

**ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ Α.Ε.
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΡΥΧΕΙΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ**

Διακήρυξη ΔΚΥΟΡ-179

Αντικείμενο: «Μετασκευή, μεταφορά, ανέγερση και δοκιμές λειτουργίας μιας (1)
Πρωθούμενης κεφαλής πλάτους B=1200mm έξη (6) θέσεων στο
σύμπλεγμα του Ορυχείου Καρδιάς ΛΚΔΜ»

ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΤΕΥΧΟΣ 4 ΑΠΟ 8

ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

Άρθρο 1:	Γλώσσα – Αλληλογραφία και Έγγραφα	3
Άρθρο 2:	Μελέτες, Σχέδια και οδηγίες	3
Άρθρο 3:	Ισχύοντα Πρότυπα και Κανονισμοί	4
Άρθρο 4:	Εκπροσώπηση της Επιχείρησης	4
Άρθρο 5:	Εκπροσώπηση του Αναδόχου	4
Άρθρο 6:	Υποπρομηθευτές - Υπεργολάβοι	4
Άρθρο 7:	Προσωπικό του Αναδόχου	6
Άρθρο 8:	Εργατάξιο και λοιπές εγκαταστάσεις του Αναδόχου	8
Άρθρο 9:	Εξασφάλιση χώρου και παροχές προς τον Ανάδοχο – Συναφείς υποχρεώσεις αυτού	8
Άρθρο 10:	Οδοί προσπέλασης	8
Άρθρο 11:	Εξοπλισμός και Υλικά Αναδόχου	8
Άρθρο 12:	Επιθεωρήσεις – Δοκιμές υλικών και εξοπλισμού	9
Άρθρο 13:	Ευθύνες του Αναδόχου	10
13.1.	Οψιγενείς μεταβολές	10
13.2.	Υγεία και Ασφάλεια	10
13.4.	Προστασία του Περιβάλλοντος	12
13.5.	Λοιπές ευθύνες	12
Άρθρο 14:	Υποχρεώσεις του Αναδόχου	13
Άρθρο 15:	Υποχρεώσεις ΔΕΗ	14
Άρθρο 16:	Έκδοση απαιτούμενων Αδειών	15
Άρθρο 17:	Εγγυήσεις – Εγγυητικές Επιστολές	15
Άρθρο 18:	Τεχνογνωσία	15
Άρθρο 19:	Μεταβολές κατά την εκτέλεση του Έργου	15
Άρθρο 20:	Στατιστικά και λοιπά στοιχεία του Έργου - Ημερολόγιο	16
Άρθρο 21:	Διαδικασίες Παραλαβής του Έργου	17
Άρθρο 22:	Τρόπος πληρωμής - Δικαιολογητικά	20
Άρθρο 23:	Ασφαλιστικές καλύψεις	22
Άρθρο 24:	Πρόγραμμα Τιμολογήσεων του Έργου	23

**ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΡΥΧΕΙΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ**

Διακήρυξη ΔΚΥΟΡ-179

Αντικείμενο: «Μετασκευή, μεταφορά, ανέγερση και δοκιμές λειτουργίας μιας (1) Προωθούμενης κεφαλής πλάτους B=1200mm έξη (6) θέσεων στο σύμπλεγμα του Ορυχείου Καρδιάς ΛΚΔΜ»

ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Άρθρο 1

Γλώσσα – Αλληλογραφία και Έγγραφα

Πέραν των αναφερόμενων στο Άρθρο 2 παρ. 6 των Γενικών Όρων η αλληλογραφία με τον Ανάδοχο μπορεί να γίνεται και με τη χρήση εταιρικού ηλεκτρονικού ταχυδρομείου.

Άρθρο 2

Μελέτες, Σχέδια και οδηγίες

1. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να εκπονεί με δικές του δαπάνες και να χορηγεί στην Επιχείρηση, μελέτες, σχέδια και εκθέσεις, που αφορούν την κατασκευή του έργου. Η Επιχείρηση διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει από τον Ανάδοχο, χωρίς πρόσθετη δαπάνη, την εκπόνηση μελετών και χορήγηση σ' αυτήν των αντίστοιχων σχεδίων, που κατά την κρίση της θεωρούνται αναγκαία, από τις Τεχνικές Προδιαγραφές του Έργου, για την εν γένει ασφαλή και έντεχνη εκτέλεση του έργου.
2. Ο Ανάδοχος θα προβαίνει έγκαιρα στην εκπόνηση και υποβολή για έγκριση στην Επιχείρηση, των μελετών, εκθέσεων και σχεδίων. Η Επιχείρηση εντός είκοσι ημερολογιακών ημερών θα εγκρίνει ή θα ζητεί εγγράφως διευκρινήσεις ή τροποποιήσεις, άλλως θεωρείται ότι οι μελέτες και τα σχέδια έχουν εγκριθεί. Σε περίπτωση υποβολής των παραπάνω μελετών και σχεδίων για έγκριση σε άλλες Κρατικές Αρχές, η παραπάνω προθεσμία δεν ισχύει και η Επιχείρηση θα παρέχει την συνδρομή της, εφόσον ζητηθεί από τον Ανάδοχο, αλλά η ευθύνη της εξασφάλισης της σχετικής έγκρισης βαρύνει τον Ανάδοχο.
3. Ο Ανάδοχος, κατά την εκπόνηση των μελετών και σχεδίων υποχρεούται να συμμορφώνεται πλήρως προς τις οδηγίες και τους περιορισμούς που διέπουν τις εργασίες των βοηθητικών έργων και που καθορίζονται από σχετικούς Νόμους και τις αρμόδιες Κρατικές Αρχές.
4. Τα στοιχεία, σχέδια κλπ. που αποτελούν βιομηχανικό απόρρητο του Αναδόχου δεόντως αποδεδειγμένο, προστατεύονται ως εμπιστευτικά και για αυτά θα τηρηθεί εχεμύθεια από τη ΔΕΗ και τις Υπηρεσίες της έναντι οιοδήποτε τρίτου, θα χρησιμοποιούνται δε αποκλειστικά για τους σκοπούς του συγκεκριμένου έργου.
5. Ο Ανάδοχος υποχρεούται επί πλέον των αναφερομένων στα Άρθρα 3 και 4 των Γενικών Όρων να υποβάλει τις περιγραφές λειτουργίας, τα τεχνικά κείμενα και τα τεύχη μελετών και σε ηλεκτρονική μορφή αρχείων αναγνώσιμων από το πρόγραμμα Microsoft Word.
Θα παραδοθούν τέσσερις (4) πλήρεις σειρές τελικών σχεδίων «ως κατασκευάσθη» (us build) της κάθε της κάθε επιμέρους κατασκευής σε έντυπη μορφή και δύο (2) σειρές σε ηλεκτρονική μορφή με πρόγραμμα AUTOCAD.

Άρθρο 3 **Ισχύοντα Πρότυπα και Κανονισμοί**

1. Τα πρότυπα και οι κανονισμοί με βάση τα οποία θα γίνουν οι εργασίες είναι οι ισχύοντες Ευρωπαϊκοί Κανονισμοί (EN, IEC, VDE, DIN κλπ.), ο Ελληνικός Κανονισμός οπλισμένου Σκυροδέματος, ο Ελληνικός Αντισεισμικός Κανονισμός 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.
2. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να χορηγήσει στην Επιχείρηση, χωρίς καμία επιβάρυνση αυτής, από ένα αντίτυπο στην αγγλική γλώσσα όλων των κανονισμών (DIN, ISO, ή αντίστοιχων, τελευταία ισχύουσα έκδοση), με βάση τους οποίους εκπονεί τις προβλεπόμενες από τη Σύμβαση, μηχανολογικές μελέτες του Έργου.

Άρθρο 4 **Εκπροσώπηση της Επιχείρησης**

Τα καθήκοντα Προϊστάμενης Υπηρεσίας θα ασκεί η Διεύθυνση Κεντρικής Υποστήριξης Ορυχείων (ΔΚΥΟΡ).

Τα καθήκοντα Επιβλέπουσας Υπηρεσίας θα ασκεί ο Τομέας Επίβλεψης Ηλεκτρομηχανολογικών Έργων της ΔΛΥΛΚΔΜ στην Πτολεμαΐδα.

Άρθρο 5 **Εκπροσώπηση του Αναδόχου**

Ο Αντίκλητος του Αναδόχου θα πρέπει να έχει έδρα στην Αθήνα.

Ο Επιβλέπων Μηχανικός θα είναι Διπλωματούχος Μηχανολόγος ή Ηλεκτρολόγος και θα διαθέτει εμπειρία στην Οργάνωση και Διοίκηση εκτεταμένων Εργοταξίων. Ο διορισμός του Επιβλέποντος Μηχανικού θα ανακοινώνεται εγγράφως στην Επιχείρηση τουλάχιστον δέκα ημερολογιακές ημέρες πριν την έναρξη κατασκευής του Έργου.

Ο Ανάδοχος, εκτός του διορισμού του Επιβλέποντος Μηχανικού του, θα ανακοινώσει εγγράφως και τον διορισμό του Αναπληρωτή του Επιβλέποντος, που θα έχει τα ίδια τυπικά προσόντα με τον Επιβλέποντα και που θα αναπληρώνει σε όλα τα καθήκοντα και τις ευθύνες τον Επιβλέποντα Μηχανικό σε περίπτωση απουσίας του από το Εργοτάξιο.

Τα στοιχεία του Επιβλέποντος Μηχανικού και του Αναπληρωτή ο Ανάδοχος θα τα ανακοινώσει επίσης στις κατά τόπο Αστυνομικές και λοιπές αρχές (Άρθρου 6 παρ. 3 των Γ.Ο.).

Εάν το πρόγραμμα κατασκευής του Έργου απαιτήσει την σύγχρονη λειτουργία περισσότερων του ενός Εργοταξίου, ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να εγκαταστήσει επιπλέον γραφεία, στα εργοτάξια των οποίων θα προΐστανται μηχανικοί, βοηθοί του επιβλέποντα.

Άρθρο 6 **Υποπρομηθευτές - Υπεργολάβοι**

Οι υποψήφιοι υποπρομηθευτές – κατασκευαστές εξοπλισμού που δεν κατασκευάζεται από τον Ανάδοχο, που θα προταθούν από αυτόν κατά τη διάρκεια εκτέλεσης του Έργου για να εγκριθούν από τη ΔΕΗ, θα πρέπει να αποδείξουν ότι έχουν την απαιτούμενη εμπειρία και δυνατότητα να κατασκευάσουν τον αιτούμενο εξοπλισμό υποβάλλοντας κατάσταση πελατών τους – reference lists (με διεύθυνση και τηλέφωνο) με τα προϊόντα που τους προμήθευσαν (αναφέροντας τα τεχνικά χαρακτηριστικά), λεπτομερή περιγραφή των εγκαταστάσεων που διαθέτουν καθώς και κατάσταση του προσωπικού τους (αριθμό και ειδικότητες). Θα πρέπει επίσης να διαθέτουν Πιστοποιητικό ISO για μελέτη και κατασκευή. Ο εξοπλισμός θα έχει σήμανση CE.

1. Οι υποψήφιοι υπεργολάβοι που θα προταθούν από τον Ανάδοχο κατά τη διάρκεια εκτέλεσης του Έργου για να εγκριθούν από την ΔΕΗ, θα πρέπει να αποδείξουν ότι έχουν την απαιτούμενη εμπειρία σε παρόμοια έργα προσκομίζοντας κατάσταση πελατών τους – reference lists (με διεύθυνση και τηλέφωνο), λεπτομερή περιγραφή των εγκαταστάσεων που διαθέτουν καθώς και κατάσταση του προσωπικού τους (αριθμό και ειδικότητες).
2. Για την έγκριση Υπεργολάβου κατασκευής ΕΠΜ ή ανέγερσης ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού στην περίπτωση που δεν έχει ορισθεί στη Σύμβαση, θα πρέπει να καλύπτονται οι εξής προϋποθέσεις:
 - 2.1. Για Υπεργολάβο κατασκευής ΕΠΜ
 - α. Ο Υπεργολάβος ή Μέλος της Σύμπραξης που θα κατασκευάσει τα Έργα Πολιτικού Μηχανικού, θα είναι Εργοληπτική Επιχείρηση, εγγεγραμμένη στα ΜΕΕΠ στην Α2 τάξη ή ανωτέρα για Έργα Οικοδομικά. Στην περίπτωση Αλλοδαπών Εργοληπτικών Επιχειρήσεων, αυτές θα πρέπει να είναι εγγεγραμμένες αντί των ΜΕΕΠ, στα αντίστοιχα επαγγελματικά μητρώα της χώρας τους για κατηγορίες Έργων ανάλογες με αυτό που δημοπρατείται και που, σύμφωνα με τη νομοθεσία που ισχύει στη χώρα τους, μπορούν να αναλάβουν την εκτέλεση τέτοιων Έργων.
 - β. Να έχει εμπειρία στην κατασκευή Έργων Πολιτικού Μηχανικού παρομοίου μεγέθους και φύσεως εγκαταστάσεων
 - γ. Η κατασκευαστική αυτή εμπειρία να πιστοποιείται από τον Πίνακα Εμπειρίας και Συστάσεων που ο Ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλει.
 - δ. Για τα ανωτέρω εκτελεσθέντα έργα, θα πρέπει να υποβληθούν και πιστοποιητικά καλής εκτέλεσης (εμπρόθεσμης και έντεχνης) που θα έχουν εκδοθεί από τους κυρίους των Έργων αυτών.
 - 2.2. Για την έγκριση Υπεργολάβου ανέγερσης ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού:
 - α. Να έχει εμπειρία στην κατασκευή ηλεκτρομηχανολογικών έργων παρομοίου μεγέθους και φύσεως εγκαταστάσεων.
 - β. Η κατασκευαστική αυτή εμπειρία να πιστοποιείται από τον Πίνακα Εμπειρίας και Συστάσεων που ο Ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλει.
 - γ. Για τα ανωτέρω εκτελεσθέντα έργα θα πρέπει να υποβληθούν και πιστοποιητικά καλής εκτέλεσης (εμπρόθεσμης και έντεχνης) που θα έχουν εκδοθεί από τους κυρίους των έργων αυτών.
3. Η απόφαση της Επιχείρησης για την έγκριση προτεινομένων Υπεργολάβων/Υποπρομηθευτών θα γνωστοποιείται στον Ανάδοχο εντός 20 ημερών από την υποβολή του σχετικού αιτήματος έγκρισης και την προσκόμιση των απαιτούμενων από τη Σύμβαση στοιχείων.

Σε περίπτωση μη έγκρισης, λόγω μη τήρησης από τον Ανάδοχο των απαιτήσεων της Σύμβασης, ο Ανάδοχος οφείλει να υποβάλει προς έγκριση νέο Υπεργολάβο/Υποπρομηθευτή που να πληρεί τις σχετικές απαιτήσεις της Σύμβασης.
4. Επισημαίνεται ότι ο Ανάδοχος διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει την αντικατάσταση ενός ή περισσότερων υποπρομηθευτών ή υπεργολάβων, που έχουν ορισθεί στην Σύμβαση, μόνο με την προϋπόθεση ότι ισχύουν σοβαροί λόγοι ανωτέρας βίας που καθιστούν αδύνατη, την συνεργασία του με τον δηλωθέντα υποπρομηθευτή/υπεργολάβο και πάλι το αίτημα του αυτό, θα υπόκειται στην έγκριση της Επιχείρησης, κατά την απόλυτη κρίση της.

Άρθρο 7 **Προσωπικό του Αναδόχου**

Πέραν των αναφερομένων στα Άρθρα 14 και 19 των Γενικών Όρων Σύμβασης για το προσωπικό του Αναδόχου ισχύουν και τα εξής:

1. Κατάσταση προσωπικού Αναδόχου στο Έργο - Παρουσιολόγιο
Ο Επιβλέπων Μηχανικός του Αναδόχου με την έναρξη των εργασιών στον τόπο του Έργου, υποχρεούται να προσκομίζει στον Εντεταλμένο Μηχανικό της Επιχείρησης κατάσταση του προσωπικού του στην οποία θα αναγράφονται ο αριθμός του Έργου, η περιγραφή, το ονοματεπώνυμο του Αναδόχου και σε στήλες τα εξής στοιχεία:
 - α. Αύξων αριθμός
 - β. Ονοματεπώνυμο εργαζόμενου
 - γ. Αριθμός Ταυτότητας ή Διαβατηρίου
 - δ. Ειδικότητα
 - ε. Ωράριο εργασίαςΑν κατά την εξέλιξη των εργασιών υπάρξει μεταβολή των στοιχείων των εργαζομένων ο Ανάδοχος θα υποβάλει συμπληρωματική κατάσταση με τα ως άνω στοιχεία.
Αντίγραφο της κατάστασης αυτής, όπως εκάστοτε ισχύει, θα παραδίδεται καθημερινά από τον Επιβλέποντα Μηχανικό του Αναδόχου του Έργου.

Το προσωπικό του Αναδόχου υποχρεούται κατά την προσέλευσή του και την αποχώρηση από τον τόπο του έργου να υπογράφει στις ανάλογες στήλες της κατάστασης. Βάσει αυτής θα πραγματοποιείται και ο σχετικός έλεγχος, κατά την είσοδο – έξοδο του προσωπικού του Αναδόχου, το οποίο υποχρεούται να επιδεικνύει τα σχετικά αποδεικτικά (ταυτότητα ή διαβατήριο ή άδεια οδήγησης κλπ) στον αρμόδιο εκπρόσωπο της ΔΕΗ όποτε του ζητηθεί.
Ο Επιβλέπων Μηχανικός του Αναδόχου θα προσκομίζει καθημερινά στον Εντεταλμένο Μηχανικό της Επιχείρησης την πιο πάνω κατάσταση της προηγούμενης ημέρας υπογεγραμμένη και από αυτόν.
2. Στολές εργασίας - Διακριτικά
Το προσωπικό του Αναδόχου, το προσωπικό του Υπεργολάβου, καθώς και συνεργαζόμενοι με αυτούς τρίτοι με οποιαδήποτε σχέση εργασίας στο πλαίσιο της Σύμβασης, ανεξάρτητα από το χρόνο απασχόλησης τους στο έργο, είναι υποχρεωμένο κατά την εκτέλεση εργασιών στον τόπο του Έργου:
 - να φορά ενιαία και αναγνωρίσιμη ενδυμασία (στολή) με τα διακριτικά της εταιρείας του Αναδόχου ή και του Υπεργολάβου
 - να φέρει, εφόσον απαιτηθεί από την Επιβλέπουσα Υπηρεσία, σε εμφανή θέση κάρτα με φωτογραφία και τα στοιχεία του, από τα οποία θα προκύπτει το ονοματεπώνυμο και η ειδικότητά του.Η κάρτα αυτή θα είναι έγκυρη μόνο εφόσον φέρει την υπογραφή του αρμόδιου για την παρακολούθηση και εφαρμογή των όρων της Σύμβασης οργάνου της ΔΕΗ και είναι αναγκαία για την είσοδο στον τόπο του έργου των απασχολούμενων στο πλαίσιο εκτέλεσης της Σύμβασης.
3. Μέσα προστασίας
Ο Ανάδοχος ή/και ο Υπεργολάβος υποχρεούται να χορηγεί στο προσωπικό του όλα τα κατάλληλα Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ) αναλόγως των εκτελουμένων εργασιών.
4. Τήρηση εργατικής και ασφαλιστικής νομοθεσίας
 - 4.1. 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 προσωπικό, ως προς το προσωπικό των Υπεργολάβων του, καθώς και των συνεργαζόμενων με αυτούς τρίτους με οποιαδήποτε σχέση εργασίας στο πλαίσιο εκπλήρωσης των υποχρεώσεων της Σύμβασης.

- 4.2. 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 στον τόπο του έργου (εργοτάξιο), συμπεριλαμβανομένων της καταβολής στο προσωπικό τους των νομίμων αποδοχών, οι οποίες σε καμία περίπτωση δεν μπορεί να είναι κατώτερες των προβλεπόμενων από την οικεία σύμβαση εργασίας, της τήρησης του νομίμου ωραρίου, της καταβολής των εκ του νόμου προβλεπόμενων ασφαλιστικών εισφορών του προσωπικού τους, της αυστηρής τήρησης των όρων υγείας και ασφάλειας των εργαζομένων και να τηρεί τις υποχρεώσεις για τεχνικό ασφαλείας και γιατρό εργασίας, για εκτίμηση και πρόληψη επαγγελματικού κινδύνου, για προστασία από βλαπτικούς παράγοντες και ενημέρωση των εργαζομένων κλπ.
- 4.3. Για το σκοπό αυτό, ο Ανάδοχος υποχρεούται για το προσωπικό του ή/και το προσωπικό του Υπεργολάβου καθώς ή/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 κλπ.

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.

5. Κοινοποίηση στοιχείων στις αρμόδιες αρχές
Η ΔΕΗ διατηρεί το δικαίωμα να αποστείλει αντίγραφο της Σύμβασης, καθώς και τα στοιχεία του απασχολούμενου στο πλαίσιο της Σύμβασης στον τόπο του έργου (εργοτάξιο) προσωπικού του 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 απαρέγκλιτη τήρηση της Εργατικής και Ασφαλιστικής νομοθεσίας.
6. Πέραν αυτών που προβλέπονται στο Άρθρο 14 των Γενικών Όρων Σύμβασης, ιδιαίτερα για το τυχόν αλλοδαπό προσωπικό αυτού, ο Ανάδοχος υποχρεούται πέραν των αναφερόμενων στην παράγραφο 1 του παρόντος άρθρου, να υποβάλει τις απαραίτητες άδειες εργασίας πριν την έναρξη απασχόλησής του.
7. Όλες οι ειδικότητες εργαζομένων (ηλεκτρολόγοι, συγκολλητές, χειριστές και οδηγό βαρέων οχημάτων, γερανών κλπ.) θα πρέπει να διαθέτουν τις κατάλληλες επαγγελματικές άδειες, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα από τη σχετική Νομοθεσία. Η απασχόληση από τον Ανάδοχο συγκολλητών υπόκειται στην έγκριση του επί τόπου του Έργου εκπροσώπου της Επιβλέπουσας Υπηρεσίας. Προς το σκοπό αυτό οι συγκολλητές θα είναι πιστοποιημένοι σύμφωνα με τον Κανονισμό ΕΛΟΤ EN 287-1.

Άρθρο 8
Εργοτάξιο και λοιπές εγκαταστάσεις του Αναδόχου

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να οργανώσει εργοταξιακό Γραφείο στο χώρο του Έργου που θα του υποδείξει η ΔΕΗ, σύμφωνα με το Άρθρο 16 των γενικών Όρων της Σύμβασης.

Άρθρο 9
Εξασφάλιση χώρου και παροχές προς τον Ανάδοχο
Συναφείς υποχρεώσεις αυτού

Σαν χώρος εγκατάστασης του Αναδόχου και προσωρινής αποθήκευσης του εξοπλισμού του θα χρησιμοποιηθεί χώρος κατάλληλος στην ευρύτερη περιοχή του Ορυχείου Καρδιάς.

Ο εν λόγω χώρος θα διατεθεί από την Επιβλέπουσα Υπηρεσία σε συνεργασία με την ΔΛΚΔΜ.

Ο υπόψη χώρος θα παραδοθεί με κατάλληλη χωματουργική επίστρωση. Η τελική διάστρωση θα γίνει από τον Ανάδοχο με δικά του έξοδα και μέσα.

Η τροφοδοσία του χώρου εγκατάστασης του Αναδόχου με ηλεκτρική ενέργεια και νερό αποτελούν υποχρέωσή του.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται με δικά του έξοδα να διαμορφώσει, σύμφωνα με τις ανάγκες του, τον υπόψη χώρο, να τον περιφράξει και να τον επαναφέρει μετά το πέρας του Έργου στην αρχική του κατάσταση. Ο Ανάδοχος οφείλει να υποβάλει στη ΔΕΗ για έγκριση ένα γενικό σχεδιάγραμμα που θα δείχνει την προτεινόμενη χωροθέτηση-διευθέτηση της υπόψη έκτασης, καθώς και το δρόμο πρόσβασης από το υφιστάμενο οδικό δίκτυο προς τις εργοταξιακές εγκαταστάσεις του και την περιοχή του Έργου.

Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να λαμβάνει μέτρα για την καλή κατάσταση των εργοταξιακών χώρων και εγκαταστάσεων όπως αναφέρονται στο Άρθρο 16 των Γενικών Όρων, και για την αποφυγή περιττής ή υπέρμετρης περιβαλλοντικής επιβάρυνσης κατά τη διάρκεια της κατασκευής.

Κατά τα λοιπά ισχύουν τα αναφερόμενα στο Άρθρο 11 των Γενικών Όρων.

Άρθρο 10
Οδοί προσπέλασης

Στις θέσεις εργασίας του παρόντος αντικειμένου δεν υπάρχουν προβλήματα προσπέλασης και ο Ανάδοχος μπορεί να χρησιμοποιεί τους υφιστάμενους δρόμους των Ορυχείων του ΛΚΔΜ.

Ο υπό ανέγερση εξοπλισμός θα μεταφερθεί με μέσα του Αναδόχου στο χώρο εγκατάστασης.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να λαμβάνει με ευθύνη δική του και έξοδά του τις τυχόν απαιτούμενες άδειες από τις Αρχές για τη διέλευση του εξοπλισμού από το συγκοινωνιακό δίκτυο.

Άρθρο 11
Εξοπλισμός και Υλικά Αναδόχου

Ο Ανάδοχος θα καταθέτει πριν από την έναρξη των εργασιών κατάσταση με τον εξοπλισμό (οχήματα, μηχανήματα έργου, συσκευές και εργαλεία) και υλικά που θα χρησιμοποιηθούν στο πλαίσιο εκτέλεσης της Σύμβασης από αυτόν ή/και Υπεργολάβο, αντίγραφα από τις νόμιμες άδειες και τα πιστοποιητικά ελέγχου και επανελέγχου από διαπιστευμένους Φορείς για τα οχήματα, τα μηχανήματα έργου και τα ανυψωτικά, τα οποία θα ανανεώνονται με ευθύνη του Αναδόχου ή/και του Υπεργολάβου, καθώς και τα Ασφαλιστήρια Συμβόλαια.

Ο εξοπλισμός που θα καλύπτει πλήρως τις υπόψη απαιτήσεις θα εφοδιάζεται με ειδικό σήμα που θα διατίθεται από το αρμόδιο για την παρακολούθηση και εφαρμογή των όρων της Σύμβασης όργανο της ΔΕΗ.

Ουδέν όχημα και εξοπλισμός του Αναδόχου/Υπεργολάβου θα χρησιμοποιείται στα πλαίσια εκτέλεσης της Σύμβασης, εφόσον δεν είναι εφοδιασμένο με το προαναφερόμενο σήμα.

Ειδικά για την κυκλοφορία οχημάτων μεταφοράς υλικών και προσωπικού, καθώς επίσης και οποιουδήποτε άλλου οχήματος χρειασθεί, απαιτείται η έγκριση της Επιβλέπουσας Υπηρεσίας.

Τα οχήματα του Αναδόχου υπόκεινται στους προβλεπόμενους ελέγχους από το αρμόδιο προσωπικό της ΔΕΗ.

Ο Ανάδοχος είναι υπεύθυνος και υποχρεωμένος, σύμφωνα με την Ελληνική Νομοθεσία για την ασφάλιση όλων των Οχημάτων και Μηχανημάτων που θα χρησιμοποιήσει κατά την εκτέλεση του Έργου, καθώς επίσης και για την κατοχή όλων των απαιτούμενων από τις αρμόδιες Αρχές αδειών για την κυκλοφορία τους εντός του Εργοταξίου.

Επιπλέον είναι υποχρεωμένος για τη λήψη για τα ανωτέρω Οχήματα και Μηχανήματα Έργου τυχόν απαιτούμενων πρόσθετων ασφαλειών, όσον αφορά στην κυκλοφορία και στις εργασίες στο Εργοτάξιο, λαμβανομένων υπόψη των ειδικών συνθηκών εργασιών κατασκευής του συγκεκριμένου Έργου.

Ο Ανάδοχος πρέπει να προσκομίσει στην Επιβλέπουσα Υπηρεσία κατάσταση με τα οχήματα και μηχανήματα που θα απασχολήσει στο Έργο, στην οποία θα επισυνάπτει όλα τα σχετικά νομιμοποιητικά έγγραφα για τα εν λόγω οχήματα και μηχανήματα.

Ο Ανάδοχος έλαβε γνώση ότι στο χώρο του Ορυχείου Καρδιάς Πτολεμαΐδας θα εργάζονται κατά την εκτέλεση του Έργου και άλλοι Εργολάβοι της ΔΕΗ. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να συνεργάζεται αρμονικά και να διευκολύνει με κάθε τρόπο τους άλλους Εργολάβους, κυρίως σε θέματα κυκλοφορίας οχημάτων και μηχανημάτων, αλλά και σε οποιαδήποτε άλλη περίπτωση προσωπικό της ΔΕΗ.

Άρθρο 12

Επιθεωρήσεις – Δοκιμές υλικών και εξοπλισμού

Για όλα τα υλικά και τον εξοπλισμό που περιλαμβάνονται στο αντικείμενο του Έργου, οι διαδικασίες προμήθειας, βιομηχανοποίησης, ανέγερσης, δοκιμών κλπ., σε όλα τα στάδια του Έργου, θα γίνουν σύμφωνα με το αντίστοιχο Πρόγραμμα Διασφάλισης Ποιότητας (Quality Assurance Program), που θα υποβάλει ο Ανάδοχος.

Κατά τα λοιπά το Άρθρο 27 των Γενικών Όρων Σύμβασης τροποποιείται ως εξής:

1. Το λεπτομερές πρόγραμμα δοκιμών του εξοπλισμού, που θα προετοιμασθεί από τον Ανάδοχο του Έργου (βλ. παρ. 4 Άρθρου 27) θα υποβληθεί για έγκριση από την Επιχείρηση εντός διμήνου από τη θέση της Σύμβασης σε ισχύ. Το εν λόγω πρόγραμμα θα καλύπτει όλο τον εξοπλισμό και τις εργοστασιακές δοκιμές πλην εκείνων της παραγράφου 11 του Άρθρου 27 των Γενικών Όρων.
2. Στην περίπτωση που η Επιχείρηση μετά από επιθεώρηση απορρίψει οποιοδήποτε τμήμα του εξοπλισμού που είναι ελαττωματικό ή ακατάλληλο για τη χρήση που προορίζεται ή γιατί δεν είναι σύμφωνο με τους όρους της Σύμβασης (βλ. Άρθρο 27 παρ. 7) η υποχρέωση του Αναδόχου να αποκαταστήσει ή να αντικαταστήσει με δαπάνες του τον εξοπλισμό ισχύει για μία μόνο φορά.
Αν ο εξοπλισμός αποκατασταθεί από τον Ανάδοχο και παρ' όλα αυτά απορριφθεί εκ νέου κατά την επιθεώρησή του, τότε ο Ανάδοχος υποχρεούται με δαπάνες του να αντικαταστήσει τον ελαττωματικό, ή ακατάλληλο ή μη σύμφωνο με τους όρους της Σύμβασης εξοπλισμό με καινούργιο για τον οποίο θα ισχύουν όλες οι σχετικές προβλέψεις της Σύμβασης (π.χ. έγκριση κατασκευαστή, μελέτης, επιθεώρηση κοκ.)
3. Το πρώτο εδάφιο της παραγράφου 9 του Άρθρου 27 διατυπώνεται ως εξής:
"Ο Ανάδοχος θα έχει δικαίωμα να εκτελέσει τις δοκιμές με απουσία του επιθεωρητή, εφόσον αυτός δεν προσέλθει για την παρακολούθηση των δοκιμών κατά την ημερομηνία, όπως αυτή έχει καθοριστεί με τα οριζόμενα στην παράγραφο 4 του άρθρου αυτού."

Άρθρο 13 **Ευθύνες του Αναδόχου**

13.1 Οψιγενείς μεταβολές

13.1.1. 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 προηγθέντος 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 43.1 των Γενικών Όρων περί καταγγελίας της Σύμβασης με υπαιτιότητα του Αναδόχου.

Η δέσμευση αυτή εκτείνεται και σε τυχόν έκδοση καταδικαστικής απόφασης με ισχύ δεδικασμένου, σχετικά με τη συνδρομή των ασυμβίβαστων ιδιοτήτων και απαγορεύσεων των άρθρων του νόμου και κατ' εφαρμογή των παρ. 4 και 5 του τίτλου ΙΙ της ΚΥΑ 20977/ΦΕΚ/23.8.2007 (Επιχειρήσεις που συνάπτουν δημόσιες συμβάσεις κατά την έννοια του απαριθμημένου άρθρου 2 παρ. 5 του ν.3310/2005 όπως προστέθηκε με το άρθρο 2 παρ. 3 του ν.3414/2005.

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

13.1.2. 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 43.1 των Γενικών Όρων περί καταγγελίας της Σύμβασης με υπαιτιότητα του Αναδόχου και διατηρεί το δικαίωμα αποκλεισμού του από μελλοντικές διαγωνιστικές διαδικασίες.

13.2. Υγεία και Ασφάλεια

13.2.1. Ο Ανάδοχος έχει την ευθύνη για την εφαρμογή των γενικών αρχών Πρόληψης και Ασφάλειας για την προστασία των εργαζομένων στο πλαίσιο της κείμενης νομοθεσίας (Π.Δ. 305/96, Π.Δ. 17/96, ν. 1396/83 κλπ), όπως εκάστοτε ισχύει.

13.2.2. Πριν την έναρξη των εργασιών θα οριστεί από τον Ανάδοχο ο Συντονιστής για θέματα Ασφαλείας και Υγείας κατά την εκτέλεση της Σύμβασης, για το σύνολο των δικών του συνεργείων και των τυχόν υπεργολάβων του, με αρμοδιότητες και προσόντα που προβλέπει η ισχύουσα νομοθεσία.

Στη συνέχεια ο Συντονιστής, αφού:

- ενημερωθεί για τους κανόνες ασφαλείας που ισχύουν και πρέπει να εφαρμόζονται κατά την εκτέλεση των εργασιών της Σύμβασης. Η ενημέρωση αυτή θα γίνει πριν την έναρξη των εργασιών, από τον Τεχνικό Ασφάλειας της συντηρούμενης εγκατάστασης. Στο συντονιστή ασφαλείας του Αναδόχου θα παραδοθούν έντυπα με γενικούς κανόνες ασφαλείας εργασίας, περιγραφή της διαδικασίας λήψης των απαιτούμενων αδειών εργασίας, χρήση του εξοπλισμού εργασίας και των μέσων ατομικής προστασίας,

- μελετήσει τις συνθήκες και κινδύνους των περιοχών όπου θα εκτελεστούν οι εργασίες της Σύμβασης, καθώς και το σχετικό Φάκελο Ασφάλειας και Υγείας (ΦΑΥ) της ΔΕΗ, ο Ανάδοχος θα υποβάλλει στην Επιχείρηση Σχέδιο Ασφάλειας και Υγείας (ΣΑΥ), θα επιβεβαιώνει εγγράφως ότι έλαβε προσωπική γνώση και ενημερώθηκε σε θέματα ασφάλειας της εργασίας. Το έγγραφο αυτό, το οποίο θα κοινοποιείται στον Επιβλέποντα Μηχανικό του Αναδόχου και στον Εντεταλμένο Μηχανικό της Επιχείρησης, θα αποτελεί προϋπόθεση για την υπογραφή του πρωτοκόλλου εγκατάστασης του Αναδόχου.
- 13.2.3. Κατά τη διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών της Σύμβασης ο Ανάδοχος έχει την ευθύνη για την εφαρμογή, παρακολούθηση αναπροσαρμογή και εμπλουτισμό του ΣΑΥ και του ΦΑΥ εφόσον απαιτηθεί. Για το σκοπό αυτό κατά την κρίση της ΔΕΗ μπορεί να πραγματοποιούνται περιοδικές συναντήσεις μεταξύ των αρμοδίων εκπροσώπων των αντισυμβαλλομένων.
- 13.2.4. Ο Ανάδοχος υποχρεούται για τη λήψη όλων των αναγκαίων μέτρων για την ασφαλή λειτουργία τυχόν εγκαταστάσεων της ΔΕΗ, καθώς επίσης και για την ασφαλή εργασία τυχόν συνεργείων της ΔΕΗ ή άλλων Αναδόχων της που βρίσκονται στην περιοχή του Έργου ή σε γειτονικούς με αυτό χώρους.
- 13.2.5. Ο Ανάδοχος υποχρεούται για την εκπόνηση, μέχρι την Οριστική Παραλαβή του Έργου, Γραπτής Εκτίμησης Επαγγελματικού Κινδύνου (ΓΕΕΚ) για τη λειτουργία-εκμετάλλευση του υπό εκτέλεση Έργου, η οποία θα περιλαμβάνει τον εντοπισμό των σχετικών κινδύνων, τα μέσα προστασίας που πρέπει να λαμβάνονται, τα προτεινόμενα προς χρήση Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ) και τυχόν άλλους προς αποφυγή κανόνες για την Υγεία και Ασφάλεια των εργαζομένων.
- 13.2.6. Επισημαίνεται ότι σε περίπτωση μη τήρησης από τον Ανάδοχο των υποχρεώσεών του σε θέματα Υγείας και Ασφάλειας στην Εργασία, η Επιχείρηση διατηρεί το δικαίωμα να επιβάλει τη διακοπή των εργασιών με ευθύνη του Αναδόχου, ο οποίος υποχρεούται να καλύψει με δαπάνες του οποιαδήποτε σχετική οικονομική επιβάρυνσή της (επιβολή προστίμων, δαπάνες αποκατάστασης, αποζημιώσεις υπέρ τρίτων κλπ).
Οι πιο πάνω ευθύνες του Αναδόχου δεν είναι περιοριστικές και ότι δεν μειώνεται καθ' οιονδήποτε τρόπο η αποκλειστική του ευθύνη, ως εργοδότη, στα θέματα Υγείας και Ασφάλειας του προσωπικού του και των τυχόν υπεργολάβων του.
- 13.2.7. Η ΔΕΗ ως κύριος των εγκαταστάσεων, ο οποίος έχει υπό τον έλεγχο του τον τόπο του έργου, οφείλει αλλά και διατηρεί το δικαίωμα να επιβλέπει τις εργασίες όχι μόνον ως προς την ορθή εκτέλεσή τους, αλλά και ως προς τις υποχρεώσεις των Αναδόχων στα θέματα Ασφάλειας και Υγείας, να συνεργάζεται με αυτούς για την εφαρμογή τους, να συντονίζει τις δραστηριότητές τους για την προστασία των εργαζομένων από τους επαγγελματικούς κινδύνους και να μεριμνά για την αλληλοενημέρωσή τους (Π.Δ. 17/96, παράγραφος 9).
Στο πλαίσιο αυτό, σε περίπτωση ταυτόχρονης εργασίας στον τόπο του έργου και συνεργείων άλλων Αναδόχων ή/και συνεργείων της ΔΕΗ, την ευθύνη συντονισμού σε θέματα Υγείας και Ασφάλειας θα έχει η ΔΕΗ, η Επιβλέπουσα Υπηρεσία της οποίας θα ορίσει κατάλληλο Συντονιστή, τις οδηγίες και υποδείξεις του οποίου οφείλει το προσωπικό του Αναδόχου να τηρεί απαρέγκλιτα.

13.3. Επικίνδυνα υλικά

Ο Ανάδοχος είναι υπεύθυνος σε θέματα επικίνδυνων υλικών, ιδίως αναφορικά με τα ακόλουθα (ενδεικτικά και όχι περιοριστικά):

- Την απαγόρευση χρήσης τοξικών και επικίνδυνων ουσιών
- Την υποχρέωση υποβολής, για όλες τις χημικές ουσίες που θα χρησιμοποιηθούν στο Έργο, Δελτίων Δεδομένων Ασφάλειας Υλικών (Materials Safety Data Sheets), και την τήρηση κατά την εργασία με αυτές όλων των μέτρων ασφαλείας που προβλέπει η νομοθεσία.

13.4. Προστασία του Περιβάλλοντος

Ο Ανάδοχος είναι υπεύθυνος σε θέματα προστασίας του περιβάλλοντος, ιδίως αναφορικά με τα ακόλουθα (ενδεικτικά και όχι περιοριστικά):

- Την τήρηση της ισχύουσας Εθνικής και Κοινοτικής Νομοθεσίας
- Την τήρηση, κατά τη φάση κατασκευής, των σε ισχύ περιβαλλοντικών όρων
- Τη λήψη όλων των αναγκαίων μέτρων στην περιοχή του Έργου για την αντιμετώπιση της ατμοσφαιρικής ρύπανσης, τον περιορισμό του θορύβου, την προστασία του εδάφους, των υδάτινων πόρων και της χλωρίδας – πανίδας
- Την αυστηρή εφαρμογή των σχετικών με την προστασία του περιβάλλοντος προβλεπόμενων μέτρων στο Σχέδιο Ασφάλειας και Υγείας και στον Φάκελο Ασφάλειας και Υγείας του Έργου
- Την, εν γένει, υποχρέωση συμμόρφωσής του σε σχετικές με την προστασία του περιβάλλοντος εντολές και υποδείξεις της Επιχείρησης, και ιδιαίτερα αναφορικά με τις σχετιζόμενες με τη διαχείριση των αποβλήτων

Ο κατάλογος των καταγεγραμμένων ευθυνών του Αναδόχου δεν είναι περιοριστικός και δεν μειώνεται καθ' οιονδήποτε τρόπο η αποκλειστική του ευθύνη για την προστασία του περιβάλλοντος κατά τη διενέργεια των εργασιών εκτέλεσης του Έργου.

Σε περίπτωση που κατά τη διάρκεια των εργασιών του Έργου εντοπιστούν υλικά ή εξοπλισμός που περιέχουν αμιάντο ή άλλα επικίνδυνα στοιχεία (όπως αυτά ορίζονται στην κείμενη Νομοθεσία), αυτά θα αποξηλώνονται και θα διατίθενται σε κατάλληλα αδειοδοτημένο χώρο με μέριμνα και ευθύνη του Αναδόχου και σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις της ισχύουσας Εθνικής και Κοινοτικής Νομοθεσίας. Στην περίπτωση αυτή τα συμβαλλόμενα μέρη θα συμφωνήσουν για τις χρονικές και οικονομικές επιπτώσεις στο Έργο από την αιτία αυτή.

Επισημαίνεται ότι σε περίπτωση μη τήρησης από τον Ανάδοχο των υποχρεώσεών του σε θέματα προστασίας του περιβάλλοντος στο χώρο του Έργου, η Επιχείρηση διατηρεί το δικαίωμα να επιβάλει τη διακοπή των εργασιών με ευθύνη του Αναδόχου, ο οποίος υποχρεούται να καλύψει με δαπάνες του οποιαδήποτε σχετική οικονομική επιβάρυνσή της (επιβολή προστίμων, δαπάνες αποκατάστασης, αποζημιώσεις υπέρ τρίτων κλπ).

13.5. Λοιπές ευθύνες

Ο Ανάδοχος είναι υπεύθυνος (ενδεικτικά και όχι περιοριστικά) για:

- Τις υλικές ζημιές σε ιδιοκτησίες, όπως αγροζημιές κλπ
- Τη λήψη όλων των αναγκαίων μέτρων (π.χ. περίφραξη εργοταξίου του αναδόχου, διαχωρισμός αυτού από τις λειτουργούσες εγκαταστάσεις της ΔΕΗ κλπ) για την εξασφάλιση της απρόσκοπτης λειτουργίας τυχόν υφιστάμενων

εγκαταστάσεων της ΔΕΗ εντός ή πλησίον της περιοχής του Έργου, καθώς επίσης και για τη μη παρεμπόδιση άλλων εργασιών που εκτελούνται από συνεργεία της ΔΕΗ ή άλλων Αναδόχων αυτής στην περιοχή του Έργου ή σε γειτονικούς με αυτό χώρους.

- Την υποχρέωσή του για απασχόληση στις διάφορες εργασίες προσωπικού το οποίο κατέχει την εκάστοτε κατά νόμο απαιτούμενη επαγγελματική άδεια.

Επισημαίνεται ότι σε περίπτωση συστηματικής μη τήρησης από τον Ανάδοχο των ανωτέρω λοιπών υποχρεώσεών του, η Επιχείρηση διατηρεί το δικαίωμα να επιβάλει τη διακοπή των εργασιών με ευθύνη του Αναδόχου, ο οποίος υποχρεούται να καλύψει με δαπάνες του οποιαδήποτε σχετική οικονομική επιβάρυνσή της (επιβολή προστίμων, δαπάνες αποκατάστασης, αποζημιώσεις υπέρ τρίτων κλπ).

Άρθρο 14 **Υποχρεώσεις του Αναδόχου**

Οι υποχρεώσεις του Αναδόχου, πέραν των άλλων που απορρέουν από τους Όρους της Σύμβασης είναι οι εξής:

1. Ο Ανάδοχος, σύμφωνα και με τα αναφερόμενα στους Όρους του Διαγωνισμού, πριν την κατάθεση της Προσφοράς του, έχει επισκεφθεί τον χώρο που θα εκτελεστούν όλες οι φάσεις των εργασιών της παρούσας σύμβασης και έχει λάβει υπόψη του τις λεπτομέρειες και ιδιαιτερότητες του αντικειμένου.
2. Η υποβολή των προβλεπόμενων Ασφαλιστηρίων Συμβολαίων στην Επιβλέπουσα Υπηρεσία σύμφωνα με τα άρθρα του Τεύχους «Ασφαλίσεις», πριν από την έναρξη των εργασιών.
Σημειώνεται ότι δεν θα προωθούνται προς πληρωμή Πιστοποιήσεις Εργασιών εφόσον τα Ασφαλιστήρια Συμβόλαια δεν βρίσκονται σε ισχύ.
3. Η αποκατάσταση με δικά του έξοδα κάθε ζημιάς που τυχόν θα προξενήσει στις υφιστάμενες εγκαταστάσεις της ΔΕΗ κατά την διάρκεια των εργασιών του.
4. Η διάθεση του κατάλληλου προσωπικού για την εκτέλεση των εργασιών που απαιτούνται και οι οποίες μπορεί να γίνονται παράλληλα. Για το σκοπό αυτό, ο Ανάδοχος πριν την εγκατάστασή του στους χώρους εργασίας θα πρέπει να υποβάλει στην Επιβλέπουσα Υπηρεσία πλήρη κατάλογο με τα στοιχεία του προσωπικού που θα απασχοληθεί στο Έργο. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να ενημερώνει σχετικά την Επιβλέπουσα Υπηρεσία κάθε φορά που γίνεται αλλαγή στη σύνθεση του προσωπικού του.
5. Η υποβολή για θεώρηση του Προγράμματος Εκτέλεσης Δοκιμών στην Επιβλέπουσα Υπηρεσία πριν από την έναρξη των Δοκιμών.
6. Η φροντίδα με δικά του έξοδα και μέσα για την φύλαξη του εξοπλισμού, καθώς και υλικών και εξαρτημάτων που θα διαθέσει η ΔΕΗ για το έργο.
7. Η μεταφορά του προσωπικού, του εξοπλισμού και των υλικών που χρησιμοποιεί, με δικά του μέσα στα σημεία εργασίας, καθώς και η διάθεση στο προσωπικό του όλων των απαραίτητων ατομικών εργαλείων, υλικών και εφοδίων που είναι απαραίτητα για τη σωστή και ασφαλή εκτέλεση των εργασιών.
8. Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να συνεργάζεται αρμονικά με τη ΔΕΗ Α.Ε. και με τυχόν άλλους Αναδόχους, ιδιαίτερα σε ότι αφορά :

- α. Την εμπρόθεσμη υλοποίηση του Προγράμματος Εκτέλεσης του Έργου (Άρθρο 6 του Σ.Σ.)
 - β. Την ανέγερση του ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού του Έργου
 - γ. Την επίλυση τυχόν τεχνικών θεμάτων σε σχέση με συνεργαζόμενες Συμβάσεις άλλων Αναδόχων ώστε να καταστεί δυνατή η έγκαιρη και επιτυχής ολοκλήρωση, δοκιμή και θέση σε λειτουργία της όλης εγκατάστασης.
 - δ. Την απρόσκοπτη διεξαγωγή των Δοκιμών Εν Κενώ
9. Οι υποχρεώσεις που αναφέρονται στα Άρθρα των Ειδικών Όρων για τον Ανάδοχο ισχύουν και για τους Υπεργολάβους αυτού.
10. Ο Ανάδοχος θα φέρει την πλήρη ευθύνη της σωστής εκτέλεσης των εργασιών, σύμφωνα με τους Όρους και τις Τεχνικές Προδιαγραφές της Σύμβασης. Τα επιμέρους στοιχεία που δίνονται στο Τεύχος των Τεχνικών Προδιαγραφών θα ελεγχθούν από τον Ανάδοχο.
Στην περίπτωση που, σύμφωνα με την επισταμένη εξέταση από πλευράς του εξοπλισμού και των Τεχνικών Προδιαγραφών, απαιτηθούν τροποποιήσεις, ο Ανάδοχος υποχρεούται να προβεί σε όλες τις αναγκαίες τροποποιήσεις με σχετική ενημέρωση της Υπηρεσίας, η οποία θα συνοδεύεται από την αναγκαία αιτιολόγηση και τεκμηρίωση. Οι τροποποιήσεις αυτές υπόκεινται στην έγκριση της Προϊσταμένης Υπηρεσίας.
11. Η σύνταξη των προβλεπόμενων από τη Σύμβαση Πρωτοκόλλων θα γίνει από τον Μηχανικό του Αναδόχου, σε συνεργασία με τον Προϊστάμενο της Επιβλέπουσας Υπηρεσίας.
Για λόγους επιτυχούς και άμεσης συνεργασίας, ο Μηχανικός του Αναδόχου θα πρέπει να παρευρίσκεται στα γραφεία της Επιβλέπουσας Υπηρεσίας τόσο για την σύνταξη των κειμένων των Πρωτοκόλλων, όσο και για την επεξεργασία και υπογραφή αυτών και από τα δύο μέρη.

Άρθρο 15 **Υποχρεώσεις ΔΕΗ**

1. Όλες οι παραδόσεις εξοπλισμού και υλικών της ΔΕΗ Α.Ε. προς τον Ανάδοχο θα συνοδεύονται από Πρωτόκολλα Παράδοσης-Παραλαβής που θα συντάσσονται από τον Ανάδοχο σε συνεργασία με την Επιβλέπουσα Υπηρεσία και θα υπογράφονται από κοινού και από τα δύο μέρη.
2. Η Π/Θ Κεφαλή Τ/Δ πλάτους B=1200mm (Τμήμα 1) είναι άμεσα διαθέσιμη σε υπαίθρια αποθήκη του Ορυχείου Καρδιάς.
3. Η ΔΕΗ θα παραδώσει κατόπιν αιτήματος του Αναδόχου τον ηλεκτρολογικό εξοπλισμό για μεταφορά από το Ορυχείο του Αμυνταίου ή άλλου Ορυχείου του ΛΚΔΜ στη θέση ανέγερσης της Π/Θ Κεφαλής Τ/Δ 18 πλάτους B=1200mm στο Ορυχείο Καρδιάς.
4. Ο εξοπλισμός που θα τοποθετηθεί κατά περίπτωση (κινητήριες μονάδες, ταινιοσταθμός, κινητήρες, πλαίσια, κινητήρια και μη κινητήρια τύμπανα, τύμπανα πρόσφυσης, γιρλάντες ραούλων, κλπ.) και ο οποίος βρίσκεται στις Αποθήκες του ΛΚΔΜ ή σε παρακείμενο Ορυχείο θα παραδίδεται στον Ανάδοχο, με αντίστοιχα Πρωτόκολλα Παράδοσης-Παραλαβής που θα συντάσσονται από την Επιβλέπουσα Υπηρεσία και θα υπογράφονται από κοινού με τον Ανάδοχο. Το ίδιο ισχύει και για την παράδοσή της προς ανέγερση Π/Θ Κεφαλής.

5. Η ΔΕΗ υποχρεούται να παραδώσει τον εξοπλισμό που απαιτείται για την ανέγερση π.χ. ράουλα, κινητήριες μονάδες, κατόπιν αιτήματος του Αναδόχου προκειμένου να εκτελεστούν τα ΔΕΚ. Υπάρχει δυνατότητα, κατόπιν γραπτού αιτήματος του Αναδόχου, για ενωρίτερη και τμηματική παράδοση του εξοπλισμού από τη ΔΕΗ.
6. Η ΔΕΗ υποχρεούται να πραγματοποιήσει την ηλεκτροδότηση του Τ/Δ, προκειμένου να γίνουν οι δοκιμές ΔΕΚ, εντός 1,5 μηνών μετά το πέρας εργασιών του Τμήματος 1.
8. Η ΔΕΗ θα τοποθετήσει και θα συγκολλήσει τον ιμάντα του Τ/Δ 18, κατόπιν έγκαιρης ειδοποίησης από τον Ανάδοχο.

Άρθρο 16 **Έκδοση απαιτούμενων Αδειών**

Πέραν της υποχρέωσης του Αναδόχου για έκδοση των απαιτούμενων αδειών που αναφέρονται στο Άρθρο 19 των Γενικών Όρων Σύμβασης, ισχύουν τα εξής:

1. Με μέριμνα και δαπάνη του Αναδόχου θα εκδοθούν οι απαιτούμενες Άδειες για εξοπλισμό που τυχόν περιέχει ραδιενεργές πηγές (σύμφωνα με την Υπ. Απόφαση 1014(ΦΟΡ)94, το ΦΕΚ 216 Β6/3/2001 και τα σχετικά νομοθετήματα της Ελληνικής και Ευρωπαϊκής Νομοθεσίας) καθώς και οι απαιτούμενες Άδειες για τις εργοταξιακές εγκαταστάσεις του.
2. Τυχόν απαιτούμενες άδειες για εγκαταστάσεις που αφορούν εργοταξιακές ανάγκες του Αναδόχου (εργοταξιακά γραφεία, ικριώματα, κλπ.) καθώς και άδειες και εγκρίσεις, που απαιτούνται σύμφωνα με τη Νομοθεσία, για την ασφάλεια του προσωπικού του Αναδόχου και των Υπεργολάβων αυτού, που θα απασχοληθεί στο Έργο, θα εκδίδονται με μέριμνα και δαπάνες του Αναδόχου.

Άρθρο 17 **Εγγυήσεις – Εγγυητικές Επιστολές**

Σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο Άρθρο 8 του Συμφωνητικού και το Άρθρο 22 των Γενικών Όρων της Σύμβασης.

Άρθρο 18 **Τεχνογνωσία**

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να συμμορφώνεται με τις Δεσμευτικές Δηλώσεις Συνεργασίας του με τεχνογνώστες Οίκους, τις οποίες είχε προσκομίσει με την προσφορά του και αφορούν τη διάθεση από τους εν λόγω Οίκους της απαιτούμενης τεχνογνωσίας και της τεχνικής υποστήριξης (μελέτες, σχέδια κλπ.) του συνόλου του εξοπλισμού του Έργου, καθ' όλη τη διάρκεια του Έργου και μέχρι την Οριστική Παραλαβή του από τη ΔΕΗ.

Άρθρο 19 **Μεταβολές κατά την εκτέλεση του Έργου**

1. Αυξομείωση αντικειμένου

Η Επιχείρηση, εφόσον κριθεί απαραίτητο από τις ανάγκες της, διατηρεί το δικαίωμα πριν την ανάθεση ή κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της Σύμβασης, να αυξομειώσει το αντικείμενο και τις συμβατικές ποσότητες από -30% έως +50%, με συνακόλουθη αυξομείωση του χρόνου ολοκλήρωσης του Έργου.

Η εν λόγω αυξομείωση του αντικειμένου είναι υποχρεωτικά αποδεκτή από τον Ανάδοχο και θα του γνωστοποιείται εγγράφως τουλάχιστον δεκαπέντε (15) ημερολογιακές ημέρες ενωρίτερα.

2. Κατ' εφαρμογή της παραγράφου 25.4 των Γενικών Όρων στην περίπτωση εκτέλεσης μιας νέας εργασίας με παρακολούθηση, η νέα τιμή (για το σύνολο της εργασίας) καθορίζεται με βάση στοιχεία που προκύπτουν από επιτόπια καθημερινή παρακολούθηση και σύνταξη σχετικού Πρωτοκόλλου.
- Πριν από την έναρξη της εργασίας η Επιχείρηση εγκρίνει τα ημερομίσθια του εργατοτεχνικού προσωπικού, τις εργοδοτικές επιβαρύνσεις και λοιπές κρατήσεις του προσωπικού του Αναδόχου, τα μισθώματα των μηχανημάτων και την αξία των υλικών που πρόκειται να χρησιμοποιηθούν, καθώς επίσης καθορίζει τον αριθμό του απαιτούμενου προσωπικού κατά ειδικότητα, τον αριθμό και το είδος των μηχανημάτων και των άλλων μέσων και ορίζει το είδος και την ποσότητα των απαιτούμενων υλικών.
- Κατά τη διάρκεια της εκτέλεσης των εργασιών με καθημερινή παρακολούθηση, ο Ανάδοχος θα παρέχει κάθε ημέρα μια πλήρη κατάσταση σε δύο αντίγραφα, με τα ονόματα, την ασχολία και το χρόνο απασχόλησης όλων των εργαζομένων στην εν λόγω εργασία, την περιγραφή και την ποσότητα όλων των υλικών που ενσωματώθηκαν και την περιγραφή και το χρόνο λειτουργίας των μηχανημάτων που χρησιμοποιήθηκαν.
- Η κατάσταση θα ελέγχεται και θα υπογράφεται από την Επιβλέπουσα Υπηρεσία και ένα αντίγραφο θα επιστρέφεται στον Ανάδοχο, ο οποίος στο τέλος της εργασίας θα παραδίδει στην Επιβλέπουσα Υπηρεσία μια κατάσταση με πλήρη στοιχεία κόστους για όλα τα υλικά, μηχανήματα και προσωπικό που χρησιμοποιήθηκαν. Με τα στοιχεία της εν λόγω κατάστασης θα καθορίζεται το ποσό που θα καταβληθεί στον Ανάδοχο ως "τιμή μονάδας νέας εργασίας".
- Εάν για οποιαδήποτε αιτία ο Ανάδοχος δεν παραδίδει τις καταστάσεις αυτές, η Επιχείρηση δύναται να καθορίσει την τιμή, είτε με βάση στοιχεία παρακολούθησης που τηρεί η Επιβλέπουσα Υπηρεσία, είτε σε τέτοιο ύψος ώστε κατά την άποψή της η τιμή να κρίνεται εύλογη και δίκαιη.

Άρθρο 20

Στατιστικά και λοιπά στοιχεία του Έργου - Ημερολόγιο

Το Ημερολόγιο του Έργου θα συντάσσεται αμελλητί σε καθημερινή βάση από τον Ανάδοχο και θα υπογράφεται από τους εξουσιοδοτημένους εκπροσώπους του Αναδόχου και της Επιβλέπουσας Υπηρεσίας της ΔΕΗ.

Στο ημερολόγιο του Έργου θα αναφέρονται τα παρακάτω :

- α. Ο αριθμός και η ειδικότητα του απασχολούμενου προσωπικού στο έργο.
- β. Ο αριθμός των οχημάτων και μηχανημάτων που απασχολούνται στο έργο με τους αντίστοιχους αριθμούς κυκλοφορίας ή εργοταξιακούς αριθμούς όταν πρόκειται για μηχανήματα έργου (γερανοί κ.λ.π.).
- γ. Οι ώρες πραγματικής λειτουργίας των μηχανημάτων (γερανοί κ.λ.π.).
- δ. Τα τμήματα του έργου στα οποία εκτελούνται εργασίες συναρμολόγησης βάσει του Αναλυτικού Προγράμματος Εκτέλεσης του Έργου το οποίο υποβάλλεται από τον Ανάδοχο βάσει του Άρθρου 23 των Γ.Ο. της Σύμβασης.
- ε. Στήλη με ποσοστό άφιξης υλικών ημερήσιο και συνολικό.
- στ. Στήλη με ποσοστό ανέγερσης ημερήσιο και συνολικό.
- ζ. Ειδικότερα θα γίνεται μνεία του αριθμού και των ωρών απασχόλησης του Προσωπικού (τεχνίτες, ηλεκτροσυγκολλητές, κλπ.).
- η. Θα αναγράφονται σε αυτό στοιχεία για τις καιρικές συνθήκες που επικρατούν στο έργο.

Στα παραπάνω στοιχεία που θα εμπεριέχονται στο Ημερολόγιο Έργου μπορούν να

προστεθούν και άλλα σύμφωνα με της οδηγίες της Επιβλέπουσας Υπηρεσίας. Επίσης, ο Ανάδοχος υποχρεούται, εφόσον του ζητηθεί, να ενημερώνει τους Ορκωτούς Ελεγκτές της Επιχείρησης, για την κίνηση και το υπόλοιπο του δοσοληπτικού λογαριασμού του με τη ΔΕΗ Α.Ε., την 30/06 και 31/12 εκάστου έτους, αντιστοίχως. Συμπληρωματικά με τα αναφερόμενα στο Άρθρο 6 παρ. 2 του Συμφωνητικού και προκειμένου να διευκολυνθεί η παρακολούθηση και ο έλεγχος της προόδου του Έργου, συμφωνούνται τα ακόλουθα: Ο Ανάδοχος θα χρησιμοποιήσει για το χρονικό προγραμματισμό του Έργου το πρόγραμμα Microsoft Project Professional. Τα αντίστοιχα χρονοδιαγράμματα θα πρέπει να δίνονται στη ΔΕΗ σε κατάλληλη ηλεκτρονική μορφή αρχείου σε CD-ROM έτσι ώστε να είναι δυνατός ο έλεγχος από την Επιχείρηση του προγραμματισμού αυτού του Αναδόχου, για τις διάφορες δραστηριότητες του Έργου, με ενιαίο τρόπο.

Άρθρο 21 **Διαδικασίες Παραλαβής του Έργου**

Γενικά

1. Το Έργο αποτελείται από δύο (2) Τμήματα, καθώς και από πρόσθετο αντικείμενο προαίρεσης (OPTION) και περιγράφεται στο Άρθρο 2 του Συμφωνητικού και στην παράγραφο 3 του Τεύχους των Τεχνικών Προδιαγραφών.
2. Πέρασ Συναρμολόγησης-Ανέγερσης του Έργου
Μετά την περάτωση της Συναρμολόγησης – Ανέγερσης του Έργου θα συντάσσεται από τον Ανάδοχο σε συνεργασία με τον Προϊστάμενο της Επιβλέπουσας Υπηρεσίας της Επιχείρησης ή τον ορισθέντα «Εντεταλμένο Μηχανικό» του Έργου, Πρωτόκολλο Πέρατος Συναρμολόγησης-Ανέγερσης, το οποίο θα υπογράφεται και από τα δύο μέρη. Το εν λόγω Πρωτόκολλο θα υπογράφεται επίσης και εάν ακόμα απαιτείται εκτέλεση εργασιών μικρής σημασίας ή διαπιστωθούν από την Επιχείρηση επουσιώδεις ελλείψεις που δεν επηρεάζουν τη λειτουργία. Οι εν λόγω εργασίες και ελλείψεις θα αναφέρονται στο Πρωτόκολλο Περάτωσης της Συναρμολόγησης-Ανέγερσης και πρέπει να έχουν διευθετηθεί μέχρι την Προσωρινή Παραλαβή του Έργου.
3. Δοκιμές Εν Κενώ (ΔΕΚ) του Έργου
 - 3.1. Μετά την υπογραφή Πρωτοκόλλου Πέρατος Συναρμολόγησης – Ανέγερσης, θα εκτελούνται οι Δοκιμές Εν Κενώ, παρουσία εκπροσώπων της ΔΕΗ ΑΕ.
Όλες οι δοκιμές θα γίνουν σύμφωνα με τα αναφερόμενα στις αντίστοιχες Τεχνικές Προδιαγραφές, παρουσία πάντα εκπροσώπων της ΔΕΗ ΑΕ.
 - 3.2. Κατά τη διάρκεια των ΔΕΚ, ο Ανάδοχος πρέπει να αποδείξει ότι ο υπό δοκιμή εξοπλισμός των διαφόρων ενοτήτων του Έργου λειτουργεί -χωρίς φορτίο- ομαλώς, σύμφωνα με τη μελέτη και τους σχετικούς Κανονισμούς, εξασφαλίζοντας την άρτια και σωστή λειτουργία των σχετικών ενοτήτων, τόσο ως ανεξάρτητες λειτουργικές μονάδες όσο και ως αλληλοεξαρτώμενα μέρη του Έργου σε συνδυασμένα και ταυτόχρονη λειτουργία.
Ο εξοπλισμός θα δοκιμαστεί μεμονωμένα ή στο σύνολό του.
Το πλήρες πρόγραμμα των δοκιμών (ΔΕΚ) του Έργου της Σύμβασης θα καταρτιστεί από τον Ανάδοχο και θα συμφωνηθεί με την ΔΕΗ ΑΕ. Κάθε βλάβη ή ανωμαλία κατά τις δοκιμές που αποδεδειγμένα και αναμφίβολα θα οφείλεται σε εξοπλισμό που χορηγείται από τη ΔΕΗ ΑΕ ή από άλλο Ανάδοχο δεν θα ληφθεί υπόψη.
 - 3.3. Οι Δοκιμές εν Κενώ θα εκτελούνται από το προσωπικό του Αναδόχου, θα παρίσταται δε σ'αυτές το προσωπικό λειτουργίας της ΔΕΗ ΑΕ πρώτον για εκπαιδευτικούς λόγους και δεύτερον προκειμένου να επεμβαίνει σε περίπτωση βλαβών ή για ρυθμίσεις στον εξοπλισμό που δεν είναι στην έκταση προμήθειας της παρούσας Σύμβασης.

Ο Ανάδοχος πρέπει να λάβει υπόψη του ότι το εν λόγω προσωπικό της ΔΕΗ θα παρέχει τη συνδρομή του, σύμφωνα με τις οδηγίες και υπό την ευθύνη του Αναδόχου, για τον, από τον Ανάδοχο, χειρισμό του εξοπλισμού.

Η εκπαίδευση του προσωπικού της ΔΕΗ ΑΕ πρέπει να γίνει σύμφωνα προς τους όρους της παρούσας Σύμβασης.

3.4. Σε περίπτωση που διαπιστώνεται ότι το Έργο λειτουργεί ομαλώς χωρίς φορτίο, σε απόλυτη συμφωνία προς τα περιλαμβανόμενα στις Τεχνικές Προδιαγραφές του χαρακτηριστικά λειτουργίας, θα συντάσσεται από τον Ανάδοχο σχετικό Πρωτόκολλο Δοκιμών εν Κενώ (ΔΕΚ), που θα πιστοποιεί τα ανωτέρω, το οποίο θα υπογράφεται εντός πέντε (5) εργασίμων ημερών από τον Προϊστάμενο της Επιβλέπουσας Υπηρεσίας της ΔΕΗ ΑΕ ή τον ορισθέντα «Εντεταλμένο Μηχανικό» του Έργου και από τον ορισθέντα από τον Ανάδοχο, κατά το Άρθρο 6 § 3 των Γενικών Όρων, Επιβλέποντα Μηχανικό του Αναδόχου στο Εργοτάξιο.

3.5. Σε περίπτωση που υφίσταται αδυναμία εκτέλεσης των Δοκιμών εν Κενώ Τμήματος του Έργου από υπαιτιότητα της ΔΕΗ ΑΕ, εντός του χρόνου που προβλέπεται στο Άρθρο 6 του Σ.Σ. , τότε ο συμβατικός χρόνος περάτωσής τους θα παρατείνεται αντίστοιχα, κατά το διάστημα της καθυστέρησης που προκάλεσε η ΔΕΗ Α.Ε.

Ο χρόνος καθυστέρησης δεν θα υπερβαίνει τους τρεις (3) μήνες, ο δε Ανάδοχος δεν νομιμοποιείται να εγείρει οποιαδήποτε απαίτηση πέραν των εξόδων Εγγυητικών Επιστολών και των Εξόδων Ασφάλισης του υπό δοκιμή Τμήματος.

Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος οποιαδήποτε στιγμή της παράτασης των τριών (3) μηνών και αν ειδοποιηθεί από την Επιχείρηση να προσέλθει και να εκτελέσει τις Δοκιμές εν Κενώ.

Σε περίπτωση που η αδυναμία εκτέλεσης των Δοκιμών υπερβεί από υπαιτιότητα της ΔΕΗ ΑΕ, το πιο πάνω αναφερόμενο διάστημα των τριών (3) μηνών, τότε το Έργο, θα θεωρηθεί ότι έχει υποστεί επιτυχώς τις ΔΕΚ.

Στην περίπτωση αυτή, θα υπογράφεται «εικονικό» Πρωτόκολλο Δοκιμών Εν Κενώ (ΔΕΚ) για τη διενέργεια στη συνέχεια της Προσωρινής Παραλαβής, χωρίς όμως να καταβληθεί στον Ανάδοχο η αξία των υπόψη δοκιμών (ούτε συνεπώς θα πραγματοποιηθεί η αντίστοιχη κράτηση του 5%).

4. Προσωρινή Παραλαβή

4.1. Μετά το πέρας των Δοκιμών του Έργου και εφόσον:

α) Έχουν υπογραφεί και από τα δύο μέρη τα Πρωτόκολλα των εδαφίων 3.4 ή 3.5 του παρόντος Άρθρου

β) Παραδόθηκαν από τον Ανάδοχο στην Επιχείρηση πλήρης σειρά διορθωμένων και ενημερωμένων σχεδίων του εξοπλισμού και γενικά η τελική έντυπη τεκμηρίωση όπως προβλέπεται στην Σύμβαση.

γ) Παραδόθηκαν από τον Ανάδοχο στην Επιχείρηση όλα τα απαιτούμενα για τη λειτουργία του έργου και περιλαμβανόμενα στο αντικείμενο της Σύμβασης Ανταλλακτικά L-1 (εφόσον προβλέπεται).

δ) Ο Ανάδοχος εκπαίδευσε όπως πρέπει και σε επαρκή αριθμό το αναγκαίο για την λειτουργία του Έργου προσωπικό της ΔΕΗ, όπως προβλέπεται στην παρούσα Σύμβαση (εφόσον προβλέπεται).

Ο Ανάδοχος δύναται να ζητήσει εγγράφως από την Επιχείρηση (Προϊσταμένη Υπηρεσία) την Προσωρινή Παραλαβή του Έργου.

Η Επιχείρηση θα αποφασίσει εάν η αίτηση του Αναδόχου θα γίνει αποδεκτή ή όχι, λαμβάνοντας υπόψη κατά πόσο οι Δοκιμές ΔΕΚ πραγματοποιήθηκαν επιτυχώς ή όχι και έχουν ικανοποιηθεί οι απαιτήσεις της παρούσας παραγράφου.

4.2. Ως ημερομηνία Προσωρινής Παραλαβής του Έργου ορίζεται η ημερομηνία αποδοχής της αίτησης του Αναδόχου για Προσωρινή Παραλαβή όλου του Έργου από την Επιχείρηση.

Σε περίπτωση που η αποδοχή της αίτησης του Αναδόχου για Προσωρινή Παραλαβή όλου του Έργου καθυστερήσει πέραν του χρόνου που προβλέπεται στο Άρθρο 31 παρ. 1.1.1. των Γενικών Όρων, από υπαιτιότητα της Επιχείρησης, η Επιτροπή Προσωρινής Παραλαβής, μπορεί να καθορίσει αναδρομικά προγενέστερη ημερομηνία Προσωρινής Παραλαβής, η οποία πάντως σε καμία περίπτωση δεν μπορεί να είναι προγενέστερη του χρόνου που προβλέπεται στο Άρθρο 31 παρ. 1.1.1. των Γενικών Όρων.

- 4.3. Σε περίπτωση αναβολής της Προσωρινή Παραλαβής όλου του Έργου, με βάση την παρ. 1.3. του Άρθρου 31 των Γενικών Όρων, ως ημερομηνία Προσωρινής Παραλαβής ορίζεται η ημερομηνία κατά την οποία διαπιστώθηκε η άρση των ελαττωμάτων που επέβαλαν την αναβολή.

Η Επιτροπή Προσωρινή Παραλαβής θα συντάξει Πρωτόκολλο μέσα σε προθεσμία τριών (3) μηνών από την ημερομηνία αποδοχής από την Επιχείρηση της αίτησης του Αναδόχου για Προσωρινή Παραλαβή σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Άρθρο 31 παρ. 1.4 των Γενικών Όρων.

Κατά την διαδικασία της Προσωρινής Παραλαβής η Επιτροπή θα κρατάει ενήμερους τους αντιπροσώπους του Αναδόχου για τις διαπιστώσεις της σχετικά με τα ελαττώματα του Έργου.

Η προθεσμία που αναφέρεται στο Άρθρο 31 παρ. 1.5 των Γενικών Όρων για την έγκριση του Πρωτοκόλλου Προσωρινής Παραλαβής ορίζεται σε ένα (1) μήνα.

5. Περίοδος Εγγύησης

- 5.1. Η περίοδος Εγγύησης ορίζεται σε δώδεκα (12) μήνες από την ημερομηνία έγκρισης του Πρωτοκόλλου Προσωρινής Παραλαβής του Έργου από την Προϊσταμένη Υπηρεσία. Η περίοδος Εγγύησης θα παραταθεί κατά το χρόνο που θα σταματήσει η λειτουργία κάποιου Μέρους προκειμένου να γίνουν τροποποιήσεις ή και βελτιώσεις για την επανάληψη της λειτουργίας, ενώ διατηρούνται όλα τα δικαιώματα της Επιχείρησης σύμφωνα με το Άρθρο 41 των Γενικών Όρων.

- 5.2. Στην περίπτωση που οποιοδήποτε τμήμα του Έργου ή εξαρτήματος αυτού, υποστεί σημαντική ζημιά ή βλάβη λόγω ελαττωμάτων ή ελλείψεων στη μελέτη, στο υλικό και στην ποιότητα εργασίας του Αναδόχου, από την οποία (ζημιά ή βλάβη) παρεμποδίζεται η λειτουργία της εγκατάστασης, ο Ανάδοχος πρέπει να προβεί άμεσα και με δαπάνες του, σε αποκατάσταση του τμήματος του Έργου ή του εξαρτήματος που έχει υποστεί ζημιά. Η ΔΕΗ Α.Ε. επιφυλάσσεται για κάθε νόμιμο δικαίωμά της που απορρέει από την παρούσα Σύμβαση.

- 5.3. Μετά την αποκατάσταση της εν λόγω ζημιάς του ελαττωματικού τμήματος ή εξαρτήματος, η Περίοδος Εγγύησης που αφορά στο αντικατασταθέν ή επισκευασθέν τμήμα ή εξάρτημα θα παρατείνεται για χρονικό διάστημα δώδεκα (12) μηνών, από την ημερομηνία του Πρωτοκόλλου Προσωρινής Παραλαβής του Έργου, ή από της ημερομηνίας αντικαταστάσεως ή επισκευής του τμήματος ή εξαρτήματος, όποια είναι μεταγενέστερη.

- 5.4. Κάθε παράταση του χρόνου εγγυήσεως των εγκατεστημένων υλικών λόγω συστηματικού ή τυχαίου σφάλματος κατασκευής, θα επεκτείνεται αυτόματα σε όλα τα υλικά του ίδιου τύπου, αδιάφορο του αν είναι εγκατεστημένα, μη εγκατεστημένα ή ανταλλακτικά.

- 5.5. Η Περίοδος Εγγύησης του Έργου θα παρατείνεται για χρονικό διάστημα ίσο προς εκείνο κατά το οποίο το Μηχάνημα παρέμεινε εκτός λειτουργίας σαν συνέπεια των παραπάνω ζημιών.

- 5.6. Στην περίπτωση που το Έργο εμφανίσει οποιοδήποτε ελάττωμα μη ουσιώδες κατά την κρίση της ΔΕΗ Α.Ε., το οποίο όμως, δεν παρακωλύει τη λειτουργία της Π/Θ Κεφαλής, ο Ανάδοχος πρέπει να προβεί άμεσα στην αποκατάσταση του εν λόγω ελαττώματος με δικές του δαπάνες.
Ο Ανάδοχος δικαιούται είτε να αποκαθιστά ο ίδιος με δικά του μέσα τα ελαττώματα, είτε να εξουσιοδοτεί τη ΔΕΗ Α.Ε., με τη σύμφωνη γνώμη της, να προβεί στην αποκατάσταση αυτή με ευθύνη και δαπάνες του Αναδόχου.
Μετά την εν λόγω αποκατάσταση των ελαττωμάτων παρατείνεται η Περίοδος Εγγυήσης για το ελαττωματικό και αντικατασταθέν τμήμα, σύμφωνα με τους Όρους της παραγράφου 4.3. του παρόντος άρθρου.
- 5.7. Στις περιπτώσεις των παραπάνω παραγράφων εφαρμόζονται όλα τα δικαιώματα της Επιχείρησης, όπως αναφέρονται στο Άρθρο 19 των Γενικών Όρων.
Στον Ανάδοχο θα δοθεί ελευθερία πρόσβασης στο Έργο ώστε να προβεί στις αναγκαίες ενέργειες.
- 5.8. Από τις Δοκιμές εν Κενώ του Έργου και μέχρι την Οριστική Παραλαβή, ο Ανάδοχος δεν θα είναι υπεύθυνος για τις φυσιολογικές φθορές καθώς και για τις ζημιές αυτού που οφείλονται στην Επιχείρηση.
- 5.9. Το ελαττωματικό εξάρτημα ή μέρος που αντικαταστάθηκε περιέρχεται στην ιδιοκτησία του Αναδόχου.
- 5.10. Μετά την Προσωρινή Παραλαβή, ο Ανάδοχος θα είναι υπεύθυνος για κάθε περίπτωση κρυμμένου ελαττώματος του εξοπλισμού και θα ευθύνεται για κάθε θετική ζημιά την οποία θα υφίσταται η ΔΕΗ Α.Ε. εκ του λόγου αυτού.
6. Οριστική Παραλαβή
- 6.1. Η διαδικασία της Οριστικής Παραλαβής όλου του Έργου θα ξεκινήσει δώδεκα (12) μήνες μετά την ημερομηνία Προσωρινής Παραλαβής του ή μετά την εκπνοή της περιόδου Εγγυήσεως του αν αυτή έχει παραταθεί, εφόσον, κατά τη γνώμη της Επιχείρησης, το Έργο έχει λειτουργήσει ικανοποιητικά κατά την περίοδο αυτή και οι όροι αυτού του Άρθρου, που αφορούν στην παράταση της περιόδου Εγγυήσεως, έχουν ληφθεί υπόψη.
- 6.2. Η προθεσμία που αναφέρεται στο Άρθρο 31, παράγραφος 3.4 των Γενικών Όρων για τη σύνταξη του Πρωτοκόλλου Οριστικής Παραλαβής ορίζεται σε τρεις (3) μήνες από την ημερομηνία αποδοχής της αίτησης του Αναδόχου για την Οριστική Παραλαβή του Έργου.
- 6.3. Η προθεσμία που αναφέρεται στο Άρθρο 31, παράγραφος 3.5 των Γενικών Όρων για την έγκριση του Πρωτοκόλλου Οριστικής Παραλαβής κάθε Τμήματος ορίζεται σε ένα (1) μήνα.

Άρθρο 22 **Τρόπος πληρωμής – Δικαιολογητικά**

1. Για την πληρωμή των προκαταβολών:
Σχετική ισόποση Εγγυητική Επιστολή Προκαταβολής συνταγμένη σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Επιχείρησης και απλή απόδειξη.
2. Για την πληρωμή του Εξοπλισμού:
Τιμολόγια θεωρημένα αρμοδίως από τη ΔΕΗ και τα σχετικά πιστοποιητικά επιθεώρησης, που προβλέπονται από το Άρθρο 27 των Γενικών Όρων Σύμβασης, για τον Εξοπλισμό που έχει παραδοθεί στο Εργοτάξιο.

3. Για την πληρωμή των εργασιών εγκατάστασης και των Έργων Πολιτικού Μηχανικού : Τιμολόγια θεωρημένα αρμοδίως από τη ΔΕΗ, συνοδευόμενα από τα αντίστοιχα Μηνιαία Δελτία Προόδου Εργασιών, υπογεγραμμένα και ελεγμένα από την Επιβλέπουσα Υπηρεσία του Έργου.
Τα Μηνιαία Δελτία Προόδου Εργασιών θα συντάσσονται με βάση τα είδη τα οποία αναφέρονται στον Πίνακα Υλικών και Τιμών και τα ποσοστά συμμετοχής των διαφόρων εργασιών στο κόστος εγκατάστασης κάθε κατασκευής. Για το σκοπό αυτό ο Ανάδοχος θα δώσει τα αναγκαία στοιχεία στην Επιβλέπουσα Υπηρεσία της ΔΕΗ, έτσι ώστε τα ανωτέρω ποσοστά, εφόσον δεν αναλύονται επαρκώς στον Πίνακα Υλικών και Τιμών, να συμφωνηθούν από κοινού.
Ακολουθώντας, το Μηνιαίο Δελτίο Προόδου Εργασιών εγκρίνεται από την Προϊσταμένη Υπηρεσία εντός δέκα (10) ημερών από την υπογραφή του από την Επιβλέπουσα Υπηρεσία.
Η έκδοση του ως άνω σχετικού Τιμολογίου από τον Ανάδοχο πραγματοποιείται μετά την έγκριση του Μηνιαίου Δελτίου Προόδου Εργασιών από την Προϊσταμένη Υπηρεσία, σύμφωνα με την ισχύουσα φορολογική νομοθεσία.
4. Για την πληρωμή των Δοκιμών ΔΕΚ:
Τιμολόγια θεωρημένα αρμοδίως από τη ΔΕΗ, συνοδευόμενα από τα αντίστοιχα Πρωτόκολλα Δοκιμών ή Πρωτόκολλα Επιτυχούς Πέρατος.
5. Για την πληρωμή των Άλλων Υπηρεσιών:
Τιμολόγια θεωρημένα αρμοδίως από τη ΔΕΗ.
6. Για κάθε πληρωμή των πιο πάνω παραγράφων 2, 3, 4 και 5 ο Ανάδοχος υποχρεούται να προσκομίζει :
 - 6.1. Φορολογική Ενημερότητα.
Για τη διενέργεια των πληρωμών απαιτείται η προσκόμιση Φορολογικής 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 φορολογική ενημερότητα εάν έχει εκπνεύσει η ισχύς της προηγούμενης πριν από τη διενέργεια της πληρωμής.
 - 6.2. Ασφαλιστική Ενημερότητα.
Ισχύουν τα αναφερόμενα στην προηγούμενη παράγραφο.
7. Επιπλέον, για κάθε πληρωμή των πιο πάνω παραγράφων 3, 4 και 5 ο Ανάδοχος υποχρεούται να προσκομίζει :
 - 7.1. 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.
 - 7.2. Αντίγραφο Αναλυτικών Περιοδικών Δηλώσεων (ΑΠΔ) του ΙΚΑ για το εργαζόμενο στο έργο προσωπικό του Αναδόχου ή/και Υπεργολάβου καθώς και τον ατομικό λογαριασμό ασφάλισης κάθε εργαζομένου μετά την οριστική ασφαλιστική τακτοποίησή του για την περίοδο αναφοράς του τιμολογίου.
 - 7.3. Αντίγραφο παραστατικών, από τα οποία αποδεικνύεται η καταβολή μέσω Τραπέζης των αποδοχών των εργαζομένων στον Ανάδοχο ή Υπεργολάβο αυτού.
 - 7.4. 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.

8. Οι πληρωμές θα γίνονται την ενενηκοστή (90^η) ημέρα από την ημερομηνία έκδοσης του Τιμολογίου εφόσον:
 - α. έχουν τηρηθεί από τον Ανάδοχο οι αναγραφόμενες διαδικασίες στις παρ. 2 και 3 του παρόντος Άρθρου.
 - β. έχουν υποβληθεί τα αποδεικτικά των πιο πάνω παραγράφων 7.1 και 7.4, 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 2 έως 6.

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.

Άρθρο 23 **Ασφαλιστικές καλύψεις**

1. Είναι υποχρεωτικές για τον Ανάδοχο οι ασφαλίσεις που αναφέρονται στο Άρθρο 38 των Γενικών Όρων.
2. Επιπλέον, και ειδικότερα σε ότι αφορά στην Ασφάλιση ΚΑΤΑ ΠΑΝΤΟΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ, συμφωνείται ότι η ασφαλιστική αυτή κάλυψη θα παρέχεται έναντι οποιασδήποτε απώλειας, ζημιάς ή καταστροφής, μερικής ή ολικής, που οφείλονται ή προκαλούνται από οποιοδήποτε λόγο ή αιτία περιλαμβανομένων των κινδύνων από ανωτέρα βία, τυχαία περιστατικά, faulty design, manufacturer's risk, ελαττωματικά υλικά και λανθασμένη εργασία με εξαίρεση τους κινδύνους που συνήθως εξαιρούνται και δεν καλύπτονται από τα συνήθη Ασφαλιστήρια ΚΑΤΑ ΠΑΝΤΟΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ (π.χ. πόλεμος, εισβολή, ανταρσία, λαϊκή εξέγερση, επανάσταση, κατάσχεση, μόλυνση από ραδιενέργεια ή ιονίζουσα ακτινοβολία, κλπ.).
Διευκρινίζεται ότι οι περιπτώσεις faulty design, manufacturer's risk, ελαττωματικά υλικά και λανθασμένη εργασία θα καλύπτονται στο βαθμό και στην έκταση που καλύπτονται από τα συνήθη ασφαλιστήρια συμβόλαια κατά παντός κινδύνου και θα καλύπτονται κατ' ελάχιστον οι έμμεσες απώλειες και ζημιές, που θα προκληθούν από τους εν λόγω κινδύνους σε τμήματα-αντικείμενα του Έργου, που έχουν ορθά μελετηθεί ή κατασκευαστεί.
3. Σε ότι αφορά στην Ασφάλιση ΕΝΑΝΤΙ ΚΙΝΔΥΝΩΝ από Τυχαία Περιστατικά και Ανωτέρα Βία και την Ασφάλιση ΑΣΤΙΚΗΣ ΕΥΘΥΝΗΣ του Αναδόχου έναντι Τρίτων συμφωνείται ότι η διάρκεια ασφαλίσεων λήγει κατά την ημερομηνία έγκρισης του Πρωτοκόλλου Προσωρινής Παραλαβής.

Άρθρο 24
Πρόγραμμα Τιμολογήσεων του Έργου

Ο Ανάδοχος εντός ενός (1) μηνός από τη θέση σε ισχύ της Σύμβασης υποχρεούται να υποβάλει στη ΔΕΗ Πρόγραμμα χρονολογιών και ποσών τιμολογήσεων προς τη ΔΕΗ, το οποίο οφείλει να ενημερώνει σε μηνιαία βάση.

Σε περίπτωση σημαντικών αδικαιολογήτων αποκλίσεων του Προγράμματος Τιμολογήσεων του Έργου, η ΔΕΗ επιφυλάσσεται των δικαιωμάτων της που απορρέουν από τη Σύμβαση και το Νόμο.