ορίζεται στους Όρους της Σύμβασης και εφόσον δεν προβλέπεται διαφορετικά στους Ειδικούς Όρους αυτής, ο Ανάδοχος δικαιούται να ζητήσει την Παραλαβή των υπηρεσιών υποβάλλοντας προς τούτο έγγραφη αίτηση, η οποία καταχωρείται στο Πρωτόκολλο της αρμόδιας για την παρακολούθηση της Σύμβασης Υπηρεσίας.
Η Επιχείρηση υποχρεούται μέσα σε τριάντα **(30)** ημέρες από την υποβολή της αίτησης, και με την προϋπόθεση ότι ο Ανάδοχος έχει συμμορφωθεί με τα οριζόμενα στους Ειδικούς Όρους Σύμβασης, να κάνει αποδεκτή την αίτηση και να προχωρήσει στη διαδικασία της Παραλαβής. Στην ίδια προθεσμία θα πρέπει να γνωστοποιήσει στον Ανάδοχο τους λόγους της τυχόν απόρριψης της αίτησης.
Η Παραλαβή διενεργείται είτε από Επιτροπή Παραλαβής, που αποτελείται από όργανα της Επιχείρησης και έχει συσταθεί αρμοδίως, είτε από την αρμόδια Υπηρεσία.
Εάν ο Ανάδοχος παραλείψει να ζητήσει την Παραλαβή των υπηρεσιών, η Επιχείρηση δύναται να προβεί στη σχετική διαδικασία, ειδοποιώντας εγγράφως τον Ανάδοχο.
- 22.2** Το αρμόδιο όργανο παραλαμβάνει τις Υπηρεσίες ποσοτικά και ποιοτικά, λαμβάνοντας υπόψη τα στοιχεία που περιέχονται στον φάκελο της Σύμβασης και διενεργώντας, κατά την κρίση του, σχετικούς ελέγχους. Καταγράφει τις διαπιστώσεις και παρατηρήσεις του, ιδίως για τα τυχόν ελαττώματα, καθώς και τις προτάσεις του για τη διευθέτηση όλων των εκκρεμοτήτων που προκύπτουν.
- 22.3** Το αρμόδιο όργανο παραλαβής μπορεί, παρά τις διαπιστώσεις και παρατηρήσεις του, να προχωρήσει στην παραλαβή των Υπηρεσιών, αλλά στην περίπτωση αυτή όλα τα δικαιώματα της Επιχείρησης και οι απαιτήσεις της, σύμφωνα με τη Σύμβαση, θα διατηρηθούν έως ότου τα ελαττώματα, τα οποία εξακριβώθηκαν από το αρμόδιο όργανο, αποκατασταθούν πλήρως.
Στις περιπτώσεις που, ως αποτέλεσμα των διαπιστώσεών της, το αρμόδιο όργανο θεωρήσει απαραίτητο να αναβάλει την παραλαβή μέχρι τη διευθέτηση όλων των

σχετικών εκκρεμοτήτων, θα το δηλώσει στον Ανάδοχο και η διαδικασία της παραλαβής θα επαναληφθεί, με φροντίδα και έξοδα του Αναδόχου, μετά τη συμμόρφωση του τελευταίου στις προτάσεις και συστάσεις της Επιχείρησης.

22.4 Για την παραλαβή συντάσσεται Βεβαίωση ή Πρωτόκολλο Παραλαβής μέσα σε εύλογη προθεσμία.

Σε περίπτωση σύνταξης Πρωτοκόλλου αυτό υπογράφεται από την Επιτροπή και τον επικεφαλής της αρμόδιας για την παρακολούθηση Υπηρεσίας καθώς και από τον Ανάδοχο, συντάσσεται σε δύο **(2)** πρωτότυπα από τα οποία ο Ανάδοχος παίρνει το ένα.

Στην περίπτωση που ο Ανάδοχος αρνηθεί την υπογραφή του Πρωτοκόλλου, το Πρωτόκολλο του κοινοποιείται ή του αποστέλλεται επί αποδείξει.

Εάν ο Ανάδοχος 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.

Η Παραλαβή θεωρείται ότι έχει συντελεσθεί με την έκδοση της αντίστοιχης Βεβαίωσης ή την υπογραφή του σχετικού Πρωτοκόλλου από την Επιχείρηση.

Άρθρο 23 **Ανωτέρα Βία**

23.1 Όλα τα περιστατικά τα οποία επηρεάζουν την εκτέλεση της Σύμβασης και εκφεύγουν, κατά εύλογη κρίση, από τον έλεγχο των αντισυμβαλλομένων, και τα οποία δεν είναι δυνατόν να προβλεφθούν ή αποφευχθούν, με μέτρα επιμέλειας ενός συνετού αντισυμβαλλομένου, 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.

23.2 Εφόσον δεν ορίζεται διαφορετικά στο Συμφωνητικό ή/και στους Ειδικούς Όρους της Σύμβασης, ως περιστατικά Ανωτέρας Βίας για τον Ανάδοχο θεωρούνται και αυτά που τυχόν θα συμβούν σε υπεργολάβους, υποπρομηθευτές ή κατασκευαστές του προς προμήθεια βασικού εξοπλισμού που ορίζονται στη Σύμβαση.

23.3 Η μη εκπλήρωση ή η καθυστέρηση για εκπλήρωση από κάποιον Υπεργολάβο ή Υποπρομηθευτή των υποχρεώσεων του προς τον Ανάδοχο, καθώς επίσης και η τυχόν αποτυχία στην υλοποίηση οποιωνδήποτε τμημάτων της Σύμβασης, δεν θα θεωρείται ως περιστατικό Ανωτέρας Βίας.

23.4 Τα περιστατικά Ανωτέρας Βίας, που επηρεάζουν τη Σύμβαση, είναι αποδεκτά μόνο ως λόγος καθυστέρησης και όχι ως λόγος αποζημίωσης των αντισυμβαλλομένων.

Οι αντισυμβαλλόμενοι 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 αντισυμβαλλόμενος που τους επικαλείται παραμένει υπόχρεος για το τμήμα των υποχρεώσεων του, που δεν θίγεται από αυτούς.

Εάν λόγοι παρατεταμένης Ανωτέρας Βίας εμποδίζουν προδήλως την έγκαιρη εκτέλεση της Σύμβασης ο επικαλούμενος αυτούς αντισυμβαλλόμενος δύναται να αιτηθεί τη λύση της Σύμβασης σύμφωνα με την παράγραφο **26.3** του παρόντος τεύχους.

- 23.5** Σε περίπτωση που ένας εκ των αντισυμβαλλομένων 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 αντισυμβαλλόμενο, παρέχοντας όσο το δυνατόν περισσότερες πληροφορίες.
Η εν λόγω γνωστοποίηση πρέπει να γίνει το αργότερο μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία δέκα πέντε **(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 αντισυμβαλλόμενος.
- 23.6** 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.
- 23.7** Οι συνέπειες που είχε το γεγονός γνωστοποιούνται από τον επικαλούμενο αυτό με την υποβολή στον έτερο αντισυμβαλλόμενο όλων των σχετικών στοιχείων και πληροφοριών εντός τριάντα **(30)** ημερών από το πέρας του περιστατικού αυτού.
Κάθε αντισυμβαλλόμενος 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.
- 23.8** Η μη συμμόρφωση κάθε αντισυμβαλλόμενου, για οποιονδήποτε λόγο ή αιτία, προς τον προαναφερθέντα όρο περί γνωστοποίησης και υποβολής στοιχείων κ.λπ., εντός των πιο πάνω καθοριζόμενων ανατρεπτικών προθεσμιών, καθιστά απαράδεκτη οποιαδήποτε αίτησή του για παράταση προθεσμίας.
- 23.9** Ο χρόνος κατά τον οποίο μπορούν να παραταθούν οι συμβατικές προθεσμίες θα καθορισθεί, με βάση τον πραγματικά απολεσθέντα χρόνο.
- 23.10** Για όσο χρόνο συνεχίζεται το περιστατικό Ανωτέρας Βίας, ο επικαλούμενος αυτό αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να λάβει κάθε ενδεδειγμένο μέτρο προς περιορισμό των εκ του περιστατικού αυτού απορρεουσών 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.).

Άρθρο 24

Απαιτήσεις - Διαφωνίες

24.1 Απαιτήσεις

- 24.1.1** Σε κάθε περίπτωση που ο Ανάδοχος θεωρεί ότι δικαιούται να προβάλει απαίτηση σε σχέση με οποιοδήποτε θέμα που αφορά στη Σύμβαση, υποχρεούται να το γνωστοποιεί στην αρμόδια Υπηρεσία 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 Ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί όλα τα απαραίτητα στοιχεία κατά τρόπο που κρίνεται αναγκαίος για την υποστήριξη του αιτήματος που προτίθεται να θέσει.
- 24.1.2** Η αρμόδια Υπηρεσία, αμέσως με τη λήψη της παραπάνω γνωστοποίησης και χωρίς αυτό να συνεπάγεται οποιαδήποτε παραδοχή της ευθύνης της

Επιχείρησης, δικαιούται να επιθεωρεί τα τηρούμενα στοιχεία και να δίδει οδηγίες στον Ανάδοχο να τηρεί και περαιτέρω κατάλληλα στοιχεία που θεωρεί απαραίτητα και ο Ανάδοχος υποχρεούται να τα τηρεί και να παρέχει στην αρμόδια Υπηρεσία αντίγραφα όλων των στοιχείων, μόλις του ζητηθούν.

24.1.3 Μέσα σε ενενήντα **(90)** ημέρες από την αποστολή της παραπάνω γνωστοποίησης, ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραδίδει στην αρμόδια Υπηρεσία 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 Ανάδοχος, κατά εύλογα διαστήματα ή όταν το ζητά η αρμόδια Υπηρεσία, θα δίδει νεώτερα συγκεντρωτικά στοιχεία. Σε τέτοια περίπτωση ο Ανάδοχος υποχρεούται να δώσει την τελική οικονομική ανάλυση μέσα σε προθεσμία τριάντα **(30)** ημερών από τη λήξη του γεγονότος.

24.1.4 Εάν ο Ανάδοχος δε συμμορφώνεται με τις διατάξεις του παρόντος άρθρου, το δικαίωμα του για πληρωμή, εφόσον το αίτημα του γίνει δεκτό από την Επιχείρηση, περιορίζεται μέχρι του σημείου που η Επιχείρηση θεωρεί ότι μπορεί να επαληθευτεί από τα τηρηθέντα στοιχεία.

24.2 Διαφωνίες

24.2.1 Κάθε διαφωνία, συμπεριλαμβανομένης και αυτής που σχετίζεται με μη ικανοποιητική για τον Ανάδοχο ρύθμιση απαίτησής του σύμφωνα με τα παραπάνω, ή οποιουδήποτε είδους διένεξη, που αναφύεται οποτεδήποτε κατά τη διάρκεια ισχύος της Σύμβασης, θα γνωστοποιείται γραπτώς στην αρμόδια Υπηρεσία, από τον Ανάδοχο με «Αίτηση Επίλυσης Διαφωνίας» όπου θα υπάρχει ρητή υπενθύμιση ότι η διαφωνία αυτή γίνεται με βάση το παρόν άρθρο.

24.2.2 Στην «Αίτηση Επίλυσης Διαφωνίας», ο Ανάδοχος 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 αιτούμενη 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.

24.2.3 Η αρμόδια Υπηρεσία υποχρεούται, το αργότερο σε ενενήντα **(90)** ημέρες από την ημέρα κατά την οποία έλαβε την αίτηση αυτή, να γνωστοποιήσει στον Ανάδοχο την απόφαση της Επιχείρησης.

24.2.4 Σε περίπτωση που ο Ανάδοχος δεν ικανοποιείται με την απόφαση αυτή της Επιχείρησης ή στην περίπτωση κατά την οποία δε λάβει απάντηση μέσα στην παραπάνω προθεσμία, μπορεί να προσφύγει στα αναφερόμενα όργανα στο άρθρο **28** του παρόντος τεύχους.

Πριν από την άσκηση της πιο πάνω προσφυγής, ο Ανάδοχος μπορεί να ζητήσει την επίλυση της διαφωνίας του με φιλικές διαπραγματεύσεις. Στην περίπτωση αυτή και εφόσον τούτο γίνει αποδεκτό από την Επιχείρηση, συγκροτείται, από το αρμόδιο όργανο της Επιχείρησης, Επιτροπή Φιλικού Διακανονισμού η οποία διαπραγματεύεται με τον Ανάδοχο την επίλυση της διαφωνίας.

- 24.2.5** Η ύπαρξη διαφωνίας μεταξύ των συμβαλλομένων δεν αναστέλλει την εκτέλεση της Σύμβασης, ούτε αίρει την υποχρέωση του Ανάδοχου να ακολουθεί τις εντολές της Επιχείρησης σχετικά με την έγκαιρη και την άρτια εκτέλεση αυτής.
- 24.2.6** Για κάθε διαφωνία ή οποιουδήποτε είδους διένεξη της Επιχείρησης με τον Ανάδοχο, 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 **28** του παρόντος τεύχους όργανα, να ζητήσει την επίλυση της διαφωνίας της με φιλικές διαπραγματεύσεις εφαρμόζοντας αναλογικά τα παραπάνω.

Άρθρο 25 **Καταγγελία της Σύμβασης**

25.1 Καταγγελία της Σύμβασης με υπαιτιότητα του Αναδόχου

Με την επιφύλαξη όλων των δικαιωμάτων της Επιχείρησης που προκύπτουν από τις υπόλοιπες διατάξεις της Σύμβασης, αν ο Ανάδοχος:

- καθυστερήσει χωρίς εύλογη δικαιολογία την έναρξη των υπηρεσιών ή εάν παρά τις προηγούμενες έγγραφες επισημάνσεις δεν υποβάλει το χρονοδιάγραμμα της Σύμβασης, εφόσον προβλέπεται από τα τεύχη τη Σύμβασης, ή εάν δεν συμμορφώνεται προς τις διατάξεις της Σύμβασης και καθυστερεί την πρόοδο των υπηρεσιών, ώστε να είναι προφανώς αδύνατη η εμπρόθεσμη υλοποίησή της
 - παρέχει συστηματικά κακότεχνες υπηρεσίες
 - χρησιμοποιεί, εφόσον προβλέπονται, υλικά που δεν ανταποκρίνονται στις προδιαγραφές
 - παραβαίνει ή δεν εφαρμόζει επιμόνως και εξακολουθητικά εγκεκριμένα σχέδια και δεν συμμορφώνεται με τις οδηγίες, τις κατευθύνσεις και εντολές της Επιχείρησης
 - παραλείπει συστηματικά την τήρηση του περιβαλλοντικού, του κοινωνικού και του εργατικού δικαίου και των κανόνων ασφαλείας των εργαζομένων,
- η Επιχείρηση δικαιούται, για οποιαδήποτε από τα παραπάνω, να απευθύνει «Ειδική Πρόσκληση» προς τον Ανάδοχο, 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 εκτελεσθούν από τον Ανάδοχο, 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 Ανάδοχος δεν συμμορφωθεί με την παραπάνω έγγραφη «Ειδική Πρόσκληση» μέσα στην προθεσμία που έχει καθοριστεί, η Επιχείρηση δικαιούται με εξώδικη δήλωση προς τον Ανάδοχο, η οποία κοινοποιείται με Δικαστικό Επιμελητή, να προβεί στην καταγγελία της Σύμβασης μερικά ή ολικά.

25.2 Οριστικοποίηση Καταγγελίας - Έκπτωση Αναδόχου

- 25.2.1** Η καταγγελία οριστικοποιείται και ο Ανάδοχος εκπίπτει της Σύμβασης (Επικύρωση της Έκπτωσης), αν δεν υποβληθεί μέσα σε προθεσμία δεκαπέντε **(15)** ημερών ένσταση του Αναδόχου ή αν απορριφθεί η ένσταση. Η ένσταση που ασκείται εμπρόθεσμα αναστέλλει την απόφαση έκπτωσης μέχρι να εκδοθεί η απόφαση επί της ένστασης.

Για την ένσταση αποφασίζει η Επιχείρηση μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία δύο **(2)** μηνών από την κατάθεσή της.

- 25.2.2** Με την οριστικοποίηση της καταγγελίας της Σύμβασης, σύμφωνα με τα παραπάνω, ο Ανάδοχος παύει την παροχή των σχετικών υπηρεσιών, αποχωρεί από τις εγκαταστάσεις της Επιχείρησης και γίνεται εκκαθάριση της Σύμβασης το συντομότερο δυνατό.
- 25.2.3** Η Επιχείρηση δικαιούται είτε να συνεχίσει η ίδια την εκτέλεση της Σύμβασης, είτε να την αναθέσει σε άλλον Ανάδοχο.
- 25.2.4** Κατά του οριστικά έκπτωτου Αναδόχου, με την επιφύλαξη όλων των δικαιωμάτων της Επιχείρησης για αποζημίωση, επέρχονται αθροιστικά οι εξής συνέπειες:
- α. γίνεται άμεσα απαιτητό το αναπόσβεστο μέρος της τυχόν χορηγηθείσας προκαταβολής
 - β. καταπίπτουν υπέρ της Επιχείρησης οι Εγγυήσεις Καλής Εκτέλεσης της Σύμβασης
 - γ. γίνονται άμεσα απαιτητές οποιεσδήποτε οφειλόμενες Ποινικές Ρήτρες μέχρι την ημερομηνία της καταγγελίας.
- 25.2.5** Για την εκκαθάριση της Σύμβασης η Επιχείρηση, το συντομότερο δυνατό, θα καθορίσει:
- το οφειλόμενο στον Ανάδοχο συνολικό ποσό (εάν υπάρχει) για υπηρεσίες που έχουν παρασχεθεί σύμφωνα με τη Σύμβαση,
 - τα τυχόν αχρεωστήτως καταβληθέντα σε αυτόν ποσά.
- Διευκρινίζεται ότι ως αχρεωστήτως καταβληθέντα ποσά λογίζονται και εκείνα που αφορούν σε παρασχεθείσες υπηρεσίες οι οποίες όμως προδήλως είναι ατελείς ή μη εφαρμόσιμες και ως εκ τούτου μη δυνάμενες να αξιοποιηθούν για τη χρήση που προορίζονται.
- διεκδικούμενα από την Επιχείρηση ποσά από άλλες απαιτήσεις της

Το ανωτέρω αποτέλεσμα της εκκαθάρισης θα γνωστοποιηθεί στον Ανάδοχο.

Άρθρο 26 **Λύση της Σύμβασης**

26.1 Λύση Σύμβασης λόγω πτώχευσης ή αναγκαστικής διαχείρισης ή υποκατάστασης Αναδόχου

- 26.1.1** Η Σύμβαση λύεται υποχρεωτικώς, κατόπιν μονομερούς δηλώσεως της ΔΕΗ, όταν ο Ανάδοχος πτωχεύσει ή σε περίπτωση σύμπραξης/ένωσης όταν πτωχεύσουν όλα τα συμπράττοντα μέρη.
- 26.1.2** Η Σύμβαση λύεται, κατά την κρίση της Επιχείρησης, όταν ο Ανάδοχος τεθεί σε αναγκαστική διαχείριση ή σε περίπτωση σύμπραξης/ένωσης όταν τεθούν σε αναγκαστική διαχείριση όλα τα συμπράττοντα μέρη, όπως επίσης στην περίπτωση που κατά παράβαση των διατάξεων του άρθρου **8** του παρόντος τεύχους ο Ανάδοχος υποκατέστησε τον εαυτό του ολικά ή μερικά κατά την εκτέλεση της Σύμβασης με οποιοδήποτε τρίτο.
- 26.1.3** Σε όλες τις περιπτώσεις λύσης της Σύμβασης των δύο προηγούμενων παραγράφων εφαρμόζονται τα αναφερόμενα στην παράγραφο **25.2** του παρόντος τεύχους.

26.2 Λύση Σύμβασης κατ' επιλογή της Επιχείρησης

- 26.2.1** Η Επιχείρηση, 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 Ανάδοχο, τουλάχιστον ένα **(1)** μήνα πριν από την ημερομηνία που καθορίζεται στην ειδοποίηση, ως ημερομηνία λύσης της.
Στην περίπτωση αυτή, η Επιχείρηση θα καταβάλει στον Ανάδοχο 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 Επιχείρηση.
- 26.2.2** Εφόσον η Σύμβαση κατά την ημερομηνία της λύσης έχει υλοποιηθεί σε ποσοστό μικρότερο από το εβδομήντα τοις εκατό **(70%)** του συμβατικού τιμήματος, η Επιχείρηση, πέραν των προβλεπομένων στην προηγούμενη παράγραφο, καταβάλει στον Ανάδοχο 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. Τα προαναφερόμενα εξαντλούν τις υποχρεώσεις της Επιχείρησης που απορρέουν από τη λύση της Σύμβασης.
Η ΔΕΗ διατηρεί το δικαίωμα να μην καταβάλει στον Ανάδοχο την παραπάνω αποζημίωση σε περίπτωση συνδρομής περιστατικών που, αν και εντάσσονται στο πλαίσιο δραστηριοτήτων της, δεν θα μπορούσαν ευλόγως να είχαν προβλεφθεί από αυτήν.
- 26.2.3** Στην περίπτωση της λύσης της Σύμβασης κατά τα ως άνω, η Επιχείρηση υποχρεούται να επιστρέψει το εναπομένον υπόλοιπο των Εγγυήσεων Καλής Εκτέλεσης, ο δε Ανάδοχος θα επιστρέψει στην Επιχείρηση 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.

26.3 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 **26.2.1**.

Άρθρο 27

Αποκλεισμός Αναδόχου από διαδικασίες επιλογής Οικονομικού Φορέα

- 27.1** Η ΔΕΗ διατηρεί το δικαίωμα, σύμφωνα με τη σχετική νομοθεσία όπως εκάστοτε ισχύει, να αποκλείει τον Ανάδοχο, με απόφαση των αρμοδίων οργάνων της, προσωρινά ή οριστικά από τις διαδικασίες επιλογής Οικονομικού Φορέα, εφόσον κηρυχθεί έκπτωτος ή περιέλθει σε γνώση της Επιχείρησης ότι έχει καταδικαστεί αμετάκλητα για παραβίαση του περιβαλλοντικού, κοινωνικού ή εργατικού δικαίου ή εφόσον δεν έχει την απαιτούμενη αξιοπιστία ή δεν επιδείξει ενδεδειγμένη συναλλακτική συμπεριφορά έναντι της Επιχείρησης.
- 27.2** Ο πιο πάνω αποκλεισμός γνωστοποιείται εγγράφως με εξώδικη δήλωση στον Ανάδοχο από την αρμόδια Υπηρεσία. Ο Ανάδοχος έχει το δικαίωμα να υποβάλει σχετική ένσταση, η εκδίκαση της οποίας γίνεται από αρμόδιο όργανο της Επιχείρησης.

Άρθρο 28
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.



Διεύθυνση Εκμετάλλευσης ΛΚΔΜ

Αριθμός Διακήρυξης: **2019.370/ΛΚΔΜ**

Αντικείμενο: Μηχανουργικές εργασίες για την ΔΕΛΚΔΜ.

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ

ΤΕΥΧΟΣ **8** ΑΠΟ **8**



Διεύθυνση Εκμετάλλευσης ΛΚΔΜ

Αριθμός Διακήρυξης: **2019.370/ΛΚΔΜ**

Αντικείμενο: Μηχανουργικές εργασίες για την ΔΕΛΚΔΜ.

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ

Περιεχόμενα:

- Υπεύθυνη Δήλωση Νομιμοποίησης Προσφέροντος
- Υπεύθυνη Δήλωση Νομιμοποίησης του παρέχοντος τη στήριξη
- Υπεύθυνη Δήλωση αποδοχής όρων της Διακήρυξης, κ.λ.π.
- Δήλωση συνυπευθυνότητας για Συμπράξεις Επιχειρήσεων
- Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής
- Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης
- Συνυποσχετικό Υπεργολαβίας
- Πίνακας Κατανομής Τιμήματος (Σε περίπτωση σύμπραξης/ένωσης)
- Ερωτηματολόγιο Περιβαλλοντικών Στοιχείων Εργολάβου
- Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ)

ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ ΝΟΜΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ ¹
(Καλύπτει την παράγραφο 6.2.2 του τεύχους 2 της Διακήρυξης)

Ο υπογράφων ως εκπρόσωπος του προσφέροντος²..... δηλώνω ότι:

1. - (Για Έλληνες διαγωνιζόμενους)

Ο προσφέρων είναι εγγεγραμμένος³.....

- (Για αλλοδαπούς διαγωνιζόμενους)

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 το διαγωνισμό)

2.⁴..... του προσφέροντος νομικού προσώπου είναι:

.....
.....
.....

3. Νόμιμος εκπρόσωπος του προσφέροντος νομικού προσώπου είναι

4. Το προσφέρον νομικό πρόσωπο νομίμως:

4.1 αποφάσισε να συμμετάσχει στο Διαγωνισμό,

4.2 όρισε τον/τους να υπογράψουν την προσφορά

4.3 όρισε τον/τους να παρίστανται ως εκπρόσωποι του κατά την αποσφράγιση των προσφορών, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στη Διακήρυξη.

4.4⁵.....

5. Σε περίπτωση οφειγένους 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 στο Διαγωνισμό
- αν έχει ήδη συναφθεί η σχετική σύμβαση, να την καταγγείλει και να καταπέσει την Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης.

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, 4.4, 5, και, εάν δεν παρίσταται αυτοπροσώπως στην αποσφράγιση, την παράγραφο 4.3 εφόσον το επιθυμεί

² Αναγράφεται από το διαγωνιζόμενο η επωνυμία του προσφέροντος οικονομικού φορέα

³ Συμπληρώνεται από την Υπηρεσία που διενεργεί το διαγωνισμό κατά περίπτωση αντικειμένου:

-
- «στο Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) με αριθ. μερίδας και τηρεί όλες τις υποχρεώσεις δημοσιότητας σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία και ειδικότερα το ν. 3419/2005»
 - «στο Μητρώο Εργοληπτικών Επιχειρήσεων (ΜΕΕΠ)», σε περίπτωση που προβλέπεται συμμετοχή εργοληπτών δημοσίων έργων

⁴ Αναγράφεται κατά περίπτωση νομικής μορφής του προσφέροντος «μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου» ή «διαχειριστές»

⁵ Στις περιπτώσεις που ο διαγωνιζόμενος δεν έχει έδρα στην περιφέρεια όπου διενεργείται ο διαγωνισμός, οι διαγωνιζόμενοι συμπληρώνουν την παρούσα παράγραφο με το ακόλουθο περιεχόμενο: «όρισε τον ως αντίκλητο, ο οποίος πρέπει να είναι κάτοικος, και να εξουσιοδοτείται να παραλαμβάνει τα έγγραφα που έχουν σχέση με τη διεξαγωγή του διαγωνισμού». Άλλως ισχύουν τα προβλεπόμενα στη Διακήρυξη

ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ ΝΟΜΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΑΡΕΧΟΝΤΟΣ ΣΤΗΡΙΞΗ ¹
(Καλύπτει την παράγραφο 6.2.6.α του τεύχους 2 της Διακήρυξης)

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 το Διαγωνισμό,
 - 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 στο Διαγωνισμό
 - αν έχει ήδη συναφθεί η σχετική σύμβαση, να την καταγγείλει και να καταπέσει την Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης.

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 οικονομικού φορέα
- 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 **6.2.3** του τεύχους **2** της Διακήρυξης)

Ο υπογράφων ως εκπρόσωπος του προσφέροντος¹..... δηλώνω ότι ο προσφέρων:

- 1.** Έλαβε πλήρη γνώση της Διακήρυξης με στοιχεία και ειδικά όλα τα τεύχη και έγγραφα που αναφέρονται στο άρθρο **1** του τεύχους **2** αυτής.
.....².....
- 2.** Αποδέχεται ρητά και ανεπιφύλακτα όλους τους όρους του Διαγωνισμού,³..... καθώς και του συνημμένου στη Διακήρυξη σχεδίου σύμβασης.
.....⁴.....
- 3.** Η προσφορά του θα παραμείνει σε ισχύ σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο **3** του τεύχους **2** της Διακήρυξης και ότι δεν δικαιούται, υπό οποιεσδήποτε συνθήκες, μετά την αποσφράγιση 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

Ο Δηλών

(Ονοματεπώνυμο – ιδιότητα- υπογραφή)

ΟΔΗΓΙΕΣ

¹ Αναγράφεται η επωνυμία του προσφέροντος οικονομικού φορέα

² Σε περίπτωση που απαιτείται από τη διακήρυξη επιβεβαιωμένη επίσκεψη, συμπληρώνεται διαμορφωμένη κατάλληλα σχετική δήλωση, όπως: «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»

³ Σε περίπτωση που έχουν εκδοθεί Συμπληρώματα της Διακήρυξης ο δηλών πρέπει να αναγράψει «και του/των Συμπληρώματος/των αυτής Νο ... έως και Νο ...»

⁴ Σε περίπτωση που έχει επιλεγεί η διενέργεια και ηλεκτρονικής δημοπρασίας προστίθεται η παράγραφος αυτή με το ακόλουθο περιεχόμενο: «Έλαβε γνώση και των όρων για την υποβολή των οικονομικών προσφορών του διαγωνισμού μέσω του Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοπρασιών, τους οποίους επίσης αποδέχεται στο σύνολό τους ανεπιφύλακτα»

ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΝΥΠΕΥΘΥΝΟΤΗΤΑΣ

Σε περίπτωση Σύμπραξης / Ένωσης φυσικών ή και νομικών προσώπων
(καλύπτει την παράγραφο 6.2.5.2 του τεύχους 2 της Διακήρυξης)

Τα υπογράφοντα μέλη¹..... για².....

1.
2.
3.

δηλώνουμε ότι στο πλαίσιο της υποβολής της Προσφοράς μας στην πιο πάνω διαγωνιστική 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.

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 διαγωνιστικής 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 Διαγωνιζομένου 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 Διαγωνιζόμενου στο διενεργούμενο διαγωνισμό με αντικείμενο³....., σύμφωνα με την υπ' αριθ. Διακήρυξή 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 Διαγωνιζόμενος παρέβη οποιαδήποτε υποχρέωσή του από εκείνες τις οποίες ανέλαβε με τη συμμετοχή του στο Διαγωνισμό, 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 Διαγωνιζόμενου 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 Διαγωνιζόμενου, που απορρέουν από τη συμμετοχή του στον παραπάνω Διαγωνισμό 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 διαγωνιζομένου.

Δεδομένου δε ότι ο διαγωνιζόμενος αποδέχεται με τη συμμετοχή του στον ανωτέρω διαγωνισμό 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 διαγωνιζομένου.

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 διαγωνιζόμενου 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 Αναδόχου 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 Αναδόχου 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 Ανάδοχος 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 Αναδόχου 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 Ανάδοχο 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 διαγωνιζόμενου 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 το διαγωνισμό 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)

ΣΥΝΥΠΟΣΧΕΤΙΚΟ ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑΣ

Σήμερα την οι κάτωθι υπογεγραμμένοι:

Ο/Η

Ανάδοχος της Σύμβασης για την εκτέλεση της παροχής υπηρεσίας:
«Μηχανουργικές εργασίες για την ΔΕΛΚΔΜ» που θα αποκαλείται στη συνέχεια Ανάδοχος και
ο/η, που θα αποκαλείται στο εξής «Υπεργολάβος»
συμφωνούμε τα παρακάτω:

- 1)** Ο Ανάδοχος αναθέτει στον Υπεργολάβο την εκτέλεση (ή του υπολοίπου ή μέρους) της παροχής υπηρεσίας της Σύμβασης σύμφωνα με τους όρους της Σύμβασης, και παραμένει υπεύθυνος εξ ολοκλήρου έναντι της ΔΕΗ ΑΕ για τις υποχρεώσεις που απορρέουν από αυτή.
- 2)** Ο Υπεργολάβος αναλαμβάνει την υποχρέωση να εκτελέσει (το υπόλοιπο ή μέρος) της παροχής υπηρεσίας της Σύμβασης σύμφωνα με τους όρους της Σύμβασης, και παραμένει υπεύθυνος εξ ολοκλήρου έναντι της ΔΕΗ ΑΕ για τις υποχρεώσεις που απορρέουν από αυτή.
- 3)** Για την πληρωμή των υπηρεσιών του Υπεργολάβου στα πλαίσια της Σύμβασης αποκλειστικά υπεύθυνος είναι ο Ανάδοχος. Η υποχρέωση αυτή καθώς και όλες ή άλλες που απορρέουν από τη σχέση τους στα πλαίσια της εκτέλεσης της Σύμβασης δεν μεταβιβάζονται με κανένα τρόπο στη ΔΕΗ ΑΕ, γι' αυτό οι δύο συμβαλλόμενοι, παραιτούνται από το δικαίωμα διζήσεως.

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

Πίνακας Κατανομής Τιμήματος

Ενδεικτικό παράδειγμα:

Το Συνολικό τίμημα σε ΕΥΡΩ θα καταβληθεί όπως παρακάτω :

ΜΕΛΗ ΣΥΜΠΡΑΞΗΣ/ ΕΝΩΣΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΦΟΡΕΩΝ	ΤΙΜΗΜΑ ΣΕ ΕΥΡΩ	
	Αριθμητικώς	Ολογράφως
.....		
.....		
.....		
.....		

 ΛΚΔΜ	ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΕΡΓΟΛΑΒΟΥ	Στοιχεία Διαγωνισμού (Αρ./ Ημ.)	Ημ/νία
Κωδικός: ΠΕ-0500-2			

ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΕΡΓΟΛΑΒΟΥ:

A/ A	Στοιχείο	Απάντηση
1.	Είδος παροχής εργασιών.	
2.	Ο εργολάβος είναι εγκατεστημένος σε χώρο εντός ή εκτός ΛΚΔΜ ;	
3.	Παράγει κατά την εργασία του επικίνδυνα απόβλητά; Αν ποιά είναι αυτά;	
4.	Παράγει κατά την εργασία του μη επικίνδυνα απόβλητά; Αν ποιά είναι αυτά;	
5.	Εκπέμπονται ουσίες προς το περιβάλλον κατά την εργασία του και ποιές;	
6.	Παράγονται χημικά προϊόντα κατά την εργασία του; Αν ναι ποιά;	
7.	Διαθέτει κάποια πιστοποίηση (πχ ISO14001) και ποιά;	
8.		
9.		
10.		

Ο ΕΡΓΟΛΑΒΟΣ

Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Προμήθειας (ΕΕΕΠ)

Μέρος Ι: Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης και την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα

Στοιχεία της δημοσίευσης

Για διαδικασίες σύναψης σύμβασης για τις οποίες έχει δημοσιευτεί προκήρυξη διαγωνισμού στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης, οι πληροφορίες που απαιτούνται στο μέρος Ι ανακτώνται αυτόματα, υπό την προϋπόθεση ότι έχει χρησιμοποιηθεί η ηλεκτρονική υπηρεσία ΕΕΕΠ για τη συμπλήρωση του ΕΕΕΠ. Παρατίθεται η σχετική ανακοίνωση που δημοσιεύεται στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης:

Αριθμός της προκήρυξης

-

Αριθμός ανακοίνωσης στην ΕΕ:

-

URL της ΕΕ

Εθνική επίσημη εφημερίδα

-

Εάν δεν έχει δημοσιευθεί προκήρυξη διαγωνισμού στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή αν δεν υπάρχει υποχρέωση δημοσίευσης εκεί, η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας θα πρέπει να συμπληρώσει πληροφορίες με τις οποίες θα είναι δυνατή η αδιαμφισβήτητη ταυτοποίηση της διαδικασίας σύναψης σύμβασης (π.χ. παραπομπή σε δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο)

Ταυτότητα του αγοραστή

Επίσημη ονομασία:

-

Χώρα:

Ελλάδα

Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης συμβάσεων

Είδος διαδικασίας

Δεν προσδιορίζεται

Τίτλος:

-

Σύντομη περιγραφή:

-

Αριθμός αναφοράς αρχείου που αποδίδεται στον φάκελο από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα (εάν υπάρχει):

-

Μέρος II: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα

A: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα

Επωνυμία:

-

Οδός και αριθμός:

-

Ταχ. κωδ.:

-

Πόλη:

-

Χώρα:

Διεύθυνση στο Διαδίκτυο (διεύθυνση δικτυακού τόπου) (εάν υπάρχει):

-

Ηλ. ταχ/μείο:

-

Τηλέφωνο:

-

Αρμόδιος ή αρμόδιοι επικοινωνίας:

-

Αριθ. ΦΠΑ, εφόσον υπάρχει:

-

Εάν δεν υπάρχει αριθμός ΦΠΑ, να αναφέρετε άλλον εθνικό αριθμό ταυτοποίησης, εφόσον απαιτείται και υπάρχει

-

Ο οικονομικός φορέας είναι πολύ μικρή, μικρή ή μεσαία επιχείρηση;

☐ Ναι

☐ Όχι

Μόνο σε περίπτωση προμήθειας κατ' αποκλειστικότητα: ο οικονομικός φορέας είναι προστατευόμενο εργαστήριο, «κοινωνική επιχείρηση» ή προβλέπει την εκτέλεση συμβάσεων στο πλαίσιο προγραμμάτων προστατευόμενης απασχόλησης;

☐ Ναι

☐ Όχι

Ποιο είναι το αντίστοιχο ποσοστό των εργαζομένων με αναπηρία ή μειονεκτούντων εργαζομένων;

-

Εφόσον απαιτείται, ορίστε την κατηγορία ή τις κατηγορίες στις οποίες ανήκουν οι ενδιαφερόμενοι εργαζόμενοι με αναπηρία ή μειονεξία

-

Κατά περίπτωση, ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος σε επίσημο κατάλογο εγκεκριμένων οικονομικών φορέων ή διαθέτει ισοδύναμο πιστοποιητικό [π.χ. βάσει εθνικού συστήματος (προ)επιλογής];

☐ Ναι

☐ Όχι

- Απαντήστε στα υπόλοιπα τμήματα της παρούσας ενότητας, στην ενότητα Β και, όπου απαιτείται, στην ενότητα Γ του παρόντος μέρους, συμπληρώστε το μέρος V, κατά περίπτωση, και σε κάθε περίπτωση συμπληρώστε και υπογράψτε το μέρος VI.

α) να αναφέρετε τον σχετικό αριθμό εγγραφής ή πιστοποίησης, κατά περίπτωση:

-

β) Εάν το πιστοποιητικό εγγραφής ή η πιστοποίηση διατίθεται ηλεκτρονικά, να αναφέρετε:

-

γ) Να αναφέρετε τα δικαιολογητικά στα οποία βασίζεται η εγγραφή ή η πιστοποίηση και, κατά περίπτωση, την κατάταξη στον επίσημο κατάλογο:

-

δ) Η εγγραφή ή η πιστοποίηση καλύπτει όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής;

☐ Ναι

☐ Όχι

- Επιπροσθέτως, συμπληρώστε τις πληροφορίες που λείπουν στο μέρος IV, ενότητες Α, Β, Γ, ή Δ κατά περίπτωση ΜΟΝΟ εφόσον αυτό απαιτείται στη σχετική προκήρυξη ή στα έγγραφα της προμήθειας

ε) Ο οικονομικός φορέας θα είναι σε θέση να προσκομίσει βεβαίωση πληρωμής εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και φόρων ή να παράσχει πληροφορίες που θα δίνουν τη δυνατότητα στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα να τη λάβει απευθείας, μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος διατίθεται αυτή δωρεάν;

☐ Ναι

☐ Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, να αναφέρετε:

-

Ο οικονομικός φορέας συμμετέχει στη διαδικασία σύναψης σύμβασης από κοινού με άλλους;

☐ Ναι

☐ Όχι

- Μεριμνήστε για την υποβολή χωριστού εντύπου ΕΕΕΠ από τους άλλους εμπλεκόμενους οικονομικούς φορείς.

α) Να αναφέρετε τον ρόλο του οικονομικού φορέα στον όμιλο (επικεφαλής, υπεύθυνος για συγκεκριμένα καθήκοντα ...):

-

β) Προσδιορίστε τους άλλους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν από κοινού στη διαδικασία προμήθειας:

-

γ) Κατά περίπτωση, επωνυμία του συμμετέχοντος ομίλου:

-

Ανάλογα με την περίπτωση, ένδειξη για την/τις παρτίδα/ες για τις οποίες ο οικονομικός φορέας επιθυμεί να υποβάλει προσφορά:

-

**B: Πληροφορίες σχετικά με τους εκπροσώπους του οικονομικού φορέα
#1**

- Κατά περίπτωση, να αναφέρετε το όνομα και τη διεύθυνση του προσώπου ή των προσώπων που είναι εξουσιοδοτημένα να εκπροσωπούν τον οικονομικό φορέα για τους σκοπούς της παρούσας διαδικασίας σύναψης σύμβασης:

Όνομα

-

Επώνυμο

-

Ημερομηνία γέννησης

-

Τόπος γέννησης

-

Οδός και αριθμός:

-

Ταχ. κωδ.:

-

Πόλη:

-

Χώρα:

Ηλ. ταχ/μείο:

-

Τηλέφωνο:

-

Θέση/Ενεργών υπό την ιδιότητα:

-

Εάν χρειάζεται, δώστε λεπτομερή στοιχεία σχετικά με την εκπροσώπηση (τις μορφές της, την έκταση, τον σκοπό ...):

-

Γ: Πληροφορίες σχετικά με τη στήριξη στις ικανότητες άλλων οντοτήτων

Ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων οντοτήτων προκειμένου να ανταποκριθεί στα κριτήρια επιλογής που καθορίζονται

στο μέρος IV και στα (τυχόν) κριτήρια και κανόνες που καθορίζονται στο μέρος V κατωτέρω;

☐ Ναι

☐ Όχι

- Παρακαλείστε να υποβάλετε χωριστό έντυπο ΕΕΕΠ, με τις πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με τα τμήματα Α και Β του παρόντος μέρους, καθώς και το μέρος ΙΙΙ, για κάθε μία από τις σχετικές οντότητες, δεόντως συμπληρωμένα και υπογεγραμμένα από τους ενδιαφερόμενους φορείς. Σημειώστε ότι αυτό θα πρέπει επίσης να περιλαμβάνει κάθε τεχνικό προσωπικό ή τεχνικό φορέα, είτε ανήκουν άμεσα στην επιχείρηση του οικονομικού φορέα, ιδίως τους υπεύθυνους για τον έλεγχο της ποιότητας και, όταν πρόκειται για δημόσιες συμβάσεις έργων, το τεχνικό προσωπικό ή τις τεχνικές υπηρεσίες που ο οικονομικός φορέας μπορεί να καλέσει για την εκτέλεση των εργασιών.

Εφόσον είναι σχετικές για τη συγκεκριμένη ικανότητα ή τις ικανότητες στις οποίες στηρίζεται ο οικονομικός φορέας, παρακαλείστε να συμπεριλάβετε τις πληροφορίες σύμφωνα με τα μέρη ΙV και V για κάθε μία από τις σχετικές οντότητες.

Δ: Πληροφορίες σχετικά με υπεργολάβους στην ικανότητα των οποίων δεν στηρίζεται ο οικονομικός φορέας

- (Το τμήμα συμπληρώνεται μόνο αν οι πληροφορίες αυτές ζητούνται ρητώς από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα).

Ο οικονομικός φορέας προτίθεται να αναθέσει οποιοδήποτε τμήμα της σύμβασης σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας;

☐ Ναι

☐ Όχι

Εάν ναι και στο μέτρο που είναι γνωστοί, παραθέστε κατάλογο των προτεινόμενων υπεργολάβων:

-

- Εάν η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας ζητούν ρητώς αυτές τις πληροφορίες επιπλέον των πληροφοριών που προβλέπονται στο μέρος Ι, να παράσχετε τις πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με τα τμήματα Α και

Β του παρόντος μέρους και σύμφωνα με το μέρος ΙΙΙ για κάθε υπεργολάβο (ή κατηγορία υπεργολάβων).

Μέρος ΙΙΙ: Λόγοι αποκλεισμού

Α: Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες

Στο άρθρο 57 παράγραφος 1 της οδηγίας 2014/24/ΕΕ ορίζονται οι ακόλουθοι λόγοι αποκλεισμού

Συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση

Υπάρχει τελεσίδικη απόφαση εις βάρος του ίδιου του οικονομικού φορέα ή οποιουδήποτε προσώπου το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό για συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση με καταδικαστική απόφαση η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει; Όπως ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου, της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (ΕΕ L 300 της 11.11.2008, σ. 42).

Η απάντησή σας

☐ Ναι

☐ Όχι

Είναι οι πληροφορίες αυτές διαθέσιμες δωρεάν για τις αρχές από τη βάση δεδομένων κράτους μέλους της ΕΕ;

☐ Ναι

☐ Όχι

URL

-

Κωδικός

-

Εκδότης

-

Διαφθορά

Υπάρχει τελεσίδικη απόφαση εις βάρος του ίδιου του οικονομικού φορέα ή οποιουδήποτε προσώπου το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό για διαφθορά με καταδικαστική απόφαση η οποία έχει εκδοθεί

πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει; Όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της δωροδοκίας στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης, ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1 και στο άρθρο 2 παράγραφος 1 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου, της 22ας Ιουλίου 2003 για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54). Αυτός ο λόγος αποκλεισμού περιλαμβάνει επίσης τη διαφθορά όπως ορίζεται στο εθνικό δίκαιο της αναθέτουσας αρχής (του αναθέτοντα φορέα) ή του οικονομικού φορέα.

Η απάντησή σας

☐ Ναι

☐ Όχι

Είναι οι πληροφορίες αυτές διαθέσιμες δωρεάν για τις αρχές από τη βάση δεδομένων κράτους μέλους της ΕΕ;

☐ Ναι

☐ Όχι

URL

-

Κωδικός

-

Εκδότης

-

Απάτη

Υπάρχει τελεσίδικη απόφαση εις βάρος του ίδιου του οικονομικού φορέα ή οποιουδήποτε προσώπου το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό για απάτη με καταδικαστική απόφαση η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει; Κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με τη προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σ. 48).

Η απάντησή σας

☐ Ναι

☐ Όχι

Είναι οι πληροφορίες αυτές διαθέσιμες δωρεάν για τις αρχές από τη βάση δεδομένων κράτους μέλους της ΕΕ;

☐ Ναι

☐ Όχι

URL

-

Κωδικός

-

Εκδότης

-

Τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες

Υπάρχει τελεσίδικη απόφαση εις βάρος του ίδιου του οικονομικού φορέα ή οποιουδήποτε προσώπου το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό για τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες με καταδικαστική απόφαση η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει; Όπως ορίζονται στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης-πλαίσιο του Συμβουλίου, της 13ης Ιουνίου 2002 για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 164 της 22.6.2002, σ. 3). Αυτός ο λόγος αποκλεισμού περιλαμβάνει επίσης την ηθική αυτουργία ή την απόπειρα εγκλήματος, όπως αναφέρονται στο άρθρο 4 της εν λόγω απόφασης-πλαίσιο.

Η απάντησή σας

☐ Ναι

☐ Όχι

Είναι οι πληροφορίες αυτές διαθέσιμες δωρεάν για τις αρχές από τη βάση δεδομένων κράτους μέλους της ΕΕ;

☐ Ναι

☐ Όχι

URL

-

Κωδικός

-

Εκδότης

-

Νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας

Υπάρχει τελεσίδικη απόφαση εις βάρος του ίδιου του οικονομικού φορέα ή οποιουδήποτε προσώπου το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό για νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας με καταδικαστική απόφαση η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει; Όπως ορίζεται στο άρθρο 1 της οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 26ης Οκτωβρίου 2005, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 309 της 25.11.2005, σ.15).

Η απάντησή σας

☐ Ναι

☐ Όχι

Είναι οι πληροφορίες αυτές διαθέσιμες δωρεάν για τις αρχές από τη βάση δεδομένων κρατών μελών της ΕΕ;

☐ Ναι

☐ Όχι

URL

-

Κωδικός

-

Εκδότης

-

Παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων

Υπάρχει τελεσίδικη απόφαση εις βάρος του ίδιου του οικονομικού φορέα ή οποιουδήποτε προσώπου το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό για παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων με καταδικαστική απόφαση η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει; Όπως ορίζεται στο άρθρο 2 της οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και

την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1).

Η απάντησή σας

☐ Ναι

☐ Όχι

Είναι οι πληροφορίες αυτές διαθέσιμες δωρεάν για τις αρχές από τη βάση δεδομένων κράτους μέλους της ΕΕ;

☐ Ναι

☐ Όχι

URL

-

Κωδικός

-

Εκδότης

-

B: Λόγοι που σχετίζονται με την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης

Στο άρθρο 57 παράγραφος 2 της οδηγίας 2014/24/ΕΕ ορίζονται οι ακόλουθοι λόγοι αποκλεισμού

Καταβολή φόρων

Παρέβη ο οικονομικός φορέας τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την καταβολή φόρων, τόσο στη χώρα στην οποία είναι εγκατεστημένος όσο και στο κράτος μέλος της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, εάν είναι άλλο από τη χώρα εγκατάστασης;

Η απάντησή σας

☐ Ναι

☐ Όχι

Οικεία χώρα ή κράτος μέλος

Ενεχόμενο ποσό

-

Η παράβαση υποχρεώσεων έχει αποδειχθεί με άλλα μέσα εκτός από δικαστική ή διοικητική απόφαση;

☐ Ναι

☐ Όχι

Εάν η παράβαση υποχρεώσεων έχει αποδειχθεί με δικαστική ή διοικητική απόφαση, η εν λόγω απόφαση είναι τελεσίδικη και δεσμευτική;

☐ Ναι

☐ Όχι

Να αναφερθεί η ημερομηνία καταδίκης ή έκδοσης της απόφασης.

-

Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, εφόσον ορίζεται απευθείας σε αυτήν, η διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού

-

Περιγράψτε ποιά μέσα χρησιμοποιήθηκαν

-

Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του, είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων, είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους;

☐ Ναι

☐ Όχι

Παρακαλείστε να τα περιγράψετε

-

Είναι οι πληροφορίες αυτές διαθέσιμες δωρεάν για τις αρχές από τη βάση δεδομένων κράτους μέλους της ΕΕ;

☐ Ναι

☐ Όχι

URL

-

Κωδικός

-

Εκδότης

-

Καταβολή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης

Παραβίασε ο οικονομικός φορέας τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την καταβολή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης, τόσο στη χώρα στην οποία είναι εγκατεστημένος όσο και στο κράτος μέλος της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, εάν είναι άλλο από τη χώρα εγκατάστασης;

Η απάντησή σας

☐ Ναι

☐ Όχι

Οικεία χώρα ή κράτος μέλος

Ενεχόμενο ποσό

-

Η παράβαση υποχρεώσεων έχει αποδειχθεί με άλλα μέσα εκτός από δικαστική ή διοικητική απόφαση;

☐ Ναι

☐ Όχι

Εάν η παράβαση υποχρεώσεων έχει αποδειχθεί με δικαστική ή διοικητική απόφαση, η εν λόγω απόφαση είναι τελεσίδικη και δεσμευτική;

☐ Ναι

☐ Όχι

Να αναφερθεί η ημερομηνία καταδίκης ή έκδοσης της απόφασης.

-

Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, εφόσον ορίζεται απευθείας σε αυτήν, η διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού

-

Περιγράψτε ποιά μέσα χρησιμοποιήθηκαν

-

Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του, είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων, είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους;

☐ Ναι

☐ Όχι

Παρακαλείστε να τα περιγράψετε

-

Είναι οι πληροφορίες αυτές διαθέσιμες δωρεάν για τις αρχές από τη βάση δεδομένων κράτους μέλους της ΕΕ;

☐ Ναι

☐ Όχι

URL

-
Κωδικός

-
Εκδότης

Γ: Λόγοι που σχετίζονται με αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα

Στο άρθρο 57 παράγραφος 4 της οδηγίας 2014/24/ΕΕ ορίζονται οι ακόλουθοι λόγοι αποκλεισμού

Παραβίαση των υποχρεώσεων στον τομέα του περιβαλλοντικού δικαίου

Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του, παραβιάσει τις υποχρεώσεις του στον τομέα του περιβαλλοντικού δικαίου; Όπως αναφέρονται για τους σκοπούς της παρούσας προμήθειας στο εθνικό δίκαιο, στη σχετική προκήρυξη ή στα έγγραφα της προμήθειας ή στο άρθρο 18 παράγραφος 2 της οδηγίας 2014/24/ΕΕ.

Η απάντησή σας

☐ Ναι

☐ Όχι

Παρακαλείστε να τα περιγράψετε

-

Έχετε λάβει μέτρα για να αποδείξετε την αξιοπιστία σας («αυτοκάθαρση»)

☐ Ναι

☐ Όχι

Παρακαλείστε να τα περιγράψετε

-

Παραβίαση των υποχρεώσεων στον τομέα του κοινωνικού δικαίου

Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του, παραβιάσει τις υποχρεώσεις του στον τομέα του κοινωνικού δικαίου; Όπως αναφέρονται για τους σκοπούς της παρούσας προμήθειας στο εθνικό δίκαιο, στη σχετική προκήρυξη ή στα έγγραφα της προμήθειας ή στο άρθρο 18 παράγραφος 2 της οδηγίας 2014/24/ΕΕ.

Η απάντησή σας

☐ Ναι

☐ Όχι

Παρακαλείστε να τα περιγράψετε

-

Έχετε λάβει μέτρα για να αποδείξετε την αξιοπιστία σας («αυτοκάθαρση»)

☐ Ναι

☐ Όχι

Παρακαλείστε να τα περιγράψετε

-

Παραβίαση των υποχρεώσεων στους τομείς του εργατικού δικαίου

Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του, παραβιάσει τις υποχρεώσεις του στον τομέα του εργατικού δικαίου; Όπως αναφέρονται για τους σκοπούς της παρούσας προμήθειας στο εθνικό δίκαιο, στη σχετική προκήρυξη ή στα έγγραφα της προμήθειας ή στο άρθρο 18 παράγραφος 2 της οδηγίας 2014/24/ΕΕ.

Η απάντησή σας

☐ Ναι

☐ Όχι

Παρακαλείστε να τα περιγράψετε

-

Έχετε λάβει μέτρα για να αποδείξετε την αξιοπιστία σας («αυτοκάθαρση»)

☐ Ναι

☐ Όχι

Παρακαλείστε να τα περιγράψετε

-

Πτώχευση

Έχει κηρύξει ο οικονομικός φορέας πτώχευση;

Η απάντησή σας

☐ Ναι

☐ Όχι

Παρακαλείστε να τα περιγράψετε

-

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-

Είναι οι πληροφορίες αυτές διαθέσιμες δωρεάν για τις αρχές από τη βάση δεδομένων κράτους μέλους της ΕΕ;

☐ Ναι

☐ Όχι

URL

-

Κωδικός

-

Εκδότης

-

Αφερεγγυότητα

Αποτελεί ο οικονομικός φορέας αντικείμενο διαδικασίας αφερεγγυότητας ή παύσης δραστηριοτήτων;

Η απάντησή σας

☐ Ναι

☐ Όχι

Παρακαλείστε να τα περιγράψετε

-

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-

Είναι οι πληροφορίες αυτές διαθέσιμες δωρεάν για τις αρχές από τη βάση δεδομένων κράτους μέλους της ΕΕ;

☐ Ναι

☐ Όχι

URL

-

Κωδικός

-

Εκδότης

-

Διακανονισμός με τους πιστωτές

Βρίσκεται ο οικονομικός φορέας σε διακανονισμό με πιστωτές;

Η απάντησή σας

☐ Ναι

☐ Όχι

Παρακαλείστε να τα περιγράψετε

-

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-

Είναι οι πληροφορίες αυτές διαθέσιμες δωρεάν για τις αρχές από τη βάση δεδομένων κράτους μέλους της ΕΕ;

☐ Ναι

☐ Όχι

URL

-

Κωδικός

-

Εκδότης

-

Κατάσταση ανάλογη της πτώχευσης, δυνάμει της εθνικής νομοθεσίας

Βρίσκεται ο οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε ανάλογη της πτώχευσης κατάσταση, προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία προβλεπόμενη σε εθνικές νομοθετικές και κανονιστικές διατάξεις;

Η απάντησή σας

☐ Ναι

☐ Όχι

Παρακαλείστε να τα περιγράψετε

-

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-

Είναι οι πληροφορίες αυτές διαθέσιμες δωρεάν για τις αρχές από τη βάση δεδομένων κράτους μέλους της ΕΕ;

☐ Ναι

☐ Όχι

URL

-

Κωδικός

-

Εκδότης

-

Περιουσιακά στοιχεία υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή

Είναι τα περιουσιακά στοιχεία του οικονομικού φορέα υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από δικαστήριο;

Η απάντησή σας

☐ Ναι

☐ Όχι

Παρακαλείστε να τα περιγράψετε

-

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-

Είναι οι πληροφορίες αυτές διαθέσιμες δωρεάν για τις αρχές από τη βάση δεδομένων κράτους μέλους της ΕΕ;

☐ Ναι

☐ Όχι

URL

-

Κωδικός

-

Εκδότης

-

Αναστολή επιχειρηματικών δραστηριοτήτων

Έχουν ανασταλεί οι επιχειρηματικές δραστηριότητες του οικονομικού φορέα;

Η απάντησή σας

☐ Ναι

☐ Όχι

Παρακαλείστε να τα περιγράψετε

-

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-

Είναι οι πληροφορίες αυτές διαθέσιμες δωρεάν για τις αρχές από τη βάση δεδομένων κράτους μέλους της ΕΕ;

☐ Ναι

☐ Όχι

URL

-

Κωδικός

-

Εκδότης

-

Συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού

Έχει συνάψει ο οικονομικός φορέας συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με σκοπό τη στρέβλωση του ανταγωνισμού;

Η απάντησή σας

☐ Ναι

☐ Όχι

Παρακαλείστε να τα περιγράψετε

-

Έχετε λάβει μέτρα για να αποδείξετε την αξιοπιστία σας («αυτοκάθαρση»)

☐ Ναι

☐ Όχι

Παρακαλείστε να τα περιγράψετε

-

Ένοχος σοβαρού επαγγελματικού παραπτώματος

Έχει διαπράξει ο οικονομικός φορέας σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα; Κατά περίπτωση, βλέπε ορισμούς στο εθνικό δίκαιο, στη σχετική προκήρυξη ή στα έγγραφα της προμήθειας.

Η απάντησή σας

☐ Ναι

☐ Όχι

Παρακαλείστε να τα περιγράψετε

-

Έχετε λάβει μέτρα για να αποδείξετε την αξιοπιστία σας («αυτοκάθαρση»)

☐ Ναι

☐ Όχι

Παρακαλείστε να τα περιγράψετε

-

Σύγκρουση συμφερόντων λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία σύναψης της σύμβασης

Είναι ο οικονομικός φορέας ενήμερος για τυχόν σύγκρουση συμφερόντων, όπως ορίζεται από την εθνική νομοθεσία, τη σχετική προκήρυξη ή στα έγγραφα της προμήθειας, λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία σύναψης της σύμβασης;

Η απάντησή σας

☐ Ναι

☐ Όχι

Παρακαλείστε να τα περιγράψετε

-

Άμεση ή έμμεση συμμετοχή στην κατάρτιση της παρούσας διαδικασίας σύναψης σύμβασης

Έχει ο οικονομικός φορέας, ή συνδεδεμένη με αυτόν επιχείρηση, παράσχει συμβουλές στην αναθέτουσα αρχή ή την συμβαλλόμενη οντότητα ή έχει κατ' άλλον τρόπο εμπλακεί στην κατάρτιση της διαδικασίας σύναψης σύμβασης;

Η απάντησή σας

☐ Ναι

☐ Όχι

Παρακαλείστε να τα περιγράψετε

-

Πρώρη λήξη, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις

Έχουν επιβληθεί στον οικονομικό φορέα, στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτουσα αρχή ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης, πρόωρη καταγγελία της σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις;

Η απάντησή σας

☐ Ναι

☐ Όχι

Παρακαλείστε να τα περιγράψετε

-

Έχετε λάβει μέτρα για να αποδείξετε την αξιοπιστία σας («αυτοκάθαρση»)

☐ Ναι

☐ Όχι

Παρακαλείστε να τα περιγράψετε

-

Ψευδείς δηλώσεις, απόκρυψη πληροφοριών, ανικανότητα παροχής των απαιτούμενων εγγράφων και πληροφοριών εμπιστευτικού χαρακτήρα της παρούσας διαδικασίας

Ο οικονομικός φορέας:

α) έχει κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την ικανοποίηση των κριτηρίων επιλογής,

β) έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές,

γ) δεν ήταν σε θέση, χωρίς καθυστέρηση, να προσκομίσει τα απαιτούμενα από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα δικαιολογητικά, και

δ) έχει επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντος φορέα, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης της σύμβασης ή να παράσχει εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση;

Η απάντησή σας

☐ Ναι

☐ Όχι

Μέρος IV: Κριτήρια επιλογής

Λήξη

Μέρος V: Περιορισμός του αριθμού των πληρούντων τα κριτήρια επιλογής υποψηφίων

Ο οικονομικός φορέας δηλώνει ότι:

Πληροί τα εφαρμοστέα αντικειμενικά και χωρίς διακρίσεις κριτήρια ή τους κανόνες, ώστε να περιορίζεται ο αριθμός των υποψηφίων με τον ακόλουθο τρόπο:

Σε περίπτωση που απαιτούνται ορισμένα πιστοποιητικά ή άλλες μορφές αποδεικτικών εγγράφων, να αναφέρετε για κάθε ένα αν ο οικονομικός φορέας έχει τα απαιτούμενα έγγραφα:

Εάν ορισμένα από τα εν λόγω πιστοποιητικά ή λοιπές μορφές αποδεικτικών στοιχείων διατίθενται ηλεκτρονικά, αναφέρετε για το καθένα:

Η απάντησή σας

☐ Ναι

☐ Όχι

Παρακαλείστε να τα περιγράψετε

-

Είναι οι πληροφορίες αυτές διαθέσιμες δωρεάν για τις αρχές από τη βάση δεδομένων κράτους μέλους της ΕΕ;

☐ Ναι

☐ Όχι

URL

-

Κωδικός

-

Εκδότης

-

Μέρος VI: Τελικές δηλώσεις

Ο οικονομικός φορέας, δηλώνω επισήμως ότι τα στοιχεία που έχω αναφέρει στα μέρη II έως V ανωτέρω είναι ακριβή και ορθά και ότι έχω πλήρη επίγνωση των συνεπειών σε περίπτωση σοβαρών ψευδών δηλώσεων.

Ο οικονομικός φορέας, δηλώνω επισήμως ότι είμαι σε θέση, κατόπιν αιτήματος και χωρίς καθυστέρηση, να προσκομίσω τα πιστοποιητικά και τις λοιπές μορφές αποδεικτικών εγγράφων που αναφέρονται, εκτός εάν:

α) Η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχει τη δυνατότητα να λάβει τα σχετικά δικαιολογητικά απευθείας με πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος αυτή διατίθεται δωρεάν [υπό την προϋπόθεση ότι ο οικονομικός φορέας έχει παράσχει τις απαραίτητες πληροφορίες (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέα έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων) που παρέχουν τη δυνατότητα στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα να το πράξει]. Όπου απαιτείται, πρέπει να υπάρχει ανάλογη συγκατάθεση πρόσβασης ή

β) Από τις 18 Οκτωβρίου 2018 το αργότερο (ανάλογα με την εθνική εφαρμογή του άρθρου 59 παράγραφος 5 δεύτερο εδάφιο της οδηγίας 2014/24/ΕΕ), η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχουν ήδη στην κατοχή τους τα σχετικά έγγραφα.

Ο οικονομικός φορέας δίδει επισήμως τη συγκατάθεσή του στην αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα, όπως καθορίζεται στο μέρος Ι, προκειμένου να αποκτήσει πρόσβαση σε δικαιολογητικά των πληροφοριών που έχουν υποβληθεί στο μέρος ΙΙΙ και το μέρος ΙV του παρόντος Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Προμήθειας για τους σκοπούς της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, όπως καθορίζεται στο μέρος Ι.

Ημερομηνία, τόπος και, όπου ζητείται ή απαιτείται, υπογραφή(-ές):

Ημερομηνία

-

Τόπος

-

Υπογραφή