



ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ ΔΔΠΕΑ – 41818

ΓΙΑ ΤΟ ΕΡΓΟ

**«ΓΜ 400 kV ΚΥΤ ΠΑΤΡΑΣ – ΚΥΤ ΜΕΓΑΛΟΠΟΛΗΣ
(Ενσυρμάτωση Τμήματος Π. 183 – Π. 268)»**

ΤΕΥΧΟΣ 3

ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Π Ι Ν Α Κ Α Σ Π Ε Ρ Ι Ε Χ Ο Μ Ε Ν Ω Ν

Άρθρο	1	Εκπροσώπηση του ΑΔΜΗΕ
Άρθρο	2	Εκπροσώπηση του Αναδόχου
Άρθρο	3	: Χρονοδιάγραμμα του έργου
Άρθρο	4	: Έκδοση Απαιτούμενων Αδειών
Άρθρο	5	: Μέτρα ασφάλειας στο χώρο των εργοταξίων
Άρθρο	6	: Χρήση Εκρηκτικών Υλών
Άρθρο	7	: Υπεργολάβοι
Άρθρο	8	: Προσωρινή Παραλαβή του έργου
Άρθρο	9	: Ηλέκτριση – Ενεργοποίηση του έργου
Άρθρο	10	: Ανταλλακτικά
Άρθρο	11	: Τρόπος πληρωμής - Δικαιολογητικά
Άρθρο	12	: Ασφαλιστικές Καλύψεις
Άρθρο	13	: Λοιπές Υποχρεώσεις Αναδόχου
Άρθρο	14	Υλικά
Άρθρο	15	Πιστοποιήσεις



ΤΕΥΧΟΣ 3
ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Άρθρο 1
Εκπροσώπηση του ΑΔΜΗΕ

1. Καθήκοντα «Επιβλέπουσας Υπηρεσίας» ασκούν :
 - ο Τομέας Μελετών Γ.Μ. της Διεύθυνσης Νέων Έργων Μεταφοράς (ΔΝΕΜ), για θέματα ελέγχου των μελετών και σχεδίων του Έργου.
 - ο Τομέας Κατασκευών Γ.Μ. της Διεύθυνσης Νέων Έργων Μεταφοράς (ΔΝΕΜ), για θέματα επίβλεψης κατασκευής του Έργου.
2. Καθήκοντα «Προϊσταμένης Υπηρεσίας» ασκεί ο Διευθυντής Κλάδου Γ.Μ. της ΔΝΕΜ, στον οποίο υπάγονται οι ανωτέρω Τομείς.
3. Η Επιβλέπουσα και η Προϊσταμένη Υπηρεσία εδρεύουν στην Αθήνα, επί της οδού Δυρραχίου, αριθμ. 89.

Άρθρο 2
Εκπροσώπηση του Αναδόχου

1. Οι Επιβλέποντες Μηχανικοί του Αναδόχου πρέπει να είναι Διπλωματούχοι ή Πτυχιούχοι Μηχανολόγοι, Ηλεκτρολόγοι ή Πολιτικοί Μηχανικοί.
2. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να ορίσει αναπληρωτές για κάθε έναν εκ των Επιβλεπόντων Μηχανικών του, οι οποίοι αντικαθιστούν τους Επιβλέποντες Μηχανικούς, όταν αυτοί απουσιάζουν ή κωλύονται. Οι προϋποθέσεις της παραγράφου 1 του παρόντος άρθρου εφαρμόζονται και για τους αναπληρωτές των Επιβλεπόντων Μηχανικών του Αναδόχου. Ειδικά για τα τμήματα του Έργου, για στα οποία απαιτούνται γνώσεις ή εμπειρία Μηχανικών άλλης ειδικότητας μπορεί να οριστεί αναπληρωτής Επιβλέπων Μηχανικός του Αναδόχου, Διπλωματούχος ή Πτυχιούχος μηχανικός αυτής της ειδικότητας.
3. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να γνωστοποιήσει στον ΑΔΜΗΕ εγγράφως, το αργότερο μέχρι την υπογραφή της Σύμβασης, τα στοιχεία των Επιβλεπόντων Μηχανικών του και των αναπληρωτών τους, καθώς και να υποβάλλει στον ΑΔΜΗΕ πρόσφατο αντίγραφο ποινικού μητρώου, τίτλους σπουδών, άδεια ασκήσεως επαγγέλματος και πιστοποιητικά εμπειρίας των ως άνω προσώπων. Ως πρόσφατα νοούνται τα έγγραφα που έχουν ημερομηνία έκδοσης το πολύ τρεις μήνες πριν από την ημερομηνία υπογραφής της Σύμβασης.

Άρθρο 3
Χρονοδιάγραμμα του Έργου

1. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλει στον ΑΔΜΗΕ το Χρονοδιάγραμμα Εκτέλεσης του Έργου εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την υπογραφή της Σύμβασης. Εντός της ίδιας προθεσμίας, ο Ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλει και την προτεινόμενη προς υιοθέτηση γενική περιγραφή των ενεργειών και μεθόδων για την εκτέλεση των εργασιών, καθώς και τα αναλυτικά διαγράμματα χρηματικών ροών όλων των πληρωμών του Έργου. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να καταρτίσει το χρονοδιάγραμμα με βάση το πρόγραμμα εκτέλεσης έργου-απασχόλησης εργατικού δυναμικού που υπέβαλε με την προσφορά του και αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας Σύμβασης.



2. Η Επιβλέπουσα Υπηρεσία θεωρεί το Χρονοδιάγραμμα Εκτέλεσης του Έργου και την προτεινόμενη προς υιοθέτηση γενική περιγραφή των ενεργειών και μεθόδων για την εκτέλεση των εργασιών, καθώς και τα αναλυτικά διαγράμματα χρηματικών ροών όλων των πληρωμών του Έργου, όπως αυτά υποβάλλονται ή με τροποποιήσεις, εντός προθεσμίας είκοσι (20) εργασιμών ημερών από την υποβολή τους. Σε περίπτωση που η προθεσμία παρέλθει άπρακτη, τα ανωτέρω υποβληθέντα θεωρούνται θεωρημένα.
3. Το χρονοδιάγραμμα έχει τη μορφή γραμμικού διαγράμματος (διάγραμμα «Gant»). Η σύνταξη, η παρακολούθηση και οι τυχόν τροποποιήσεις του χρονοδιαγράμματος από τον Ανάδοχο γίνονται με τη χρήση κατάλληλου λογισμικού («Microsoft Project» ή «Primavera-Oracle»). Η δομή εργασιών του χρονοδιαγράμματος (δενδροειδής ανάλυση και κατάτμηση εργασιών - «Work Breakdown Structure» – WBS) πρέπει να είναι επαρκής, ώστε να παρέχονται/εξάγονται όλες οι πληροφορίες που απαιτούνται για τον έλεγχο και την παρακολούθηση της προόδου των εργασιών από τον ΑΔΜΗΕ. Το χρονοδιάγραμμα αυτό υποβάλλεται από τον Ανάδοχο τόσο σε έντυπη, όσο και σε ηλεκτρονική επεξεργάσιμη μορφή.
4. Για διευκόλυνση της παρακολούθησης του Έργου από τον ΑΔΜΗΕ, ο Ανάδοχος υποχρεούται:
 - (α) Να υποβάλει μηνιαίως, πλέον του αρχικού εγκεκριμένου χρονοδιαγράμματος, μία νέα έκδοση αυτού, στην οποία αποτυπώνονται οι πραγματικές ημερομηνίες έναρξης και λήξης, το ποσοστό της κάθε δραστηριότητας/εργασίας, που έχει ολοκληρωθεί μέχρι το χρόνο υποβολής του χρονοδιαγράμματος και οι εκτιμώμενες ημερομηνίες έναρξης και λήξης δραστηριοτήτων / εργασιών που δεν έχουν εκκινήσει ακόμα μέχρι το χρόνο υποβολής του. Ως χρόνος υποβολής («Data Date») ορίζεται η τελευταία ημέρα εκάστου μήνα. Στην μηνιαία αυτή έκδοση του χρονοδιαγράμματος πρέπει να αποτυπώνεται και η κρίσιμη διαδρομή («Critical Path») του Έργου.
 - (β) Να υποβάλει μηνιαίως, εντός των πέντε πρώτων εργασιμών ημερών κάθε μήνα, τόσο σε έντυπη, όσο και σε ηλεκτρονική μορφή, «Μηνιαία Έκθεση Προόδου του Έργου», η οποία σχετίζεται με τις εκτελεσθείσες τον προηγούμενο μήνα εργασίες.
5. Η Μηνιαία Έκθεση Προόδου περιλαμβάνει ενδεικτικά τα κατωτέρω :
 - Σύνοψη βασικών δραστηριοτήτων του μήνα (περίοδος αναφοράς).
 - Πρόοδος Έργου κατά την περίοδο αναφοράς (πίνακες και γραφήματα φυσικής προόδου κύριων δραστηριοτήτων του Έργου).
 - Πίνακες και γραφήματα ολοκληρωμένων δραστηριοτήτων/εργασιών.
 - Πίνακες, γραφήματα και εκτιμήσεις δραστηριοτήτων / εργασιών επόμενης περιόδου.
 - Καταγραφή ζητημάτων Διαχείρισης Ποιότητας – Υγιεινής και Ασφαλείας κατά την περίοδο αναφοράς.
 - Καταγραφή σημαντικών προβλημάτων και ζητημάτων που μπορεί να επηρεάσουν την πρόοδο του Έργου.
 - Αναλυτικούς Πίνακες Οικονομικής Προόδου του Έργου, Πίνακες Πιστοποιήσεων – Τιμολογήσεων (Συμβατικό Τίμημα, Σωρευτικά Ποσά/Ποσοστά Τρέχουσας Περιόδου, Σωρευτικά Ποσά/Ποσοστά Προηγούμενης Περιόδου, Εναπομείναντα Ποσά/Ποσοστά κλπ)
 - Εκτιμήσεις τιμολογήσεων/ χρηματοροών οι οποίες θα πρέπει να εξάγονται και να συμφωνούν με το αναθεωρημένο / επικαιροποιημένο χρονοδιάγραμμα του Έργου.
 - Ιστορικό υποβολών / εγκρίσεων.
 - Φωτογραφικό υλικό.



Άρθρο 4 **Έκδοση Απαιτούμενων Αδειών**

1. Ο ΑΔΜΗΕ δίδει στον Ανάδοχο:
 - (α) τις απαιτούμενες περιβαλλοντικές άδειες, πριν από την έναρξη των αντίστοιχων εργασιών.
 - (β) τους απαιτούμενους πασσάλους των θέσεων των πύργων του Έργου, μετά από σχετική γραπτή αίτηση του Αναδόχου προς τον ΑΔΜΗΕ, η οποία κατατίθεται από τον Ανάδοχο στον ΑΔΜΗΕ είκοσι (20) τουλάχιστον ημερολογιακές ημέρες πριν από την ημερομηνία έναρξης παραλαβής των πασσάλων από τον Ανάδοχο. Ο μέσος ρυθμός παράδοσης πασσάλων πύργων στον Ανάδοχο, δεν δύναται να είναι μικρότερος από δεκαπέντε (15) πύργους ανά ημερολογιακή ημέρα. Ο ρυθμός και η ποσότητα των παραδιδόμενων πασσάλων από τον ΑΔΜΗΕ πρέπει καλύπτει τον πραγματικό ρυθμό προόδου των εργασιών κατασκευής του Αναδόχου και με ανώτερο όριο ρυθμού προόδου αυτόν που καθορίζεται από το χρονοδιάγραμμα κατασκευής του Έργου (πρόγραμμα εκτέλεσης Έργου).
2. Ο ΑΔΜΗΕ εξασφαλίζει στον Ανάδοχο τη διάθεση όλων των αναγκαίων εδαφών και τη σύσταση δικαιωμάτων δουλείας διέλευσης για την εγκατάσταση του προβλεπόμενου από τη Σύμβαση υλικού και εξοπλισμού.
3. Οι δρόμοι πρόσβασης προς τις θέσεις έδρασης των πυλώνων, τόσο στην χάραξη όσο και στις προδιαγραφές (Οδοί Γ' κατηγορίας), εντός Δημόσιων και Ιδιωτικών Δασικών εκτάσεων, γίνονται, σύμφωνα με την εγκεκριμένη Δασική Οδοποιία, όπως αυτό αποτυπώνεται στις Τεχνικές Εκθέσεις που συνοδεύουν τις εγκεκριμένες Μελέτες Δασικής Οδοποιίας ανά Δασαρχείο.

Οι δρόμοι πρόσβασης προς τις θέσεις έδρασης πυλώνων εντός ιδιωτικών εκτάσεων είναι ίδιων προδιαγραφών (Οδοί Γ' κατηγορίας) και γίνονται κατόπιν συνεννόησης με την Επιβλέπουσα Υπηρεσία. Ο Ανάδοχος βαρύνεται, καθ' όλη την διάρκεια του Έργου, με τις δαπάνες κατασκευής και συντήρησης των απαραίτητων οδών προσπέλασης για την κατασκευή του Έργου.
4. Ο Ανάδοχος υποχρεούται, με δική του μέριμνα και δαπάνες :
 - α) Να προβεί, σύμφωνα με την προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία διαδικασία, στη διάνοιξη δρόμων προσπέλασης προς την περιοχή του Έργου και ειδικότερα μέσω δασών και δασικών εκτάσεων.
 - β) Να προβεί, μετά από έγκριση του ΑΔΜΗΕ, στην έκδοση των απαιτούμενων αδειών για τη χρήση εναλλακτικών μεθόδων προσέγγισης (χρήση ελικοπτέρων) σε τμήματα του Έργου, στα οποία οι θέσεις των πύργων είναι δυσπρόσιτες.
 - γ) Να προβεί, στην έκδοση των απαιτούμενων αδειών για την υλοτόμηση δασικών εκτάσεων, την συγκέντρωση των προϊόντων υλοτομίας με τις οδηγίες και την εκκαθάριση της περιοχής εντός της ζώνης δουλείας διέλευσης.
 - δ) Να προβεί, στην έκδοση των απαιτούμενων αδειών κυκλοφοριακής ρύθμισης, στη λήψη των απαιτούμενων μέτρων ασφαλείας για την εφαρμογή της εγκεκριμένης μελέτης και την ασφαλή εκτέλεση των εργασιών.
 - ε) Να ελέγξει, σε περίπτωση αλλαγής της μορφολογίας του εδάφους των θέσεων των πύργων, την ορθότητα της επιλογής των σκελών των πύργων, να ενημερώσει την τελική κατασκευή και να προβεί στην προμήθεια τυχόν υλικών. Η εν λόγω υποχρέωση τελεί υπό την προϋπόθεση της σύμφωνης γνώμης του Τομέα Μελετών Γ.Μ. της ΔΝΕΜ και της μη μεταβολής του ύψους ανάρτησης των αγωγών.



Άρθρο 5

Μέτρα Ασφάλειας στο χώρο των εργοταξίων

1. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να καταθέσει στην Επιβλέπουσα Υπηρεσία Σχέδιο Ασφάλειας Εργασίας (ΣΑΥ) και γραπτή εκτίμηση Επαγγελματικού Κινδύνου (ΓΕΕΚ).
2. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να δηλώσει εγγράφως στην Επιβλέπουσα Υπηρεσία τον τεχνικό ασφαλείας (ΤΑ) του Έργου, τον Ιατρό Εργασίας (ΙΕ), όπου αυτός απαιτείται και να καταθέσει τα προβλεπόμενα από τις κείμενες διατάξεις δικαιολογητικά στις κατά τόπους Επιθεωρήσεις Εργασίας (ΣΕΠΕ-ΚΕΠΕΚ).
3. Ο Ανάδοχος κατά την εκτέλεση του Έργου υποχρεούται να λαμβάνει όλα τα προβλεπόμενα από τις κείμενες διατάξεις μέτρα ασφαλείας για εργασίες, οι οποίες πραγματοποιούνται εντός εγκαταστάσεων ή γύρω από εξοπλισμό του ΑΔΜΗΕ ή του ΔΕΔΔΗΕ, ο οποίος βρίσκεται υπό τάση.

Άρθρο 6

Κυκλοφορία οχημάτων και μηχανημάτων Αναδόχου εντός του Εργοταξίου

Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να εξασφαλίζει από τις αρμόδιες Αρχές τις άδειες για την κυκλοφορία εντός του Εργοταξίου των οχημάτων και μηχανημάτων του που είναι αναγκαία για την κατασκευή του έργου. Επίσης θα πρέπει να καλύπτει Ασφαλιστικά τα πιο πάνω οχήματα και μηχανήματα, καθ' όλη τη διάρκεια της απασχόλησής τους στην κατασκευή του έργου.

Άρθρο 7

Χρήση Εκρηκτικών Υλών

1. Σε περίπτωση χρήσης εκρηκτικών υλών, ο Ανάδοχος υποχρεούται να συμμορφώνεται πλήρως με την κείμενη νομοθεσία, να λαμβάνει όλες τις κατά το νόμο αναγκαίες άδειες και να προβαίνει σε όλες τις αναγκαίες κατά το νόμο γνωστοποιήσεις.
Ο Ανάδοχος είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για οποιαδήποτε ζημία ή βλάβη προκληθεί από τη χρήση εκρηκτικών υλών.
2. Ο ΑΔΜΗΕ δικαιούται να περιορίσει ή να απαγορεύσει τη χρήση εκρηκτικών υλών από τον Ανάδοχο, σε περίπτωση που κατά την κρίση του ενδέχεται να προκληθεί ζημία ή βλάβη κατά τα ανωτέρω. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να συνεχίσει τις εργασίες, χωρίς τη χρήση εκρηκτικών υλών και τούτο, χωρίς να δικαιούται οποιασδήποτε περαιτέρω αμοιβή ή αποζημίωση.

Άρθρο 8

Υπεργολάβοι

1. Ο Ανάδοχος δύναται να χρησιμοποιήσει υπεργολάβο/ους, οι οποίοι εκτελούν τμήμα των εργασιών που προβλέπονται στη Σύμβαση.
Οι υπεργολάβοι πρέπει να πληρούν τις παρακάτω προϋποθέσεις :
(α) Στο πρόσωπο των υπεργολάβων δεν συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού αντίστοιχοι με αυτούς που προβλέπονται για τον Ανάδοχο και ότι οι υπεργολάβοι αυτοί τηρούν τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας.



- (β) Να έχουν εμπειρία στην κατασκευή ή εγκατάσταση εξοπλισμού ίδιου τύπου και παρόμοιου ή μεγαλύτερου μεγέθους με αυτόν του Έργου. Για την απόδειξη της εμπειρίας, ο Ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλει στον ΑΔΜΗΕ πίνακα εμπειρίας και συστάσεων του υπεργολάβου, ο οποίος πιστοποιεί την εμπειρία του και πιστοποιητικά καλής εκτέλεσης (εμπρόθεσμης και έντεχνης) των αντίστοιχων έργων, εκδοθέντα από τους κυρίους των Έργων αυτών.
- (γ) Να έχουν συνάψει υπεργολαβική σύμβαση με τον Ανάδοχο, για την κατασκευή συγκεκριμένου τμήματος του Έργου, την οποία ο Ανάδοχος οφείλει να καταθέσει στον ΑΔΜΗΕ προς απόδειξη της συνεργασίας.
2. Οι υπεργολάβοι που χρησιμοποιεί ο Ανάδοχος κατά την εκτέλεση της παρούσας Σύμβασης προβλέπονται στη Σύμβαση.
- Κατ' εξαίρεση, ο Ανάδοχος δικαιούται να δηλώσει νέο υπεργολάβο, ή να αντικαταστήσει έναν ή περισσότερους από τους υπεργολάβους του που προβλέπονται στην Σύμβαση, μόνο εφόσον συντρέχουν σοβαροί λόγοι που καθιστούν αδύνατη την περαιτέρω εκτέλεση της Σύμβασης ή τη συνεργασία του με τους αρχικώς δηλωθέντες υπεργολάβους.
- Η για πρώτη φορά δήλωση νέων υπεργολάβων ή η αντικατάσταση των ήδη δηλωθέντων στη Σύμβαση υπεργολάβων του Αναδόχου γίνεται μετά από αιτιολογημένο αίτημα του Αναδόχου προς την Επιβλέπουσα Υπηρεσία, το οποίο συνοδεύεται από τα δικαιολογητικά της παραγράφου 3 του παρόντος άρθρου για τον νέο υπεργολάβο.
3. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλει στην Επιβλέπουσα Υπηρεσία τουλάχιστον δεκαπέντε (15) ημέρες πριν την έναρξη των αντίστοιχων εργασιών για κάθε υποψήφιο υπεργολάβο που χρησιμοποιεί και δεν είχε συμπεριληφθεί στη Σύμβαση τα κατωτέρω:
- (α) Όλα τα πιστοποιητικά και λοιπά δικαιολογητικά που αποδεικνύουν ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπο των υπεργολάβων λόγοι αποκλεισμού αντίστοιχοι με αυτούς που προβλέπονται για τον Ανάδοχο και ότι οι υπεργολάβοι αυτοί τηρούν τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας.
- (β) Κατάλογο συστάσεων (list of references) που αποδεικνύει ότι ο υποψήφιος υπεργολάβος είναι έμπειρος και αξιόπιστος για κατασκευή ή εγκατάσταση εξοπλισμού ίδιου τύπου και παρόμοιου ή μεγαλύτερου μεγέθους με αυτόν του Έργου.
- (γ) Βεβαίωση υπεργολάβου ότι δύναται να ικανοποιήσει τις απαιτήσεις της Σύμβασης και υπεργολαβική σύμβαση με τον Ανάδοχο, για την κατασκευή συγκεκριμένου τμήματος του Έργου.

Άρθρο 9 **Προσωρινή Παραλαβή του Έργου**

Για την Προσωρινή Παραλαβή του Έργου, ο Ανάδοχος υποβάλλει αίτηση συνοδευόμενη από τα ακόλουθα δικαιολογητικά :

- 1.1 Εγκεκριμένη από τον ΑΔΜΗΕ Τελική Επιμέτρηση.
- 1.2 Πίνακα με την Τελική Εκκαθάριση των υλικών που χορηγήθηκαν από τον ΑΔΜΗΕ στον Ανάδοχο, με την υποβολή από τον Ανάδοχο τελικής επιμέτρησης Υλικών Γραμμών, με όλα τα απαραίτητα δικαιολογητικά (σχετικές αναλυτικές καταστάσεις, δελτία χορήγησης κλπ.).



- 1.3 Πλήρη κατάλογο όλων των ενημερωμένων σχεδίων (Τεχνικό Μέρος/Οδηγίες, Σχέδια & Κατασκευαστικά Στοιχεία/1.Μελέτη Γ.Μ.) με την σφραγίδα “ΟΠΩΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΚΕ” και πλήρη κατάλογο οδηγιών λειτουργίας, συντήρησης και επισκευής και κάθε άλλη έγγραφη πληροφορία που αφορά το Έργο.
- 1.4 Τελικές συντεταγμένες των πυλώνων (σε ΕΓΣΑ) καθώς και η ακριβή αποτύπωση των κατασκευασμένων δρόμων (χιλιομετρικές θέσεις, Χ-Υ-Z).
- 1.5 Δικαιολογητικά και λοιπά στοιχεία που περιλαμβάνονται στους ανωτέρω καταλόγους και τα οποία δεν έχουν υποβληθεί έως τότε στον ΑΔΜΗΕ.
- 1.6 Στοιχεία Εκσκαφών Βάσεων (Πίνακας που θα αναγράφει την Συμβατική & Πραγματική Στάθμη της κάθε θεμελίωσης, το βάθος εκσκαφής και γενικά μετρήσεις της φάσεως θεμελίωσης).
- 1.7 Συγκεντρωτική Κατάσταση Ποσοτήτων Ειδικής Θεμελίωσης (τύπος, εκσκαφή, επίχωση, σκυρόδεμα κτλ).
- 1.8 Συγκεντρωτική Κατάσταση Ηλεκτρικής Αντίστασης Εδάφους (μέτρηση, ημερομηνία μέτρησης, ημερομηνία τελευταίας βροχής) με μετρήσεις πριν και μετά την εγκατάσταση πρόσθετης γείωσης (αν απαιτηθεί).
- 1.9 Συγκεντρωτική Κατάσταση Ενώσεων Αγωγού Εδάφους (τύπος ένωσης, σκέλος, σχέδιο).
- 1.10 Συγκεντρωτική Κατάσταση Αποτελεσμάτων Δοκιμών Σκυροδέματος (ημερομηνία λήψεως, δοκιμής, τύπος σκυροδέματος, κύβος, τάση θραύσεως σε θλίψη).
- 1.11 Έκθεση για όλες τις δοκιμές που έγιναν επί τόπου με όλα τα απαραίτητα δεδομένα και αποτελέσματα των δοκιμών.
- 1.12 Σχέδιο όδευσης του Υπογείου Καλωδίου, μετρήσεις OTDR, PMD για τον αγωγό προστασίας OPGW.
- 1.13 Φάκελο Ασφάλειας και Υγείας.
Όλα τα ανωτέρω υποβάλλονται έως και την ημερομηνία αίτησης της Προσωρινής Παραλαβής.

Άρθρο 10

Ηλεκτρισμό / ενεργοποίηση του Έργου

1. Μετά την έκδοση της βεβαίωσης πέρατος από την Επιβλέπουσα Υπηρεσία, σύμφωνα με το Άρθρο 24 των Γενικών Όρων, εκκινεί τριών (3) μηνών διαδικασία ελέγχων και παραλαβών του Έργου από τις αρμόδιες για τη λειτουργία και την εκμετάλλευσή του, Διευθύνσεις του ΑΔΜΗΕ (ΔΣΣΜ, ΔΣΥ). Η διάρκεια της εν λόγω διαδικασίας ελέγχων παρατείνεται με απόφαση του ΑΔΜΗΕ, σε περίπτωση καθυστέρησης ολοκλήρωσης του Έργου από υπαιτιότητα του Αναδόχου, π.χ. σε περίπτωση μη τήρησης εκ μέρους του Αναδόχου των απαιτήσεων της Σύμβασης, ύπαρξης παραλείψεων αστοχιών και κακοτεχνιών του Αναδόχου κ.λπ.
2. Καθ' όλη τη διάρκεια της ανωτέρω διαδικασίας, ο Ανάδοχος υποχρεούται να διατηρεί στο Έργο τον Εντεταλμένο Μηχανικό του και το απαιτούμενο προσωπικό του, οι οποίοι είναι αρμόδιοι για την τεχνική υποστήριξη των εργασιών και την άμεση αποκατάσταση τυχόν ανωμαλιών ή άλλων προβλημάτων που ενδέχεται να διαπιστωθούν από τις υπηρεσίες του ΑΔΜΗΕ. Όλες οι δαπάνες του Αναδόχου που αφορούν τη διαδικασία ελέγχων και παραλαβών, όπως ενδεικτικά, έξοδα φύλαξης εργοταξίου, αμοιβές προσωπικού, διαχειριστικά κόστη, εγγυήσεις εξοπλισμού, περιλαμβάνονται στο Συμβατικό Τμήμα. Ο Ανάδοχος δεν δικαιούται άλλη προς τούτο αποζημίωση.



3. Η επιτυχής ολοκλήρωση της διαδικασίας παραλαβών και ελέγχων πιστοποιείται με την έκδοση από την ως άνω Διεύθυνση του ΑΔΜΗΕ (ΔΣΣΜ) «ΒΕΒΑΙΩΣΗΣ ΕΤΟΙΜΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΓΙΑ ΗΛΕΚΤΡΙΣΗ».
4. Στην περίπτωση που κατά την διενέργεια των παραλαβών και ελέγχων από τον ΑΔΜΗΕ διαπιστωθούν ελαττώματα, εφαρμόζονται τα προβλεπόμενα στο άρθρο 21 των Γενικών Όρων.

Άρθρο 11

Τρόπος πληρωμής του Αναδόχου – Δικαιολογητικά

Οι πληρωμές προς τον Ανάδοχο θα γίνονται εντός είκοσι (20) ημερών, από την ημερομηνία κατά την οποία ο Ανάδοχος υποβάλλει στον ΑΔΜΗΕ τα ακόλουθα δικαιολογητικά:

- (α) Νόμιμο Παραστατικό,
- (β) Βεβαίωση Ασφαλιστικής και Φορολογικής Ενημερότητας,
- (γ) Αποδεικτικό Πληρωμής Εισφοράς ΕΤΑΑ,
- (δ) Κατάσταση του προσωπικού του Αναδόχου και των τυχόν υπεργολάβων του που απασχολήθηκαν στο Έργο κατά την περίοδο αναφοράς του τιμολογίου,
- (ε) Υπεύθυνη Δήλωση του Αναδόχου, ότι τηρήθηκαν όλες οι προβλεπόμενες από την κείμενη νομοθεσία υποχρεώσεις του σχετικά με την προστασία του περιβάλλοντος, καθώς και όλες οι υποχρεώσεις του που απορρέουν από την ασφαλιστική και εργατική νομοθεσία, περιλαμβανομένων και των διατάξεων περί υγιεινής και ασφάλειας των εργαζομένων και πρόληψης του επαγγελματικού κινδύνου, τόσο από τον ίδιο, όσο και από τους τυχόν προμηθευτές/υπεργολάβους του. Με την εν λόγω Υπεύθυνη Δήλωση, ο Ανάδοχος δεσμεύεται επιπροσθέτως ότι θα διαθέσει στον ΑΔΜΗΕ οποιοδήποτε άλλο έγγραφο του ζητηθεί που είναι πρόσφορο να αποδείξει την τήρηση της εργατικής και ασφαλιστικής νομοθεσίας. Την υπεύθυνη δήλωση συνοδεύει και αντίγραφο της υποβληθείσας ΑΠΔ, στο οποίο περιλαμβάνεται όλο το προσωπικό του Αναδόχου και των τυχόν προμηθευτών/υπεργολάβων του, που απασχολήθηκαν στο Έργο κατά την περίοδο αναφοράς του τιμολογίου, καθώς και αποδεικτικά τραπέζης, από τα οποία προκύπτει η πληρωμή του προσωπικού του Αναδόχου και των τυχόν προμηθευτών/υπεργολάβων του για την περίοδο αναφοράς του τιμολογίου.
- (στ) Κάθε άλλο έγγραφο που απαιτείται σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία ή τους όρους της Σύμβασης ή αποδεικνύει την επέλευση των προϋποθέσεων πληρωμής, σύμφωνα με τους όρους της παρούσας Σύμβασης.

Άρθρο 12

Ασφαλιστικές καλύψεις

Σε ότι αφορά στην Ασφάλιση ΚΑΤΑ ΠΑΝΤΟΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ, συμφωνείται ότι η ασφαλιστική αυτή κάλυψη παρέχεται και έναντι οποιασδήποτε απώλειας, ζημιάς ή καταστροφής, μερικής ή ολικής, που οφείλεται ή προκαλείται από οποιοδήποτε λόγο ή αιτία συμπεριλαμβανομένων των κινδύνων από ανωτέρα βία, τυχαία περιστατικά, λανθασμένο σχεδιασμό («faulty design»), ελαττωματικά υλικά και λανθασμένη εργασία, των κινδύνων του κατασκευαστή («manufacturer's risk») κ.λπ., 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 κινδύνων του κατασκευαστή («manufacturer's risk»), κινδύνων λανθασμένου σχεδιασμού («faulty design»), ελαττωματικών υλικών και λανθασμένων εργασιών καλύπτονται στο βαθμό και στην έκταση που καλύπτονται από τα συνήθη ασφαλιστήρια συμβόλαια κατά παντός κινδύνου και καλύπτονται κατ' ελάχιστον οι έμμεσες απώλειες και ζημιές, που προκαλούνται από τους εν λόγω κινδύνους σε τμήματα -αντικείμενα του Έργου, που έχουν ορθά μελετηθεί ή κατασκευαστεί.

Άρθρο 13

Λοιπές Υποχρεώσεις Αναδόχου

1. Ο Ανάδοχος, υποχρεούται να προσκομίσει στην Επιβλέπουσα Υπηρεσία οποιοδήποτε έγγραφο του ζητηθεί και είναι πρόσφορο να αποδείξει την από μέρους του τήρηση της εργατικής και ασφαλιστικής νομοθεσίας και ενδεικτικά, υποχρεούται:
 - (α) Να προσκομίσει στην Επιβλέπουσα Υπηρεσία αντίγραφο της Αναλυτικής Περιοδικής Δήλωσης που υποβάλλει στον οικείο ασφαλιστικό φορέα, στην οποία περιλαμβάνεται κάθε εργαζόμενος του Αναδόχου που απασχολήθηκε στα πλαίσια της Σύμβασης για την περίοδο αναφοράς του τιμολογίου.
 - (β) Να καταβάλει τις νόμιμες αποδοχές του προσωπικού του αποκλειστικά μέσω Τραπεζών και να υποβάλει τα σχετικά παραστατικά πληρωμής του στην Επιβλέπουσα Υπηρεσία.
2. Το προσωπικό του Αναδόχου είναι υποχρεωμένο κατά την εκτέλεση εργασιών της Σύμβασης και καθ' όλη την παραμονή του εντός των εργοταξίων και λοιπών εγκαταστάσεων του Έργου, να φέρει ενιαία και αναγνωρίσιμη ενδυμασία (στολή) με τα διακριτικά της εταιρείας του Αναδόχου και κάρτα με φωτογραφία και τα στοιχεία του σε εμφανή θέση, στα οποία αναγράφεται το ονοματεπώνυμο και η ειδικότητά του. Η κάρτα αυτή είναι έγκυρη, μόνο εφόσον φέρει τη θεώρηση της Επιβλέπουσας Υπηρεσίας.

Για τη θεώρηση της κάρτας, ο Ανάδοχος υποχρεούται να προσκομίσει στην Επιβλέπουσα Υπηρεσία αντίγραφο της συμβάσεως εργασίας που τον συνδέει με το εν λόγω προσωπικό του ή άλλο έγγραφο του άρθρου 3 του π.δ. 156/94, καθώς και τα έντυπα Ε3 (Αναγγελία Πρόσληψης) και Ε4 (Πίνακας Προσωπικού), τα οποία φέρουν αριθμό πρωτοκόλλου κατόπιν της ηλεκτρονικής υποβολής τους στο Πληροφοριακό Σύστημα ΣΕΠΕ-ΟΑΕΔ.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να εξασφαλίσει τη λήψη καρτών και για το προσωπικό του, το οποίο αντικαθιστά τους απόντες εργαζόμενους. Το προσωπικό του Αναδόχου, δεν επιτρέπεται να εισέρχεται στις εγκαταστάσεις και τα κτίρια του ΑΔΜΗΕ, χωρίς την προαναφερόμενη κάρτα.
3. Ο Ανάδοχος υπέχει τις παραπάνω έναντι του ΑΔΜΗΕ υποχρεώσεις, τόσο για το προσωπικό που ο ίδιος απασχολεί για την εκτέλεση της Σύμβασης, όσο και για το προσωπικό των τυχόν Υπεργολάβων του.
4. Ο εξοπλισμός του Αναδόχου που χρησιμοποιείται στο εργοτάξιο εφοδιάζεται με ειδικό σήμα που διατίθεται από την Επιβλέπουσα Υπηρεσία.
5. Ουδέν όχημα και εξοπλισμός του Αναδόχου επιτρέπεται να χρησιμοποιείται στα πλαίσια εκτέλεσης της Σύμβασης, εφόσον δεν είναι εφοδιασμένο με το προαναφερόμενο σήμα.
6. Σε περίπτωση που συνεργεία του Αναδόχου πρόκειται να εργασθούν μέσα σε χώρους Υποσταθμών (Υ/Σ) του ΑΔΜΗΕ, ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να ειδοποιήσει εγγράφως τον Εντεταλμένο Μηχανικό του ΑΔΜΗΕ για την ημερομηνία έναρξης των εργασιών αυτών, η οποία δεν μπορεί να είναι νωρίτερα από 48 ώρες από την ως άνω ειδοποίηση. Στην ως άνω ειδοποίηση, ο Ανάδοχος υποχρεούται να μνημονεύει αναλυτικά τις προς εκτέλεση εργασίες, την προβλεπόμενη διάρκειά τους και τα στοιχεία επικοινωνίας του επικεφαλής του συνεργείου



του (υπευθύνου εργασιών), του τεχνικού ασφαλείας, καθώς και επισυνάπτει υπεύθυνες δηλώσεις αυτών για την ανάληψη των αντίστοιχων καθηκόντων. Ο Ανάδοχος δεν μπορεί να ξεκινήσει την εκτέλεση των αντίστοιχων εργασιών χωρίς να έχει λάβει προηγούμενη έγγραφη άδεια του ΑΔΜΗΕ. Ο ΑΔΜΗΕ έχει δικαίωμα να αρνηθεί την εκτέλεση μέρους ή του συνόλου των εργασιών αυτών, για λόγους ασφαλούς και ομαλής λειτουργίας του Συστήματος Μεταφοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας και να υποδείξει στον Ανάδοχο το χρόνο κατά τον οποίο μπορούν να εκτελεστούν οι αντίστοιχες εργασίες. Τη γενική εποπτεία των εργασιών σε χώρους Υποσταθμών, καθώς και την ευθύνη για ασφαλή εκτέλεση των εργασιών αυτών φέρει ο Επιβλέπων Μηχανικός του Αναδόχου. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να εκτελέσει τις ως άνω εργασίες χωρίς καθυστέρηση και με το γρηγορότερο δυνατό ρυθμό.

Άρθρο 14 **Υλικά**

1. Η παράδοση στον Ανάδοχο των Υλικών Γραμμών γίνεται στις αποθήκες του ΑΔΜΗΕ, μετά από αίτηση του Αναδόχου, όπως κατωτέρω:
 - 1.1. Αγωγός φάσης και ηλεκτρικής προστασίας.
Στις αποθήκες του ΑΔΜΗΕ στη περιοχή της Μεγαλόπολη.
 - 1.2. Εξαρτήματα ενσυρμάτωσης και μονωτήρες.
Στις αποθήκες του ΑΔΜΗΕ στη περιοχή της Μεγαλόπολη.

Διευκρινίζεται ότι η παράδοση των Υλικών Γραμμών γίνεται ανάλογα με την ποσότητα του παραδιδόμενου υλικού και σύμφωνα με τον πραγματικό ρυθμό προόδου των εργασιών κατασκευής του Αναδόχου, με ανώτερο όριο ρυθμού προόδου, τον καθοριζόμενο από το χρονοδιάγραμμα κατασκευής του Έργου (Πρόγραμμα Εκτέλεσης Έργου).

2. Μετά την εγκατάσταση του Αναδόχου στο Έργο, ο ΑΔΜΗΕ δύναται να του παραδίδει, μετά από σχετική προς τούτο ειδοποίηση, τα Υλικά Γραμμών είτε στο σύνολο, είτε σε τμηματικές παραδόσεις.
3. Η παράδοση των Υλικών Γραμμών εκ μέρους του ΑΔΜΗΕ γίνεται ανεξάρτητα από την αίτηση του Αναδόχου για παραλαβή συγκεκριμένου Υλικού Γραμμών, το ύψος της ζητούμενης ποσότητας και την ημερομηνία έναρξης των εργασιών κατασκευής του Έργου. Η παραλαβή του Υλικού των Γραμμών λαμβάνει χώρα (15) δεκαπέντε ημερολογιακές ημέρες, από την παραλαβή της έγγραφης ως άνω ειδοποίησης του Αναδόχου από τον ΑΔΜΗΕ. Ο κατώτερος ρυθμός παραλαβής ορίζεται σε (20) είκοσι τόνους την ημέρα.
4. Ο Ανάδοχος με την αίτησή του για παράδοση των Υλικών Γραμμών υποχρεούται να υποβάλει στον ΑΔΜΗΕ αναλυτικούς πίνακες, οι οποίοι περιλαμβάνουν: τα τμήματα του Έργου στα οποία γίνεται έναρξη εργασιών, τα υλικά κάθε τμηματικής παραλαβής και τον αντίστοιχο επιθυμητό χρόνο παραλαβής. Ο Ανάδοχος ευθύνεται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 20 των Γ.Ο. σε περίπτωση καθυστέρησης του Έργου, η οποία οφείλεται σε παράλειψη του Αναδόχου να καταθέσει τους ανωτέρω πίνακες ή σε περίπτωση σφάλματός του ως προς την ανωτέρω αιτούμενη ποσότητα.
5. Ο ΑΔΜΗΕ ελέγχει τις αιτούμενες από τον Ανάδοχο ποσότητες Υλικών Γραμμών και δύναται να αρνηθεί την ολική ή μερική παράδοση των αιτούμενων ποσοτήτων, στις εξής περιπτώσεις:



- α) αν οι αιτούμενες ποσότητες, σε συνδυασμό με τις ποσότητες που έχουν ήδη παραδοθεί, υπερβαίνουν τις ανάγκες του Έργου,
β) αν οι αιτούμενες ποσότητες, λαμβάνοντας υπόψη την πρόοδο των εργασιών, δεν είναι απαραίτητες για την εκτέλεση του Έργου.
- Η εν λόγω δυνατότητα του ΑΔΜΗΕ δεν απαλλάσσει τον Ανάδοχο από την υποχρέωσή του για έγκαιρη και σωστή απαρίθμηση των απαιτούμενων ποσοτήτων Υλικών Γραμμών.
6. Ο ΑΔΜΗΕ επιλέγει τον κατάλληλο τρόπο παράδοσης των Υλικών Γραμμών στον Ανάδοχο και την κατάλληλη συσκευασία αυτών (π.χ. κιβώτια, τεμάχια, στροφεία κλπ.).
7. Ο Ανάδοχος υποχρεούται, με δική του μέριμνα και δαπάνες:
- α) να παραλαμβάνει τα Υλικά Γραμμών κάθε τμήματος του Έργου,
β) να προβαίνει στις απαιτούμενες φορτοεκφορτώσεις και την χερσαία ή/και θαλάσσια μεταφορά τους, από και προς την αποθήκη του,
γ) να προβαίνει, μετά την ταξινόμηση του Υλικού στη μεταφορά και διανομή του στις θέσεις εγκατάστασης,
δ) να προβαίνει, στην περισυλλογή, μεταφορά και παράδοση στις αποθήκες του ΑΔΜΗΕ τυχόν πλεονάζοντος Υλικού μετά την κατασκευή του Έργου καθώς και στην οποιαδήποτε άμεση ή έμμεση ενέργεια από την παράδοση των Υλικών Γραμμών μέχρι και την ενσωμάτωση αυτών στο Έργο.
8. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να εξασφαλίσει κατάλληλο αποθηκευτικό χώρο (αποθήκη) στην περιοχή ή κοντά στην περιοχή εκάστου τμήματος του Έργου για την αποθήκευση υλικών, τα οποία προορίζονται, είτε για μεταφορά και εγκατάσταση στον τόπο κάθε τμήματος του Έργου, είτε, μετά την κατασκευή του εν λόγω τμήματος του Έργου, περισσεύουν και προορίζονται για επιστροφή στις αποθήκες του ΑΔΜΗΕ. Ο Ανάδοχος έχει υποχρέωση να εξασφαλίσει αποθηκευτικό χώρο για κάθε τμήμα του Έργου εντός δέκα (10) ημερολογιακές ημέρες από την έναρξη των εργασιών στο εν λόγω τμήμα του Έργου και να διατηρεί τον εν λόγω χώρο μέχρι την πλήρη αποπεράτωση του τμήματος του Έργου, την Προσωρινή Παραλαβή αυτού από τον ΑΔΜΗΕ και την επιστροφή στον ΑΔΜΗΕ όλων των πλεοναζόντων υλικών.
- Ο Ανάδοχος δύναται να τηρεί κεντρικό αποθηκευτικό χώρο (αποθήκη) για όλο το Έργο, στον οποίο να αποθηκεύει Υλικά Γραμμών που προορίζονται, είτε κατά την κατασκευή του Έργου για εγκατάσταση σε αυτό, είτε μετά την κατασκευή του Έργου για επιστροφή στις αποθήκες του ΑΔΜΗΕ, επειδή αυτά περισσεύουν.
9. Ειδικότερα, κάθε αποθήκη πρέπει:
- α) να καλύπτει επαρκή και ανάλογη με το μέγεθος του προς εκτέλεση τμήματος έκταση, να είναι κατάλληλα περιφραγμένη, να διαθέτει κλειστούς χώρους αποθήκευσης των μικροϋλικών και να πληροί όλες τις απαραίτητες προϋποθέσεις για την ασφαλή αποθήκευση των υλικών (π.χ. σε περίπτωση κλοπής, πυρκαγιάς κλπ.).
β) να επανδρωθεί με κατάλληλο και επαρκές προσωπικό (μεταξύ των οποίων φύλακες για συνεχή φύλαξη) του οποίου προσωπικού προΐσταται υπεύθυνος αποθηκάριος.
10. Το υλικό σε κάθε αποθήκη πρέπει:
- α) να είναι ταξινομημένο και διαχωρισμένο ανά κατηγορία και είδος υλικού,



- β) να τηρείται αναλυτική κατάσταση ή βιβλίο ή καρτέλες, με τα οποία παρακολουθείται ανελλιπώς η κίνηση κάθε υλικού (εξαγωγή από αποθήκη - εισαγωγή στην αποθήκη) καθώς και αρχείο των αποδείξεων παραλαβής ή παράδοσης υλικού από αποθηκάριο.
11. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί λεπτομερή στοιχεία από τα οποία να προκύπτουν ανά πάσα στιγμή η ποσότητα και η θέση που βρίσκεται το Υλικό που έχει παραδοθεί σε αυτόν. Ο ΑΔΜΗΕ δύναται κατά την διάρκεια κατασκευής του Έργου να ζητήσει από τον Ανάδοχο λεπτομερή επιμέτρηση των Υλικών Γραμμών.
 12. Ο Ανάδοχος δεν επιτρέπεται να χρησιμοποιήσει υλικά που δόθηκαν από τον ΑΔΜΗΕ για διαφορετικό σκοπό από εκείνο για τον οποίο δόθηκαν.
 13. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να ελέγξει ποσοτικά και ποιοτικά (ως προς την καταλληλότητα, τη δυνατότητα συναρμολόγησης κλπ.) το εκάστοτε παραδιδόμενο από τον ΑΔΜΗΕ σ' αυτόν Υλικό. Σε περίπτωση ύπαρξης ελαττώματος του εν λόγω Υλικού, ο Ανάδοχος οφείλει, μέσα σε προθεσμία (1) ενός μηνός από την παραλαβή αυτού και σε κάθε περίπτωση πριν τη χρησιμοποίησή του, να αναφέρει εγγράφως στον ΑΔΜΗΕ τυχόν παρατήρηση σχετική με την καταλληλότητα, την δυνατότητα συναρμολόγησης, την επάρκεια του υλικού κλπ. για την κατασκευή του εν λόγω Έργου. Σε αντίθετη περίπτωση το Υλικό που παραδόθηκε στον Ανάδοχο θεωρείται κατάλληλο και επαρκές για την κατασκευή του Έργου, ο δε Ανάδοχος παραιτείται από το δικαίωμα αποζημίωσης για τυχόν ελαττώματα του Υλικού.
 14. Δεν επιτρέπεται η διασπορά Υλικού στον τόπο του Έργου (θέσεις εγκατάστασης) πριν από την εγκατάσταση του Υλικού (ενσωμάτωση στο Έργο) και η παραμονή του Υλικού στις θέσεις αυτές για χρονικό διάστημα ανώτερο των (15) δεκαπέντε ημερών.
 15. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει σε άριστη κατάσταση το τυχόν πλεονάζον υλικό στις καθοριζόμενες από τον ΑΔΜΗΕ αποθήκες του. Ο Ανάδοχος δεν δύναται, χωρίς την έγγραφη συγκατάθεση του ΑΔΜΗΕ, να πωλήσει, να διαθέσει, να αποθηκεύσει ή να απομακρύνει από το Εργοτάξιο οποιοδήποτε υλικό.
 16. Οι συνολικές ποσότητες των αγωγών φάσης και προστασίας, που χορηγούνται σταδιακά στον Ανάδοχο δεν υπερβαίνουν το 5% των ποσοτήτων που εγκαθίστανται. Ο αγωγός φάσης, προστασίας και OPGW, παραδίδονται στον Ανάδοχο με βάση το καθαρό βάρος που αναγράφεται στις πινακίδες των στροφείων. Επειδή δεν είναι δυνατή η ακριβής μέτρηση του μήκους των αγωγών αυτών που πραγματικά εγκαταστάθηκαν, η τελική ποσότητα των αγωγών φάσης, προστασίας και OPGW που πρέπει να επιστραφεί στον ΑΔΜΗΕ υπολογίζεται με βάση τα ακόλουθα βάρη:
 - 16.1. Το βάρος που εγκαταστάθηκε - συμπεριλαμβανομένου και του ποσοστού φυσιολογικών ελλειμμάτων των εναέριων αγωγών - προκύπτει με βάση το μήκος της οριζόντιας προβολής του άξονα της γραμμής, το οποίο αυξάνεται κατά ποσοστό 0,6% για τον αγωγό φάσης, κατά ποσοστό 0,5% για τον αγωγό προστασίας και κατά ποσοστό 0,5% για τον αγωγό προστασίας OPGW και πολλαπλασιάζεται με το ονομαστικό μοναδιαίο βάρος κάθε είδους αγωγού, όπως προσδιορίζεται στους πίνακες της Προδιαγραφής TR-2 (Παράρτημα Α έως Ε), της Προδιαγραφής TR-3 (Παράρτημα Α έως Γ) και της Προδιαγραφής για την Οπτική Ίνα (Annex Β). Σε περίπτωση που ο Ανάδοχος θεωρεί ότι ανωτέρω ποσοστό επαύξησης είναι χαμηλό για το συγκεκριμένο Έργο, οφείλει να υποβάλει στον ΑΔΜΗΕ υπολογισμούς και στοιχεία για την αναθεώρηση του ποσοστού αυτού.



16.2. Το πραγματικό βάρος, που προκύπτει με ζύγιση των μικρού μήκους υπολοίπων (ρετάλια), δηλ. τεμάχια αγωγού φάσης και προστασίας μήκους μικρότερου από 300m, τα οποία απομένουν μετά το τέλος των εργασιών ενσυρμάτωσης του Έργου, με ανώτατο παραδεκτό όριο το ποσοστό 2% στο εγκατασταθέν βάρος υπολογιζόμενο ως ανωτέρω. Τα μικρού μήκους υπόλοιπα επιστρέφονται στις αποθήκες του ΑΔΜΗΕ στην περιοχή Αττικής.

16.3 Τεμάχια Αγωγού φάσεως και Προστασίας μήκους μεγαλύτερου των 300 m, επιστρέφονται σε χώρους του ΑΔΜΗΕ σύμφωνα με τις υποδείξεις της Επιβλέπουσας Υπηρεσίας.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί αναλυτικούς Πίνακες Κίνησης αγωγών, στους οποίους αναφέρονται τα στοιχεία των εκτυλισσόμενων στροφείων, η θέση εγκατάστασης τους και τυχόν αποτμήσεις ή άλλες παρατηρήσεις σχετικά με τους αγωγούς. Οι πίνακες αυτοί εγκρίνονται από τον ΑΔΜΗΕ και χρησιμοποιούνται για την τελική επιμέτρηση των αγωγών.

Οι συνολικές ποσότητες του συνδετικού υλικού των πύργων και των βαθμίδων ανόδου (steps bolts), (κοχλίες, περικόχλια και μεταλλικά παρεμβλήματα), των μονωτήρων και των εξαρτημάτων Γ. Μ., δίδονται σταδιακά στον Ανάδοχο με επαύξηση 3% των συνολικά απαιτούμενων για εγκατάσταση στο Έργο. Ποσοστό 1,5% αυτών δικαιολογείται για την κάλυψη φθορών και απωλειών κατά την κατασκευή του έργου. Το υπόλοιπο 1,5% αυτών επιστρέφεται στις αποθήκες του ΑΔΜΗΕ μετά την ολοκλήρωση του έργου.

17. Εκκαθάριση Εργολαβίας από άποψη Υλικών Γραμμών

Για την εκκαθάριση της Εργολαβίας από άποψη Υλικών Γραμμών ισχύουν τα ακόλουθα: Συμφωνείται ρητά ότι, σε περίπτωση που ο Ανάδοχος δεν εξοφλήσει την αξία του χρεωστικού υπολοίπου, μέσα στην προθεσμία που θα οριστεί από την Εταιρεία, η τελευταία μπορεί να του κρατήσει το αντίστοιχο ποσό από το λαβείν του για την υπόψη Εργολαβία ή να προχωρήσει στην κατάπτωση της εγγυητικής επιστολής για τα υλικά ή κάθε άλλης εγγυητικής επιστολής, αν η εγγυητική επιστολή για τα υλικά δεν καλύπτει το υπόψη χρεωστικό υπόλοιπο. Σε περίπτωση δε που και τότε ακόμα δεν καλύπτεται το υπόψη χρεωστικό, η Εταιρεία διατηρεί ανέπαφο το δικαίωμα να διεκδικήσει τούτο δικαστικά από τον Ανάδοχο και επί πλέον τους τόκους υπερημερίας.

Εννοείται ότι μετά την εξόφληση του χρεωστικού κονδυλίου από τον Ανάδοχο ή σε περίπτωση μη ύπαρξης χρεωστικού υπολοίπου (όπως θα προκύπτει από έγγραφο της Αποθήκης του ΑΔΜΗΕ), η εγγυητική επιστολή που δόθηκε για τα υλικά ιδιοκτησίας ΑΔΜΗΕ, επιστρέφεται σ' αυτόν. Συμφωνείται ρητά ότι σε καμία περίπτωση δεν θα επιστρέφεται στον Ανάδοχο η εγγυητική επιστολή των υλικών, εάν προηγουμένως δεν έχει γίνει πλήρης εκκαθάριση λογαριασμών από πλευράς υλικών, έστω και αν αυτή για οποιοδήποτε λόγο, καθυστερήσει και πέραν της Οριστικής Παραλαβής του έργου.

Άρθρο 15

Πιστοποιήσεις

Πέραν των αναφερομένων στο Άρθρο 25 των Γ.Ο. ισχύουν τα ακόλουθα:



1. Ο Ανάδοχος συντάσσει, μετά το τέλος κάθε μήνα, σε ένα (1) αντίγραφο, Συγκεντρωτικό Λογαριασμό, Πιστοποίηση και Επιμέτρηση των Εργασιών, τα οποία εγκρίνονται από την Προϊστάμενη Υπηρεσία. Η Προϊστάμενη Υπηρεσία ελέγχει τα ανωτέρω εντός σαράντα πέντε (45) ημερολογιακών ημερών από την ημερομηνία κατάθεσής τους. Σε περίπτωση που υπάρχουν δεν ελλείψεις ή διορθώσεις ο Ανάδοχος υποβάλλει εκ νέου στην Προϊστάμενη Υπηρεσία τα ανωτέρω σε πέντε (5) αντίγραφα. Σε περίπτωση ελλείψεων ή διορθώσεων εφαρμόζονται τα προβλεπόμενα στο Άρθρο 25 των Γ.Ο.
2. Στους μηνιαίους λογαριασμούς πιστοποιήσεων μπορεί να περιλαμβάνονται στις επιμετρήσεις και επιμέρους εργασίες θεμελιώσεων, ανέγερσης πύργων, εγκατάστασης εναέριων αγωγών φάσης, ηλεκτρικής προστασίας και αλυσίδων μονωτήρων ανάρτησης αγωγού φάσης, που δεν ολοκληρώθηκαν πλήρως, για τις οποίες καταβάλλεται από τον ΑΔΜΗΕ στον Ανάδοχο μέρος των αντίστοιχων τιμών Μονάδας πλήρους εγκατάστασης κατά τα ακόλουθα ποσοστά τους:
 - 2.1. Για την ολοκλήρωση κατασκευής των τυποποιημένων θεμελιώσεων τύπου R, R/A, A2 ή AO8 των πύργων, εκτός της επίχωσης αυτών, καταβάλλεται στον Ανάδοχο ποσοστό 95% της αντίστοιχης Τιμής Μονάδας του Τιμολογίου.
 - 2.2. Για την ολοκλήρωση των εργασιών εκσκαφής θεμελίων των πύργων εκτός της επίχωσης αυτών, καταβάλλεται στον Ανάδοχο ποσοστό 60% της αντίστοιχης Τιμής Μονάδας του Τιμολογίου.
 - 2.3. Για την ολοκλήρωση των εργασιών εγκατάστασης βάσεων, ανέγερσης κορμών πύργων και επιμηκύνσεων κορμών πύργων, εκτός από μικροελλείψεις χαλύβδινων στοιχείων, καταβάλλεται στον Ανάδοχο ποσοστό 90% της αντίστοιχης Τιμής Μονάδας του Τιμολογίου, το υπόλοιπο 10% καταβάλλεται με την τελική επιθεώρηση των πύργων.
 - 2.4. Για την πλήρη εκτύλιξη του αγωγού φάσεως ή Προστασίας καταβάλλεται το 55% της αντίστοιχης Τιμής Μονάδας του Τιμολογίου πλήρους εγκατάστασης αγωγού. Το υπόλοιπο 45% καταβάλλεται με την ολοκλήρωση της ρύθμισης εκάστου ανοίγματος.
 - 2.5. Για την πλήρη εκτύλιξη του αγωγού OPGW καταβάλλεται το 55% της αντίστοιχης Τιμής Μονάδας του Τιμολογίου πλήρους εγκατάστασης αγωγού OPGW, το υπόλοιπο 25% καταβάλλεται με την ρύθμιση και πρόσδεση του εκάστοτε ανοίγματος και το υπόλοιπο 20% με την ολοκλήρωση του ελέγχου οπτικής συνέχειας του αγωγού OPGW.
 - 2.6. Για την ανάρτηση αλυσίδας μονωτήρων (συναρμογής) ανάρτησης αγωγού φάσης απλής ή τύπου “Λ” ή “II” ή “V” καταβάλλεται το 80% της αντίστοιχης Τιμής Μονάδας του Τιμολογίου πλήρους εγκατάστασης, το υπόλοιπο 20% καταβάλλεται με την πρόσδεση του αγωγού.
 - 2.7. Για τις εργασίες πλήρους απεγκατάστασης αγωγού φάσεως και Προστασίας καταβάλλεται το 100% της αντίστοιχης Τιμής Μονάδας του Τιμολογίου, πλήρους απεγκατάστασης εκάστου ανοίγματος του Έργου.
 - 2.8. Για την προμήθεια και ανάρτηση αλυσίδας μονωτήρων (συναρμογής) ανάρτησης αγωγού φάσης απλής ή τύπου “Λ” ή “II” ή “V” καταβάλλεται το 80% της αντίστοιχης Τιμής Μονάδας του Τιμολογίου πλήρους εγκατάστασης, το υπόλοιπο 20% καταβάλλεται με την πρόσδεση του αγωγού.
 - 2.9. Για την προμήθεια και εγκατάσταση όλων των υπολοίπων υλικών του Έργου (αλυσίδες μονωτήρων τάνυσης Α.Φ., συναρμογές Α.Π., διαχωριστές, αποσβέστες κτλ), όπως αναγράφονται στα αντίστοιχα Τιμολόγια καταβάλλεται το 100% της αντίστοιχης Τιμής Μονάδας με την εγκατάστασή τους στο Έργο.



- 2.10. Για την προμήθεια χάλυβα και αγωγού (φάσης, προστασίας) καταβάλλεται το 100% της αντίστοιχης Τιμής Μονάδας του Τιμολογίου με την εγκατάστασή τους στο Έργο.
- 2.11. Για την προμήθεια αγωγού και των απαραίτητων υλικών OPGW καταβάλλεται το 55% της αντίστοιχης Τιμής Μονάδας του Τιμολογίου με την εγκατάσταση του αγωγού OPGW στο έργο, το υπόλοιπο 25% καταβάλλεται με την ρύθμιση και πρόσδεση του εκάστου ανοίγματος και το υπόλοιπο 20% με την ολοκλήρωση του ελέγχου και των τυπικών δοκιμών οπτικής συνέχειας του αγωγού OPGW (after installation tests).