Σιδηρόδρομοι Ελλάδος

Σιδηρόδρομοι Ελλάδος
Μ.Α.Ε.
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΩΝ

ΕΡΓΟ: ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 18.000 ΡΗΓΜΑΤΩΜΕΝΩΝ ΣΤΡΩΤΗΡΩΝ ΣΤΟ ΤΜΗΜΑ ΠΟΛΥΚΑΣΤΡΟ – ΕΙΔΟΜΕΝΗ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ: ΣΕ_014

CPV:

45234100-7 Κατασκευαστικές εργασίες για σιδηρόδρομους

ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ
ΤΕΥΧΟΣ 1 ΑΠΟ 2

ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2026

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ

Digitally signed by DIMITRA DANIKA
Date: 2026.10.23 12:04:10 +03'00'

Περιεχόμενα

ΆΡΘΡΟ 1: ΑΝΤΙΚΕΊΜΕΝΟ ΚΑΙ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΗΣ ΕΡΓΟΛΑΒΊΑΣ 3
ΆΡΘΡΟ 2: ΣΥΜΒΑΣΗ 3
ΆΡΘΡΟ 3: ΑΡΧΙΚΉ ΣΥΜΒΑΤΙΚΉ ΧΡΗΜΑΤΙΚΉ ΑΞΊΑ - ΣΥΜΒΑΤΙΚΈΣ ΤΙΜΈΣ ΤΗΣ ΕΡΓΟΛΑΒΊΑΣ 4
ΆΡΘΡΟ 4: ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ 5
ΆΡΘΡΟ 5: ΜΕΛΈΤΗ ΤΩΝ ΣΥΝΘΗΚΏΝ ΚΑΙ ΌΡΩΝ ΥΛΟΠΟΊΗΣΗΣ ΤΟΥ ΈΡΓΟΥ - ΕΜΠΕΙΡΊΑ 6
ΆΡΘΡΟ 6: ΣΎΜΒΑΣΗ ΈΡΓΟΥ 6
ΆΡΘΡΟ 7: ΕΥΘΎΝΗ ΤΟΥ ΑΝΑΔΌΧΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΛΟΠΟΊΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΝΤΉΡΗΣΗΣ 6
ΆΡΘΡΟ 8: ΠΡΟΘΕΣΜΙΕΣ 6
ΆΡΘΡΟ 9: ΥΠΈΡΒΑΣΗ ΠΡΟΘΕΣΜΙΏΝ - ΠΟΙΝΙΚΈΣ ΡΉΤΡΕΣ 7
ΆΡΘΡΟ 10: ΧΡΟΝΟΔΙΆΓΡΑΜΜΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΉΣ ΤΟΥ ΈΡΓΟΥ 8
ΆΡΘΡΟ 11: ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ – ΝΟΜΙΣΜΑ ΣΥΝΑΛΛΑΓΩΝ 9
ΆΡΘΡΟ 12: ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ – ΓΛΩΣΣΑ – ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ 9
ΆΡΘΡΟ 13: ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ – ΤΗΡΗΣΗ ΔΙΑΤΑΞΕΩΝ 10
ΆΡΘΡΟ 14: ΕΙΔΙΚΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ 11
ΆΡΘΡΟ 15: ΔΙΑΧΕΊΡΙΣΗ ΈΡΓΟΥ 12
ΆΡΘΡΟ 16: ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΙΣ 14
ΆΡΘΡΟ 17: ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ – ΥΠΕΡΣΥΜΒΑΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ – ΕΠΕΙΓΟΥΣΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ 14
ΆΡΘΡΟ 18: ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗ 14
ΆΡΘΡΟ 19: ΠΙΣΤΟΠΟΙΉΣΕΙΣ – ΌΡΟΙ ΚΑΙ ΤΡΌΠΟΙ ΠΛΗΡΩΜΉΣ ΤΟΥ ΑΝΑΔΌΧΟΥ 14
ΆΡΘΡΟ 20: ΜΕΛΈΤΕΣ 15
ΆΡΘΡΟ 21: ΕΙΔΙΚΈΣ ΥΠΟΧΡΕΏΣΕΙΣ ΤΟΥ ΑΝΑΔΌΧΟΥ 15
ΆΡΘΡΟ 22: ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ 16
ΆΡΘΡΟ 23: ΜΈΤΡΑ ΠΡΟΣΤΑΣΊΑΣ ΔΙΚΤΎΩΝ ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΏΝ 16
ΆΡΘΡΟ 24: ΗΜΕΡΟΛΌΓΙΟ ΈΡΓΟΥ - ΛΟΙΠΈΣ ΥΠΟΧΡΕΏΣΕΙΣ – ΑΦΑΝΕΊΣ ΕΡΓΑΣΊΕΣ 17
ΆΡΘΡΟ 25: ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ – ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ 17
ΆΡΘΡΟ 26: ΑΣΦΆΛΕΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΎ 17
ΆΡΘΡΟ 27: ΑΣΦΑΛΊΣΕΙΣ 18
ΆΡΘΡΟ 28: ΚΥΚΛΟΦΟΡΊΑ ΚΑΤΆ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΉ – ΠΕΡΙΘΏΡΙΑ ΕΡΓΑΣΊΑΣ 18
ΆΡΘΡΟ 29: ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΊ ΣΤΙΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΌΤΗΤΕΣ ΤΟΥ ΑΝΑΔΌΧΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΊΑ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΆΛΛΟΝΤΟΣ 20
ΆΡΘΡΟ 30: ΕΜΠΙΣΤΕΥΤΙΚΌΤΗΤΑ 21
ΆΡΘΡΟ 31: ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΜΕ ΤΟ ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ – ΤΗΡΗΣΗ ΑΣΤΥΝΟΜΙΚΩΝ ΔΙΑΤΑΞΕΩΝ 21
ΆΡΘΡΟ 32: ΈΚΔΟΣΗ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΏΝ 22
ΆΡΘΡΟ 33: ΑΝΩΤΕΡΑ ΒΙΑ 22

ΆΡΘΡΟ 34: ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ - ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΚΤΕ 23
ΆΡΘΡΟ 35: ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΉ ΔΙΑΧΕΊΡΙΣΗ ΑΠΟΒΛΉΤΩΝ 23
ΆΡΘΡΟ 36: ΜΗ ΤΉΡΗΣΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΏΝ ΥΠΟΧΡΕΏΣΕΩΝ 23
ΆΡΘΡΟ 37: ΈΚΠΤΩΣΗ ΑΝΑΔΌΧΟΥ - ΔΙΆΛΥΣΗ ΤΗΣ ΣΎΜΒΑΣΗΣ 23
ΑΡΘΡΟ 38: ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ 25

Άρθρο 1: Αντικείμενο και στοιχεία της εργολαβίας

1.1 Αντικείμενο της παρούσας Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.) είναι η διατύπωση των Ειδικών όρων, σύμφωνα με τους οποίους πρόκειται να υλοποιηθεί το έργο, όπως περιγράφεται στο τεύχος της Τεχνικής Περιγραφής.

1.2 Ο διαγωνισμός διενεργείται σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 44 του Ν. 5520/25.

1.3 Οι όροι αυτοί συμπληρώνουν τους όρους όλων των Τευχών της Σύμβασης που αλληλοσυμπληρώνονται.

1.4 Στοιχεία της εργολαβίας αυτής και κατά σειρά ισχύος είναι:

1. Η Σύμβαση
2. Η Οικονομική προσφορά του Αναδόχου
3. Το Τιμολόγιο μελέτης
4. Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.)
5. Η Τεχνική Συγγραφή Υποχρεώσεων (ΤΣΥ)
6. Η Τεχνική Περιγραφή
7. Ο Προϋπολογισμός της Υπηρεσίας

Άρθρο 2: Σύμβαση

2.1 Υπογραφή Συμβάσεως

Η σύμβαση ανάθεσης του Έργου στον Ανάδοχο θα υπογράφει σύμφωνα με όσα ορίζονται στο Ν. 4412/2016 σε συνδυασμό με το άρθρο 265 του Ν4412/2016 όπως ισχύει, τηρουμένων και των λοιπών διατάξεων της Νομοθεσίας.

2.2 Ορισμός Συμβάσεως

Με τον όρο "Σύμβαση" νοείται η γραπτή συμφωνία μεταξύ του εργοδότη ή του φορέα κατασκευής του Έργου και του Ανάδοχου, που περιλαμβάνει όλες τις υποχρεώσεις αυτού, για την εκτέλεση όλων των κατασκευών και την εκπόνηση συγκεκριμένων μελετών που αφορούν στο Έργο καθώς και τη συντήρησή τους, έναντι ανταλλάγματος συνιστώμενου στην πληρωμή - εκ μέρους του Κ.τ.Ε. - της αξίας των ανωτέρω.

Η "Σύμβαση" συνίσταται από το ομώνυμο κείμενο και από τα προσαρτώμενα σ' αυτό, κατ' αναπόσπαστο τρόπο, Συμβατικά Τεύχη, όπως επίσης και τις μελέτες οι οποίες θα εκπονηθούν από τον Ανάδοχο στο πλαίσιο των υποχρεώσεών του, σύμφωνα με τους όρους δημοπράτησης και θα πρέπει να έχουν εγκριθεί από την Υπηρεσία πριν από την εφαρμογή τους.

Οι εκφράσεις "Σύμβαση", "Σύμβαση με τα παραρτήματά της", "Σύμβαση Έργου", "Σύμβαση Εργολαβίας" είναι ταυτόσημες.

2.3 Σύνταξη μητρώου του έργου

Το σύνολο των υποχρεώσεων, που επιτάσσονται με την παρούσα Ε.Σ.Υ. και τα λοιπά Τεύχη Δημοπράτησης, πρέπει να εκπληρωθεί στο ακέραιο αποκλειστικά από τον Ανάδοχο. Μεταξύ αυτών, περιλαμβάνονται και οι ακόλουθες αναφερόμενες υποχρεώσεις, χωρίς καταβολή επί πλέον αποζημίωσης:

(1) Η σύνταξη του Μητρώου του Έργου, ΣΑΥ και ΦΑΥ

Η σύνταξη του μητρώου έργου θα γίνει σύμφωνα με την οδηγία Ε.01.01.24 «Σύνταξη και υποβολή μητρώου έργου» των Τεχνικών Προδιαγραφών.

Τα στοιχεία αυτά θα υποβληθούν εις 3-πλούν συμπεριλαμβανομένου και του πρωτοτύπου. Όσον αφορά τα σχέδια αυτά θα υποβληθούν και σε ηλεκτρονική μορφή (δισκέτα-cd). Το μητρώο του έργου θα συνταχθεί από τον ΑΝΑΔΟΧΟ του έργου και θα υποβληθεί στην Διευθύνουσα Υπηρεσία προ της παραλαβής. Η αμοιβή του ΑΝΑΔΟΧΟΥ για την σύνταξη του Μητρώου του έργου περιέχεται ανηγμένη στις δαπάνες των λοιπών εργασιών της τελικής Προσφοράς του έργου και πρέπει να ληφθεί υπόψη κατά την προσφορά του.

2.4 Ευθύνες Αναδόχου

Οι ευθύνες του Αναδόχου προκύπτουν από τις υποχρεώσεις, όπως αυτές απορρέουν από τη Σύμβαση, τον Ν.4412/2016, τις εν ισχύ κανονιστικές διατάξεις και Νομοθεσία, κλπ που περιλαμβάνει τις απαιτήσεις της παρούσας, οι κυριότερες των οποίων, ενδεικτικά και όχι περιοριστικά, είναι:

(1) Ο Ανάδοχος φέρει αποκλειστικά τον κίνδυνο του έργου για βλάβες που προκαλούνται από πλημμελή εκτέλεση των εργασιών που εκτελεί στο πλαίσιο της σύμβασης.

(2) Η ανωτέρω ευθύνη δεν απομειώνεται, ούτε επιμερίζεται ένεκα των εγκρίσεων, που θα γίνουν από τον Κ.τ.Ε. και τα αρμόδια Όργανα αυτού και αφορούν, οποιεσδήποτε διαδικασίες και εργασίες συντήρησης ή λοιπές εργασίες – δράσεις που προβλέπονται στη σύμβαση.

(3) Ο Ανάδοχος θα πρέπει να προγραμματίσει και να οργανώσει τις εργασίες του έργου έτσι ώστε να μην προκληθούν προβλήματα σε σχέση με τη λειτουργία των εγκαταστάσεων.

(5) Ο Ανάδοχος φέρει την ευθύνη ασφάλισης και περαιτέρω ανάληψης κινδύνων σύμφωνα με τους όρους της παρούσης.

(6) Η ευθύνη, η οποία επίσης αναλαμβάνεται ρητά από τον Ανάδοχο, να χρηματοδοτήσει όλες τις παραπάνω υποχρεώσεις του και εργασίες, σύμφωνα με τους όρους της Σύμβασης.

(7) Ο Ανάδοχος είναι πλήρως υπεύθυνος για τους υπεργολάβους του και φέρει την ευθύνη του προστήσαντος του Άρθρου 922 του ΑΣΤΙΚΟΥ ΚΩΔΙΚΑ.

(8) Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την ευθύνη να χρησιμοποιήσει τα τυχόν καλυπτόμενα με δίπλωμα/ πιστοποιητικό ευρεσιτεχνίας (δηλ. πατενταρισμένα) υλικά, μεθόδους, διαδικασίες κλπ. κατά νόμιμο τρόπο, καταβάλλοντας και όλα τα σχετικά δικαιώματα. Επιπλέον, θα πρέπει να περιλαμβάνεται ως ανέκκλητος όρος ότι η ενδεχόμενη παραβίαση - από οποιονδήποτε από τους συμβαλλόμενους - νομικών περιορισμών διεθνών, ή της χώρας προέλευσης, δεν γεννά οποιαδήποτε ευθύνη για τον Κ.τ.Ε.

Ο Ανάδοχος δεν φέρει ευθύνη για τα υλικά – ανταλλακτικά που χορηγούνται από τον ΚτΕ. Επίσης, δεν φέρει ευθύνη για ζημιές που προκαλούνται από άλλα μέρη και από ανωτέρα βία.

2.5 Συμβατικό αντάλλαγμα

Το «Αντικείμενο Παροχής» είναι το σύνολο των υποχρεώσεων του Αναδόχου, που απορρέουν από τη Σύμβαση και τις οποίες οφείλει να εκπληρώσει.

Άρθρο 3: Αρχική συμβατική χρηματική αξία - Συμβατικές τιμές της εργολαβίας

Η αρχική συμβατική χρηματική αξία της εργολαβίας είναι το συνολικό ποσό του προϋπολογισμού προσφοράς του Αναδόχου (Σ.Π.) επί του προϋπολογισμού όπως εκτιμάται από τον αναθέτοντα φορέα και παρουσιάζεται στο έντυπο οικονομικής προσφοράς και περιλαμβάνει το σύνολο των δαπανών για την υλοποίηση του έργου σύμφωνα τους όρους της Σύμβασης.

Οι τμηματικές πληρωμές και η οριστική πληρωμή του εργολαβικού ανταλλάγματος, καθώς και η εκκαθάριση όλων των αμοιβαίων απαιτήσεων από την εργολαβική σύμβαση, γίνονται με βάση τους λογαριασμούς. Γενικότερα ισχύουν για τις πληρωμές τα αναφερόμενα στο άρθρο 152 «Λογαριασμοί» και 151 «Επιμετρήσεις» του ν. 4412/2016. Ο τρόπος σύνταξης των επιμετρήσεων θα αφορά στην

τεκμηρίωση των εργασιών συντήρησης και άρσης βλαβών που υλοποιούνται ανά περίοδο συντήρησης, όπως αυτή προσδιορίζεται στο πλαίσιο της παρούσης και θα συμφωνηθεί με τον ΚτΕ.

Το ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΟΣΟ (Σ.Π. ή ΣΠ) της Σύμβασης του Έργου εκφράζεται σε ΕΥΡΩ. Σημειώνεται ότι σ' αυτήν την Σύμβαση οι πληρωμές θα γίνονται σε ΕΥΡΩ, σύμφωνα με τις διατάξεις, που διέπουν τις πληρωμές του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (Π.Δ.Ε.).

Άρθρο 4: Εγγύηση καλής εκτέλεσης

4.1 Για να υπογραφεί η Σύμβαση, ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να προσκομίσει και να καταθέσει εγγύηση για την "καλή εκτέλεση". Η εγγύηση "καλής εκτέλεσης" ορίζεται σε πέντε τοις εκατό (5%) επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης σύμφωνα με την παρ. 4 του άρθρου 302 του Ν. 4412/2016.

4.2 Ο Ανάδοχος υποχρεούται για την επιπλέον παροχή εγγυήσεων καλής εκτέλεσης ή Ασφαλιστήριο Συμβόλαιο για το σύνολο των μελετών που τυχόν απαιτείται να εκπονηθούν.

4.3 Τύπος Εγγυητικής. Ειδικότερα, εγγύηση για την "καλή εκτέλεση" που θα προσκομίσει ο Ανάδοχος θα είναι γραμμένη στα ελληνικά ή, τουλάχιστον, συνοδευόμενη από επίσημη μετάφραση (δηλαδή του Υπουργείου Εξωτερικών, ή Ελληνικής Προξενικής Αρχής ή Έλληνα Δικηγόρου), σύμφωνα με την παρ. 4 του άρθρου 302 του ν. 4412/2016.

4.4 Στοιχεία αναφερόμενα στην εγγυητική. Η εγγυητική επιστολή πρέπει απαραίτητα να αναφέρει την επωνυμία και την πλήρη διεύθυνση της Επιχείρησης ή Κοινοπραξίας υπέρ της οποίας εκδίδεται, τον τίτλο του έργου, για το οποίο δίδεται η εγγύηση, το ποσό της εγγύησης και τον όρο ότι ο εγγυητής παραιτείται από τα δικαιώματα της διζήσεως και διαιρέσεως και από τα δικαιώματα, που απορρέουν από τα άρθρα 852, 853, 855, 862, 863, 864, 867, 868 και 859 του Αστικού κώδικα και να αναγνωρίζει ανεπιφύλακτα την υποχρέωση του εγγυητή να καταβάλει το ποσό της εγγύησης, χωρίς καμία ένσταση ή αντίρρηση, μέσα σε πέντε (5) ημέρες από τη σχετική ειδοποίηση.

Πρέπει επίσης να αναφέρεται, ότι η υποχρέωση του εγγυητή, που απορρέει από τις εγγυητικές επιστολές, είναι αορίστου χρόνου και θα λύνεται μόνο κατά την επιστροφή τους και ύστερα από σχετική έγγραφη ειδοποίηση του Κ.τ.Ε.

Η παραπάνω εγγυητική επιστολή πρέπει απαραίτητα να απευθύνεται προς τον ΚτΕ Α.Ε.

4.5 Κρατήσεις. Η αρχική εγγύηση καλής εκτέλεσης, καθώς και οι τυχόν πρόσθετες εγγυήσεις “καλής εκτέλεσης”, που αποτελούν προαπαίτηση για την υπογραφή της Σύμβασης, συμπληρώνονται με τις παρακρατήσεις, που γίνονται κατά τις τμηματικές πληρωμές των εργασιών προς τον Ανάδοχο. Οι κρατήσεις αυτές ορίζονται στο πέντε τοις εκατό (5%) στην αξία των εργασιών μετά της αναλογούσας αναθεώρησης (άρθρο 152 παρ. 12 του Ν.4412/2016). Οι κρατήσεις αυτές είναι δυνατόν να αντικατασταθούν με εγγυητικές επιστολές, που εκδίδονται σύμφωνα με τα ανωτέρω.

4.6 Σε περίπτωση Αναδόχου κοινοπραξίας, η (οι) εγγύηση (εις) «καλής εκτέλεσης» παρέχεται (ονται) κοινά για όλους τους κοινοπρακτούντες.

4.7 Διάρκεια ισχύος της εγγυητικής. Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής εκτέλεσης πρέπει να είναι μεγαλύτερος τουλάχιστον κατά τρεις (3) τουλάχιστον μήνες από το άθροισμα της συμβατικής προθεσμίας, της οριακής προθεσμίας και του χρόνου υποχρεωτικής συντήρησης του έργου, σύμφωνα με το άρθρο 171 του Ν. 4412 και τα έγγραφα της παρούσας σύμβασης.

4.8 Αύξηση Συμβατικού Ποσού (Α.Σ.Π.). Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης κατά το άρθρο 337 του Ν. 4412 περί τροποποίησης συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο αναθέτων φορέας οφείλει να απαιτεί από τον ανάδοχο να καταθέσει μέχρι και την υπογραφή της τροποποιημένης σύμβασης, συμπληρωματική εγγύηση καλής εκτέλεσης το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 5% επί του ποσού της αύξησης της αξίας της σύμβασης εκτός ΦΠΑ.

Άρθρο 5: Μελέτη των συνθηκών και όρων υλοποίησης του έργου - εμπειρία

5.1. Η υποβολή προσφοράς στην δημοπρασία αποτελεί αμάχητο τεκμήριο ότι ο Ανάδοχος:

(1) Έχει επισκεφθεί και ελέγξει την τοποθεσία, τη διαμόρφωση του χώρου του έργου και έχει λάβει πλήρη γνώση των γενικών, ειδικών και τοπικών συνθηκών που επηρεάζουν την υλοποίηση των εργασιών της σύμβασης.

(2) Αναλαμβάνει να εκτελέσει όλες τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τις ειδικές συνθήκες και όρους υλοποίησης του έργου και ότι δεν απαλλάσσεται από την ευθύνη που έχει για την πλήρη συμμόρφωσή του προς τις συμβατικές του υποχρεώσεις, αν παρέλειψε να ενημερωθεί με κάθε δυνατή λεπτομέρεια ή να ζητήσει κάθε πληροφορία που έχει σχέση με τις συνθήκες κατασκευής του έργου γενικά.

Άρθρο 6: Σύμβαση έργου

Για την κατασκευή του έργου υπογράφεται σχετική σύμβαση, σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 105 και 135 του Ν.4412/2016 όπως τροποποιήθηκε με τον Ν.4782/2021 και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Άρθρο 44 του Ν. 5220/2025. Η σύμβαση συνάπτεται με βάση την εγκριτική απόφαση και τα συμβατικά τεύχη (ΕΣΥ, ΤΣΥ, κλπ).

Η σύμβαση υλοποιείται σύμφωνα με τους όρους δημοπράτησης του έργου. Το τεχνικό αντικείμενο της σύμβασης διέπεται από τους όρους της Τεχνικής Συγγραφής Υποχρεώσεων σε συνδυασμό με τους όρους της παρούσης.

Άρθρο 7: Ευθύνη του αναδόχου για την υλοποίηση της συντήρησης

7.1 Η διαδικασία της προληπτικής - διορθωτικής συντήρησης για όλα τα συστήματα και υποσυστήματα των εγκαταστάσεων του έργου, αντικατοπτρίζεται στο πρόγραμμα συντήρησης του έργου που θα υποβληθεί από τον Ανάδοχο, όπως αυτό αναλυτικά περιγράφεται στα επόμενα εδάφια.

7.2 Επίσης ο ανάδοχος είναι εξ' ολοκλήρου μόνος υπεύθυνος για την έγκαιρη και έντεχνη εκτέλεση των εργασιών, σύμφωνα με τους όρους της παρούσας. Ο πάσης φύσεως έλεγχος που ασκείται από την Υπηρεσία δεν απαλλάσσει τον ανάδοχο κατά κανένα τρόπο από την ευθύνη αυτή.

7.3 Ο ανάδοχος οφείλει να συμμορφώνεται με τις αποφάσεις της Διευθύνουσας Υπηρεσίας. Σε περίπτωση διαφωνίας του, έχουν υποχρεωτική εφαρμογή μόνο οι σχετικές διατάξεις για τη διαδικασία επίλυσης διαφωνιών επί εκτέλεσης έργων (ενστάσεις – αιτήσεις θεραπείας – δικαστική επίλυση διαφορών).

Άρθρο 8: Προθεσμίες

Σχετικά με τις Προθεσμίες εφαρμόζεται και ισχύει ο Ν.4412/2016 όπως τροποποιήθηκε με τον Ν.4782/2021, ιδίως το άρθρο 147.

Όλες οι τμηματικές προθεσμίες της παρούσας εργολαβίας, λόγω του επείγοντος χαρακτήρα της, χαρακτηρίζονται αποκλειστικές.

8.1 Συνολική προθεσμία

Για την αποπεράτωση του όλου έργου ορίζεται συνολική προθεσμία **οκτώ (8) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης.**

Όλες οι τμηματικές προθεσμίες προσμετρώνται σε ημερολογιακές ημέρες από την ημέρα υπογραφής της Σύμβασης.

8.2 Αποκλειστικές Τμηματικές Προθεσμίες

Η Διευθύνουσα Υπηρεσία μπορεί με βάση τις διατάξεις του άρθρου 147 του Ν. 4412/16 να καθορίζει Αποκλειστικές τμηματικές προθεσμίες περάτωσης των επιμέρους εργασιών, που ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να τις τηρήσει. Αποκλειστικές Τμηματικές Προθεσμίες για παράδοση τμημάτων του έργου που η έγκαιρη αποπεράτωσή τους έχει ιδιαίτερη σημασία για τον κύριο του έργου, όπως είναι η κατασκευή τμημάτων του έργου που μπορεί να χρησιμοποιηθούν αυτοτελώς, η συμπλήρωση εργασιών που αποτελούν προϋπόθεση ή συνδυάζονται με τις εργασίες άλλου έργου, εκτός της εργολαβίας στην οποία αναφέρεται η συγκεκριμένη σύμβαση, η εκτέλεση εργασιών για εξασφάλιση του έργου από καιρικές συνθήκες κ.α.

Πρώτη Αποκλειστική Τμηματική Προθεσμία (1η Α.Π.)

Όχι αργότερα από **δεκαπέντε (15) ημερολογιακές ημέρες** από την υπογραφή της σύμβασης, ο Ανάδοχος υποχρεούται:

(α) Να έχει υποβάλει δηλώσεις (τις προβλεπόμενες από το ΠΔ 305/96 και τον Ν 3850/10, όπως ισχύουν σήμερα) και γνωστοποιήσεις για ανάθεση καθηκόντων Τεχνικού Ασφάλειας (Τ.Α.), Συντονιστή Ασφάλειας & Υγείας και Ιατρού Εργασίας (Ι.Ε.).

(β) Να έχει υποβάλει το οργανόγραμμα του εργοταξίου με την κατανομή των αρμοδιοτήτων και την περιγραφή των θέσεων εργασίας και να έχει υποβάλει Δήλωση ανάληψης καθηκόντων του Γενικού Διευθυντή Εκτέλεσης της σύμβασης, συνοδευόμενη από το σχετικό συμβολαιογραφικό πληρεξούσιο

(γ) Να έχει υποβάλει έναρξη εκτέλεσης εργασιών.

(δ) Να έχει υποβάλει το χρονοδιάγραμμα εργασιών

Δεύτερη Αποκλειστική Τμηματική Προθεσμία (2η Α.Π.)

Όχι αργότερα από **τριάντα (30) ημερολογιακές ημέρες** από την υπογραφή της σύμβασης, ο Ανάδοχος υποχρεούται:

(α) Να έχει ολοκληρώσει την ενημέρωση του τοπογραφικού υποβάθρου όπου απαιτείται

8.3 Τμηματικές προθεσμίες

Δεν εφαρμόζονται στην παρούσα.

Άρθρο 9: Υπέρβαση προθεσμιών - Ποινικές ρήτρες

(1) Για κάθε ημερολογιακή ημέρα υπέρβασης, με υπαιτιότητα του Αναδόχου, της συνολικής προθεσμίας περαίωσης του όλου έργου, επιβάλλεται ποινική ρήτρα, σύμφωνα με το άρθρο 148 του Ν.4412/2016.

(2) Η ποινική ρήτρα που επιβάλλεται στον Ανάδοχο για κάθε ημέρα υπέρβασης της συνολικής προθεσμίας ορίζεται σε δεκαπέντε τοις εκατό (15%) της μέσης ημερήσιας αξίας του έργου και επιβάλλεται για αριθμό ημερών ίσο με το είκοσι τοις εκατό (20%) της προβλεπόμενης από τη σύμβαση αρχικής συνολικής προθεσμίας. Για τις επόμενες ημέρες μέχρι ακόμα δεκαπέντε τοις εκατό (15%) της αρχικής συνολικής προθεσμίας, η ποινική ρήτρα για κάθε ημέρα ορίζεται σε είκοσι τοις εκατό(20%) της μέσης ημερήσιας αξίας του έργου. Ως μέση ημερήσια αξία νοείται το πηλίκο του συνολικού χρηματικού ποσού της σύμβασης, μαζί με το ποσό των τυχόν συμπληρωματικών συμβάσεων χωρίς το Φόρο Προστιθέμενης Αξίας (Φ.Π.Α.), προς τη συνολική προθεσμία του έργου. Οι ποινικές ρήτρες που επιβάλλονται για την υπέρβαση της συνολικής

προθεσμίας δεν επιτρέπεται να υπερβούν συνολικά ποσοστό έξι τοις εκατό (6%) του συνολικού ποσού της σύμβασης, χωρίς Φ.Π.Α. (άρθρο 148 παρ. 2 του Ν.4412/2016).

(3) Αν κατά την διάρκεια της σύμβασης ο Ανάδοχος τελεί πλημμελώς τα καθήκοντά του και δεν πληροί τις υποχρεώσεις που προκύπτουν από την σύμβαση, ο Εργοδότης δύναται να εφαρμόσει σειρά μέτρων, όπως έγγραφες παρατηρήσεις στο ημερολόγιο του έργου, έγγραφες συστάσεις, δυσμενείς εκθέσεις, απαιτήσεις απόλυσης / αντικατάστασης προσωπικού, περικοπές επί του λογαριασμού, απαίτηση αποκατάστασης ζημιών (εγκαταστάσεων ή εξοπλισμού), απαίτηση καταβολής αποζημιώσεων κ.λ.π.

(4) Οι ποινικές ρήτρες επιβάλλονται με αιτιολογημένη απόφαση της Διευθύνουσας Υπηρεσίας και παρακρατούνται από τον αμέσως επόμενο λογαριασμό του έργου.

Άρθρο 10: Χρονοδιάγραμμα κατασκευής του έργου

Ο Ανάδοχος οφείλει με βάση την ολική και τις τμηματικές προθεσμίες, να υποβάλει στην Υπηρεσία χρονοδιάγραμμα και πρόγραμμα υλοποίησης του έργου που υπόκειται στην έγκριση της Υπηρεσίας, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 145 παρ. 1 του Ν. 4412/16 σε διάστημα δεκαπέντε (15) ημερών.

Η Διευθύνουσα Υπηρεσία εγκρίνει μέσα σε δεκαπέντε (15) ημέρες το χρονοδιάγραμμα και μπορεί να τροποποιήσει τις προτάσεις του αναδόχου σχετικά με τη κατασκευαστική αλληλουχία την κατασκευασιμότητα την μεθοδολογία και την επίτευξη των χρονικών οροσήμων της σύμβασης σύμφωνα με τις διατάξεις της παρ.2 του άρθρου 145 του Ν.4412/2016. Το εγκεκριμένο χρονοδιάγραμμα αποτελεί συμβατικό στοιχείο του έργου. Αν η έγκριση δεν γίνει εντός της προθεσμίας ή δεν ζητηθούν εγγράφως από την Διευθύνουσα Υπηρεσία διευκρινίσεις ή αναμορφώσεις ή συμπληρώσεις, το χρονοδιάγραμμα θεωρείται ότι έχει εγκριθεί εκτός αν τούτο έχει συνταχθεί κατά παράβαση των αναφερομένων στα Συμβατικά Τεύχη. Αναπροσαρμογές του χρονοδιαγράμματος εγκρίνονται όταν μεταβληθούν οι προθεσμίες, το αντικείμενο ή οι ποσότητες των εργασιών. Η έναρξη των εργασιών του έργου από μέρους του αναδόχουδεν μπορεί να καθυστερήσει πέραν των 30 (30) ημερών από την υπογραφή της σύμβασης. Η μη τήρηση της ανωτέρω προθεσμίας με υπαιτιότητα του αναδόχου συνεπάγεται την επιβολή των διοικητικών και παρεπόμενων χρηματικών κυρώσεων και αποτελεί λόγο έκπτωσης του Αναδόχου.

Το εγκεκριμένο χρονοδιάγραμμα αποτελεί το αναλυτικό πρόγραμμα κατασκευής του έργου. Το χρονοδιάγραμμα αναλύει ανά μονάδα χρόνου και πάντως ανά ημερολογιακό τρίμηνο τις εργασίες που προβλέπεται να εκτελεσθούν. Το χρονοδιάγραμμα συντάσσεται με τη μορφή τετραγωνικού πίνακα που περιλαμβάνει την πιο πάνω χρονική ανάλυση των ποσοτήτων ανά εργασία ή ομάδα εργασιών και συνοδεύεται από γραμμικό διάγραμμα GANTT, δικτυωτή ανάλυση και σχετική έκθεση αιτιολόγησης.

Ως μονάδα χρόνου θεωρείται η ημέρα. Ως αφετηρία των χρόνων (χρόνος εκκίνησης) λαμβάνεται η ημερομηνία υπογραφής της Σύμβασης.

Επισημαίνεται ότι το χρονοδιάγραμμα πρέπει να συνοδεύεται και από αιτιολόγηση των διαφόρων φάσεων του. Η σύνταξη του χρονοδιαγράμματος και ειδικά η ομαδοποίηση των εργασιών, ο καθορισμός των χρόνων επικάλυψης και ο προγραμματισμός ροής των εργασιών θα γίνει σε συνεργασία με τον Επιβλέποντα Μηχανικό, προκειμένου να καθορισθεί ο χρόνος και η διαδοχή εργασιών έτσι ώστε να μην επηρεάζεται η δραστηριότητα της Μονάδας.

Ο Ανάδοχος κατασκευής του έργου υποχρεούται επίσης μέσα σε έναν (1) μήνα από την υπογραφή της σύμβασης να συντάξει και να υποβάλει ΟΡΓΑΝΟΓΡΑΜΜΑ του εργοταξίου, στο οποίο θα περιγράφονται λεπτομερώς τα πλήρη στοιχεία στελεχών, εξοπλισμού και μηχανημάτων που θα περιλαμβάνει η εργοταξιακή ανάπτυξη για την εκτέλεση του έργου. Επίσης θα υποβάλλει μαζί με το Χρονοδιάγραμμα την ΕΚΘΕΣΗ ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑΣ για την κατασκευή του έργου.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται με δαπάνη του να παρακολουθεί ανελλιπώς την εφαρμογή του χρονοδιαγράμματος και να το αναπροσαρμόζει ούτως ώστε να τηρηθεί τελικά πιστά η συνολική προθεσμία αποπεράτωσης του όλου έργου.

Η τήρηση του χρονοδιαγράμματος κατασκευής του έργου που είναι από τις πιο βασικές υποχρεώσεις του αναδόχου, θα παρακολουθείται αυστηρά από την επίβλεψη και σε περίπτωση καθυστέρησης ο Ανάδοχος μπορεί να κηρυχθεί έκπτωτος, ύστερα από ειδική πρόσκληση της Διευθύνουσας του έργου Υπηρεσίας.

Ο **χρόνος εγγύησης** για το παρόν Έργο, ορίζεται σε **δέκα πέντε (15) μήνες**. Στο ανωτέρω χρονικό διάστημα ο Ανάδοχος υποχρεούται να συντηρεί το έργο. Μετά την λήξη της ανωτέρω προθεσμίας, θα επακολουθήσει η οριστική παραλαβή του έργου, σύμφωνα με τα οριζόμενα στα άρθρα 171 & 172 του Ν.4412/2016, όπως ισχύει σήμερα.

Άρθρο 11: Χρηματοδότηση – Νόμισμα συναλλαγών

11.1 Όλη η χρηματοδότηση του Έργου θα γίνει από τον ΚτΕ με διαδοχικές πληρωμές, ανάλογα με την υλοποίηση των εργασιών, σύμφωνα με τις προϋποθέσεις και τους λοιπούς συμβατικούς όρους.

11.2 Με την επιφύλαξη ισχύος της προηγούμενης παραγράφου, ο Ανάδοχος έχει την ευθύνη εξασφάλισης επαρκούς Κεφαλαίου Κίνησης, προς κάλυψη των χρηματοδοτικών αναγκών, που μπορεί να προκύπτουν λόγω χρονικών διαφορών μεταξύ πραγματοποίησης μιας δαπάνης και πιστοποίησης - πληρωμής του αντίστοιχου ποσού από τον ΚτΕ.

11.3 Όλες οι συναλλαγές μεταξύ του Κτ.Ε και του Αναδόχου θα υπολογίζονται / εκφράζονται σε ΕΥΡΩ και θα πραγματοποιούνται σε ΕΥΡΩ, σύμφωνα με τις διατάξεις, που διέπουν τις πληρωμές του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων.

Άρθρο 12: Νομοθεσία – Γλώσσα – Επίλυση Διαφορών

12.1 <u>Ελληνική νομοθεσία για δημόσια έργα</u>

Τη Σύμβαση διέπει η Ελληνική Νομοθεσία και ειδικότερα η περί εκτελέσεως Δημοσίων Έργων Νομοθεσία.

12.2 <u>Άλλες Διατάξεις και Κοινοτικό Δίκαιο</u>

Επίσης, τη σύμβαση διέπει η περί Δημοσίων Προμηθειών νομοθεσία, και συμπληρωματικά ο Αστικός Κώδικας, οι περί Προστασίας Περιβάλλοντος και Δημόσιας Τάξεως διατάξεις, κλπ..

Επί πλέον έχουν εφαρμογή οι διατάξεις του Κοινοτικού Δικαίου (π.χ. Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)

12.3 Ο Ανάδοχος καθίσταται, δυνάμει της σύμβασης, υπεύθυνος για τη μη συμμόρφωσή του προς τη Νομοθεσία της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

12.4 <u>Επίσημη γλώσσα</u>

Επίσημη γλώσσα είναι η Ελληνική και σ' αυτήν θα συντάσσονται όλα τα έγγραφα, η αλληλογραφία και λοιπά κείμενα Αναδόχου και Υπηρεσίας.

Σε περίπτωση που υπάρχουν κείμενα συντεταγμένα σε περισσότερες της μίας γλώσσες, για κάθε περίπτωση ερμηνείας, επίσημη γλώσσα και υπερισχύουσα είναι η Ελληνική.

Η Σύμβαση συντάχθηκε στην Ελληνική γλώσσα, η οποία είναι και η επίσημη γλώσσα της Συμβάσεως, στην οποία θα διεξάγεται όλη η μεταξύ των Μερών αλληλογραφία και θα συντάσσονται όλα τα έγγραφα, τα οποία είτε προβλέπονται από τη Σύμβαση είτε αφορούν σε αυτήν είτε είναι σχετικά με την εκτέλεση των απορρεουσών στη Σύμβαση υποχρεώσεων και δικαιωμάτων.

Τεχνικά έγγραφα που υποβάλλονται στην Αγγλική ή άλλη Γλώσσα θα γίνονται δεκτά μόνο εφόσον συνοδεύονται από επίσημη μετάφραση στα Ελληνικά. Ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα, εταιρικά ή μη, με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο, μπορούν να

υποβάλλονται σε άλλη γλώσσα (πχ αγγλική), χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική.

Το κόστος των πιθανών μεταφράσεων θεωρείται ανοιγμένο στις τιμές αποπληρωμής των άρθρων της Οικονομικής Προσφοράς.

Η χρήση της Ελληνικής γλώσσας αποτελεί όρο οποιασδήποτε Έγκρισης ή/και Πληρωμής.

12.5 Αρμόδια για τη δικαστική επίλυση διαφορών είναι τα Ελληνικά δικαστήρια. Οι μεταξύ του Αναδόχου και του ΚτΕ διαφορές θα επιλύονται σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 174 και 175 του Ν. 4412/2016 όπως ισχύει σήμερα.

Άρθρο 13: Συνθήκες εργασιών – Τήρηση διατάξεων

13.1. Ο Ανάδοχος εφόσον απαιτηθεί να προβεί σε εργασίες επί γραμμής (κατάληψη της γραμμής από μηχανήματα και προσωπικό του) αυτές θα εκτελούνται στα διατιθέμενα χρονικά διαστήματα ελεύθερης κυκλοφορίας επί της γραμμής, τα οποία χρονικά περιθώρια θα καθορίζονται από τα αρμόδια όργανα του ΚτΕ και θα ισχύουν μόνο όταν θα δοθεί από τα αρμόδια όργανα του ΚτΕ το τηλεγράφημα Διακοπής Κυκλοφορίας και Απαγόρευση Γραμμής Επαφής εφόσον απαιτείται. Όλες οι εκτελούμενες εργασίες συντήρησης μετά της άρσης βλαβών και αποκατάστασης ζημιών, θα εκτελούνται σε περιβάλλον Ηλεκτροκίνησης.

13.2. Ο διαθέσιμος χώρος, που θα δοθεί στον Ανάδοχο για την εκτέλεση του Έργου, είναι ο απαιτούμενος για την ολοκλήρωση των κατασκευών και ως εκ τούτου το εύρος είναι περιορισμένο. Ο Ανάδοχος δεν μπορεί να απαιτήσει αύξηση του διατιθέμενου χώρου από τον Κ.τ.Ε. και όλες οι ενέργειες, που τυχόν θα γίνουν από τον Ανάδοχο για την εξασφάλιση επιπλέον ζώνης, θα γίνουν με μέριμνα, ευθύνη και δαπάνες του Αναδόχου και χωρίς να δικαιούται αποζημίωση ή αμοιβή για τον χώρο αυτό.

13.3. Ο ανάδοχος, που είναι υπεύθυνος για τη τήρηση των Νόμων κλπ., όπως ορίζεται στο άρθρο 138 του Ν.4412/2016, όπως ισχύει σήμερα, έχει υποχρέωση να ανακοινώσει χωρίς καθυστέρηση στη Διευθύνουσα Υπηρεσία τις σχετικές διαταγές και εντολές που του απευθύνουν ή κοινοποιούν κατά τη διάρκεια εκτέλεσης του έργου, διάφορες αρχές, σχετικά με μέτρα που υποδεικνύονται για έλεγχο υγείας, ασφαλείας, κοινής ησυχίας, ρυπάνσεως περιβάλλοντος, κλπ.

13.4. Ο ανάδοχος οφείλει να λαμβάνει όλα τα κατάλληλα μέτρα για την ασφάλεια τόσο των έργων, όσο και του προσωπικού του και του προσωπικού του εργοδότη, όπως και γενικά κάθε τρίτου, ευθύνεται δε απόλυτα, αστικά και ποινικά, για κάθε ατύχημα, ζημιά ή βλάβη, που τυχόν επισυμβεί στο προσωπικό που εργάζεται ή συναλλάσσεται στο εργοτάξιο ή στο προσωπικό του εργοδότη ή σε κάθε τρίτο, λόγω μη λήψεως από αυτόν ή το προσωπικό του, των μέτρων ασφαλείας που ενδείκνυνται, αλλά και από οποιαδήποτε άλλη αιτία, όπως και για τα τυχαία. Κατά συνέπεια καθίσταται αποκλειστικά υπόχρεος για την πληρωμή προστίμου, χρηματικής ποινής, αποζημιώσεως και κάθε άλλης ποινικής ή αστικής ευθύνης, που θα προκύψει κατά οποιονδήποτε τρόπο, άμεσα ή έμμεσα, από την εκτέλεση των έργων (Εργατικά Ατυχήματα - Αστικά Αδικήματα κλπ.) σύμφωνα με το άρθρο 138 του Ν.4412/2016, όπως ισχύει σήμερα.

13.5. Ο Ανάδοχος θα πρέπει να λάβει όλα τα αναγκαία και απαραίτητα μέτρα για την προστασία του προσωπικού του από την κυκλοφορία των αμαξ/χιών (φύλακες γραμμής, αεροτενόρους – σειρήνες, κ.λ.π.) και να χορηγήσει τα απαραίτητα μέσα για την Ατομική προστασία των εργαζομένων (φωσφορίζοντα γιλέκα, κράνη, μπότες κ.λ.π.), λόγω της ιδιαιτερότητας των εργασιών. Η δαπάνη των παραπάνω αναγκαίων μέτρων ασφαλείας βαρύνει εξ' ολοκλήρου τον Ανάδοχο.

13.6. Πριν από την έναρξη των εργασιών, ο ανάδοχος υποχρεούται να μεριμνήσει για την έκδοση όλων των απαιτούμενων από το Νόμο αδειών και καθίσταται, ουσιαστικά και αποκλειστικά, υπεύθυνος για κάθε παράβαση των διατάξεων που ισχύουν για την εκτέλεση των εργασιών. Είναι επίσης υποχρεωμένος να μεριμνήσει για την τήρηση στο εργοτάξιο όλων των απαιτούμενων στοιχείων που προβλέπονται από το Νόμο και να εφαρμόσει τα επιβαλλόμενα μέτρα ασφαλείας σε όλη τη διάρκεια των εργασιών, όπως αυτό ρυθμίζεται με τις αποφάσεις ΔΙΠΑΔ/οικ./177/2.3.2001 (Β266), ΔΕΕΠΠ/85/14.5.2001(Β686) και ΔΙΠΑΔ/οικ889/27.11.2002 (Β16) και το άρθρο 138 του Ν.4412/2016, όπως ισχύει σήμερα, πρόληψη και αντιμετώπιση του εργασιακού κινδύνου κατά την κατασκευή δημοσίων έργων (Σ.Α.Υ και Φ.Α.Υ).

13.7. Ο Ανάδοχος θα πρέπει να λάβει υπόψη του την ισχύουσα Νομοθεσία και τους εγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους για ηχορύπανση και ώρες κοινής ησυχίας στην περιοχή, για τον προγραμματισμό εκτέλεσης του έργου. Κατά τις ώρες κοινής ησυχίας και τις νυκτερινές θα πρέπει να αποφεύγεται εκτέλεση εργασιών που ηχορυπαίνουν την περιοχή και θα πρέπει να λαμβάνονται τέτοια μέτρα, ώστε να αποφεύγεται η ηχορύπανση.

13.8. Για την ομαλή και εύρυθμη λειτουργία του σιδηροδρομικού δικτύου ο Ανάδοχος οφείλει σε συνεργασία με την Υπηρεσία να προγραμματίσει και να εκτελέσει τις εργασίες που προβλέπονται στη μελέτη καθώς επίσης και να υπακούει στους Επιβλέποντες που θα διαθέσει ο ΚτΕ επί τόπου του έργου.

Ασφάλεια και υγεία

13.9. Ο Ανάδοχος οφείλει να λάβει, κατά την εκτέλεση του έργου, όλα τα απαιτούμενα μέτρα ασφάλειας και υγείας, που επιβάλλονται από την ισχύουσα νομοθεσία.

Υποχρεώσεις του Αναδόχου - Ευθύνες

Ισχύουν τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 138 του ν.4412/2016, ως ισχύει.

13.10. Οποιαδήποτε ζημία στο Έργο προκληθεί από τον Ανάδοχο βαρύνει αποκλειστικά τον ίδιο, ο οποίος είναι υποχρεωμένος και να την αποκαταστήσει με μέριμνα και δαπάνες του. Σε αντίθετη περίπτωση ο ΚτΕ δύναται να αποκαταστήσει τη ζημιά εις βάρος και λογαριασμό του Αναδόχου.

13.11. Οποιεσδήποτε αστικές ή ποινικές ευθύνες, που προκύπτουν από οποιοσδήποτε φύσης δυστυχήματα ή ζημιές στο προσωπικό του Αναδόχου ή σε τρίτους ή σε περιουσίες τρίτων, που οφείλονται σε αμέλεια ή υπαιτιότητα του προσωπικού του Αναδόχου ή στις οποιεσδήποτε κατασκευαστικές δραστηριότητες του Αναδόχου, βαρύνουν αποκλειστικά και μόνο τον ίδιο. Επισημαίνεται ιδιαίτερα ότι ο Ανάδοχος θα πρέπει να είναι ασφαλισμένος για την ΑΣΤΙΚΗ ΕΥΘΥΝΗ του έναντι του εργατοτεχνικού προσωπικού του, που ασχολείται στο παρόν Έργο.

13.12. Η ευθύνη καλύπτει όλη τη χρονική περίοδο από την υπογραφή ισχύος της Σύμβασης μέχρι και την ολοκλήρωσή της.

13.13. Σε περίπτωση χρησιμοποίησης υπεργολάβων για την εκτέλεση ειδικής φύσης εργασιών, ο Ανάδοχος παραμένει μόνος και αποκλειστικά υπεύθυνος για τις υπόψη εργασίες, έστω και αν οι υπεργολάβοι αυτοί είχαν αναφερθεί με την υποβολή της προσφοράς του.

13.14. Σε όλη τη διάρκεια της Περιόδου Κατασκευής (Τ1), απαγορεύεται στον Ανάδοχο να προβαίνει, χωρίς προηγούμενη έγγραφη έγκριση της Υπηρεσίας, σε οποιαδήποτε ανακοίνωση ή δημοσίευση σχετικά με το Έργο ή κάποιο τμήμα του Έργου, όπως και να επιτρέπει την είσοδο στο Έργο αναρμόδιων προσώπων, που δεν είναι εφοδιασμένα με έγγραφη άδεια της Υπηρεσίας.

Άρθρο 14: Ειδικές Υποχρεώσεις του Αναδόχου

14.1. Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να υλοποιήσει το έργο σύμφωνα με τις τεχνικές απαιτήσεις της ΤΣΥ σε συνδυασμό με τους όρους της παρούσης και την κείμενη Νομοθεσία.

14.2. Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να λάβει υπόψιν του, τις απαιτήσεις του Κανονισμού Κυκλοφορίας του ΚτΕ, της Υγιεινής και Ασφάλειας, των ισχυόντων Κανονισμών και Προτύπων και της κείμενης νομοθεσίας.

14.3. Η όλη διαδικασία θα ελέγχεται από την Επίβλεψη που θα ορίσει η αρμόδια Υπηρεσία του Οργανισμού.

14.4. Ο Ανάδοχος, για θέματα που αφορούν τη σύμβαση, θα απευθύνεται και θα αλληλογραφεί με την αρμόδια υπηρεσία του Οργανισμού.

14.5. Ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση για την τήρηση της εργατικής νομοθεσίας, των διατάξεων και κανονισμών για την πρόληψη ατυχημάτων στο προσωπικό του ή στο προσωπικό του φορέα του έργου ή σε οποιονδήποτε τρίτο και για τη λήψη μέτρων προστασίας του περιβάλλοντος. Ο ανάδοχος οφείλει να λαμβάνει μέτρα προστασίας, σύμφωνα με το Σχέδιο Ασφάλειας και Υγείας (ΣΑΥ), όπως αυτό ρυθμίζεται με τις υπό στοιχεία ΔΙΠΑΔ/οικ. 177/2.3.2001 (Β' 266), ΔΕΕΠΠ/85/14.5.2001 (Β' 686) και ΔΙΠΑΔ/οικ889/27.11.2002 (Β' 16) αποφάσεις του Υφυπουργού Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημόσιων Έργων, ανάλογα με τις προβλέψεις του χρονοδιαγράμματος των εργασιών, λαμβάνοντας υπόψη καθώς και τις ενδεχόμενες τροποποιήσεις ή άλλες αναγκαίες αναπροσαρμογές κατά τη φάση της υλοποίησης του έργου.

14.6. Ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση να μην παρεμποδίζει την εκτέλεση οποιωνδήποτε άλλων έργων ή εργασιών φορέα του δημόσιου τομέα, που είναι δυνατόν να επηρεάζονται από τις εργασίες της εργολαβίας του, να προστατεύει τις υπάρχουσες κατασκευές και εκμεταλλεύσεις από κάθε βλάβη ή διακοπή λειτουργίας τους και χωρίς μείωση της ευθύνης του να αποκαθιστά ή να συμβάλει στην άμεση αποκατάσταση των βλαβών ή διακοπών.

14.7. Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να εξασφαλίσει την απρόσκοπτη άσκηση της επίβλεψης στα εργοτάξια, όπου κατασκευάζονται τμήματα του έργου και γενικά σε όλους τους χώρους που κρίνει απαραίτητο η διευθύνουσα υπηρεσία. Ο διευθύνων από μέρους της αναδόχου επιχείρησης τα έργα υποχρεούται, μετά από ειδοποίηση της υπηρεσίας, να συνοδεύει τους υπαλλήλους που επιβλέπουν, διευθύνουν ή επιθεωρούν τα έργα, κατά τις μεταβάσεις για επίβλεψη, έλεγχο ή επιθεώρηση στον τόπο των έργων ή στους άλλους τόπους παραγωγής, καθώς και των συμβούλων και εμπειρογνωμόνων της αναθέτουσας αρχής.

Άρθρο 15: Διαχείριση έργου

15.1 Η Διαχείριση του έργου, η παρακολούθηση και ο έλεγχος αυτού ασκούνται από την Υπηρεσία, μέσω οργάνων που ορίζει για το υπόψη έργο με τις αρμοδιότητες που καθορίζονται στο άρθρο 136 του Ν.4412/16 όπως τροποποιήθηκε με τον Ν.4782/2021.

15.2 Η Διεύθυνση του έργου από την πλευρά του Αναδόχου θα γίνει σύμφωνα με το άρθρο 139 του Ν.4412/16 και το ελάχιστο απαιτούμενο προσωπικό παρακολούθησης του έργου από την πλευρά του αναδόχου (Τεχνικά Στελέχη) θα είναι κατ' ελάχιστο τα αναφερόμενα στις επόμενες παραγράφους. Για το προσωπικό που αποτελεί την ελάχιστη στελέχωση, απαιτείται προσκόμιση στη Διευθύνουσα Υπηρεσία βεβαίωσης του οικείου ασφαλιστικού φορέα, στην οποία θα αναγράφεται και ο χρόνος ασφάλισης των εργαζομένων. Για τα απαιτούμενα Τεχνικά Στελέχη πρέπει να υποβληθεί στην Υπηρεσία από τον Ανάδοχο Δήλωση ανάθεσης καθηκόντων και από τα Τεχνικά Στελέχη δήλωση αποδοχή και ανάληψης των καθηκόντων αυτών. Η Διευθύνουσα Υπηρεσία εγκρίνει ή αρνείται την έγκριση των ανωτέρω.

15.3 Η Διευθύνουσα Υπηρεσία μπορεί, κατά την απόλυτη κρίση της, να μη δώσει την έγκρισή της για τον προτεινόμενο μηχανικό, σε περίπτωση κατά την οποία θεωρήσει ότι αυτός δεν είναι κάτοχος των απαραίτητων προσόντων και πείρας ή δεν είναι κατάλληλος για την παραπάνω θέση. Ο Ανάδοχος υποχρεούται επίσης να υποβάλει συγχρόνως κατάσταση προσωπικού του

εργοταξίου, το οποίο θα είναι εξουσιοδοτημένο να αναπληρώνει την παραπάνω στελέχωση του εργοταξίου.

15.4 Ο εργοταξιάρχης θα είναι πλήρως εξουσιοδοτημένος με συμβολαιογραφικό πληρεξούσιο να εκπροσωπεί τον Ανάδοχο σε όλα τα θέματα του εργοταξίου, περιλαμβανομένης της παραλαβής των εντολών, ειδοποιήσεων, οδηγιών ή παρατηρήσεων της Διευθύνουσας Υπηρεσίας επί τόπου του έργου και της υπογραφής κάθε εγγράφου και στοιχείου που σχετίζεται με το έργο (παραλαβές, επιμετρήσεις, ημερολόγια, αλληλογραφία κλπ.).

15.5 Η Διευθύνουσα Υπηρεσία, μπορεί κατά την απόλυτη κρίση της, να ανακαλέσει την έγγραφη έγκρισή της για τον ορισμό του παραπάνω εργοταξιάρχη οποτεδήποτε, οπότε ο Ανάδοχος υποχρεούται να τον απομακρύνει και να τον αντικαταστήσει με άλλον του οποίου ο διορισμός θα υπόκειται επίσης στην έγκριση της Διευθύνουσας Υπηρεσίας.

15.6 Ο εργοταξιάρχης είναι υπεύθυνος για την έντεχνη, άρτια και ασφαλή εκτέλεση των εργασιών και για τη λήψη και εφαρμογή των απαιτούμενων μέτρων προστασίας και ασφάλειας των εργαζομένων στο έργο, καθώς και κάθε τρίτου. Για τον λόγο αυτό, θα πρέπει να υποβάλει στην Διευθύνουσα Υπηρεσία υπεύθυνη δήλωση με την οποία να αποδέχεται το διορισμό του και τις ευθύνες του.

15.7 Ο Ανάδοχος κατασκευής του έργου υποχρεούται να συντάξει και να υποβάλει οργανόγραμμα του εργοταξίου, σύμφωνα με το άρθρο 145 του Ν. 4412/2016, στο οποίο θα περιγράφονται λεπτομερώς τα πλήρη στοιχεία των στελεχών του εξοπλισμού και των μηχανημάτων άρθρο 136 του Ν.4412/16 που θα χρησιμοποιηθούν για την εκτέλεση του έργου.

15.8 Διευκρινίζεται ότι ο διορισμός του εργοταξιάρχη σε καμία περίπτωση δεν απαλλάσσει τον Ανάδοχο από τις ευθύνες και τις υποχρεώσεις του, ο δε Ανάδοχος παραμένει πάντοτε αποκλειστικά και εξ ολοκλήρου υπεύθυνος απέναντι στην Διευθύνουσα Υπηρεσία.

15.9 Ο Ανάδοχος είναι ποινικά και αστικά υπεύθυνος για τυχόν ατύχημα που μπορεί να προκληθεί από την μη έγκαιρη λήψη των απαιτούμενων μέτρων ασφάλειας.

15.10 Σχετικά με την εκλογή του προσωπικού, ο Ανάδοχος εκτός των υποχρεώσεων, που καθορίζουν οι διατάξεις των άρθρων 138, 139 και 140, 145 και 146 του Ν. 4412/2016 όπως ισχύει σήμερα, είναι υποχρεωμένος να συμμορφωθεί και προς τα παρακάτω, κατ' εφαρμογή της ΕΓΚΥΚΛΙΟΥ 20 (Αρ. Πρωτ. ΔΙα/0/15/56/26-5-1994) του Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. / Γ.Γ.Δ.Ε.

15.11 <u>Θέση Εργοταξίου :</u> Ο Ανάδοχος δύναται να επιλέξει, για έγκριση από την Υπηρεσία, οποιανδήποτε θέση μέσα στο όρια του έργου για την εγκατάσταση εργοταξίου (ων).

15.12 <u>Διεύθυνση Εργοταξίου - Εργοταξίων</u>

Ο Ανάδοχος εκτός από το διορισμό του Γενικού Διευθυντή Εκτέλεσης της Σύμβασης, του Προϊστάμενου Εργοταξιακού Γραφείου και των αντικαταστατών τους, υποχρεούται να στελεχώσει μονίμως τα γραφεία του, στο εργοτάξιο, με επιτελείο από ειδικευμένο και έμπειρο προσωπικό αναγκαίο για την διεύθυνση, παρακολούθηση και εκτέλεση του Έργου. Στο παραπάνω προσωπικό του εργοταξίου, από το οποίο θα πρέπει υποχρεωτικά να καλύπτονται και οι αρμοδιότητες Υπεύθυνου Χρονικού Προγραμματισμού και Ελέγχου της Προόδου του Έργου, Συντονιστή Ασφάλειας και Υγείας, Υπεύθυνου Διασφάλισης Ποιότητας, Υπεύθυνου της Οργάνωσης του Προγράμματος Ποιότητας του Έργου.

<u>Συντονιστής Ασφάλειας και Υγείας:</u> Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να ορίσει έναν ή περισσότερους Συντονιστές σε θέματα Ασφάλειας και Υγείας κατά την Εκτέλεση του Έργου, σε εκτέλεση των απαιτήσεων του Π.Δ. 305/1996 και των σχετικών εγκυκλίων του κατά το Νόμο αρμόδιου Υπουργείου και του Υπουργείου Εργασίας, σύμφωνα με όσα αναφέρονται και στην παράγραφο της παρούσας. Τα καθήκοντα συντονιστή σε θέματα ασφάλειας και υγείας μπορούν να ανατεθούν σε ένα από τα παραπάνω πρόσωπα που αναφέρονται παραπάνω.

Τεχνικός Ασφάλειας: Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να αναθέσει καθήκοντα Τεχνικού Ασφάλειας στο έργο, σύμφωνα με τον Ν. 3850/10 και τις σχετικές εγκυκλίους του κατά το Νόμο αρμόδιου Υπουργείου και του Υπουργείου Εργασίας, σύμφωνα με όσα αναφέρονται και στην παράγραφο 45.1.3.2 του άρθρο 45 της παρούσας. Τα καθήκοντα του Τεχνικού Ασφάλειας μπορούν να ανατεθούν είτε σε ένα από τα παραπάνω πρόσωπα της παρ. 16.2.2 είτε σε Ε.Ξ.Υ.Π.Π. (Εξωτερική Υπηρεσία Προστασίας και Πρόληψης). Αντίστοιχα και κάθε υπεργολάβος στο έργο είναι υποχρεωμένος να αναθέσει καθήκοντα Τεχνικού Ασφάλειας.

Ιατρός Εργασίας: Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να αναθέσει καθήκοντα Ιατρού Εργασίας στο έργο, αν απασχολήσει στο έργο 50 και άνω εργαζόμενους, σύμφωνα με τον Ν. 3850/10 και τις σχετικές εγκυκλίους του κατά το Νόμο αρμόδιου Υπουργείου και του Υπουργείου Εργασίας.

Άρθρο 16: Αναθεωρήσεις

Ισχύουν τα προβλεπόμενα του Ν.4412 όπως ισχύει σήμερα.

Άρθρο 17: Συμπληρωματικές εργασίες – υπερσυμβατικές εργασίες – επείγουσες εργασίες

Η τροποποίηση του οικονομικού αντικειμένου της Σύμβασης για "Συμπληρωματικές Εργασίες" θα μπορεί να γίνει, σύμφωνα με το άρθρο 156 του Ν. 4412/2016 (όπως ισχύει).

Για τις επείγουσες και απρόβλεπτες εργασίες ισχύουν τα οριζόμενα στο Άρθρο 155 του Ν.4412 όπως ισχύει σήμερα.

Άρθρο 18: Προκαταβολή

Είναι δυνατή η χορήγηση της προκαταβολής στον Ανάδοχο του έργου και το ύψος αυτής, ορίζεται σε 10% και χορηγείται σύμφωνα με το άρθ.150 του Ν.4412/16 όπως ισχύει μετά την τροποποίησή του με τον Ν.4782/21.

Άρθρο 19: Πιστοποιήσεις – Όροι και τρόποι πληρωμής του Αναδόχου

Η αμοιβή του Αναδόχου καταβάλλεται σύμφωνα με τις εργασίες που έχει εκτελέσει, μετά από υποβολή των λογαριασμών που συνοδεύονται από τα απαιτούμενα επιμετρητικά κατά περίπτωση και λοιπά στοιχεία .

Προϋποθέσεις πληρωμών

Για την πληρωμή του του Αναδόχου, απαιτείται η σύνταξη και έγκριση επιμετρήσεων σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο Ν. 4412/16 όπως αυτός ισχύει σήμερα.

Τα απαραίτητα δικαιολογητικά πληρωμής είναι τα ακόλουθα:

- Τιμολόγιο
- Πιστοποιητικό ασφαλιστικής ενημερότητας που να ισχύει κατά την πληρωμή
- Αποδεικτικό ενημερότητας άρθρου 12. Ν. 4174/2013 που να ισχύει κατά την πληρωμή.

Το έργο υπόκειται στις κρατήσεις που προβλέπονται για τα έργα αυτά, περιλαμβανομένης της κράτησης ύψους 0,1% υπέρ των λειτουργικών αναγκών της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων, σύμφωνα με το άρθρο 4 παρ. 3 ν. 4013/2011, σύμφωνα με το άρθρο 350 παρ. 3 του ν. 4412/2016 και της υπ' αριθμ. ΔΝΣγ/οικ.42217/ΦΝ 466/12.6.2017 απόφασης του Υπουργού Υποδομών και Μεταφορών (Β'2235), της κράτησης 2,5‰ υπέρ της Π.Ο.Μ.Η.Τ.Ε.Δ.Υ., σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 53 παρ. 7 περ. θ' του

ν. 4412/2016 και ΔΝΣβ/51667/ΦΝ 466/12-02-2020 απόφασης του Υπουργού Υποδομών και Μεταφορών (Β'2780), καθώς και της κράτησης ύψους 0,02% υπέρ της ανάπτυξης και συντήρησης του Ο.Π.Σ.Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ., σύμφωνα με το άρθρο 36 παρ. 6 του ν.4412/2016.

Οι ανωτέρω κρατήσεις υπόκεινται σε τέλος χαρτοσήμου 3% (πλέον 20% εισφοράς υπέρ του ΟΓΑ επ' αυτού)

Σε περίπτωση που ο Ανάδοχος δεν εξασφαλίζει την πληρωμή των ασφαλίστρων του Ασφαλιστηρίου Συμβολαίου, τούτο θα περιγράφεται στο Πρωτόκολλο και η δαπάνη των αντίστοιχων ποσών ή ποσού θα του παρακρατείται από το υποβληθέν τιμολόγιο κατά την πληρωμή του.

Άρθρο 20: Μελέτες

20.1 Ο Ανάδοχος μέσα στα πλαίσια των συμβατικών του υποχρεώσεων και χωρίς ιδιαίτερη αποζημίωση υποχρεούται να συντάξει:

(1) Το ΣΑΥ και το ΦΑΥ του έργου.

(2) Το Πρόγραμμα Ποιότητας του Έργου (ΠΠΕ).

(3) Το τοπογραφικό υπόβαθρο της περιοχής των κατασκευών (Έλεγχος και συμπλήρωση του Τοπογραφικού Υποβάθρου) όπου απαιτείται

(4) Σχέδια μετατόπισης των δικτύων ΟΣΕ αν απαιτηθούν.

Ο Ανάδοχος θα συντάξει επίσης τις ακόλουθες μελέτες:

(α) Μελέτη εφαρμογής αντικατάστασης στρωτήρων

Όλες οι παραπάνω μελέτες θα πληρωθούν απολογιστικά σύμφωνα με τους όρους του τιμολογίου μελέτης.

Άρθρο 21: Ειδικές υποχρεώσεις του αναδόχου

21.1 Για τα συνήθη υλικά που προμηθεύεται ο Ανάδοχος απαιτείται η έγκριση από την Υπηρεσία.

21.2 Η ενσωμάτωση στο έργο υλικών με σήμανση (CE) είναι επιβεβλημένη σύμφωνα με την Κοινοτική Οδηγία 89/106, η οποία ενσωματώθηκε στο Εθνικό Δίκαιο με το ΠΔ 334/94 καθώς επίσης και την Κοινοτική Οδηγία 2016/797 περί Διαλειτουργικότητας του σιδηροδρομικού δικτύου, όπως ισχύει σήμερα και ενσωματώθηκε στο Ελληνικό Δίκαιο με τον Ν. 4632/2019 (ΦΕΚ 129ΑΥ14-10-2019).

21.3 Επίσης, όλα τα υλικά για την εκτέλεση των έργων και ο τρόπος κατασκευής όλων των εργασιών θα είναι απολύτως σύμφωνα με τα συμβατικά δεδομένα, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 178 του Ν.4412/2016 περί των ισχυόντων κανονισμών και των Εθνικών τεχνικών προδιαγραφών (Ε.ΤΕ.Π), καθώς επίσης και με τα συμβατικά δεδομένα της εργολαβίας, αρίστης ποιότητας και της απόλυτης έγκρισης του αρμοδίου οργάνου της επίβλεψης, σχετικά με την προέλευση, τις διαστάσεις, την αντοχή, την ποιότητα, την εμφάνιση κ.λπ.

21.4 Όλες οι δοκιμές και έλεγχοι που θα γίνονται σε εξωτερικό εργαστήριο, θα πρέπει να είναι σύμφωνες με τις σχετικές προδιαγραφές και τους κανονισμούς εκτέλεσης. Τα εξωτερικά εργαστήρια που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι μεν της επιλογής του Αναδόχου, αλλά θα πρέπει να είναι διαπιστευμένα για τους ελέγχους και τις δοκιμές που θα πραγματοποιήσουν στα πλαίσια του έργου και θα τα εγκρίνει πρώτα η Υπηρεσία. Οι εκθέσεις των δοκιμών και ελέγχων που θα γίνονται τόσο επί τόπου όσο και εκτός έργου θα καταγράφονται. Τα αποτελέσματα των

δοκιμών θα πιστοποιούνται από τον υπεύθυνο του εργαστηρίου. Τα Πιστοποιητικά των δοκιμών από τους προμηθευτές ή άλλες υπηρεσίες δοκιμών εκτός έργου, θα υποβάλλονται στην Υπηρεσία μόλις είναι διαθέσιμα και οπωσδήποτε όχι αργότερα από την ημερομηνία κατά την οποία τα σχετικά υλικά πρόκειται να παραδοθούν επί τόπου του έργου. Ο Ανάδοχος θα τηρεί και θα ανανεώνει το αρχείο για τον έλεγχο ποιότητας, όπου με κατάλληλη μορφή θα υπάρχουν κατάλογοι όλων των υλικών που έχουν παραγγελθεί, των υλικών που έχουν παραληφθεί, των υλικών τα οποία έχουν κριθεί ακατάλληλα ή έχουν χαθεί κατά τη διάρκεια των εργασιών ή όσων υπάρχουν σε πλεόνασμα.

21.5 Σε περίπτωση που ο εργοδότης παραδώσει στον Ανάδοχο υλικά απαιτούμενα για την εκτέλεση των έργων, ο εργολάβος δε δικαιούται κανένα ποσοστό για γενικά έξοδα και όφελος επί της αξίας τους, ούτε αποζημίωση για δαπάνες αποθήκευσης και φύλαξης των υλικών αυτών.

21.6 Σε ό,τι αφορά την καταλληλόλητα ή μη των υλικών, τα ελαττώματα και την παράλειψη συντήρησης του έργου, έχουν εφαρμογή οι διατάξεις του άρθρου 159 του Ν.4412/2016.

Οι ανωτέρω οργανισμοί αξιολόγησης / ανεξάρτητοι εμπειρογνώμονες θα επιλεγούν από τον ανάδοχο με μέριμνα και δαπάνες του, που είναι ανηγμένες στην προσφορά του.

Άρθρο 22: Διασφάλιση Ποιότητας και ποιοτικός έλεγχος

22.1 Όλες οι εργασίες θα εκτελεσθούν σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης από ειδικευμένο προσωπικό, κατά τρόπο άμεμπτο από τεχνική άποψη και σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις του Ν.4412/2016, τους όρους της σύμβασης και τις εντολές των αρμοδίων οργάνων της επίβλεψης του έργου.

22.2 Ο Ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλει **Πρόγραμμα Ποιότητας του Έργου** (Π.Π.Ε), (άρθρο 158 του Ν.4412/2016) και το οποίο θα πρέπει να συνταχθεί σύμφωνα με τις διατάξεις των αποφάσεων ΔΕΕΠ/οικ.502/13.10.2000 (ΦΕΚ 1265 Β΄), ΔΙΠΑΔ/οικ. 611/24.7.2001 (ΦΕΚ 1013 Β΄), ΔΙΠΑΔ/οικ.501/1.7.2003 (ΦΕΚ 928 Β΄) του Υφυπουργού Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημόσιων Έργων και των αποφάσεων: α) ΔΕΕΠΠ/οικ.4/ 19.1.2001 (ΦΕΚ 94 Β΄), β) ΔΕΕΠΠ/οικ.110/12.5.2003 (ΦΕΚ 624 Β΄) του Υφυπουργού Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημόσιων Έργων, γ) η Δ14/43309/5.3.2001 (ΦΕΚ 332 Β΄) του Υπουργού Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημόσιων Έργων και δ) ΔΙΠΑΔ/οικ/12/13-1-2009 (ΦΕΚ 125/Β//27-1-2009) θα αποτελεί το εσωτερικό κανονιστικό έγγραφο του έργου και θα παρέχει όλα τα εργαλεία παρακολούθησης του έργου, συγκέντρωσης των στοιχείων, τεκμηρίωσης των εργασιών που έχουν εκτελεστεί και αρχειοθέτησής τους.

Άρθρο 23: Μέτρα προστασίας δικτύων και υποδομών

23.1 Κάθε είδους εργασίες όπως εκσκαφών, κατασκευής τεχνικών έργων, οδοστρωσίας κ.λπ. θα πρέπει να εκτελούνται με ιδιαίτερη προσοχή στις περιοχές όπου υπάρχουν εγκαταστάσεις κάθε φύσης που παραμένουν. Τέτοιες εγκαταστάσεις είναι οικοδομές, οδοστρώματα, περιφράξεις, τεχνικά έργα, δίκτυα κοινωφελών οργανισμών ή κοινοτικών ή ιδιωτικών εκμεταλλεύσεων όπως αρδευτικά φρέατα, αρδευτικοί αύλακες, δίκτυα τροφοδοτικά ή διανομής ηλεκτρικού, νερού, τηλεφωνοδότησης κ.λπ. Η επιζητούμενη ιδιαίτερη προσοχή αποσκοπεί στο να αποφευχθούν ζημιές, ατυχήματα, βλάβες, δυσλειτουργίες κ.λπ. για τις οποίες ο ανάδοχος είναι αποκλειστικά υπεύθυνος. Όπου η επίβλεψη κρίνει ότι απαιτείται αντιστήριξη των παρειών της εκσκαφής του χάνδακα των σωληνώσεων (π.χ. λόγω κυκλοφορίας οχημάτων ή οικοδομής κοντά στο όρυγμα), ο ανάδοχος υποχρεούται να εφαρμόσει το κατάλληλο σύστημα αντιστήριξής τους χωρίς ιδιαίτερη αποζημίωση.

23.2 Οποιαδήποτε ζημία, η οποία οφείλεται σε αμέλεια του αναδόχου ή στον τρόπο με τον οποίο εκτελεί αυτός το έργο ή σε αμέλεια του εργατοτεχνικού προσωπικού των έργων, βαρύνει

αποκλειστικά τον ανάδοχο, ο οποίος είναι υποχρεωμένος να την αποκαταστήσει με δαπάνες του.

23.3 Καμία αξίωση του αναδόχου από τις παραπάνω αναφερθείσες αιτίες θα γίνει αποδεκτή. Οι τιμές του Τιμολογίου είναι ενιαίες και αμετάβλητες, ανεξάρτητα από τις δυσκολίες κυκλοφορίας ή άλλου αιτίου, την έκταση των εργασιών και τη δυνατότητα ή το συμφέρον χρήσης μηχανικών μέσων (ελαφρών, μεσαίων, βαρειών) ή εκτέλεσης με τα χέρια.

Άρθρο 24: Ημερολόγιο έργου - Λοιπές υποχρεώσεις – Αφανείς εργασίες

24.1 Κατά την εκτέλεση του έργου τηρείται από τον ανάδοχο ηλεκτρονικό ημερολόγιο σε ελεύθερο λογισμικό ευρείας χρήσης. Το τεχνικό στέλεχος του άρθρου 139, που τηρεί με εντολή του αναδόχου το ημερολόγιο, γνωστοποιείται μετά από την εγκατάσταση του εργοταξίου στη διευθύνουσα υπηρεσία. Το ημερολόγιο συμπληρώνεται καθημερινά και αναγράφονται, με συνοπτικό τρόπο, τα οριζόμενα στο άρθ.146 του Ν.4412/16 όπως τροποποιήθηκε με τον Ν.4782/2021. Η απαίτηση αυτή απαιτεί βασική προϋπόθεση για τη πιστοποίηση των εργασιών συντήρησης καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης της Σύμβασης.

24.2 Εντός **δέκα (10) ημερολογιακών ημερών** από την υπογραφή της σύμβασης ο Ανάδοχος υποχρεούται στην τήρηση Ημερολογίου.

24.3 Το ημερολόγιο αυτό φυλάσσεται σε έντυπη μορφή στο γραφείο του Αναδόχου και αντίγραφο παραδίδεται μηνιαία στην Υπηρεσία.

Άρθρο 25: Υλικά που διατίθενται από τον ΚτΕ

25.1 Για τα υλικά που διατίθενται από τον ΚτΕ (στρωτήρες και σύνδεσμοι) ο Ανάδοχος υποχρεούται να προβεί στην επιθεώρηση και στον έλεγχο καταλληλότητας προ της ενσωμάτωσης αυτών στο έργο.

25.2 Σε περίπτωση που κατά την οπτική επιθεώρηση του Αναδόχου εντοπιστούν υλικά που δεν πληρούν τις απαιτήσεις ενσωμάτωσης (εμφανείς ρωγμές κλπ), ο Ανάδοχος υποχρεούται να ενημερώσει τον ΚτΕ και να ζητήσει αντικατάσταση των ακατάλληλων προς χρήση υλικών.

25.3 Η διαχείριση των υλικών που διατίθενται από τον ΚτΕ θα γίνεται με πρωτόκολλο παράδοσης - παραλαβής.

Άρθρο 26: Ασφάλεια Προσωπικού

26.1 Ο Ανάδοχος, θα είναι υπεύθυνος έναντι οιουδήποτε εργατικού ατυχήματος του προσωπικού του στους χώρους του έργου, ο ΚτΕ ουδεμία ευθύνη φέρει για την ασφάλεια του προσωπικού του αναδόχου.

26.2 Ο Ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί την αντίστοιχη νομοθεσία περί υγιεινής και ασφάλειας των εργαζόμενων με βάση τους Ν. 1568/85, Π.Δ. 294/88, Π.Δ. 17/96, Π.Δ. 159/99, Ν. 2874/00 όπως μπορεί να μεταβλήθηκαν μεταγενέστερα αλλά και γενικότερα όλες τις ισχύουσες νομοθεσίες εθνικές ή κοινοτικές.

26.3 Οι εργαζόμενοι του πρέπει να λαμβάνουν όλα τα ατομικά μέτρα προστασίας κατά την πραγματοποίηση των εργασιών τους, π.χ. να φορούν κράνη, μπότες, γυαλιά, ωτασπίδες, γάντια κ.λπ., και όποια άλλα μέτρα υποδειχτούν από τους υπευθύνους του Αναδόχου και τον Τεχνικό

Ασφαλείας είτε του Νοσοκομείου είτε της εταιρείας, όπως προβλέπεται από την εκάστοτε ισχύουσα νομοθεσία.

26.4 Ο Ανάδοχος υποχρεούται να ορίσει μηχανικό ΤΕΧΝΙΚΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ, που θα είναι υπεύθυνος για όλο το προσωπικό του Αναδόχου και να καταθέσει, με την προσφορά του, εκτίμηση επαγγελματικού κινδύνου για τους χώρους εργασίας του προσωπικού του Αναδόχου, επίσης θα πρέπει να καταθέσει με την προσφορά του για τον διαγωνισμό Υπεύθυνη Δήλωση αποδοχής του ιδίου του μηχανικού που θα αναλάβει ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ για το προσωπικό του.

Άρθρο 27: Ασφαλίσεις

27.1 Ο Ανάδοχος υποχρεούται στην ασφάλιση αστικής ευθύνης (Ασφαλιστήριο Συμβόλαιο) απέναντι σε τρίτους σύμφωνα με την περιγραφή των απαιτήσεων που περιέχονται στην παρούσα. Σε περίπτωση που δεν πληρούνται οι όροι της παρούσης ο Ανάδοχος θα προβεί σε αλλαγή του Συμβολαίου και στην προσκόμιση νέου.

27.2 Ο Ανάδοχος προκειμένου να υπογραφεί η σύμβαση οφείλει να προσκομίσει ασφαλιστήρια συμβόλαια από αναγνωρισμένη και νομίμως λειτουργούσα Ασφαλιστική εταιρεία στην Ελλάδα και με τις εξής γενικές απαιτήσεις και ειδικούς όρους.

27.3 Κάθε ασφάλιση, της οποίας το ασφαλιστήριο εκδίδεται στην Ελλάδα, ή στην αλλοδαπή, θα προσυπογράφεται από τον αντιπρόσωπο στην Ελλάδα της εκδότριας και διέπετε από το Ν.Δ. 400/1970, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει. Οι παρεχόμενες ασφαλίσεις δεν απαλλάσσουν, ούτε περιορίζουν κατά οποιοδήποτε τρόπο τις υποχρεώσεις και τις ευθύνες του Ανάδοχου που απορρέουν από τη σύμβαση του Έργου, ιδιαίτερα σε ό,τι αφορά τις προβλεπόμενες, από τις σχετικές ασφαλιστικές συμβάσεις, εξαιρέσεις, εκπτώσεις, προνόμια, περιορισμούς κλπ., και ο ανάδοχος παραμένει αποκλειστικά υπεύθυνος για την αποκατάσταση ζημιών σε πρόσωπα ή/και πράγματα και πέραν από τα ποσά κάλυψης των πιο πάνω ασφαλιστηρίων.

27.4 Σε περίπτωση που ο Ανάδοχος δεν εξασφαλίζει την περιοδική ή εξ ολοκλήρου πληρωμή των ασφαλίστρων του Ασφαλιστηρίου Συμβολαίου, η δαπάνη των αντίστοιχων ποσών ή ποσού θα του παρακρατείται από το συμβατικό του ποσό. Προς τούτο με την υποβολή κάθε τιμολογίου περιοδικής (3μηνιαίας) συντήρησης προς πληρωμή, υποχρεωτικά θα συνυποβάλει και την απόδειξη πληρωμής των ασφαλίστρων του Ασφαλιστηρίου Συμβολαίου.

27.5 Η αντίστοιχη δαπάνη του Ασφαλιστηρίου Συμβολαίου περιλαμβάνεται ανηγμένη στην προσφορά του.

27.6 Κατά την υπογραφή της Σύμβασης και σαν απαραίτητο στοιχείο μαζί με την Εγγυητική Επιστολή ο Ανάδοχος οφείλει να υποβάλλει και αντίγραφο του Ασφαλιστηρίου Συμβολαίου των μελετών και του έργου σε αναγνωρισμένη ασφαλιστική εταιρία. Ο Ανάδοχος οφείλει – με μέριμνα και δαπάνη του να συνάψει και να διατηρήσει ασφαλιστικές συμβάσεις που να καλύπτουν κατ' ελάχιστον τις ασφαλίσεις (πρόσωπα και αντικείμενα ασφάλισης) που αναφέρονται στο παρόν άρθρο.

27.7 Το ασφαλιστήριο συμβόλαιο θα επεκτείνεται και κατά τη διάρκεια εγγύησης του έργου.

Άρθρο 28: Κυκλοφορία κατά την κατασκευή – Περιθώρια εργασίας

Το παρόν άρθρο έχει εφαρμογή σε περίπτωση σιδηροδρομικής κυκλοφορίας.

28.1 <u>Εργασίες πλησίον της σιδηροδρομικής γραμμής</u>

- Στην περίπτωση εργασιών επί, παρά και πλησίον της σιδηροδρομικής γραμμής σε λειτουργία, ο Ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί τους κανονισμούς του ΚτΕ, τις συμβατικές υποχρεώσεις που αναφέρονται σε άλλα άρθρα της ΕΣΥ και τα ειδικά μέτρα ασφαλείας που υποδεικνύει η

Υπηρεσία. Ειδικότερα σε ότι αφορά την ασφάλεια της κυκλοφορίας των συρμών, ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να συμμορφώνεται με τις οδηγίες των αρμοδίων οργάνων του ΚτΕ. Σε αντίθετη περίπτωση το προσωπικό που δε συμμορφώνεται θα απομακρύνεται από το έργο αμέσως μετά την προς τούτο έγγραφη εντολή της Διευθύνουσας Υπηρεσίας.

- Ο Ανάδοχος θα πρέπει να ρυθμίζει τις εργασίες, κατά τρόπον ώστε να μην προκαλεί καθυστερήσεις στην κυκλοφορία των σιδ. Οχημάτων. Επίσης θα πρέπει να ενημερώνει την Υπηρεσία (Επίβλεψη) για τις εργασίες που θα εκτελεστούν σε θέσεις πλησίον της σιδηροδρομικής γραμμής, 15 ημερολογιακές ημέρες νωρίτερα από την εκτέλεση των εργασιών, προκειμένου αυτή να κάνει τις απαραίτητες ενέργειες που απαιτούνται για την επιβολή μέτρων ασφαλείας. Ο Ανάδοχος, στην περίπτωση αυτή, θα πρέπει να είναι σε ετοιμότητα, κατά τρόπον ώστε να προσαρμόσει το πρόγραμμα των εργασιών του αναλόγως και να απασχολήσει το προσωπικό και τα μηχανήματά του σε άλλες εργασίες.
- Κατά την εκτέλεση του έργου θα καταρτισθούν επίσης, με μέριμνα, δαπάνη και ευθύνη του Αναδόχου, βιβλιοδετημένα τεύχη με διπλότυπες αριθμημένες σελίδες, για την τήρηση αρχείων ποιοτικού ελέγχου, όπως σχετικά προβλέπεται στις Τεχνικές Προδιαγραφές.

28.2 <u>Εργασίες πλησίον θέσεων ισόπεδων διασταυρώσεων και οδών</u>

- Σε περιπτώσεις κατά τις οποίες εκτελούνται εργασίες επί, παρά και πλησίον οδών και ισόπεδων διασταυρώσεων, ο Ανάδοχος θα λάβει όλα τα απαραίτητα από τη Νομοθεσία μέτρα προστασίας (κυκλοφορία κατά την Κατασκευή) και θα προβεί στην εκπόνηση των αντίστοιχων μελετών προσωρινών κυκλοφοριακών ρυθμίσεων και προσωρινών σημάνσεων.
- Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος, χωρίς ιδιαίτερη αποζημίωση, να εκτελεί κάθε εργασία που θα απαιτείται για τη διασφάλιση της ανεμπόδιστης και ασφαλούς κυκλοφορίας στο σιδηροδρομικό δίκτυο και στο οδικό δίκτυο που χρησιμοποιεί κατά τη μμεταφορά των υλικών που χρειάζονται για την εκτέλεση των έργων.
- Σε περίπτωση που ο Ανάδοχος δείξει δυστροπία ή κωλυσιεργεί στη συντήρηση και αποκατάσταση των φθορών, τότε η Υπηρεσία δικαιούται να αναθέσει την εκτέλεση των εργασιών αυτών σε τρίτους εις βάρος και για λογαριασμό του Αναδόχου, ο οποίος στην περίπτωση αυτή δεν παύει να φέρει ακέραια την ευθύνη για κάθε τυχόν ατύχημα λόγω αμέλειας ή μη λήψης των απαιτούμενων προληπτικών μέτρων.

28.3 <u>Εργασίες σε γραμμές με ηλεκτροκίνηση</u>

- Σε γραμμές με ηλεκτροκίνηση θα πρέπει να λαμβάνονται τα προβλεπόμενα μέτρα ασφαλείας για την εργασία σε ηλεκτροκινούμενο δίκτυο, το δε προσωπικό θα είναι εκπαιδευμένο και θα διαθέτει άδεια εργασίας σε ηλεκτροκινούμενο δίκτυο (η εν λόγω άδεια παρέχεται από τον Ο.Σ.Ε. μετά από σχετική εκπαίδευση).
- Τα ανωτέρω ισχύουν και στην περίπτωση που τμήματα του δικτύου δεν έχουν ηλεκτροδοτηθεί κατά το χρόνο δημοπράτησης, αλλά θα ηλεκτροδοτηθούν στο μέλλον.
- Ιδιαίτερη προσοχή θα πρέπει να δειχθεί και στις περιπτώσεις κατά τις οποίες μηχανήματα του Αναδόχου (εκσκαφείς, συγκροτήματα έμπηξης πασσάλων κλπ) εργάζονται πλησίον των ιστών Ηλεκτροκίνησης μεταξύ των οποίων διέρχονται εναέρια καλώδια (αγωγός γης) τα οποία βρίσκονται κοντά στις ζώνες κατασκευής των περιφράξεων.

28.4 <u>Περιθώρια εργασίας</u>

- Όλες οι εργασίες που απαιτούν κατάληψη της γραμμής θα εκτελούνται σε χρονικά περιθώρια μεταξύ διερχομένων αμαξοστοιχιών με το τέλος των οποίων η σιδηροδρομική γραμμή θα πρέπει να αποδίδεται στην κυκλοφορία έχοντας εξασφαλισθεί η ασφαλής διέλευση των αμαξοστοιχιών.

- Ο Ανάδοχος θα πρέπει να ρυθμίζει τις εργασίες, κατά τρόπον ώστε να μην προκαλεί καθυστερήσεις στην κυκλοφορία των σιδηροδρομικών οχημάτων, αλλά να τελειώνει έγκαιρα τις εργασίες του και να αποδίδει σε κυκλοφορία την σιδηροδρομική γραμμή μετά από κάθε αποκοπή αυτής, μέσα στα χορηγηθέντα περιθώρια. Επίσης θα πρέπει να ενημερώνει την Υπηρεσία (Επίβλεψη) για τις εργασίες που θα εκτελεστούν σε θέσεις πλησίον της σιδηροδρομικής γραμμής, 15 ημερολογιακές ημέρες νωρίτερα από την εκτέλεση των εργασιών, προκειμένου αυτή να κάνει τις απαραίτητες ενέργειες που απαιτούνται για την επιβολή μέτρων ασφαλείας (βραδυπορίες, φύλαξη από υπαλλήλους του ΚτΕ , κλπ.). Ο Ανάδοχος, στην περίπτωση αυτή, θα πρέπει να είναι σε ετοιμότητα, κατά τρόπον ώστε να προσαρμόσει το πρόγραμμα των εργασιών του αναλόγως και να απασχολήσει το προσωπικό και τα μηχανήματά του σε άλλες εργασίες.
- Σε περιπτώσεις καθυστέρησης επιβατικών αμαξοστοιχιών λόγω μη έγκαιρης απόδοσης της σιδηροδρομικής γραμμής από τον Ανάδοχο (μη τήρηση του διατιθέμενου περιθωρίου κυκλοφορίας), θα γίνεται χρέωση των καθυστερήσεων εις βάρος του Αναδόχου κατά τα ισχύοντα στον ΚτΕ. Η επανάληψη των παραπάνω καθυστερήσεων με υπαιτιότητα του Αναδόχου αποτελεί λόγο έκπτωσης του Αναδόχου σε εφαρμογή του άρθρου 160 του Ν. 4412/2016, όπως ισχύει σήμερα..

Άρθρο 29: Περιορισμοί στις δραστηριότητες του Αναδόχου για την προστασία του Περιβάλλοντος

Στις δραστηριότητες και στα μέσα που θα χρησιμοποιηθούν από τον Ανάδοχο του έργου επιβάλλονται οι παρακάτω περιορισμοί:

29.1 Όσον αφορά τα αέρια, οι επιτρεπόμενες συγκεντρώσεις τούτων αναφέρονται στις ΠΥΣ 99/10.7.87 (ΦΕΚ 135/Α/28.7.87) και ΠΥΣ 25/18.3.88 (ΦΕΚ 52/Α/22.3.88).

29.2 Για τα υγρά απόβλητα έχουν εφαρμογή οι εκάστοτε ισχύουσες Νομαρχιακές αποφάσεις.

29.3 Για τις εργασίες κατασκευής, όσον αφορά τον θόρυβο, έχουν εφαρμογή τα προβλεπόμενα στις παρακάτω Υπουργικές Αποφάσεις:

- Υπ.Απ. 2640/270/ΦΕΚ 689/Β/18.8.78.
- Υπ.Απ. 56206/1613/ΦΕΚ 570/Β/9.9.86.
- Υπ.Απ. 69001/1921/ΦΕΚ 751/Β/18.10.88.
- Υπ.Απ. 765/ΦΕΚ 81/Β/21.2.91

29.4 Η απόθεση των ακατάλληλων προϊόντων εκσκαφής θα γίνεται σε χώρους που δεν θα επηρεάζουν την επιφανειακή ροή των υδάτων, δεν θα είναι δασικές εκτάσεις, με την εξαίρεση της επόμενης πρότασης, και θα απέχουν τουλάχιστον 250 μ. από τα όρια οικισμών, κτίσματα, νεκροταφεία, κλπ. Σε κάθε περίπτωση, θα λαμβάνεται μέριμνα για την αποφυγή παράσυρσης του αποτιθέμενου υλικού από τις βροχές. Οι ακριβείς θέσεις απόθεσης και ο τρόπος διαμόρφωσης των χώρων του προηγουμένου όρου θα γίνουν σύμφωνα με το σχέδιο που πρέπει να υποβληθεί και εγκριθεί από την Υπηρεσία πριν την έναρξη κατασκευής του έργου. Κατά τη διάρκεια της κατασκευής θα εξασφαλίζεται η ομαλή επικοινωνία μεταξύ των κατοικημένων περιοχών εκατέρωθεν της σιδηροδρομικής γραμμής.

29.5 Κάθε είδους επέμβαση ή τροποποίηση των υφισταμένων έργων υποδομής θα γίνεται σε συνεργασία με τους αρμοδίους φορείς, ώστε να εξασφαλίζεται η ικανοποιητική λειτουργία τους.

29.6 Θα χρησιμοποιούνται μηχανικά σάρωθρα και θα γίνεται συστηματικός καθαρισμός στους δρόμους των πλησίων του έργου κατοικημένων περιοχών που θα επηρεάζονται από την

ενδεχόμενη εκπομπή σωματιδίων (σκόνη) από την κατασκευή του έργου, σε συνεννόηση με τις κατά τόπους δημοτικές αρχές.

29.7 Κατά την διάρκεια των διατρήσεων θα χρησιμοποιείται μηχανολογικός εξοπλισμός που θα εξασφαλίζει την συγκράτηση της σκόνης.

29.8 Κάθε είδους σκουπίδια, άχρηστα υλικά, παλιά ανταλλακτικά, λάδια, παντός είδους ενέματα, κλπ. θα συλλέγονται και θα απομακρύνονται από τον χώρο του έργου, η δε διάθεσή τους θα γίνεται σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

29.9 Απαγορεύεται η κάθε μορφής καύση υλικών (λάστιχα, λάδια, κλπ.) στην περιοχή του έργου. Απαγορεύεται η απόρριψη παλιών λαδιών επί του εδάφους. Η διαχείριση των μεταχειρισμένων ορυκτελαίων θα πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην ΚΥΑ 71560/3053/ΦΕΚ 65/Β/85.

29.10 Το εργοτάξιο θα εγκατασταθεί στη θέση που θα εγκρίνει η Υπηρεσία ύστερα από σχετικό σχέδιο που θα υποβληθεί από τον Ανάδοχο του έργου πριν την έναρξη της κατασκευής. Κάθε είδους εργοταξιακή εγκατάσταση θα απομακρυνθεί μετά το πέρας των εργασιών κατασκευής του έργου και ο χώρος θα αποκατασταθεί.

29.11 Απαγορεύεται η παραμονή στο χώρο του έργου και η χρησιμοποίηση μηχανημάτων χωρίς το πιστοποιητικό έγκρισης τύπου ΕΟΚ για θόρυβο, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 17.1.3 της παρούσης. Όπου η διαθέσιμη τεχνολογία δεν εξασφαλίζει αποδεκτά επίπεδα θορύβου, θα πρέπει να τοποθετούνται στους χώρους πρόκλησής του πρόχειρα ηχοπετάσματα. Κατά την κατασκευή ορίζεται ανώτερο όριο θορύβου τα 65 dB(A), μετρούμενα στο όριο των εργοταξίων.

29.12 Θα ληφθεί μέριμνα αντιπυρικής προστασίας κατά την κατασκευή για την αντιμετώπιση τυχόν εκδηλώσεων πυρκαγιάς από την λειτουργία των μηχανημάτων. Ο τρόπος οργάνωσης της αντιπυρικής προστασίας θα ελεγχθεί και θα εγκριθεί από την επίβλεψη πριν από την έναρξη των εργασιών

29.13 Θα ληφθεί μέριμνα αντιπυρικής προστασίας κατά την κατασκευή για την αντιμετώπιση τυχόν εκδηλώσεων πυρκαγιάς από την λειτουργία των μηχανημάτων. Ο τρόπος οργάνωσης της αντιπυρικής προστασίας θα ελεγχθεί και θα εγκριθεί από την επίβλεψη πριν από την έναρξη των εργασιών.

Άρθρο 30: Εμπιστευτικότητα

30.1 Ο Ανάδοχος υποχρεούται να θέσει υπόψη της Υπηρεσίας όλα τα στοιχεία που θα του ζητηθούν εκάστοτε, ακόμα και τα θεωρούμενα ως εμπιστευτικά, που εύλογα θα επιτρέψουν στην Υπηρεσία να διαπιστώσει τη συμμόρφωση του Αναδόχου με τις συμβατικές του υποχρεώσεις.

30.2 Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει να τηρήσει εμπιστευτικά και να μην γνωστοποιήσει προς τρίτους (συμπεριλαμβανομένων των εκπροσώπων του ελληνικού και διεθνούς τύπου, γραπτού ή/και ηλεκτρονικού) οποιαδήποτε έγγραφα ή/και πληροφορίες, που θα περιέλθουν σε γνώση του κατά την εκτέλεση του έργου και την εκπλήρωση των υποχρεώσεών του, χωρίς προηγούμενη έγγραφη άδεια του ΚτΕ.

Άρθρο 31: Συμμόρφωση με το θεσμικό πλαίσιο – τήρηση αστυνομικών διατάξεων

31.1 Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει τη συμβατική υποχρέωση να τηρεί το σύνολο των κανόνων του εσωτερικού δικαίου, την κοινοτική νομοθεσία, καθώς και τη διεθνή νομοθεσία, που έχει καταστεί εσωτερικό δίκαιο. Η κατά τα προηγούμενα συμβατική υποχρέωση του Αναδόχου αναφέρεται στους κανόνες δικαίου που διέπουν τις πράξεις ή παραλείψεις εκπλήρωσης των

συμβατικών του υποχρεώσεων ή πράξεις ή παραλείψεις που έγιναν κατά την εκπλήρωση των υποχρεώσεών του αυτών και βρίσκονται σε συνάφεια με αυτές. Επιπροσθέτως, ο Ανάδοχος αναλαμβάνει τη συμβατική υποχρέωση να τηρεί τους κανόνες δικαίου της εσωτερικής νομοθεσίας άλλων κρατών, εφόσον οι τελευταίοι διέπουν πράξεις ή παραλείψεις εκπλήρωσης των συμβατικών του υποχρεώσεων ή πράξεις ή παραλείψεις που έγιναν κατά την εκπλήρωση των υποχρεώσεών του αυτών και βρίσκονται σε συνάφεια με αυτές.

31.2 Επίσης ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση να ανακοινώνει αμέσως στην Υπηρεσία το περιεχόμενο όλων των δικογράφων ή άλλων δημοσίων ή ιδιωτικών εγγράφων, που του κοινοποιούνται και αναφέρονται στην εκπλήρωση των συμβατικών του υποχρεώσεων. Η υποχρέωσή του αυτή καλύπτει και έγγραφα που εκδόθηκαν από αρχές της αλλοδαπής.

31.3 Ο Ανάδοχος, ως υπεύθυνος για την τήρηση των Νόμων, των Αστυνομικών και λοιπών διατάξεων, υποχρεούται ειδικότερα να ανακοινώνει χωρίς αμέλεια στη Διευθύνουσα Υπηρεσία τις σχετικές διαταγές και εντολές των διαφόρων Αρχών σχετικά με υποδεικνυόμενα μέτρα ελέγχου και ασφαλείας κτλ., που απευθύνονται ή κοινοποιούνται σε αυτόν κατά τη διάρκεια της ισχύος της σύμβασης.

31.4 Ο Ανάδοχος υποχρεούται στην έκδοση με μέριμνα, ευθύνη και δαπάνες του, κάθε άδειας που προβλέπεται από τους ανωτέρω Νόμους, Διατάγματα κτλ., που απαιτείται για την εκτέλεση των εργασιών του.

Άρθρο 32: Έκδοση Πιστοποιητικών

Δεν εφαρμόζεται στην παρούσα.

Άρθρο 33: Ανωτέρα Βία

33.1 Τα συμβαλλόμενα Μέρη απαλλάσσονται από τις αναβληθείσες με τη Σύμβαση υποχρεώσεις τους σε περίπτωση που επισυμβούν γεγονότα τα οποία συνιστούν ανωτέρα βία και καθιστούν αδύνατον την εκ μέρους των εκπλήρωση των υποχρεώσεών τους. Η απαλλαγή αυτή ισχύει όσο διαρκεί το γεγονός που συνιστά ανωτέρα βία.

33.2 Ως γεγονός ανωτέρας βίας θεωρείται κάθε περιστατικό το οποίο δεν μπορεί να προβλεφθεί ούτε να αποτραπεί ακόμη και με μέτρα άκρας επιμελείας του υπόχρεου και ευρίσκεται εκτός ελέγχου του. Παρόμοια γεγονότα, που συνιστούν ανωτέρα βία είναι, μεταξύ άλλων, και οι καταστροφικές πυρκαγιές, πλημμύρες, σεισμός ή άλλες φυσικές καταστροφές, πόλεμος ή εχθροπραξίες που εμποδίζουν την εκτέλεση της Συμβάσεως, εμπορικός αποκλεισμός που επηρεάζει τη μεταφορά και παράδοση των Συμβατικών Ειδών, στάσεις, πολιτικές αναταραχές, τρομοκρατικές ενέργειες, σαμποτάζ, κυβερνοεπιθέσεις, διακοπή παροχής ενεργείας ή άλλων κοινωφελών παροχών, γενικές απεργίες και αναταραχές με τους εργαζομένους, απόφαση ή διαταγή οποιασδήποτε διοικητικής αρχής με την οποίαν απαγορεύονται ή διακόπτονται οι εργασίες εκτελέσεως της Συμβάσεως χωρίς να υφίσταται υπαιτιότητα οποιουδήποτε Μέρους και παρόμοια απρόβλεπτα και εκτός ελέγχου των Μερών γεγονότα που καθιστούν αδύνατη την εκπλήρωση των συμβατικών τους υποχρεώσεων.

33.3 Κατά τη διάρκεια του γεγονότος ανωτέρας βίας αναστέλλεται η εκτέλεση των συμβατικών υποχρεώσεων των Μερών που επηρεάζονται από το γεγονός αυτό και οι θεσπιζόμενες με τη Σύμβαση προθεσμίες παρατείνονται αυτοδικαίως κατά χρόνο ίσο προς τη διάρκεια του γεγονότος ανωτέρας βίας.

33.4 Τα Μέρη αναλαμβάνουν την υποχρέωση όπως κατά τη διάρκεια του γεγονότος ανωτέρας βίας καταβάλουν τις ενδεικνυόμενες, ενόψει των συνθηκών, προσπάθειες για να ελαχιστοποιήσουν ή μετριάσουν τις συνέπειες από τις καθυστερήσεις που οφείλονται σε γεγονός ανωτέρας βίας.

33.5 Ο Ανάδοχος ευθύνεται για κάθε παράβαση της σύμβασης, εκτός αν συντρέχει περίπτωση ανωτέρας βίας. Η απόδειξη της ανωτέρας βίας βαρύνει εξολοκλήρου τον Ανάδοχο. Ο Ανάδοχος που επικαλείται ανωτέρα βία υποχρεούται μέσα σε δύο (2) ημέρες από τότε που συνέβησαν τα περιστατικά που συνιστούν την ανωτέρα βία, να αναφέρει εγγράφως αυτά και να προσκομίσει στην Υπηρεσία τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία. Σε περίπτωση που ο Ανάδοχος μέσα στην ανωτέρω προθεσμία δεν αναφέρει τα περιστατικά και δεν προσκομίσει τα απαιτούμενα αποδεικτικά στοιχεία, στερείται του δικαιώματος να επικαλεσθεί την ύπαρξη ανωτέρας βίας.

Άρθρο 34: Κανονισμοί - Προδιαγραφές ΚτΕ

Ισχύ στο παρόν έργο έχουν οι Κανονισμοί του ΚτΕ όπως ισχύουν σήμερα, μνημονεύονται στη ΤΣΥ και αναφέρονται στην ιστοσελίδα του Οργανισμού.

Ισχύει εκτός των άλλων, ο Γενικός Κανονισμός Κίνησης Μέρος Β’ (Κανονισμός Κυκλοφορίας και Ελιγμών) ο οποίος κυρώθηκε με την ΥΑ ΑΣ10/77243/580 που δημοσιεύτηκε στο ΦΕΚ Β’ αρ. 698/01.03.2019.

Το σύνολο των προδιαγραφών του έργου καλύπτονται από τις ΕΤΕΠ σε συνδυασμό με την ΤΕΧΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΩΝ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ.

Οι προδιαγραφές που διέπουν τον εξοπλισμό ο οποίος υπόκειται στη δικαιοδοσία του Αναδόχου, και οι οποίες εμπεριέχονται στα δεδομένα του μητρώου του έργου, έχουν Συμβατική Ισχύ.

Άρθρο 35: Εναλλακτική Διαχείριση Αποβλήτων

Η διαχείριση της τυχόν περίσσειας των υλικών εκσκαφών και των υλικών από την κατασκευή ή την κατεδάφιση τεχνικών έργων και την αποξήλωση ασφαλτικών και λοιπών στοιχείων δομικών έργων θα γίνει σύμφωνα με τις απαιτήσεις της ΚΥΑ 36259/1757/Ε103/2010 (ΦΕΚ 1312Β) όπως εξειδικεύονται με την Αριθμ. πρωτ.: οικ 4834/25-1-2013 Εγκύκλιο του τ. Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής.

Άρθρο 36: Μη τήρηση Συμβατικών Υποχρεώσεων

36.1 Η μη τήρηση των συμβατικών υποχρεώσεων του Αναδόχου αποτελεί αιτία έκπτωσης, εφόσον οφείλονται σε υπαιτιότητά του Αναδόχου.

36.2 Η υπέρβαση του συνολικού ορίου των ποινικών ρητρών όπως αναφέρονται στη παρούσα αποτελεί λόγο έκπτωσης του αναδόχου.

Άρθρο 37: Έκπτωση Αναδόχου - διάλυση της σύμβασης

<u>Έκπτωση Αναδόχου</u>

Εφαρμόζονται οι διατάξεις του Άρθρου 160 του Ν.4412/16. Η διαδικασία έκπτωσης κινείται υποχρεωτικά κατά του Αναδόχου εάν συντρέχει μία από τις περιπτώσεις της παρ. 2 του ως άνω Άρθρου.

<u>Ειδική πρόσκληση</u>

Εφαρμόζονται οι διατάξεις του Άρθρου 160 του Ν.4412/16.

<u>Διακοπή εργασιών - Διάλυση της σύμβασης</u>

(1) Ο ΚτΕ διατηρεί το δικαίωμα να διαλύσει τη σύμβαση κατά τη διάρκειά της, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Ν. 4412/16. Στην περίπτωση αυτή ισχύουν τα προβλεπόμενα στην παρ. 1 του Άρθρου 161 του Ν. 4412/16.

(2) Ο Ανάδοχος μπορεί να ζητήσει την διάλυση της σύμβασης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στις σχετικές διατάξεις του Άρθρου 152 (καθυστέρηση πληρωμής λογαριασμού χωρίς υπαιτιότητα του αναδόχου) και του Άρθρου 161 του Ν. 4412/16.

Αποζημίωση Αναδόχου λόγω διάλυσης της σύμβασης

Για την αποζημίωση του Αναδόχου λόγω διάλυσης της σύμβασης από τον Φορέα κατασκευής ή τον ΚτΕ, ισχύουν τα αναφερόμενα στο Άρθρο 163 του Ν.4412/16.

Ματαίωση διάλυσης

Εφαρμόζονται οι διατάξεις του Άρθρου162 του Ν.4412/16.

ΑΡΘΡΟ 38: Δικαστική επίλυση διαφορών

Κάθε διαφορά μεταξύ των συμβαλλόμενων μερών που προκύπτει από την εκτέλεση της σύμβασης κατασκευής του έργου, επιλύεται σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 175 του Ν.4412/2016, ως ισχύει.

ΣΙΔΗΡΟΔΡΟΜΟΙ ΕΛΛΑΔΟΣ Μ.Α.Ε. **ΑΘΗΝΑ, ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2026**

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Με την υπ' αριθ. 7002458/15.10.2026 απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου της εταιρείας «Σιδηρόδρομοι Ελλάδος Μ.Α.Ε.»

Παπανικολάου Φώτης Ιωαννίδου Μαρία Καραμπογιάς Ιωάννης

Ο Γενικός Διευθυντής Μελετών & Έργων

Δρ. Δ. Κουτσούκος