

ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ ΔΕΑ –41849
ΓΙΑ ΤΟ ΕΡΓΟ

«Εναέρια Γ.Μ.150kV Μολάοι – Τερματικό Πελοποννήσου »

ΤΕΥΧΟΣ 2

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	: Κυκλοφορία οχημάτων και μηχανημάτων Αναδόχου εντός του Εργοταξίου
Άρθρο	7	Χρήση Εκρηκτικών Υλών
Άρθρο	8	: Προμηθευτές - Υπεργολάβοι
Άρθρο	9	: Προσωρινή Παραλαβή του έργου
Άρθρο	10	: Ηλέκτριση – Ενεργοποίηση του έργου
Άρθρο	11	: Ανταλλακτικά
Άρθρο	12	: Τρόπος πληρωμής - Δικαιολογητικά
Άρθρο	13	: Ασφαλιστικές Καλύψεις
Άρθρο	14	: Λοιπές Υποχρεώσεις Αναδόχου
Άρθρο	15	: Πιστοποιήσεις





Άρθρο 1 **Εκπροσώπηση του ΑΔΜΗΕ**

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

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 δεκαπέντε (15) 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.



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης





2. Η Επιβλέπουσα Υπηρεσία θεωρεί το Χρονοδιάγραμμα Εκτέλεσης του Έργου και την προτεινόμενη καθώς και τα αναλυτικά διαγράμματα χρηματικών ροών όλων των πληρωμών του Έργου, όπως αυτά υποβάλλονται ή με τροποποιήσεις, εντός προθεσμίας είκοσι (20) εργασίμων 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 εργάσιμων 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 Τμήμα, 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

Προμηθευτές – Υπεργολάβοι

1. Ο Ανάδοχος δύναται να χρησιμοποιήσει προμηθευτή/ές ή υπεργολάβο/ους, οι οποίοι εκτελούν τμήμα των εργασιών που προβλέπονται στη Σύμβαση.



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Οι προμηθευτές ή υπεργολάβοι, πρέπει να πληρούν τις παρακάτω προϋποθέσεις :

(α) Στο πρόσωπο των προμηθευτών ή υπεργολάβων δεν συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού αντίστοιχοι με αυτούς που προβλέπονται για τον Ανάδοχο και ότι οι προμηθευτές ή υπεργολάβοι αυτοί τηρούν τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας.

(β) Να έχουν εμπειρία στην προμήθεια 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 προμηθευτή ή 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 προμηθευτές και υπεργολάβοι που χρησιμοποιεί ο Ανάδοχος κατά την εκτέλεση της παρούσας Σύμβασης προβλέπονται στη Σύμβαση.

Κατ' εξαίρεση, ο Ανάδοχος δικαιούται να δηλώσει νέο προμηθευτή ή υπεργολάβο, ή να αντικαταστήσει έναν ή περισσότερους από τους προμηθευτές ή 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 προμηθευτές ή υπεργολάβους.

Η για πρώτη φορά δήλωση νέων προμηθευτών ή υπεργολάβων ή η αντικατάσταση των ήδη δηλωθέντων στη Σύμβαση προμηθευτών ή 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 ή προμηθευτή.

3. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλει στην Επιβλέπουσα Υπηρεσία τουλάχιστον δεκαπέντε (15) ημέρες πριν την προμήθεια των υλικών ή του εξοπλισμού ή την έναρξη των αντίστοιχων εργασιών για κάθε υποψήφιο προμηθευτή ή 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 προμηθευτών ή υπεργολάβων λόγοι αποκλεισμού αντίστοιχοι με αυτούς που προβλέπονται για τον Ανάδοχο και ότι οι προμηθευτές ή υπεργολάβοι αυτοί τηρούν τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας.

(β) Κατάλογο συστάσεων (list of references) που αποδεικνύει ότι ο υποψήφιος προμηθευτής ή υπεργολάβος είναι έμπειρος και αξιόπιστος για κατασκευή ή εγκατάσταση εξοπλισμού ίδιου τύπου και παρόμοιου ή μεγαλύτερου μεγέθους με αυτόν του Έργου.

(γ) Τρέχοντα τεχνικά φυλλάδια και κατάλογο του εξοπλισμού, που προμηθεύει ο προμηθευτής.

(δ) Υποδομή και δυνατότητες του προμηθευτή όσον αφορά την μελέτη, βιομηχανοποίηση και λειτουργία του εξοπλισμού, καθώς και τις εμπορικές και οικονομικές δυνατότητες της επιχείρησής του.

(ε) Βεβαίωση του προμηθευτή ή υπεργολάβου ότι δύναται να ικανοποιήσει τις απαιτήσεις της Σύμβασης και υπεργολαβική σύμβαση με τον Ανάδοχο, για την κατασκευή συγκεκριμένου τμήματος του Έργου.



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



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-Ζ).
- 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, σκυροδέμα 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 την λειτουργία και την εκμετάλλευσή του, Διευθύνσεις του ΑΔΜΗΕ (ΔΣΣΜ, ΔΣΥ). Η διάρκεια της εν λόγω διαδικασίας ελέγχων παρατείνεται με απόφαση του ΑΔΜΗΕ, σε περίπτωση



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης





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 Τίμημα. 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 **Ανταλλακτικά**

Ο Ανάδοχος παραδίδει στον ΑΔΜΗΕ, πριν την Προσωρινή Παραλαβή, τα βασικά ανταλλακτικά σύμφωνα με τον πίνακα Ανταλλακτικών L-1 του αντίστοιχου τεύχους της Σύμβασης. Η αξία των ανταλλακτικών του πίνακα L-1 περιέχεται στο συνολικό Συμβατικό Τίμημα.

Άρθρο 12 **Τρόπος πληρωμής του Αναδόχου – Δικαιολογητικά**

Οι πληρωμές προς τον Ανάδοχο γίνονται την 24^η ημέρα του επόμενου μήνα, 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



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης





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 13 **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 14 **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 καταβάλλει 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 την θεώρηση της Επιβλέπουσας Υπηρεσίας.
Για την 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



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



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 15 **Πιστοποιήσεις**

Πέραν των αναφερομένων στο Άρθρο 25 των Γενικών Όρων 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) ημερολογιακές ημέρες 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 Γενικών Όρων.



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης





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 SW 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.



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



- 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).



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

