



ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ Α.Ε

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΙΔΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΔΙΚΤΥΟΥ

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΔΕΕΔ- 50

Για την ανάδειξη ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΕΡΓΟΥ

ΣΥΜΒΑΣΗ :

ΕΡΓΟ : Υλοποίηση «με το κλειδί στο χέρι» του νέου Κέντρου Διανομής (Κ/Δ) 150/20 kV -GIS κλειστού τύπου Κερατέας και της διπλής διασυνδετικής καλωδιακής γραμμής 150kV μόνωσης XLPE: Κ/Δ Κερατέας - Σ/Ζ Κερατέας

Τεύχος Γ'

ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ





ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

Άρθρο	1	:	Σχέδια και οδηγίες
Άρθρο	2	:	Μελέτες
Άρθρο	3	:	Ισχύοντα Πρότυπα και Κανονισμοί
Άρθρο	4	:	Εκπροσώπηση της Εταιρείας
Άρθρο	5	:	Εκπροσώπηση του Αναδόχου
Άρθρο	6	:	Υπεργολαβίες
Άρθρο	7	:	Εκχώρηση
Άρθρο	8	:	Τοπογραφικά Στοιχεία
Άρθρο	9	:	Προσωπικό του Αναδόχου
Άρθρο	10	:	Εκπαίδευση Προσωπικού της Εταιρείας
Άρθρο	11	:	Εργοτάξιο και λοιπές εγκαταστάσεις του Αναδόχου
Άρθρο	12	:	Μηχανήματα, Εργαλεία - Υλικά Αναδόχου
Άρθρο	13	:	Έκδοση απαιτούμενων Αδειών
Άρθρο	14	:	Ευθύνες του Αναδόχου σε θέματα Υγείας και Ασφάλειας στην Εργασία Λοιπές Ευθύνες - υποχρεώσεις του Αναδόχου
Άρθρο	15	:	Ενόητες προγραμματισμένων εργασιών
Άρθρο	16	:	Επιθεωρήσεις - Δοκιμές υλικών και εξοπλισμού
Άρθρο	17	:	Ανταλλακτικά
Άρθρο	18	:	Στατιστικά και λοιπά στοιχεία του Έργου - Ημερολόγιο
Άρθρο	19	:	Βεβαίωση Περάτωσης Εργασιών
Άρθρο	20	:	Παραλαβή για χρήση
Άρθρο	21	:	Προσωρινή Παραλαβή
Άρθρο	22	:	Απολογιστικές εργασίες
Άρθρο	23	:	Καθυστερήσεις μη οφειλόμενες στον Ανάδοχο
Άρθρο	24	:	Περίοδος Εγγύησης
Άρθρο	25	:	Λογαριασμοί - Πιστοποιήσεις Υποέργου Β
Άρθρο	26	:	Τρόπος πληρωμής - Δικαιολογητικά
Άρθρο	27	:	Ασφαλιστικές καλύψεις
Άρθρο	28	:	Αναστολή Εργασιών στο Εργοτάξιο



ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ Α.Ε

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΙΔΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΔΙΚΤΥΟΥ

ΕΡΓΟ : Υλοποίηση «με το κλειδί στο χέρι» του νέου Κέντρου Διανομής (Κ/Δ) 150/20 kV –GIS κλειστού τύπου Κερατέας και της διπλής διασυνδετικής καλωδιακής γραμμής 150kV μόνωσης XLPE: Κ/Δ Κερατέας – Σ/Ζ Κερατέας

ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Άρθρο 1

Σχέδια και οδηγίες

Σε συμπλήρωση των αναφερόμενων στο Άρθρο 3 των Γενικών Όρων ισχύουν τα εξής: Όσον αφορά στους χρόνους υποβολής και θεωρήσεων των σχεδίων για Έργα Η/Μ και Έργα Πολιτικού Μηχανικού, η Εταιρεία υποχρεούται να επιστρέψει στον Ανάδοχο εντός είκοσι πέντε (25) ημερών από την υποβολή κάθε μελέτης ένα αντίγραφο με τις παρατηρήσεις της, εφ' όσον υπάρχουν, ή κατάλληλα εγκεκριμένο και υπό την προϋπόθεση ότι έχει τηρηθεί από τον Ανάδοχο το εγκεκριμένο χρονοδιάγραμμα υποβολής των σχεδίων. Τα σχέδια προς έγκριση θα υποβάλλονται σε 4 αντίτυπα σε έντυπη μορφή και 2 σε ηλεκτρονική, ενώ αυτά που τελικά εγκρίνονται από τον ΔΕΔΔΗΕ για κατασκευή αλλά και τα τελικά σχέδια «ΩΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΘΗ» ο Ανάδοχος υποχρεούται να τα υποβάλει υπό τις εξής 2 μορφές:

- Τέσσερις (4) σειρές φωτοτυπιών
- Δύο (2) σειρές σε ηλεκτρονική επεξεργάσιμη μορφή

Άρθρο 2

Μελέτες

Οι μελέτες ΕΠΜ θα πρέπει να έχουν εκπονηθεί και υπογραφεί από κάτοχο πτυχίου **Γ' τάξης στην κατηγορία 8 των Μελετών** (Στατικές Μελέτες) εγγεγραμμένο στο Μητρώο Γραφείων Μελετών. Εφόσον ο Ανάδοχος δεν διαθέτει τα αντίστοιχα προσόντα, θα πρέπει να συνεργαστεί με ένα ή περισσότερα Μελετητικά Γραφεία με το αντίστοιχο πτυχίο.

Ισχύουν τα αναφερόμενα στο Άρθρο 4 των Γενικών Όρων, καθώς και οι ίδιες προθεσμίες που τίθενται στο προηγούμενο Άρθρο 1 για τη θεώρηση των υποβληθέντων σχεδίων. Αναφορικά με τα υποβληθέντα αντίγραφα των μελετών ισχύουν και τα αναφερόμενα στο Άρθρο 1 του παρόντος Τεύχους για τη θεώρηση των σχεδίων



Άρθρο 3

Ισχύοντα Πρότυπα και Κανονισμοί

Σε συμπλήρωση των αναφερόμενων στο Άρθρο 5 των Γενικών Όρων, τα πρότυπα και οι κανονισμοί, με βάση τα οποία θα γίνουν οι εργασίες και θα είναι κατασκευασμένος ο υπό προμήθεια εξοπλισμός, αναφέρονται λεπτομερώς στα Τεύχη Δ και Ε. 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 4

Εκπροσώπηση της Εταιρείας

Σε συμπλήρωση των αναφερόμενων στο Άρθρο 6 των Γενικών Όρων ισχύουν τα εξής:

1. Ο **Διευθυντής Κλάδου Νέων Έργων Υποσταθμών** της Διεύθυνσης Ειδικών Εγκαταστάσεων Δικτύου του ΔΕΔΔΗΕ, που έχει γραφεία στην Λεωφόρο Αθηνών 72, Νέο Φάληρο, ασκεί καθήκοντα **Επιβλέπουσας Υπηρεσίας για το Υποέργο Α**.
2. Ο **Διευθυντής Κλάδου Γραμμών** της Διεύθυνσης Ειδικών Εγκαταστάσεων Δικτύου του ΔΕΔΔΗΕ, που έχει γραφεία στην Λεωφόρο Αθηνών 72, Νέο Φάληρο, ασκεί καθήκοντα **Επιβλέπουσας Υπηρεσίας για το Υποέργο Β**.
3. Ο Διευθυντής της Διεύθυνσης Ειδικών Εγκαταστάσεων Δικτύου του ΔΕΔΔΗΕ ασκεί καθήκοντα **Προϊσταμένης Υπηρεσίας**
4. Οι **"Εντεταλμένοι Μηχανικοί"** της Εταιρείας, θα γνωστοποιηθούν εγγράφως στον Ανάδοχο μετά την υπογραφή της Σύμβασης.

Άρθρο 5

Εκπροσώπηση του Αναδόχου

Σε συμπλήρωση-διευκρίνιση του Άρθρου 7 των Γενικών Όρων ισχύουν τα εξής:

1. Ο Αντίκλητος του Αναδόχου θα πρέπει να έχει έδρα στην Αθήνα.
2. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να ορίσει τρεις Επιβλέποντες Μηχανικούς για το υπόψη Έργο. Οι Επιβλέποντες Μηχανικοί του Αναδόχου, οι οποίοι στην παρούσα Σύμβαση αποκαλούνται και «Επιβλέποντες Μηχανικοί», μπορεί να συνδέονται με τον Ανάδοχο με οποιαδήποτε σχέση εργασίας (υπαλληλική - εταιρική - σύμβαση έργου, κ.λ.π.).
Συγκεκριμένα, για το Υποέργο Α, ο πρώτος πρέπει να είναι Διπλωματούχος Πολιτικός Μηχανικός, μέλος του ΤΕΕ, κάτοχος άδειας ασκήσεως επαγγέλματος και ο οποίος θα είναι υπεύθυνος για όλες τις οικοδομικές εργασίες του Υποέργου Α και

γενικότερα για τα Έργα Πολιτικού Μηχανικού. Ο δεύτερος και ο τρίτος πρέπει να είναι Διπλωματούχοι Μηχανολόγοι - Ηλεκτρολόγοι ή Μηχανολόγοι ή Ηλεκτρολόγοι Μηχανικοί, να διαθέτουν άδεια εξάσκησης επαγγέλματος διπλωματούχου Ηλεκτρολόγου Μηχανικού ή αντίστοιχης αναγνωρισμένης ως ισότιμης ειδικότητας, καθώς και την κατά Νόμο άδεια ηλεκτρολόγου εγκαταστάτη (ΠΔ 108/ ΦΕΚ 141/ 2013) και θα είναι υπεύθυνοι για όλες τις ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες, ένας εξ' αυτών για το Υποέργο Α και για τον κύριο εξοπλισμό ισχύος και ο έτερος για το Υποέργο Β. Οι «Επιβλέποντες Μηχανικοί» πρέπει επίσης να διαθέτουν εμπειρία στην Οργάνωση και Διοίκηση εκτεταμένων Εργοταξίων. Είναι αυτονόητο ότι τα καθήκοντα των δύο παραπάνω Μηχανικών μπορεί να αναλαμβάνονται από μέλη του Δ.Σ. της Αναδόχου Εταιρείας όταν ο Ανάδοχος είναι Α.Ε.

3. Ο Ανάδοχος συγχρόνως με τον διορισμό των Επιβλεπόντων Μηχανικών του, θα ανακοινώνει εγγράφως και τον διορισμό Αναπληρωτών κάθε Επιβλέποντος Μηχανικού, που θα έχει τα ίδια τυπικά προσόντα με τον Επιβλέποντα Μηχανικό. Σε περίπτωση απουσίας ή κωλύματος του "Επιβλέποντα Μηχανικού" τις αρμοδιότητες, ευθύνες και υποχρεώσεις του αναλαμβάνει ο Αναπληρωτής Μηχανικός ο οποίος ορίζεται με κοινή δήλωση του "Επιβλέποντα Μηχανικού" και του Αναδόχου και ταυτόχρονη δήλωση αποδοχής του ιδίου. Συγχρόνως θα υποβάλλονται και για τον "Αναπληρωτή", τα δικαιολογητικά που απαιτούνται για τον ορισμό του "Επιβλέποντα Μηχανικού", όπως περιγράφονται στην προηγούμενη παράγραφο 2. Ο "Αναπληρωτής" αναλαμβάνει μόνο στο χρονικό διάστημα που κωλύεται ή απουσιάζει ο "Επιβλέπων Μηχανικός" υπό την προϋπόθεση, ότι θα ειδοποιείται έγκαιρα η Επιχείρηση με ευθύνη του Αναδόχου ή και του "Επιβλέποντα Μηχανικού" του.

Άρθρο 6

Υπεργολαβίες

Σε συμπλήρωση-διευκρίνιση του Άρθρου 11 των Γενικών Όρων ισχύουν τα εξής:

1. Ο Ανάδοχος υποχρεούται μετά την υπογραφή της Σύμβασης και οπωσδήποτε πριν την έναρξη των αντίστοιχων εργασιών, να υποβάλλει για έγκριση τους τυχόν Υπεργολάβους που θα χρησιμοποιήσει για την υλοποίηση του Έργου και οι οποίοι δεν αναφέρονται στη Σύμβαση, ή σε περίπτωση αντικατάστασης ενός ή περισσότερων εξ αυτών.
2. Ο Ανάδοχος διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει την αντικατάσταση ενός ή περισσότερων υποπρομηθευτών ή υπεργολάβων που έχουν ορισθεί στη Σύμβαση, μόνο με την προϋπόθεση ότι ισχύουν σοβαροί λόγοι που καθιστούν αδύνατη τη συνεργασία του με τον δηλωθέντα υποπρομηθευτή/υπεργολάβο. Το αίτημά του αυτό θα υπόκειται στην έγκριση της Εταιρείας κατά την απόλυτη κρίση της, χωρίς καμία διαφοροποίηση στην Οικονομική του Προσφορά.
3. Οι προϋποθέσεις (π.χ. εμπειρία, επαγγελματικά προσόντα κλπ) και τα απαραίτητα δικαιολογητικά για την έγκρισή των υπεργολάβων που δεν έχουν, τυχόν, περιληφθεί εξ' αρχής στη Σύμβαση ή που αντικαθιστούν αρχικά ορισμένους υπεργολάβους, καθορίζονται σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Διακήρυξης.

4. Ειδικότερα οι Υπεργολάβοι συναρμολόγησης των ακροκιβωτίων GIS, στο σημείο τερματισμού της ΚΓ (χώρος Κ/Δ) πρέπει να έχουν σχετική πιστοποίηση και βεβαιωμένη εμπειρία τουλάχιστον 2 αντίστοιχων εργασιών κατά τη δεκαετία πριν την εκτέλεση των συγκεκριμένων εργασιών.
5. Αναφορικά με την επαγγελματική/ τεχνική ικανότητα των υπεργολάβων που θα εκτελέσουν τις εργασίες εκσκαφών και εγκατάστασης των καλωδίων απαιτείται :
 - α. Να έχουν εκτελέσει επιτυχώς την τελευταία δεκαετία, έργα εγκατάστασης υπογείων καλωδίων υψηλής τάσης (66kV ή μεγαλύτερης), συνολικού μήκους καλωδιακών γραμμών τουλάχιστον δέκα (10) χιλιομέτρων, τα οποία να έχουν λειτουργήσει ικανοποιητικά για δύο τουλάχιστον έτη. Στα παραπάνω έργα θα πρέπει να περιλαμβάνεται τουλάχιστον ένα (1) έργο το οποίο να αφορά σε εγκατάσταση υπογείων καλωδίων υψηλής τάσης (66kV ή μεγαλύτερης), ενιαίου μήκους γραμμής τουλάχιστον τεσσάρων (4) km
 - β. Επίσης εάν πρόκειται για ελληνικές εργοληπτικές επιχειρήσεις θα πρέπει να είναι εγγεγραμμένες στο Μητρώο Εργοληπτικών Επιχειρήσεων (Μ.Ε.ΕΠ.) για Ηλεκτρομηχανολογικά και Ενεργειακά Έργα ενώ εάν πρόκειται για Κατασκευαστικές Επιχειρήσεις άλλων χωρών (χωρών της ΕΕ ή/και άλλων χωρών) να είναι εγγεγραμμένες σε αντίστοιχο Επαγγελματικό Μητρώο της χώρας τους, για κατηγορίες Έργων ανάλογες με αυτό που δημοπρατείται και οι οποίες σύμφωνα με τη νομοθεσία που ισχύει στη χώρα τους, μπορούν να αναλάβουν την εκτέλεση τέτοιων Έργων.

Άρθρο 7

Εκχώρηση

Σε συμπλήρωση-διευκρίνιση του Άρθρου 12 των Γενικών Όρων, επιτρέπεται η έγκριση, αρχικής ή κατά την εκτέλεση της σύμβασης, εκχώρησης, εν όλω ή εν μέρει, του ανεκτέλεστου εργολαβικού ανταλλάγματος (συμβατικού τιμήματος), σε αναγνωρισμένες τράπεζες κατά τα οριζόμενα στην παράγραφο 3 του Άρθρου 12 των Γενικών Όρων. Επισημαίνεται ότι με την εκχώρηση αυτή δεν θα ζημιώνεται με κανένα τρόπο ο ΔΕΔΔΗΕ.

Άρθρο 8

Τοπογραφικά Στοιχεία

Αποκλειστικά για το Υποέργο Β :

Ο ΔΕΔΔΗΕ θα παραδώσει στον Ανάδοχο την τοπογραφική μελέτη χάραξης των γραμμών (οριζοντιογραφία), ο δε Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να τηρήσει την εν λόγω μελέτη.



Στις υποχρεώσεις του Αναδόχου περιλαμβάνεται και η σύνταξη σχεδίων για κάθε ανεξάρτητο τμήμα έργου όπως τελικά κατασκευάστηκε, σύμφωνα με τις οδηγίες της Επιβλέπουσας Υπηρεσίας.

Ο Ανάδοχος θα παραδίδει σχέδια «ως κατασκευάστηκε» ανά άνοιγμα, σε ψηφιακή μορφή (τύπου AUTOCAD), καθώς επίσης και σχέδιο του συνόλου της γραμμής σε ψηφιακή μορφή, κατάλληλο για την ενσωμάτωσή του σε σύστημα GIS (GE SmallWorld). Στο τοπογραφικό συνεργείο του Αναδόχου θα προϊσταται Τοπογράφος Μηχανικός και τα τοπογραφικά στοιχεία των καλωδίων θα λαμβάνονται πριν την επικάλυψή τους.

Άρθρο 9

Προσωπικό του Αναδόχου

Εκτός των οριζομένων στο Άρθρο 17 των Γενικών Όρων, επισημαίνονται τα εξής:

1. Ο Ανάδοχος από κοινού με τον "Επιβλέποντα Μηχανικό" του έχει την υποχρέωση, να ανακοινώσει στην Εταιρεία (Επιβλέπουσα Υπηρεσία) με έγγραφη γνωστοποίησή του, τα ονόματα και τα στοιχεία ταυτότητας των μελών του προσωπικού του ανά Υπόεργο, τα οποία εξουσιοδοτεί να διεκπεραιώνουν εργασίες ειδικής φύσης που έχουν σχέση με την εκτέλεση κάθε Υπόεργου. Η Εταιρεία έχει το δικαίωμα να ζητήσει την αλλαγή των προσώπων αυτών, αν δεν έχουν τα προσόντα για την εκτέλεση των αντίστοιχων εργασιών κατά την κρίση της ή αν δεν εκτελούν με την απαραίτητη επιμέλεια τα καθήκοντά τους.
2. Για τις εργασίες της Σύμβασης που απαιτούν τεχνικούς άλλων ειδικοτήτων από αυτήν που διαθέτει ο "Επιβλέπων Μηχανικός", ο Ανάδοχος, σε συνεννόηση με τον "Επιβλέποντα Μηχανικό" του έχει την υποχρέωση να φροντίζει να περιλαμβάνονται τέτοιοι τεχνικοί στο προσωπικό του οι οποίοι θα επιβλέπουν τις σχετικές εργασίες.
3. Ειδικά για τις εργασίες εκσκαφής χανδάκων για τοποθέτηση υπογείων καλωδίων και για τις εργασίες επαναφοράς τους, όταν περιλαμβάνεται εργασία τομής οδοστρώματος, ερείσματος ή πεζοδρομίου, πρέπει απαραίτητα να υπάρχει με φροντίδα του Αναδόχου και του "Επιβλέποντα Μηχανικού", Υπεύθυνος εργασιών από το προσωπικό του Αναδόχου με πείρα και ανάλογα προσόντα ώστε να αποκλείεται η κακότεχνη εκτέλεση των εργασιών αυτών ή η ανεπαρκής τήρηση των μέτρων ασφάλειας.

Άρθρο 10

Εκπαίδευση Προσωπικού της Εταιρείας

Ο Ανάδοχος θα μεριμνήσει για την εξασφάλιση ενός συνοπτικού προγράμματος εκπαίδευσης για το προσωπικό του ΔΕΔΔΗΕ και του ΑΔΜΗΕ.



Το πρόγραμμα αυτό θα καλύψει:

1. Όλα τα θέματα των μελετών της σχεδίασης, της κατασκευής, των δοκιμών και της λειτουργίας του Κ/Δ, όπως και όλου του εξοπλισμού ισχύος, προστασίας και ελέγχου. Το λεπτομερές περιεχόμενο του εκπαιδευτικού προγράμματος θα υποβληθεί για έγκριση από το ΔΕΔΔΗΕ και θα περιλαμβάνει θεωρητική τεκμηρίωση, επισκέψεις στα μελετητικά γραφεία του Αναδόχου, στα εργοστάσια παραγωγής του εξοπλισμού ισχύος, προστασίας και ελέγχου και στις εγκαταστάσεις δοκιμών, καθώς επίσης και μια επίσκεψη σε παρόμοιο υπάρχον έργο που έχει ολοκληρωθεί και είναι σε λειτουργία.

Το παραπάνω εκπαιδευτικό πρόγραμμα θα έχει συνολική διάρκεια δέκα (10) ανθρωποεβδομάδων και θα συνοδεύεται από τεχνικά εγχειρίδια στην Ελληνική γλώσσα. Η δαπάνη για την παροχή αυτού του προγράμματος εκπαίδευσης συμπεριλαμβάνεται στο τίμημα που έχει συμφωνηθεί για την κατασκευή του Κ/Δ, θα καλύπτει δε εκτός των άλλων και το κόστος διαμονής και διατροφής των εκπαιδευομένων για τα τμήματα του προγράμματος που θα διεξαχθούν εκτός Ελλάδας.

Το πρόγραμμα εκπαίδευσης θα πραγματοποιηθεί κατά την διάρκεια εκτέλεσης της Σύμβασης και σε χρόνο που διευκολύνει την Εταιρεία.

2. Το πρόγραμμα εκπαίδευσης περιλαμβάνει επίσης την εκπαίδευση, επιτόπου των έργων, προσωπικού του ΔΕΔΔΗΕ και του ΑΔΜΗΕ σε θέματα λειτουργίας, συντήρησης, εκμετάλλευσης του Κ/Δ, στο λογισμικό και στη χρήση των Συστημάτων Ελέγχου του Κ/Δ. Το παραπάνω πρόγραμμα, διάρκειας τουλάχιστον δεκαπέντε (15) εργάσιμων ημερών, θα βαρύνει επίσης τον Ανάδοχο και θα έχει ολοκληρωθεί τουλάχιστο είκοσι (20) ημέρες πριν την έναρξη της δοκιμαστικής λειτουργίας του Κ/Δ.

Άρθρο 11

Εργοτάξιο και λοιπές εγκαταστάσεις του Αναδόχου

Σε συμπλήρωση-διευκρίνιση του Άρθρου 19 των Γενικών Όρων ισχύουν τα εξής:

1. Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να κατασκευάσει με δικά του έξοδα, εντός δεκαπέντε (15) ημερών από την ημερομηνία έναρξης των εργασιών στο Έργο ένα εργοταξιακό γραφείο εμβαδού περίπου 20 m² κατάλληλα διαμορφωμένο, ώστε να πληροί τις προϋποθέσεις στεγανότητας και θέρμανσης - ψύξης για την στέγαση του Κλιμακίου Επίβλεψης του ΔΕΔΔΗΕ κατά τη διάρκεια κατασκευής του Έργου και το οποίο θα είναι στην αποκλειστική διάθεση του ΔΕΔΔΗΕ. Το κατάλυμα αυτό που θα έχει τον κατάλληλο εξοπλισμό για την χρήση που προορίζεται (π.χ. γραφεία, καρέκλες, ντουλάπες, W.C., μικρή στοιχειώδη κουζίνα, κλιματιστικό μηχάνημα ψύξης-θέρμανσης, τηλέφωνο/ φάξ, λειτουργική υποδομή για πρόσβαση στο διαδίκτυο π.χ. wifi, ethernet, κλπ) και τις απαραίτητες παροχές ύδρευσης, αποχέτευσης, ρεύματος-ηλεκτροδότησης, τηλεφώνου), θα παραμείνει έως το πέρας των εργασιών και θα αποξηλωθεί και απομακρυνθεί από το Έργο, με δαπάνες του Αναδόχου, μετά την υπογραφή του Πρωτοκόλλου Προσωρινής Παραλαβής. Η θέση του καταλύματος θα καθορισθεί επί τόπου από κοινού.



2. Στην περίπτωση που μετά από αίτηση του Αναδόχου, του χορηγηθεί ηλεκτρική ενέργεια για τις ανάγκες του εργοταξίου, ο Ανάδοχος υποχρεούται να συμμορφώνεται προς τις διατάξεις που ισχύουν για την ασφαλή ηλεκτροδότηση του Εργοταξίου του. Ο ΔΕΔΔΗΕ θα του χορηγήσει, εφόσον υπάρχει η σχετική δυνατότητα, την απαραίτητη ηλεκτρική ενέργεια. Τα έξοδα της ηλεκτρικής παροχής και κατανάλωσης θα βαρύνουν τον Ανάδοχο. Η δαπάνη και ευθύνη της παραπέρα εγκατάστασης βαρύνει επίσης τον Ανάδοχο.
3. Απαγορεύεται στον Ανάδοχο η ρευματοληψία από άλλο ρευματολήπτη του χώρου εκτός απ' αυτόν που ειδικά καθορίστηκε από το ΔΕΔΔΗΕ. Ο Ανάδοχος είναι υπεύθυνος για την ασφαλή χρήση του ηλεκτρικού και κάθε ατύχημα, που είναι δυνατό να συμβεί κατά την διάρκεια των εργασιών στο προσωπικό του Αναδόχου ή του ΔΕΔΔΗΕ ή κάθε τρίτου στο Εργοτάξιο, βαρύνει αποκλειστικά και μόνο τον Ανάδοχο χωρίς ο ΔΕΔΔΗΕ να φέρει καμία ευθύνη γι' αυτό.
4. Επίσης τον Ανάδοχο θα βαρύνουν και οι δαπάνες ύδρευσης και τηλεφώνου.

Άρθρο 12

Μηχανήματα, Εργαλεία - Υλικά Αναδόχου

Σε συμπλήρωση-διευκρίνιση του Άρθρου 21 των Γενικών Όρων, ισχύουν τα εξής:

1. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να χορηγήσει στην Εταιρεία, χωρίς καμία επιβάρυνση αυτής, δύο (2) αυτοκίνητα, Ε.Ι.Χ., τουλάχιστον 100 ίππων, σε άριστη κατάσταση που να έχουν κυκλοφορήσει την τελευταία τριετία. Τα αυτοκίνητα αυτά θα χρησιμοποιούνται από την Εταιρεία, τους Αντιπροσώπους της, την Επιβλέπουσα Υπηρεσία και τους Υπαλλήλους της, κατά τη διάρκεια εκτέλεσης του Έργου. Θα παραδοθούν επί τόπου του Έργου το αργότερο σε 15 ημερολογιακές ημέρες από την εγκατάσταση του Αναδόχου στο εργοτάξιο και θα επιστραφούν στον Ανάδοχο μετά την Προσωρινή Παραλαβή του Έργου.

Ο Ανάδοχος θα παρέχει τα ανταλλακτικά των οχημάτων, επίσης τα ελαστικά και το συσσωρευτή, τις υπηρεσίες για την επισκευή, συντήρηση και λίπανση μαζί με τα υλικά, την απαιτούμενη από τους νόμους άδεια για επιβατικά αυτοκίνητα, τα τέλη κυκλοφορίας, την ασφάλιση των οχημάτων, την κάρτα ελέγχου καυσαερίων, τους ελέγχους από ΚΤΕΟ κ.λ.π. Τα καύσιμα των οχημάτων αυτών θα βαρύνουν την Εταιρεία.

Διευκρινίζεται ότι οποιαδήποτε ζημιά προκληθεί στα ανωτέρω οχήματα λόγω της χρήσης τους υπό δυσμενείς συνθήκες, θα βαρύνει τον Ανάδοχο.

2. Ο Ανάδοχος πριν την έναρξη των εργασιών σε κάθε Εργοτάξιο, υποχρεούται να παραδώσει στην κάθε Επιβλέπουσα Υπηρεσία κατάσταση με τα οχήματα και τα μηχανήματα Έργου που θα χρησιμοποιηθούν ανά Υποέργο.

Άρθρο 13 **Έκδοση απαιτούμενων Αδειών**

Σε συμπλήρωση-διευκρίνιση του Άρθρου 24 (παρ. 1 β) των Γενικών Όρων ισχύουν τα εξής:

1. Οι απαιτούμενες για τις εργασίες κατασκευής του έργου άδειες εκσκαφής από το αρμόδιο Υπουργείο, ή Δήμο, θα εκδίδονται με ευθύνη και μέριμνα του Αναδόχου πριν από την έναρξη των σχετικών εργασιών. Η Εταιρεία υποχρεούται να παρέχει όλες τις απαραίτητες διευκολύνσεις, διατυπώσεις, ενέργειες, προς το σκοπό αυτό. Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να ειδοποιεί έγκαιρα την Εταιρεία για την ανάγκη έκδοσης των αδειών αυτών, και είναι αυτονόητο ότι είναι υπεύθυνος για την τήρηση των όρων με τους οποίους χορηγούνται οι άδειες αυτές, υπογράφοντας ο ίδιος ή και ο "Επιβλέπων Μηχανικός" του (όταν απαιτείται) τις σχετικές δηλώσεις ή αιτήσεις προς τις αρμόδιες Υπηρεσίες και καταθέτοντας τυχόν απαιτούμενες τραπεζικές εγγυήσεις, επιστολές κ.α.
2. Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να συμμορφώνεται, χωρίς καμία ιδιαίτερη αμοιβή, εκτός εάν την προβλέπει η παρούσα Σύμβαση, προς τα υπό του Νόμου 999/79 και τα σε εκτέλεσή του εκδοθέντα Προεδρικά Διατάγματα, σχετικά με την εκτέλεση των εντολών εργασιών.

Ενδεικτικά αναφέρεται ότι είναι υποχρεωμένος να ακολουθεί τις καθοριζόμενες σύμφωνα με τα παραπάνω προθεσμίες εκτέλεσης διαφόρων εντολών εργασιών ή τμημάτων τους, να συντονίζει τις εργασίες του με τις εργασίες των άλλων Οργανισμών και να επαναφέρει τα οδικά στοιχεία με έντεχνο τρόπο. Σε περιπτώσεις μη συμμόρφωσης του Αναδόχου με τις διατάξεις του παρόντος ανωτέρω Νόμου, θα τον επιβαρύνουν εκτός από τις προβλεπόμενες κυρώσεις της παρούσας Σύμβασης και τα χρηματικά πρόστιμα τα οποία μπορεί να καθοριστούν με βάση τα προαναφερόμενα Διατάγματα καθώς και αυτά, που από υπαιτιότητα του Αναδόχου, τυχόν επιβληθούν σε βάρος της Εταιρείας.

Άρθρο 14

Ευθύνες του Αναδόχου σε θέματα Υγείας και Ασφάλειας στην Εργασία **Λοιπές Ευθύνες – υποχρεώσεις του Αναδόχου**

Σε συμπλήρωση-διευκρίνιση του Άρθρου 24 των Γενικών Όρων ισχύουν τα εξής:

1. Ο Ανάδοχος θα διαθέτει τον κατάλληλο και απαιτούμενο για την εκτέλεση του Έργου εξοπλισμό σε μηχανήματα, οχήματα κλπ. μέσα. Ο απαιτούμενος εξοπλισμός πρέπει να βρίσκεται σε καλή κατάσταση. Ο Ανάδοχος θα πρέπει απαραίτητως να καλύπτει Ασφαλιστικά τα οχήματα και μηχανήματα που θα χρησιμοποιήσει καθ' όλη τη διάρκεια της απασχόλησής τους στην κατασκευή του Έργου.



2. Ο Ανάδοχος, κατά τη διενέργεια εκσκαφών σε κοινόχρηστους χώρους, πρασιές κλπ. και επιπλέον των γενικών υποχρεώσεών του, οφείλει να λαμβάνει προφυλακτικά μέτρα ώστε να μη θίγονται εγκαταστάσεις που βρίσκονται μέσα σε χάνδακες ή λάκκους που σκάβονται από αυτόν.

Ενδεικτικά και μόνο αναφέρονται τα εξής:

α. Ανάρτηση ή υποστήλωση σωλήνων ύδρευσης, σωληνώσεων κ.λ.π.

β. Αποκάλυψη των καλωδίων του ΟΤΕ κ.λ.π., συγκέντρωση των υλικών επικάλυψης (τούβλα, πλάκες, άμμος θάλασσας), ανάρτηση των καλωδίων και επαναφορά τούτων σε κατάλληλη θέση.

γ. Προστασία υδρομετρητών ή εφόσον γίνεται αναγκαίο, ανακατασκευή της στήριξής τους και επαναφορά τους στην αρχική κατάσταση, καθώς και κατασκευή υποστρώματος από σκυρόδεμα, εφόσον απαιτείται.

Διευκρινίζεται ότι το σχέδιο μελέτης που δίδεται από την Εταιρεία στον Ανάδοχο, δεν τον απαλλάσσει από την αποκλειστική του ευθύνη, σε περίπτωση που κατά την εκσκαφή λάκκων, χανδάκων, ορυγμάτων κλπ., προξενήσει ζημιά σε ιδιοκτησίες τρίτων ή εγκαταστάσεις της Εταιρείας ή άλλων Οργανισμών, η οποία (ευθύνη του) ισχύει ακέραια και στην περίπτωση που οι εγκαταστάσεις αυτές δεν επισημαίνονται στο σχέδιο της μελέτης.

Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος πριν την έναρξη των κατασκευαστικών εργασιών να έχει ενημερωθεί από τους αρμόδιους Οργανισμούς για τυχόν υπάρχοντα δίκτυά τους.

3. Ο Ανάδοχος απαλλάσσεται από τις ευθύνες ζημιών της παρ. 5 του άρθρου 24 των Γενικών Όρων μόνον εφόσον οι εν λόγω ζημιές δεν υπερβαίνουν το κατά την κρίση αγαθού ανδρός απολύτως αναγκαίο μέτρο και τυγχάνουν της έγκρισης της Εταιρείας.
4. Για την σύνταξη των απαιτούμενων εκθέσεων (που προβλέπονται στην παρ. 5.4 του άρθρου 24 των Γενικών Όρων), που θα είναι του τύπου που ορίζεται από την Εταιρεία και θα αποτελείται από ένα φύλλο για κάθε ιδιοκτήτη και θέση ζημιάς, ο Ανάδοχος οφείλει να συνεργάζεται με τις αρμόδιες τοπικές Αρχές. Οι υπόψη εκθέσεις αφού συμπληρωθούν στις ειδικές θέσεις από τα παραπάνω Όργανα της περιοχής (Εκθεση Πραγματογνωμοσύνης) και τον "Εντεταλμένο Μηχανικό" (Εκθεση Εντεταλμένου Μηχανικού) μετά από κοινή επιτόπου επίσκεψη του Αναδόχου και των παραπάνω οργάνων, παίρνουν τη μορφή Πρωτοκόλλων και υποβάλλονται από τον Ανάδοχο στην Εταιρεία στις ημερομηνίες που καθορίζονται από αυτήν (Εταιρεία). Ο ακριβής χρόνος της επί τόπου επίσκεψης καθορίζεται από κοινού από τον Ανάδοχο και από τον "Εντεταλμένο Μηχανικό" ο τελευταίος δε, φροντίζει και για τη προσέλευση των υπόψη Οργάνων

Άρθρο 15

Ενότητες προγραμματισμένων εργασιών

Σε συμπλήρωση-διευκρίνιση του Άρθρου 28 των Γενικών Όρων ισχύουν τα εξής:



Για το Υποέργο Α :

Ο Ανάδοχος υποχρεώνεται να προγραμματίζει και να ετοιμάζει εγκαίρως τις φάσεις εκτέλεσης και παραλαβής αφανών εργασιών στις παρακάτω ενδεικτικά αναφερόμενες, ολοκληρωμένες ενότητες τμημάτων του Έργου :

A. ΕΡΓΑ ΠΟΛΙΤΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ

- α) Χωματοουργικές εργασίες.
- β) Θεμελίωση κτιρίων.
- γ) Επιχώσεις δαπέδων κτιρίων.
- δ) Φέρων οργανισμός κτιρίου.
- ε) Βάσεις μετασχηματιστού κλπ.

B. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

- α) Βιομηχανοποίηση και δοκιμές εξοπλισμού ισχύος
- β) Μεταφορά και αποθήκευση εξοπλισμού ισχύος
- γ) Εγκατάσταση εξοπλισμού ισχύος και βοηθητικού εξοπλισμού
- δ) Δοκιμές πριν την ενεργοποίηση
- ε) Σύνδεση Γραμμών ΥΤ
- στ) Ενεργοποίηση Κ/Δ

Δε θα γίνονται δεκτές προς πιστοποίηση αφανείς εργασίες που δεν έχουν ελεγχθεί, από αποκλειστική ευθύνη του Αναδόχου.

Για το Υποέργο Β :

1. Ο Ανάδοχος υποχρεώνεται να προγραμματίζει και να ετοιμάζει εγκαίρως τις φάσεις εκτέλεσης και παραλαβής αφανών χωματοουργικών εργασιών, προκειμένου να ακολουθήσει η εγκατάσταση του καλωδίου.
Δε θα γίνονται δεκτές προς πιστοποίηση αφανείς εργασίες που δεν έχουν ελεγχθεί, από αποκλειστική ευθύνη του Αναδόχου.
2. Προκειμένου να εκτελεστούν εργασίες συνδέσεων επί των καλωδίων, ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να διακόπτει τις εργασίες που εκτελεί στην περιορισμένη περιοχή που γίνονται οι συνδέσεις.
3. Κατά τη διάρκεια των παραπάνω διακοπών, ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να διατηρεί τα μέτρα ασφαλείας και να συντηρεί τα τμήματα αυτά των έργων χωρίς καμία πρόσθετη πληρωμή. Εννοείται ότι θα συνεχίζεται η εργασία στα υπόλοιπα τμήματα. Στην περίπτωση που, στα πλαίσια των εργασιών του Έργου και χωρίς οδηγίες του "Εντεταλμένου Μηχανικού" της Εταιρείας, ο Ανάδοχος εκτελεί προσωρινές εργασίες οι οποίες έχουν σκοπό να υποβοηθήσουν με οποιοδήποτε τρόπο την κατασκευή των οριστικών εργασιών, δεν παρέχεται στον Ανάδοχο ουδεμία αποζημίωση για τις προσωρινές αυτές εργασίες έστω και αν υπάρχουν στο Τιμολόγιο αντίστοιχες τιμές μονάδας. Οι τιμές αυτές του Τιμολογίου αφορούν μόνο στις περιπτώσεις που η εκτέλεση των αντίστοιχων εργασιών δίδει οριστικά λύσεις στα πλαίσια της κατασκευής του Έργου, ή όποτε η εκτέλεσή τους επιβάλλεται από τον Εντεταλμένο Μηχανικό της Εταιρείας.

Άρθρο 16

Επιθεωρήσεις - Δοκιμές υλικών και εξοπλισμού

Σε συμπλήρωση-διευκρίνιση του Άρθρου 31 των Γενικών Όρων ισχύουν τα εξής:

Η εκτέλεση του έργου από τον Ανάδοχο θα υπόκειται στον συνεχή γενικό έλεγχο και επιθεώρηση της Εταιρείας μέσω των αρμοδίων οργάνων αυτής. Τα αρμόδια όργανα της Εταιρείας κατά την άσκηση του δικαιώματος αυτού θα έχουν ελεύθερη πρόσβαση στο εκτελούμενο Έργο.

Η άσκηση του ελέγχου από την Εταιρεία με κανένα τρόπο δεν ελαττώνει την ευθύνη του Αναδόχου. Ο Ανάδοχος οφείλει να διευκολύνει το έργο των αρμοδίων οργάνων του ΔΕΔΔΗΕ.

Σημειώνεται ότι όλες οι δοκιμές, όπως προβλέπονται αναλυτικά από τις Τεχνικές Προδιαγραφές, θα πραγματοποιηθούν με δαπάνες και ευθύνη του Αναδόχου, παρουσία εκπροσώπων της Εταιρείας. Γι' αυτό τον λόγο, ο Ανάδοχος πρέπει να εκπονήσει και να προσκομίσει έγκαιρα για έγκριση στην Εταιρεία πλήρες πρόγραμμα όλων των προβλεπόμενων δοκιμών. Πριν από την εκτέλεση κάθε δοκιμής, σύμφωνα με το εγκεκριμένο πρόγραμμα, θα πρέπει να ειδοποιεί εγγράφως την Εταιρεία τουλάχιστον είκοσι (20) ημερολογιακές ημέρες ενωρίτερα.

Για το Υποέργο Α :

1. Ειδικότερα για τον εξοπλισμό GIS:
 - 1.1. Ο εξοπλισμός θα σχεδιαστεί έτσι ώστε να ελαχιστοποιείται η διαρροή αερίου, η οποία δεν θα υπερβαίνει το εγγυημένο από τον Ανάδοχο ποσοστό 1% ανά έτος και βάρος για κάθε τμήμα του εξοπλισμού που περιέχει αέριο. Η σχεδίαση θα είναι τέτοια ώστε να μην απαιτηθεί καμία συμπλήρωση αερίου σε χρονικό διάστημα μικρότερο από το εγγυημένο από τον Ανάδοχο διάστημα των 15 ετών.
 - 1.2. Η διαπίστωση του ύψους της διαρροής αερίου και των διαστημάτων επαναγεμίματος θα γίνει μέσα στην περίοδο Εγγύησης του Έργου. Οι μετρήσεις για διαπίστωση του ύψους των διαρροών αερίου θα γίνουν με όργανα υψηλής ακρίβειας πιστοποιημένα ως προς την ακρίβειά τους, που θα προτείνει ο Ανάδοχος και θα εγκρίνει η Εταιρεία. Επίσης η μέθοδος υπολογισμού του ύψους των διαρροών και του απαιτούμενου αριθμού επαναγεμισμάτων που πρέπει να αντισταθμίζει και την πιθανή ανακρίβεια των οργάνων θα προταθεί από τον Ανάδοχο και θα εγκριθεί από την Εταιρεία.
 - 1.3. Σε περίπτωση που οι διαρροές αερίου SF₆ που θα μετρηθούν για κάθε τμήμα εξοπλισμού ξεπερνούν αθροιστικά το 1,5% ανά έτος και βάρος, το έργο θα απορριφθεί. Επίσης, σε περίπτωση που υπολογισθεί ότι απαιτείται επαναγέμισμα σε χρονικό διάστημα μικρότερο των 5 ετών το έργο θα απορριφθεί.

- 1.4. Εάν διαπιστωθεί υπέρβαση της τιμής του εγγυημένου από τον Ανάδοχο μεγέθους 1%, θα επιβάλλονται οι ποινικές ρήτρες του Άρθρου 7, παρ. 4.1 του Συμφωνητικού.
 - 1.5. Σε περίπτωση που υπολογισθεί ότι απαιτείται επαναγέμισμα της εγκατάστασης σε χρονικό διάστημα μικρότερο της δεκαπενταετίας, για κάθε τέτοιο επαναγέμισμα θα επιβληθεί ποινική ρήτρα εννέα χιλιάδων (9.000,00) ΕΥΡΩ. Κατά τη διάρκεια του χρόνου εγγύησης για οποιοδήποτε επαναγέμισμα απαιτηθεί, οφειλόμενο σε διαρροή αερίου, θα επιβάλλεται ποινική ρήτρα τεσσάρων χιλιάδων πεντακοσίων (4.500,00) ΕΥΡΩ για κάθε γέμισμα αερίου. Τα παραπάνω ποσά θα αφαιρούνται από οποιαδήποτε χρηματική οφειλή προς τον Ανάδοχο ή από την Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης ή από τις Εγγυητικές Επιστολές Καλής Λειτουργίας.
 - 1.6. Σε περίπτωση που διαπιστωθούν διαρροές αερίου που οδηγούν σε απόρριψη του Έργου, ο Ανάδοχος εφ' όσον αποδείξει ότι οι διαρροές δεν είναι συστηματικές αλλά οφείλονται σε βλάβη, δικαιούται να ζητήσει εφαρμογή του Άρθρου 24 των Ειδικών Όρων.
 - 1.7. Ο Ανάδοχος εγγυάται τον αριθμό των αναγκαίων επαναγεμισμάτων για μια περίοδο τεσσάρων (4) ετών μετά τη φάση της Οριστικής Παραλαβής στο πλαίσιο της εγγυητικής επιστολής καλής λειτουργίας του εξοπλισμού GIS-GIL. Εφόσον κατά τη διάρκεια της περιόδου των τεσσάρων (4) ετών, χρειαστεί είτε κάποιο επαναγέμισμα ή επισκευές στον εξοπλισμό του SF₆, η Εταιρεία θα ενημερώσει τον Ανάδοχο σχετικά και ο Ανάδοχος θα αναλάβει το επαναγέμισμα ή τις επισκευές στον ελάχιστο δυνατό χρόνο χωρίς κόστος.
 - 1.8. Σε περίπτωση που ο Ανάδοχος αποτύχει να εκτελέσει, είτε το επαναγέμισμα ή τις επισκευές μέσα σ' ένα εύλογο χρόνο, κατά την κρίση της Εταιρείας, όπως γενικά καθορίζεται ότι απαιτείται για τις συγκεκριμένες εργασίες, είτε η εργασία δεν έχει ικανοποιητικό αποτέλεσμα, η Εταιρεία μπορεί να επιλέξει να αναλάβουν άλλοι τη συγκεκριμένη εργασία. Το κόστος οποιασδήποτε εργασίας που αναλαμβάνουν άλλοι, θα αφαιρείται από την αξία της Εγγυητικής Επιστολής Καλής Λειτουργίας του Έργου.
2. Δοκιμές Εξοπλισμού
- 2.1. Στο τίμημα του Έργου περιλαμβάνεται το κόστος εκτέλεσης των δοκιμών σειράς/αποδοχής του εξοπλισμού στα εργοστάσια των κατασκευαστών.
 - 2.2. Για τις δοκιμές τύπου που προδιαγράφονται στα τεχνικά τεύχη της Σύμβασης, ο Ανάδοχος υποχρεούται να τις εκτελέσει παρουσία εκπροσώπου του ΔΕΔΔΗΕ, εκτός εάν διαθέτει και προσκομίσει πιστοποιητικά που πληρούν όλες τις παρακάτω προϋποθέσεις:
 - Το αντικείμενο δοκιμής που αναγράφεται στο πιστοποιητικό είναι όμοιο με το προσφερόμενο στο υπόψη Έργο.
 - Οι συνθήκες τέλεσης της δοκιμής είναι ακριβώς αυτές που προδιαγράφονται.
 - Το πιστοποιητικό προσκομίζεται πλήρες και όχι ως απλό εμπροσθόφυλλο ή περιληπτικό σημείωμα.Τα εν λόγω πιστοποιητικά θα τεθούν υπόψη της Υπηρεσίας. Οι δοκιμές τύπου για τις οποίες τα υποβληθέντα πιστοποιητικά δεν έγιναν αποδεκτά, θα πρέπει να

γίνουν παρουσία εκπροσώπου του ΔΕΔΔΗΕ, αδαπάνως για αυτόν. Επιπλέον η Εταιρεία διατηρεί το δικαίωμα να απορρίψει ένα πιστοποιητικό δοκιμής τύπου που πληροί τις ως άνω προϋποθέσεις, λόγω αμφισβήτησης, κατά την κρίση της, της εγκυρότητας του εργαστηρίου από το οποίο εκδόθηκε. Κατά την εκτέλεση της σύμβασης, η Εταιρεία διατηρεί το δικαίωμα, οποτεδήποτε κρίνει σκόπιμο, και πάντως πριν την τελική έγκριση του υπ' όψη εξοπλισμού, να ζητήσει τη διεξαγωγή ή την επανάληψη κάποιων δοκιμών τύπου, ανεξαρτήτως εάν έχουν προσκομιστεί πιστοποιητικά δοκιμών τύπου, τα οποία έγιναν αποδεκτά. Σε περίπτωση επιτυχίας αυτών των δοκιμών, το κόστος θα βαρύνει την Εταιρεία, ενώ σε περίπτωση αποτυχίας, θα βαρύνει τον Ανάδοχο.

- 2.3. Στην περίπτωση που η Εταιρεία μετά από επιθεώρηση απορρίψει οποιοδήποτε τμήμα του εξοπλισμού που είναι ελαττωματικό ή ακατάλληλο για τη χρήση που προορίζεται (βλ. Άρθρο 31 παρ. 7 των Γενικών Όρων) η υποχρέωση του Αναδόχου να αποκαταστήσει ή να αντικαταστήσει με δαπάνες του τον εξοπλισμό ισχύει για μία (1) 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 κ.ο.κ.)
- 2.4. Εκτός των πιστοποιητικών δοκιμών τύπου κύριου εξοπλισμού, τα οποία καταγράφονται στον Πίνακα Δοκιμών Τύπου κύριου Εξοπλισμού, επισημαίνεται ότι τα πιστοποιητικά δοκιμών τύπου του λοιπού εξοπλισμού θα προσκομιστούν από τον Ανάδοχο πριν την εγκατάστασή του εν λόγω εξοπλισμού στο έργο.

Για το Υποέργο Β :

3. Η Εταιρεία έχει το δικαίωμα να παρακολουθεί την κατασκευή του υλικού στο εργοστάσιο του Προμηθευτή, κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες. Τουλάχιστον είκοσι (20) ημέρες πριν από την επιθυμητή ημερομηνία επιθεώρησης, ο Προμηθευτής θα ειδοποιήσει, με επιστολή ή με email την Εταιρεία ότι το υλικό είναι έτοιμο για επιθεώρηση. Η επιθεώρηση θα γίνει στο εργοστάσιο του Προμηθευτή, με δικά του έξοδα και τεχνικά μέσα. Αν το υλικό δεν κριθεί ικανοποιητικό, ο Προμηθευτής μπορεί να το διορθώσει και να το ξαναπαρουσιάσει για επιθεώρηση δύο (2) ακόμη φορές. Η επιθεώρηση δεν απαλλάσσει τον Προμηθευτή από την ευθύνη του για τις συμφωνημένες ιδιότητες του υλικού. Η έναρξη της επιθεώρησης των υλικών θα γίνει μέσα σε προθεσμία δεκαπέντε (15) το αργότερο ημερών από την ημερομηνία που ο Προμηθευτής θα κάνει την αναγγελία ετοιμότητας.
4. Σε κάθε περίπτωση επιθεώρησης υλικού, αν την ημερομηνία που καθορίστηκε για επιθεώρηση ο Προμηθευτής δεν προσκομίσει το υλικό ή παρεμποδίσει με οποιοδήποτε τρόπο το έργο της επιθεώρησης, του επιβάλλεται πρόστιμο ισόποσο με τις δαπάνες επιθεώρησης που άσκοπα πραγματοποιήθηκαν.

5. Σε περίπτωση που τα υλικά τύχουν απαλλαγής επιθεωρήσεως η Εταιρεία θα γνωστοποιήσει τούτο γραπτά στον Προμηθευτή και ο Προμηθευτής υποχρεούται να υποβάλλει στην Εταιρεία για έλεγχο τα αντίστοιχα Δελτία Δοκιμών για τα υλικά ή πιστοποιητικά καταλληλότητας, αν υπάρχουν έστω και αν έχει ήδη πληρωθεί.
6. Οι δοκιμές ποιοτικού ελέγχου των εξαρτημάτων θα διενεργηθούν στο εργοστάσιο του κατασκευαστή ή σε αναγνωρισμένο εργαστήριο δοκιμών.
7. Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση της εκτέλεσης των δοκιμών τύπου καλωδίου ισχύος και των εξαρτημάτων του, σύμφωνα με το άρθρο Β.7 του Μέρους Β, του Τεύχους Δ' (Τεχνική Προδιαγραφή του Έργου), με δικά του έξοδα.
8. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να εκτελέσει όλες τις προβλεπόμενες από τις Τεχνικές Προδιαγραφές και τους σχετικούς κανονισμούς δοκιμές τύπου (type tests), σειράς (routine tests), παραλαβής (acceptance tests) και μετά την εγκατάσταση (after installation tests), παρουσία εκπροσώπου του ΔΕΔΔΗΕ, ή του ΑΔΜΗΕ.
9. Ο Ανάδοχος μέσα σε 15 ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης υποχρεούται να υποβάλλει για έγκριση λεπτομερή κατάσταση των δοκιμών που θα εκτελεσθούν σύμφωνα και με τις Τεχνικές Προδιαγραφές.
10. Διευκρινίζεται ότι ο Ανάδοχος υποχρεούται να εκτελέσει τις δοκιμές τύπου που προδιαγράφονται, παρουσία εκπροσώπου του ΔΕΔΔΗΕ, ή του ΑΔΜΗΕ, εκτός εάν διαθέτει και προσκομίσει πιστοποιητικά που πληρούν όλες τις παρακάτω προϋποθέσεις:
 - Έχουν εκδοθεί από αναγνωρισμένα διεθνώς ανεξάρτητα εργαστήρια διαπιστευμένα με βάση το ISO 17025 το οποίο και πρέπει να υποβληθεί.
 - Οι δοκιμές θα έχουν εκτελεστεί σύμφωνα με ότι ακριβώς προβλέπεται από τα αντίστοιχα διεθνή πρότυπα.
 - Τα πιστοποιητικά που προσκομίζονται πρέπει να είναι πρωτότυπα, πλήρη και όχι απλά εμπροσθόφυλλα ή περιληπτικά σημειώματα.

Οι δοκιμές τύπου για τις οποίες τα υποβληθέντα πιστοποιητικά δεν κρίθηκαν ικανοποιητικά, θα πρέπει να γίνουν παρουσία εκπροσώπου της Εταιρείας αδαπάνως για αυτήν.

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης η Εταιρεία διατηρεί το δικαίωμα, οποτεδήποτε κρίνει σκόπιμο, να προβεί σε εκ νέου έλεγχο των πιστοποιητικών.

Αν κατά τον έλεγχο αυτό διαπιστωθεί ότι δεν πληρούνται οι όροι της Σύμβασης ή των προδιαγραφών, τότε ο Ανάδοχος υποχρεούται να εκτελέσει τις σχετικές δοκιμές τύπου, αδαπάνως για την Εταιρεία παρουσία εκπροσώπου της.

Άρθρο 17

Ανταλλακτικά

Ο Ανάδοχος θα παραδώσει τα βασικά (essential) ανταλλακτικά, σύμφωνα με τον Πίνακα Ανταλλακτικών L-1 που βρίσκεται στο αντίστοιχο τεύχος της Σύμβασης μέχρι την περάτωση του έργου σε τοποθεσία που θα υποδείξει η Προϊσταμένη Υπηρεσία, εντός Αττικής. Η Εταιρεία διατηρεί το δικαίωμα μέχρι την Προσωρινή Παραλαβή του Έργου να παραγγείλει κάποια από τα συνιστώμενα (recommended) ανταλλακτικά, που περιέχονται στον Πίνακα Ανταλλακτικών L-2. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να τα παραδώσει μέχρι την Οριστική Παραλαβή του Έργου, βάσει των αναγραφόμενων τιμών στον Πίνακα L-2.

Επιμέρους υλικά των ανταλλακτικών, όπως λιπαντικά, μονωτικές ταινίες κ.α. θα πρέπει να έχουν διάρκεια ζωής που να ξεπερνά τα 3 έτη από την ημερομηνία Οριστικής Παραλαβής του έργου. Μέχρι την Οριστική Παραλαβή του έργου, ο Ανάδοχος υποχρεούται να αντικαταστήσει, εάν απαιτείται, τα εν λόγω υλικά, ώστε να τηρείται η ανωτέρω προϋπόθεση διάρκειας ζωής 3 ετών.

Άρθρο 18

Στατιστικά και λοιπά στοιχεία του Έργου - Ημερολόγιο

Σε συμπλήρωση-διευκρίνιση του Άρθρου 33 των Γενικών Όρων ισχύουν τα εξής:

Θα τηρούνται από τον Ανάδοχο ξεχωριστά ημερολόγια για κάθε Υποέργο.

Τα Ημερολόγια του Εργοταξίου για κάθε Υποέργο θα υπογράφονται καθημερινά από τους Επιβλέποντες Μηχανικούς του Αναδόχου και από τους Εντεταλμένους Μηχανικούς της Εταιρείας, οι οποίοι μέσω ιδιαίτερης στήλης θα μπορούν να διατυπώνουν διάφορες παρατηρήσεις προς τον Ανάδοχο που έχουν σχέση με την εξέλιξη του κάθε Υποέργου, να δίνουν τις οδηγίες και εντολές που προβλέπονται από τη σύμβαση και να ανακοινώνουν στον Ανάδοχο κάθε τι που έχει σχέση ιδιαίτερα με τα υποέργα ή με το Έργο γενικά.

Οι Επιβλέπουσες Υπηρεσίες μπορούν πάντα να ορίσουν την εγγραφή στο ημερολόγιο συμπληρωματικών πληροφοριών ή άλλων στοιχείων που σχετίζονται με το Έργο, ή τα υποέργα, ή να ζητήσουν από τον Ανάδοχο την τήρηση και άλλων στατιστικών στοιχείων. Αν ο Ανάδοχος δεν συμμορφωθεί με τα παραπάνω, το ημερολόγιο θα συντάσσεται από τον Εντεταλμένο Μηχανικό, θα κοινοποιείται στον Ανάδοχο και θα θεωρείται ότι συντάχθηκε από αυτόν (τον Ανάδοχο). Στην περίπτωση αυτή οι δαπάνες για τη σύνταξη θα βαρύνουν τον Ανάδοχο και θα παρακρατούνται από τις πιστοποιήσεις.

Στο Ημερολόγιο την τελευταία παρατήρηση κάνει η Επιβλέπουσα Υπηρεσία.



Άρθρο 19 **Βεβαίωση περάτωσης Εργασιών**

Σε συμπλήρωση των αναφερόμενων στο Άρθρο 36 των Γενικών Όρων.

Σημειώνεται ότι για την έκδοση Βεβαίωσης Πέρατος του συνόλου του έργου προαπαιτείται η υποβολή εκ μέρους του Αναδόχου καταλόγου των εκτελεσθέντων δοκιμών, σύμφωνα με τις προβλέψεις της παραγράφου 1.7 του Μέρους Α και Β.7 του Μέρους Β του Τεύχους Δ «Τεχνική Προδιαγραφή» του Έργου.

Άρθρο 20 **Παραλαβή για χρήση**

Σε συμπλήρωση-διευκρίνιση του Άρθρου 37 των Γενικών Όρων ισχύουν τα εξής:

Μετά την έκδοση της βεβαίωσης περάτωσης από τις Επιβλέπουσες Υπηρεσίες, αρχίζει η διαδικασία παραλαβής- ελέγχων του Κ/Δ, του Σ/Ζ και των Κ/Γ για χρήση από την αρμόδια για την λειτουργία και εκμετάλλευσή του, Υπηρεσία της Εταιρείας και του ΑΔΜΗΕ. Για την παραπάνω διαδικασία, ο Ανάδοχος υποχρεούται να διατηρεί επιτόπου του έργου, τους Επιβλέποντες Μηχανικούς του, καθώς και όλο το απαιτούμενο προσωπικό για την τεχνική υποστήριξη του έργου σε τυχόν ανωμαλίες που θα διαπιστωθούν. Μετά το πέρας των παραπάνω ελέγχων το Κ/Δ και οι Κ/Γ θα τίθενται σε λειτουργία και από αυτή την ημερομηνία αρχίζει το διάστημα του ενός (1) μηνός που ορίζεται ως περίοδος δοκιμαστικής λειτουργίας του έργου. Στο διάστημα αυτό πρέπει να επιτευχθεί δεκαπενθήμερος αδιάταρακτη λειτουργία χωρίς ανωμαλίες ή διακοπές για τις οποίες θα είναι υπεύθυνος ο Ανάδοχος. Το διάστημα αυτό μπορεί να επεκταθεί το πολύ τρεις (3) μήνες.

Σε περίπτωση παρέλευσης τριμήνου χωρίς ικανοποίηση της προηγούμενης απαίτησης το Έργο θα απορρίπτεται.

Κατά τη διάρκεια της δοκιμαστικής λειτουργίας ο Ανάδοχος θα πρέπει να διατηρεί επιτόπου του έργου προσωπικό ελέγχου και επισκευών το οποίο θα επεμβαίνει προς αποκατάσταση οποιασδήποτε ανωμαλίας δικής του ευθύνης και συμβουλεύει το προσωπικό του ΔΕΔΔΗΕ σε οτιδήποτε χρειασθεί.

Οι χειρισμοί και η επιτήρηση του Κ/Δ θα γίνονται από προσωπικό του ΔΕΔΔΗΕ με εντολές από τους εξουσιοδοτημένους προς τούτο υπηρεσιακώς υπεύθυνους του ΔΕΔΔΗΕ.

Άρθρο 21 **Προσωρινή Παραλαβή**

Σε συμπλήρωση-διευκρίνιση του Άρθρου 38 των Γενικών Όρων ισχύουν τα εξής:

Μετά την επιτυχή ολοκλήρωση της ως άνω δοκιμαστικής λειτουργίας του Κ/Δ (Άρθρο 20 του παρόντος Τεύχους), ο Ανάδοχος δικαιούται να ζητήσει από την Εταιρεία την Προσωρινή Παραλαβή η οποία διενεργείται σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις του Άρθρου 38 των Γενικών Όρων.

Τα δικαιολογητικά που σύμφωνα με το Άρθρο 38 των Γενικών Όρων πρέπει να συνοδεύουν την αίτηση του Αναδόχου για την Προσωρινή Παραλαβή είναι τα ακόλουθα:

1. Η εγκεκριμένη, από την Εταιρεία, τελική Επιμέτρηση με αντίγραφο όλων των επιμέρους επιμετρήσεων που θα υποβληθούν σε έξι αντίγραφα.
2. Πλήρης κατάλογος όλων των ενημερωμένων σχεδίων με τη σφραγίδα «ΟΠΩΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΚΕ», όπως επίσης και πλήρης κατάλογος οδηγιών λειτουργίας, συντήρησης και επισκευής και κάθε άλλης έγγραφης πληροφορίας που αφορούν το Έργο, σύμφωνα με το Άρθρο 3 των Γενικών Όρων.
3. Δικαιολογητικά και λοιπά στοιχεία που περιλαμβάνονται στους παραπάνω καταλόγους και τα οποία δεν έχουν υποβληθεί έως τότε στην Εταιρεία.
4. Έκθεση σχετική με τη λειτουργία του Εξοπλισμού και των εγκαταστάσεων.
5. α) Έκθεση για όλες τις δοκιμές που έγιναν επί τόπου με όλα τα απαραίτητα δεδομένα και αποτελέσματα των δοκιμών.
β) Έκθεση για την περίοδο δοκιμαστικής λειτουργίας από την οποία θα αποδεικνύεται η απαιτούμενη δεκαπενθήμερη αδιατάρακτη λειτουργία του έργου.
6. Τις τυχόν εκκρεμείς διαφωνίες του Αναδόχου, για τις οποίες δεν έχει προσφύγει ακόμη στη διαδικασία του Άρθρου 54 των Γενικών Όρων.

Άρθρο 22 **Απολογιστικές εργασίες**

Σε συμπλήρωση-διευκρίνιση του Άρθρου 45 των Γενικών Όρων ισχύουν τα εξής:

- 1.1. Αν για την εκτέλεση μίας εργασίας «απολογιστικά», ο Ανάδοχος πρέπει να αγοράσει υλικά με δαπάνη της Εταιρείας (στην περίπτωση που τα υλικά δεν παρέχονται από την Εταιρεία), τότε η Εταιρεία θα καταβάλλει στον Ανάδοχο την δαπάνη αγοράς των υλικών αυτών με βάση τα τιμολόγια αγοράς τους και επί πλέον για ολοσχερή εξόφληση κάθε συναφούς δαπάνης και για αμοιβή του, θα του καταβάλλει εργολαβικό ποσοστό 8% (οκτώ τοις εκατό) επί της αξίας των τιμολογίων αγοράς. Ο ΦΠΑ των τιμολογίων αγοράς θα πληρωθεί από τον Ανάδοχο, (ο οποίος στη συνέχεια εισπράττει τον ΦΠΑ επί των πιστοποιήσεων από την Εταιρεία για συμψηφισμό).
- 1.2. Στην περίπτωση των υπόψη εργασιών θα πληρωθεί ακόμη στον Ανάδοχο η δαπάνη εργατικών και κάθε συναφής δαπάνη (με βάση το ισχύον κατά το χρόνο προσφοράς Πρακτικό της Επιτροπής Διαπιστώσεως Τιμών Δημοσίων Έργων). Στο προκύπτον ποσόν δεν υπολογίζεται έκπτωση ούτε άλλη προσαύξηση, παρά μόνον αναθεώρηση και το ποσοστό γενικών εξόδων και οφέλους του Αναδόχου που για την περίπτωση προσδιορίζεται σε 18%.
2. Για την εφαρμογή του τρίτου εδαφίου της παραγράφου 5 του Άρθρου 43 των Γ.Ο. διευκρινίζεται ότι ο υπολογισμός των πραγματικών στοιχείων κόστους μίας εργασίας, περιλαμβάνει την καθαρή αμοιβή των συντελεστών κόστους για την εκτέλεση της εργασίας αυτής επιτόπου του έργου, υπολογιζόμενη όπως στην παραπάνω παράγραφο 1.2. Στο προκύπτον ποσόν δεν υπολογίζεται έκπτωση ούτε άλλη προσαύξηση, παρά μόνον αναθεώρηση και ποσοστό 18% για γενικά έξοδα και όφελος του Αναδόχου.

3. Σε περίπτωση που απαιτηθεί από την Αρχαιολογική Υπηρεσία πρόσληψη προσωπικού για την παρακολούθηση των εκσκαπτικών εργασιών, αυτή θα γίνει από τον Ανάδοχο του έργου, για όσο διάστημα απαιτηθεί.
Στη συνέχεια θα καταβληθεί από την Υπηρεσία το ποσό που δαπάνησε ο Ανάδοχος με αντίστοιχη πιστοποίηση, αφού πρώτα προσκομιστούν τα απαραίτητα δικαιολογητικά.

Άρθρο 23

Καθυστερήσεις μη οφειλόμενες στον Ανάδοχο

Σε περίπτωση καθυστερήσεων στην εκτέλεση των εργασιών σύμφωνα με τις προθεσμίες που καθορίζονται στο άρθρο 6 του Συμφωνητικού, χωρίς υπαιτιότητα αναδόχου και εξαιρουμένων των περιπτώσεων ανωτέρας βίας, ο ανάδοχος δικαιούται αποζημίωση για τη διατήρηση της Σύμβασης σε ισχύ, ήτοι για την απασχόληση του προσωπικού του, τις γενικές του δαπάνες, την παράταση των εγγυήσεων του εξοπλισμού, το κόστος διατήρησης των Εγγυητικών Επιστολών και κάθε άλλου είδους δαπάνης που υφίσταται σύμφωνα με τις διατάξεις του παρόντος άρθρου, δηλαδή λόγω της καθυστέρησης. Πέραν της αποζημίωσης αυτής ο ανάδοχος δεν δικαιούται άλλης επιπλέον αποζημίωσης ανεξαρτήτως του συνολικού χρόνου καθυστέρησης ή τυχόν άλλης περαιτέρω ζημιάς του και παραιτείται ρητά από οποιοδήποτε δικαίωμα για επιπλέον αποζημίωση.

1. Για καθυστερήσεις στην εκτέλεση των εργασιών χωρίς υπαιτιότητα του αναδόχου μέχρι και ένα (1) μήνα αθροιστικά στο σύνολο του έργου, ο Ανάδοχος δεν δικαιούται αποζημίωση. Για καθυστερήσεις πέραν του ενός μήνα, ο Ανάδοχος δικαιούται αποζημίωση ανά βδομάδα (ΕΑ), όπως αναγράφεται στον πίνακα αποζημιώσεων και παράτασης εγγύησης του Η/Μ εξοπλισμού του Τεύχους Β. Κλάσματα εβδομάδων αποζημιώνονται αναλογικά.
2. Σε κάθε περίπτωση καθυστερήσεων ο ανάδοχος οφείλει να παρέχει στον ΔΕΔΔΗΕ εγγύηση για τον Η/Μ εξοπλισμό του έργου έως την Οριστική Παραλαβή. Για το χρονικό διάστημα καθυστερήσεων της Οριστικής Παραλαβής του έργου που δεν οφείλεται στον Ανάδοχο, ο Ανάδοχος δικαιούται να πληρωθεί την παράταση της εγγύησης του Η/Μ εξοπλισμού με μηνιαία αποζημίωση (ΜΑ) όπως ορίζεται στον πίνακα αποζημιώσεων και παράτασης εγγύησης του Η/Μ εξοπλισμού του Τεύχους Β. Το χρονικό διάστημα της αποζημίωσης ορίζεται το διάστημα που καθυστέρησε η οριστική παραλαβή πέραν των δεκατεσσάρων (14) μηνών από την ημερομηνία προσωρινής παραλαβής. Κλάσματα μηνών αποζημιώνονται αναλογικά.

Άρθρο 24

Περίοδος Εγγύησης

Σε συμπλήρωση-διευκρίνιση του Άρθρου 39 των Γενικών Όρων ισχύουν τα εξής:

Για ελαττώματα του Έργου που ευθύνεται ο Ανάδοχος, τα οποία θα εμφανισθούν ή θα διαπιστωθούν κατά την διάρκεια της περιόδου εγγύησης του Έργου, θα ισχύουν τα παρακάτω:

1. Εάν κατά τη διάρκεια της περιόδου εγγύησης διαπιστωθεί ουσιαστικό ελάττωμα στο έργο ή σε βασικό τμήμα του, που εμποδίζει τη λειτουργία του συνόλου ή του αντιστοίχου τμήματος, ο Ανάδοχος υποχρεούται να προχωρήσει ταχύτατα στην αποκατάσταση του ελαττώματος. Στην περίπτωση αυτή η Εταιρεία διατηρεί όλα τα δικαιώματά της προς αποκατάσταση της ζημίας που θα υποστεί από την αναγκαστική και με υπαιτιότητα του Αναδόχου διακοπή της λειτουργίας, σε συνδυασμό και με τα προβλεπόμενα για καθυστερημένη παράδοση του έργου ή τμημάτων του. Η άρση του ελαττώματος ή η αποκατάσταση της ζημίας θα διαπιστώνεται μετά από κατάλληλη επιθεώρηση.

Αυτονόητο είναι ότι μετά την άρση του ελαττώματος, θα αρχίσει για το αντίστοιχο τμήμα που είχε υποστεί το ελάττωμα νέα περίοδος εγγύησης ίσης διάρκειας με την αρχικώς προβλεφθείσα.

Για την υπόλοιπη εγκατάσταση η περίοδος εγγύησης θα παραταθεί για διάστημα ίσο προς αυτό που η εγκατάσταση έμεινε εκτός λειτουργίας.

2. Σε περίπτωση διαπίστωσης μη ουσιαστών ελαττωμάτων, τα οποία δεν επηρεάζουν τη λειτουργία της εγκατάστασης ο Ανάδοχος υποχρεούται να τα αποκαταστήσει αμέσως με δική του δαπάνη και στο ελάχιστο χρονικό διάστημα που θα απαιτηθεί για το είδος του εκάστοτε ελαττώματος. Αν ο Ανάδοχος δεν εκτελέσει τα προηγούμενα, η Επιχείρηση δύναται να προχωρήσει στην αποκατάσταση των προηγούμενων ελαττωμάτων, οι δαπάνες όμως αποκατάστασης και η ευθύνη θα βαρύνει τον Ανάδοχο.
3. Μετά την αποκατάσταση των ελαττωμάτων προφανώς θα αρχίσει νέα περίοδος εγγύησης για τα ελαττωματικά μέρη που επιδιορθώθηκαν, με όλες τις συνέπειες που προβλέπονται από τη Σύμβαση.

Στις περιπτώσεις των παραπάνω παραγράφων 1 και 2 εφαρμόζονται όλα τα δικαιώματα της Εταιρείας, όπως αυτά αναφέρονται στα άρθρα 23 και 24 των Γενικών Όρων. Στον Ανάδοχο θα δοθεί ελευθερία πρόσβασης ώστε να δύναται να προβεί στις αναγκαίες ενέργειες.

Άρθρο 25

Λογαριασμοί – Πιστοποιήσεις Υποέργου Β

Σε συμπλήρωση-διευκρίνιση του Άρθρου 47 των Γενικών Όρων ισχύουν τα εξής:

1. Μετά την ολοκλήρωση των εργασιών σε κάθε άνοιγμα ο Ανάδοχος συντάσσει σε (2) δύο αντίγραφα Πιστοποίηση και συγκεντρωτικό λογαριασμό, σε έντυπα που εγκρίνονται από την Προϊσταμένη Υπηρεσία, των οφειλομένων σ' αυτόν ποσών από τις εργασίες που εκτελέστηκαν. Οι Πιστοποιήσεις αυτές στηρίζονται στις επιμετρήσεις των εργασιών και στα πρωτόκολλα παραλαβής αφανών εργασιών. Καταρχάς απαγορεύεται να περιληφθούν στην Πιστοποίηση εργασίες που δεν έχουν καταμετρηθεί. Για τμήματα όμως του Έργου που κατά την κρίση της Επιβλέπουσας Υπηρεσίας δεν ήταν δυνατή η σύνταξη επιμετρήσεων κατά διακριτά και αυτοτελώς επιμετρήσιμα τμήματα του Έργου, επιτρέπεται να περιλαμβάνονται στην Πιστοποίηση εργασίες βάσει προσωρινών επιμετρήσεων για τις οποίες όμως έχουν ληφθεί επιμετρητικά στοιχεία.



Ειδικότερα συμφωνείται ότι:

1.1. Δεν μπορεί να περιληφθούν στους λογαριασμούς ημιτελείς εργασίες. Εργασία εννοείται εδώ, κάθε εργασία αυτοτελώς περιγραφόμενη στο Τιμολόγιο σε ιδιαίτερο άρθρο του ή σε αντίστοιχη Νέα Τιμή εκτός διαφορετικής πρόβλεψης στο Πρωτόκολλο Νέας Τιμής.

1.2. Οι λογαριασμοί γίνονται βάσει επιμετρήσεων των εργασιών κατά διακριτά και αυτοτελώς επιμετρήσιμα τμήματα τα οποία αναφέρονται σε πλήρως ολοκληρωμένες εργασίες τοποθέτησης ενός μήκους καλωδίων (ανοίγματος), συμπεριλαμβανομένων επισημάνσεων και τελικών επαναφορών και της αποκατάστασης όλων των θιγομένων επιφανειών, φθορών, ζημιών κλπ καθώς επίσης και των "ως κατασκευάσθη" σχεδίων και ημερολογίων του συγκεκριμένου ανοίγματος.

Σημ. Τα καλώδια θα πιστοποιούνται και αποζημιώνονται ως υλικό μόνο για το ακριβές μήκος από κέντρο συνδέσμου σε κέντρο συνδέσμου.

Άρθρο 26

Τρόπος πληρωμής - Δικαιολογητικά

Σε συμπλήρωση-διευκρίνιση του Άρθρου 48 των Γενικών Όρων ισχύουν τα εξής:

Για την πληρωμή του Εξοπλισμού και των ανταλλακτικών των παραγράφων ΙΙΙ. και VI. του Ι. Πίνακα Υλικών και Τιμών (Κ/Δ & Σ/Ζ) του Υποέργου Α, πέραν των αναφερομένων στους Γ.Ο., απαιτείται η προσκόμιση των σχετικών πιστοποιητικών επιθεώρησης.

Τα Μηνιαία Δελτία Προόδου Εργασιών του Υποέργου Α θα συντάσσονται, με βάση τα ποσοστά συμμετοχής των διαφόρων εργασιών στο κόστος κάθε εγκατάστασης, κτηρίου ή κατασκευής, τα οποία αναφέρονται στον Πίνακα Υλικών και Τιμών. Για τον σκοπό αυτό, ο Ανάδοχος θα δώσει τα αναγκαία στοιχεία στην Επιβλέπουσα Υπηρεσία του ΔΕΔΔΗΕ, έτσι ώστε τα ανωτέρω ποσοστά, εφόσον δεν αναλύονται επαρκώς στον Πίνακα Υλικών και Τιμών, να συμφωνηθούν από κοινού.

Κάθε πληρωμή Τιμολογίου θα συνοδεύεται απαραίτητα από πιστοποίηση, η μορφή της οποίας θα εγκρίνεται από την Επιβλέπουσα Υπηρεσία.

Η καταβολή του Συμβατικού Τιμήματος από τον ΔΕΔΔΗΕ στον Ανάδοχο θα γίνεται τμηματικά και διαδοχικά, σύμφωνα με το Άρθρο 5 του Τεύχους Συμφωνητικό, την 24η ημέρα του τρίτου μήνα από την ημερομηνία υποβολής των τιμολογίων, με την προϋπόθεση ότι έχουν υποβληθεί τα κατά περίπτωση απαιτούμενα δικαιολογητικά του Άρθρου 48 των Γενικών Όρων.

Η καταβολή του Συμβατικού Τιμήματος από τον ΑΔΜΗΕ στον Ανάδοχο θα γίνεται τμηματικά και διαδοχικά, σύμφωνα με το Άρθρο 5 του Τεύχους Συμφωνητικό, την εικοστή 20η ημέρα από την ημερομηνία υποβολής των τιμολογίων, με την προϋπόθεση ότι έχουν υποβληθεί τα κατά περίπτωση απαιτούμενα δικαιολογητικά του Άρθρου 48 των Γενικών Όρων

Άρθρο 27

Ασφαλιστικές καλύψεις

Σε συμπλήρωση-διευκρίνιση του Άρθρου 50 των Γενικών Όρων ισχύουν τα εξής:

1. Είναι υποχρεωτικές για τον Ανάδοχο οι ασφαλίσεις που αναφέρονται στο Άρθρο 50 των Γενικών Όρων.
2. Επιπλέον και ειδικότερα σε ό,τι 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 κ.λπ.).
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. Στο ασφαλιστήριο κατά παντός κινδύνου κατασκευαστικών έργων θα περιλαμβάνεται και η αξία όλων των υλικών (καλώδιο, εξοπλισμός Η/Μ κ.α.) και το ασφαλιστήριο αυτό θα τίθεται σε ισχύ αμέσως μετά την έκδοση της εντολής παραλαβής του ανωτέρω εξοπλισμού ανεξαρτήτως της έναρξης εργασιών στο εργοτάξιο .
4. Δεν είναι υποχρεωτικές για τον Ανάδοχο οι εξής ασφαλίσεις :
 - Ασφάλιση έναντι κινδύνων από τυχαία περιστατικά και ανωτέρα βία (πυρκαϊά, σεισμός κ.λπ.).

Άρθρο 28

Αναστολή Εργασιών στο Εργοτάξιο

Σε συμπλήρωση-διευκρίνιση του Άρθρου 51 των Γενικών Όρων ισχύουν τα εξής:

Δεν θεωρούνται διακοπές εκτέλεσης εργασιών για ενδεχόμενη αποζημίωση του Αναδόχου οι περιπτώσεις κατά τις οποίες :

- Ο Ανάδοχος δεν έχει κάνει έναρξη εργασιών των τμημάτων του Έργου που

αφορά η διακοπή ή η ανάκληση.

- Η διακοπή ή η ανάκληση διατάσσεται (πάντοτε εγγράφως) πριν την ημερομηνία που είχε οριστεί για έναρξη εργασιών του τμήματος του Έργου, (έστω και αν ο Εργολάβος ενεργώντας με δική του πρωτοβουλία είχε κάνει έναρξη εργασιών).
- Η διακοπή ή ο περιορισμός ή η ανάκληση γίνεται για λόγους που αφορούν υπαιτιότητα του Αναδόχου ή για διευκόλυνσή του και μετά από δική του αίτηση.
- Με απόφαση της Επιβλέπουσας Υπηρεσίας κριθεί, ότι ο Ανάδοχος δεν ανταποκρίνεται στις συμβατικές του υποχρεώσεις αναφορικά με ορισμένες εντολές εκτέλεσης εργασιών οπότε οι εργασίες αυτές ανακαλούνται ή διακόπτονται ή περιορίζονται και ανατίθενται για εκτέλεση σε άλλο Ανάδοχο ή εκτελούνται με αυτεπιστασία από την Εταιρεία. Στην περίπτωση αυτή προηγείται έγγραφη ειδοποίηση στον Ανάδοχο με την οποία του τίθεται προθεσμία για εκτέλεση των υποχρεώσεών του, χωρίς αυτό να τον απαλλάσσει από τις προβλεπόμενες από τη σύμβαση συνέπειες (ποινικές ρήτρες κλπ.).

Στις περιπτώσεις που οι διακοπές διατάσσονται για διευκόλυνση της Εταιρείας και όχι εξαιτίας του Αναδόχου δίδεται πάντοτε εύλογη παράταση στην προθεσμία του Έργου (τμηματική και συνολική).