

 <b>ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ</b>	<b>ΕΡΓΟ:</b>  <b>ΘΕΣΗ:</b>	<b>«ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΤΛΙΑΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΣΤΟ ΚΤΗΡΙΟ ΤΗΣ ΙΣΤΟΡΙΚΗΣ ΠΡΥΤΑΝΕΙΑΣ»</b>  <b>ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ ΠΑΘΗΣΙΩΝ</b>
<b>ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ</b> <b>ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ</b> <b>ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ</b>	<b>ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:</b>	<b>ΕΛΚΕ ΕΜΠ</b> <b>ΕΡΓΟ 65/2390</b>
Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου Ηρώων Πολυτεχνείου 9, 15780 Ζωγράφου  Τηλ.: 210-772 1937 Φαξ: 210-772 1208 <a href="mailto:nikmech@mail.ntua.gr">nikmech@mail.ntua.gr</a>	<b>ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:</b>	<b>74.400,00 Ευρώ</b>  <b>(με Φ.Π.Α.)</b>

## ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Νοέμβριος 2023

## Π Ε Ρ Ι Ε Χ Ο Μ Ε Ν Α

ΑΡΘΡΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΕΛΙΔΑ
ΑΡΘΡΟ 1 <sup>ο</sup>		4
ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΚΑΙ ΑΡΧΙΚΟ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΧΡΗΜΑΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ		4
ΕΡΓΟΛΑΒΙΑΣ		4
ΑΡΘΡΟ 2 <sup>ο</sup>		4
ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΑΣΥΜΦΩΝΙΑ ΣΧΕΔΙΩΝ		4
ΑΡΘΡΟ 3 <sup>ο</sup>		5
ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΕΡΓΟΛΑΒΙΚΟΥ ΑΝΤΑΛΛΑΓΜΑΤΟΣ		5
ΑΡΘΡΟ 4 <sup>ο</sup>		5
ΜΕΛΕΤΗ ΤΩΝ ΣΥΝΘΗΚΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ – ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΑΝΑΔΟΧΟΥ		5
ΑΡΘΡΟ 5 <sup>ο</sup>		6
ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΕΡΓΟΥ		6
ΑΡΘΡΟ 6 <sup>ο</sup>		7
ΥΠΕΡΒΑΣΗ ΠΡΟΘΕΣΜΙΩΝ – ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ - ΕΚΠΤΩΣΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ		7
ΑΡΘΡΟ 7 <sup>ο</sup>		8
ΑΡΤΙΟΤΗΤΑ ΤΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ		8
ΑΡΘΡΟ 8 <sup>ο</sup>		8
ΓΕΝΙΚΑ ΕΞΟΔΑ, ΟΦΕΛΟΣ Κ.ΛΠ. ΑΝΑΔΟΧΟΥ (ΕΡΓΟΛΑΒΙΚΑ ΠΟΣΟΣΤΑ) - -ΕΠΙΒΑΡΥΝΣΕΙΣ - ΠΛΗΡΩΜΕΣ		8
ΑΡΘΡΟ 9 <sup>ο</sup>		9
ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΤΙΜΩΝ ΜΟΝΑΔΟΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ		9
ΑΡΘΡΟ 10 <sup>ο</sup>		9
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΤΙΜΩΝ		9
ΑΡΘΡΟ 11 <sup>ο</sup>		10
ΤΕΛΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ		10
ΑΡΘΡΟ 12 <sup>ο</sup>		10
ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗ ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ – ΔΕΙΓΜΑΤΑ ΠΡΟΣ ΕΓΚΡΙΣΗ		10
ΑΡΘΡΟ 13 <sup>ο</sup>		10
ΤΡΟΠΟΣ ΕΠΙΜΕΤΡΗΣΕΩΣ ΤΥΧΟΝ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ		10
ΑΡΘΡΟ 14 <sup>ο</sup>		11
ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ		11
ΑΡΘΡΟ 15 <sup>ο</sup>		11
ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΚΤΕΛΟΥΜΕΝΕΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΥΠΗΡΕΣΙΑ Ή ΑΠΟ ΑΛΛΟΥΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥΣ		11

ΑΡΘΡΟ 16°	12
ΗΜΕΡΟΛΟΓΙΟ ΕΡΓΟΥ - ΧΡΟΝΟΣ ΕΓΓΥΗΣΕΩΣ - ΠΑΡΑΛΑΒΕΣ	12
ΑΡΘΡΟ 17°	12
ΦΑΚΕΛΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ (Φ.Α.Υ.)	12
ΑΡΘΡΟ 18°	13
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ	13
ΑΡΘΡΟ 19°	13
ΠΡΟΛΗΨΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΚΟΥ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ (Σ.Α.Υ. ΚΑΙ Φ.Α.Υ.)	13
ΑΡΘΡΟ 20°	15
ΕΥΘΥΝΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΤΗΝ ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ	15
ΑΡΘΡΟ 21°	15
ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΑ ΣΧΕΔΙΑ	15
ΑΡΘΡΟ 22°	16
ΑΣΦΑΛΙΣΗ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ	16
ΑΡΘΡΟ 23°	17
ΤΗΡΗΣΗ ΝΟΜΩΝ, ΑΣΤΥΝΟΜΙΚΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΔΙΑΤΑΞΕΩΝ	17
ΑΡΘΡΟ 24°	18
ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΥΛΙΚΩΝ – ΥΛΙΚΑ ΚΑΙ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ – ΑΣΦΑΛΙΣΗ ΕΡΓΟΥ-ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ ΑΛΛΟΔΑΠΩΝ	18
ΑΡΘΡΟ 25°	19
ΔΟΚΙΜΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ	19
ΑΡΘΡΟ 26°	19
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑ ΕΡΓΟΤΑΞΙΟΥ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ – ΠΟΙΝΕΣ	19
ΑΡΘΡΟ 27	20
ΤΕΛΙΚΟΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΤΑΞΙΩΝ, ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ	20
ΑΡΘΡΟ 29°	20
ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΕΥΣΗ ΚΑΙ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΑΝΑΔΟΧΟΥ – ΜΕΤΡΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ –	20
ΥΠΕΥΘΥΝΟΤΗΤΑ Κ.ΛΠ.	20
ΑΡΘΡΟ 29°	22
ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ	22

## ΑΡΘΡΟ 1<sup>ο</sup>

### ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΚΑΙ ΑΡΧΙΚΟ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΧΡΗΜΑΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΕΡΓΟΛΑΒΙΑΣ

- 1.1 Στην παρούσα Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.) διατυπώνονται οι όροι σύμφωνα με τους οποίους θα γίνει η εκτέλεση όλων των απαιτούμενων, σύμφωνα με τη μελέτη, εργασιών. Τα είδη των εργασιών που προβλέπονται περιέχονται στις Τεχνικές Περιγραφές - Προδιαγραφές, τις Γενικές Τεχνικές Προδιαγραφές που ισχύουν για τα δημόσια έργα καθώς και όλα τα τεύχη της μελέτης.
- 1.2 Αντικείμενο της παρούσας εργολαβίας είναι η εκτέλεση και πλήρης ολοκλήρωση (με παράδοσή του σε λειτουργία) του έργου:

#### «Αντικατάσταση αντλίας θερμότητας στο κτήριο της Ιστορικής Πρυτανείας»

- 1.3 Συμβατικές τιμές μονάδας εργασιών είναι οι τιμές μονάδος του Τιμολογίου Μελέτης μετά την εφαρμογή της έκπτωσης προσφοράς.
- 1.4 Αρχικό συμβατικό χρηματικό αντικείμενο της εργολαβίας είναι η συνολική αξία του έργου σύμφωνα με τον προϋπολογισμό προσφοράς του συμβατικού εντύπου προσφοράς του αναδόχου (Αθροισμα Π2), η οποία περιλαμβάνει τις απρόβλεπτες δαπάνες, την αναθεώρηση και το ΦΠΑ.
- 1.5 **Η συμμετοχή στη δημοπρασία με την υποβολή προσφοράς αποτελεί αμάχητο τεκμήριο ότι, ο ανάδοχος έχει επισκεφθεί τον τόπο του έργου και έχει λάβει υπόψη του, τόσο τη μελέτη (από άποψη επεμβάσεων ανά θέση έργου), όσο και το γεγονός ότι τα κτήρια στο Συγκρότημα Πατησίων, βρίσκονται σε συνεχή λειτουργία η οποία δεν πρέπει να διαταραχθεί. Παράλειψη του αναδόχου να ενημερωθεί με κάθε δυνατή πληροφορία που αφορά στο έργο, δεν τον απαλλάσσει από την ευθύνη για την πλήρη συμμόρφωσή του με τις συμβατικές υποχρεώσεις του.**

## ΑΡΘΡΟ 2<sup>ο</sup>

### ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΑΣΥΜΦΩΝΙΑ ΣΧΕΔΙΩΝ

- 2.1 Το όλο έργο θα κατασκευασθεί σύμφωνα με την Τεχνική περιγραφή και τις ισχύουσες εγκεκριμένες προδιαγραφές για το κάθε είδος εργασιών και σύμφωνα με τα τεύχη δημοπράτησης.
- Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος έγκαιρα και πριν από κάθε του εφαρμογή, ολικά ή μερικά, ενός από τα αλληλοσυναρτώμενα σχέδια, να ζητήσει έγγραφες οδηγίες στην περίπτωση ασυμφωνίας των σχεδίων ή προδιαγραφών, από την Υπηρεσία. Σε περίπτωση που δεν ζητήσει έγκαιρα διευκρινίσεις, είναι υποχρεωμένος να εφαρμόσει την απόφαση της Υπηρεσίας πάνω στο θέμα, όποτε και αν του κοινοποιηθεί, με δικά του μέσα και δαπάνη.
- 2.2 Ιδιαίτερα ισχύουν :
- α) Η Τεχνική Περιγραφή της μελέτης του παρόντος έργου.
  - β) Οι Ευρωκώδικες.
  - γ) Οι Ελληνικές Τεχνικές Προδιαγραφές-ΕΤΕΠ.
  - δ) Οι Προδιαγραφές Ε.Λ.Ο.Τ. και Ι.Σ.Ο.

### ΑΡΘΡΟ 3°

#### ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΕΡΓΟΛΑΒΙΚΟΥ ΑΝΤΑΛΛΑΓΜΑΤΟΣ

#### ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Όπως στο Τιμολόγιο Μελέτης.

### ΑΡΘΡΟ 4°

#### ΜΕΛΕΤΗ ΤΩΝ ΣΥΝΘΗΚΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ – ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

- 4.1 Η συμμετοχή στη δημοπρασία με την υποβολή προσφοράς αποτελεί αμάχητο τεκμήριο ότι οι διαγωνιζόμενοι έχουν επισκεφθεί και ελέγξει πλήρως τη φύση και την τοποθεσία του έργου και έχουν πλήρη γνώση των γενικών και τοπικών συνθηκών κατασκευής του έργου από κάθε άποψη.

Επισημαίνεται το γεγονός ότι όλα τα κτήρια στην Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου, βρίσκονται σε συνεχή λειτουργία η οποία δεν πρέπει να διαταραχθεί. Παράλειψη του αναδόχου να ενημερωθεί με κάθε δυνατή πληροφορία που αφορά στο έργο, δεν τον απαλλάσσει από την ευθύνη για την πλήρη συμμόρφωσή του με τις συμβατικές υποχρεώσεις του.

- 4.2 Οι ανάγκες του εργοταξίου σε ρεύμα και τηλέφωνο και οι αντίστοιχες δαπάνες για τη λειτουργία του εργοταξίου, θα βαρύνουν τον ανάδοχο. **Επίσης, ο ανάδοχος αποδέχεται ότι έχει μελετήσει και θα συμμορφωθεί με όλα τα συμβατικά στοιχεία της εργολαβίας, τα οποία περιλαμβάνονται στο φάκελο της δημοπρασίας και αποτελούν, μαζί με τη Διακήρυξη, τη βάση της προσφοράς.**

Επίσης, αποδέχεται ανεπιφύλακτα και αναλαμβάνει να εκπληρώσει όλες τις υποχρεώσεις του, που απορρέουν από την προσφορά του.

Παράλειψη του αναδόχου να ενημερωθεί για κάθε δυνατή πληροφορία που αφορά στους όρους της σύμβασης, δεν τον απαλλάσσει από την ευθύνη για την πλήρη συμμόρφωσή του με τις συμβατικές του υποχρεώσεις.

- 4.3 Ο ανάδοχος επιτρέπεται να χρησιμοποιήσει μέρος του περιβάλλοντος χώρου του υπό διαμόρφωση χώρου για κάθε κατασκευαστική ή προπαρασκευαστική εργασία καθώς και για εναπόθεση υλικών, προϊόντων, μηχανημάτων, κάδων απορριμμάτων κ.λπ., αφού προηγουμένως γίνει **οριοθέτηση** του τμήματος αυτού από την Επίβλεψη. Η Επίβλεψη θα **οριοθετήσει** επίσης το χώρο διέλευσης μηχανημάτων και διακίνησης προσώπων.

- 4.4 Σε περίπτωση προσκόμισης υλικών, μηχανημάτων κ.λπ η εναπόθεσή τους μπορεί να γίνει σε χώρο που θα υποδείξει η Υπηρεσία και με την προϋπόθεση ότι ο ανάδοχος θα λάβει τα απαιτούμενα μέτρα, ώστε να μην τραυματισθούν ή λερωθούν οι επιστρώσεις δαπέδων, πεζοδρομίων, οδοστρωμάτων κ.λπ.. Τα παραπάνω ισχύουν εφόσον δεν θα υπάρχει πρόβλημα ασφαλείας ή παρεμπόδισης της κυκλοφορίας και εφόσον έχουν υλοποιηθεί τα ανωτέρω προβλεπόμενα στο εδάφιο.

- 4.3. Επιτρέπεται η **προσωρινή** περίφραξη του χώρου αυτού με την προϋπόθεση ότι η περίφραξη θα απομακρύνεται **αμέσως** μετά τη μεταφορά των υλικών και εφόσον έχουν προηγηθεί οι σχετικές άδειες από τις δημόσιες υπηρεσίες με ευθύνη, φροντίδα και μέριμνα του

αναδόχου.

- 4.5 Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να προβλέψει απολύτως ασφαλή τρόπο μεταφοράς των παραπάνω υλικών και μηχανημάτων στον χώρο χρησιμοποίησής τους αυθημερόν και σε ώρες που δεν θα παρεμποδίζουν τη λειτουργία του υπαίθριου χώρου γενικότερα.
- 4.6 Επίσης, απαγορεύεται απολύτως η εναπόθεση υλικών καθαιρέσεων, μπάζων κ.λπ στο έδαφος. Τα υλικά αυτά θα τοποθετούνται σε ειδικό κάδο (container), ο οποίος θα αδειάζει μόλις γεμίσει ή μόλις δοθεί προς τούτο εντολή της Επίβλεψης, όπως και στο άρθρο 26 της παρούσας αναφέρεται.
- 4.7 Εάν, παρόλα αυτά τα μέτρα, προκληθεί οποιαδήποτε βλάβη, ζημία ή ακαθαρσία (λέρωμα) σε οποιοδήποτε σημείο των επιστρώσεων εξωτερικών δαπέδων, πεζοδρομίων, οδοστρωμάτων κ.λπ., τότε ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να αποκαταστήσει την επιστροφή στην προτέρα του κατάσταση με δικά του μέσα και δικές του δαπάνες και σύμφωνα με τις υποδείξεις της Επίβλεψης.
- 4.8 Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να εκτελέσει όλες τις εργασίες του χωρίς να προκαλούνται ενοχλητικοί θόρυβοι για τους εργαζομένους σε παρακείμενα κτήρια. Θορυβώδεις εργασίες θα εκτελούνται μόνον όταν αυτές δεν θα ενοχλούν τους εργαζομένους στις γειτονικές κτιριακές εγκαταστάσεις, χωρίς, εξαιτίας του γεγονότος αυτού, να δικαιούται ο ανάδοχος να ζητήσει παράταση της προθεσμίας για την αποπεράτωση του έργου.
- 4.9 Ιδιαίτερα επισημαίνεται, η ευθύνη του αναδόχου, σε περίπτωση που, παρά την ισχύουσα νομοθεσία, χρησιμοποιηθεί προσωπικό που δεν έχει νόμιμη άδεια εργασίας.

## ΑΡΘΡΟ 5<sup>ο</sup>

### ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΕΡΓΟΥ

- 5.1 Με την υπογραφή της σύμβασης σύμφωνα με την παράγραφο 2 του άρθρου 147 του ν.4412/16 αρχίζει και η ολική προθεσμία εκτελέσεως του έργου.
- Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να συντάξει χρονοδιάγραμμα κατασκευής του έργου, που να ανταποκρίνεται στις υποχρεώσεις που αναλαμβάνει με την παρούσα Ειδική Συγγραφή. Το χρονοδιάγραμμα αυτό θα υποβληθεί στη διευθύνουσα του έργου Υπηρεσία μέσα σε προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών από την υπογραφή της Σύμβασης. Η Υπηρεσία ελέγχει το χρονοδιάγραμμα και αποφασίζει, σύμφωνα με το άρθρο 145 του Ν.4412/16, εάν τυχόν τροποποιήσει τις προτάσεις του αναδόχου κ.λπ. εκδίδοντας σχετική εγκριτική απόφαση έγκαιρα μέσα σε δεκαπέντε (15) μέρες από την υποβολή του χρονοδιαγράμματος.
- 5.2 Το χρονοδιάγραμμα που θα εγκριθεί από τη Διευθύνουσα Υπηρεσία, αποτελεί το αναλυτικό πρόγραμμα κατασκευής του έργου.
- 5.3 Ο ανάδοχος έχει υποχρέωση να υποβάλλει προς έγκριση στην Υπηρεσία φυλλάδια με τεχνικά στοιχεία (prospectus) των υλικών που πρόκειται να χρησιμοποιηθούν μόνον εφόσον ζητηθούν από την Υπηρεσία ή την επίβλεψη. Σε αυτή την περίπτωση, τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν θα πρέπει να έχουν λάβει την έγκριση της Υπηρεσίας.
- 5.4 Για την πλήρη αποπεράτωση του όλου έργου ορίζεται προθεσμία **τεσσάρων (4) μηνών**, που θα αρχίζει από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.

Παράταση της συμβατικής προθεσμίας δεν αναγνωρίζεται παρά μόνο για λόγους ευθύνης του εργοδότη ή λόγω ανωτέρας βίας. Η παράταση αυτή θα χορηγείται σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 147 του ν.4412/16.

5.5 Ειδικότερα, η παραπάνω συνολική προθεσμία αναλύεται στις εξής τμηματικές :

5.5.1 Μέσα σε **«αποκλειστική»** προθεσμία δεκαπέντε **(15)** ημερολογιακών ημερών από την υπογραφή της σύμβασης, ο ανάδοχος θα έχει εκπονήσει πλήρως το Χρονοδιάγραμμα κατασκευής του έργου, το Σχέδιο Ασφαλείας και Υγείας (Σ.Α.Υ), καθώς και το Φάκελο Ασφάλειας και Υγείας (Φ.Α.Υ.) και θα τα έχει παραδώσει στην Υπηρεσία.

5.5.2 Όσον αφορά το Χρονοδιάγραμμα κατασκευής του έργου, ο Ανάδοχος υποχρεούται να το υποβάλει στην Υπηρεσία με τη μορφή τετραγωνικού πίνακα όπου θα εμφανίζονται οι κρίσιμες διαδρομές. Ο ακριβής χρονικός προγραμματισμός και η ακριβής, χωρίς παρεκκλίσεις, τήρηση των προθεσμιών, αποτελούν ιδιαίτερο χαρακτηριστικό του έργου αυτού. Το Χρονοδιάγραμμα κατασκευής θα αρχίσει από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης και θα καλύπτει όλες τις αναγκαίες για τις Μελέτες, τις εγκρίσεις, και την εκτέλεση του έργου δραστηριότητες (συμπεριλαμβανομένων και της τυχόν παραγγελίας και μεταφοράς στο εργοτάξιο υλικών και μηχανημάτων).

5.5.3 Το παραπάνω Χρονοδιάγραμμα κατασκευής, μετά την έγκρισή του (ή την τροποποίησή του, εάν κριθεί συμφέρον για το έργο) από την Υπηρεσία, γίνεται υποχρεωτικό για τον Ανάδοχο, που υποχρεούται στην πιστή εφαρμογή του.

5.5.4 Η Υπηρεσία θα προβεί στον έλεγχο, έγκριση ή τροποποίηση των παραπάνω καθώς και στην κοινοποίηση στον ανάδοχο της απόφασής της αυτής, μέσα σε δεκαπέντε (15) ημερολογιακές ημέρες από την ημερομηνία υποβολής τους στην Υπηρεσία. Τονίζεται ιδιαίτερα ότι, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να εφαρμόσει όλες τις διορθώσεις ή τροποποιήσεις που θα υποδείξει η Υπηρεσία (και μέσα στο χρονικό διάστημα που θα του υποδειχθεί), χωρίς από αυτό το λόγο να δικαιούται ουδεμίας πρόσθετης αποζημίωσης ή προσαύξησης της τιμής της Προσφοράς του.

5.2 Εφίσταται η προσοχή του αναδόχου στην ανάγκη να τηρηθεί η προθεσμία του έργου, εξαιρουμένων των περιπτώσεων του ως άνω εδαφίου 5.5.4. Για το σκοπό αυτό, θα προβλεφθεί από τον ανάδοχο η δυνατότητα εργασίας σε δεύτερη βάρδια, αν δεν επαρκέσει η κανονική βάρδια, με ή χωρίς υπερωρίες καθώς και η δυνατότητα εργασίας σε ημέρες αργίας και εορτών. Οποιαδήποτε επιβάρυνση από την υπερωριακή εργασία θα βαρύνει τον ανάδοχο, χωρίς καμία απαίτηση οποιασδήποτε αποζημίωσης εκ μέρους του εργοδότη. Οι κάθε είδους άδειες για υπερωριακή ή και νυκτερινή κλπ. απασχόληση προσωπικού θα εκδοθούν με μέριμνα και έξοδα του αναδόχου. Η Υπηρεσία, εάν χρειασθεί, θα συνηγορήσει στις αρμόδιες κρατικές υπηρεσίες για τη χορήγηση τέτοιων αδειών.

## ΑΡΘΡΟ 6°

### ΥΠΕΡΒΑΣΗ ΠΡΟΘΕΣΜΙΩΝ – ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ - ΕΚΠΤΩΣΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Για κάθε ημέρα υπαίτιας υπέρβασης από τον ανάδοχο της τασσόμενης με το άρθρο 5 της παρούσας συνολικής προθεσμίας ή των τμηματικών προθεσμιών, επιβάλλονται οι καθοριζόμενες στο άρθρο 148 του ν.4412/16 ποινικές ρητρες. Τα ως άνω ποσά ποινικών ρητρών θα παρακρατούνται

από τις πιστοποιήσεις του έργου.

Οι ποινικές ρήτρες καταπίπτουν με αιτιολογημένη απόφαση της διευθύνουσας υπηρεσίας και παρακρατούνται από τον αμέσως επόμενο λογαριασμό του έργου. Η κατάπτωση των ποινικών ρητρών για υπέρβαση της εγκεκριμένης συνολικής προθεσμίας δεν ανακαλείται.

Σε περίπτωση που ο ανάδοχος δεν εκπληρώνει τις από τη σύμβαση υποχρεώσεις του ή δεν συμμορφώνεται με τις εντολές της Διευθύνουσας Υπηρεσίας, μπορεί να κηρυχθεί έκπτωτος, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 160 του ν.4412/16.

## **ΑΡΘΡΟ 7°**

### **ΑΡΤΙΟΤΗΤΑ ΤΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ**

- 7.1 Ο καθορισμός, από τα σχέδια των μελετών και από τις οδηγίες της Τεχνικής Περιγραφής και των Τεχνικών Προδιαγραφών, των επί μέρους στοιχείων για την εκτέλεση των εργασιών (τρόπος εκτέλεσης κατασκευών, επί μέρους διαστάσεις κ.λπ.) δεν απαλλάσσει τον ανάδοχο από την υποχρέωση να πάρει κάθε μέτρο για την άρτια εκτέλεση και εμφάνιση των διαφόρων ειδών κατασκευών, που συνθέτουν κάθε επιφάνεια ή χώρο ή λειτουργία ή εγκατάσταση του έργου.
- 7.2 Για την εφαρμογή των παραπάνω όρων διευκρινίζεται ότι, έστω και αν δεν ορίζεται κάτι από τα σχέδια λεπτομερειών ή από τα άλλα στοιχεία της εργολαβίας ή τέλος από τις οδηγίες ή διαταγές της Υπηρεσίας, κάθε απλό ή σύνθετο τμήμα του έργου πρέπει να είναι άρτιο και αρμονικό ως προς την άμεση σύνδεσή του με τα υπόλοιπα τμήματα του συνολικού έργου.
- 7.3 Σε περίπτωση που διαπιστωθεί κάποια παράλειψη ή ελάττωμα της κατασκευής, ο ανάδοχος υποχρεούται στη συμπλήρωση ή επανόρθωση στον εύλογο χρόνο που θα ορίζει η Υπηρεσία, αλλιώς η Υπηρεσία έχει το δικαίωμα να το εκτελέσει σε βάρος και για λογαριασμό του αναδόχου χωρίς άλλη διατύπωση και με την τιμή που θα ζητήσει ο νέος κατασκευαστής.
- 7.4 Ο ανάδοχος οφείλει να εφαρμόζει άρτια τους κανόνες της τέχνης και της τεχνικής, άλλως επιβάλλονται τα οριζόμενα από τις διατάξεις των άρθρων 157 και 159 του ν.4412/2016.

Γενικά, ισχύουν τα αναφερόμενα στο άρθρο 159 «Ακαταλληλότητα Υλικών–Ελαττώματα Παράλειψη Συντήρησης» του ν.4412/2016.

## **ΑΡΘΡΟ 8°**

### **ΓΕΝΙΚΑ ΕΞΟΔΑ, ΟΦΕΛΟΣ Κ.ΛΠ. ΑΝΑΔΟΧΟΥ (ΕΡΓΟΛΑΒΙΚΑ ΠΟΣΟΣΤΑ) - -ΕΠΙΒΑΡΥΝΣΕΙΣ - ΠΛΗΡΩΜΕΣ**

- 8.1 Επί της αξίας του πιστοποιούμενου έργου της παρούσας εργολαβίας ισχύουν τα αναγραφόμενα στην προσφερθείσα τιμή του αναδόχου, ήτοι στην τιμή του Τιμολογίου Μελέτης, μετά την εφαρμογή του προσφερθέντος ποσοστού έκπτωσης ανά ομάδα ομοειδών εργασιών. Επίσης για τις παρακάτω περιπτώσεις ισχύουν τα εξής ποσοστά γενικών εξόδων, οφέλους κ.λπ.
- 8.1.1 Δέκα οκτώ τοις εκατό (18%) επί της αξίας των εργασιών των Νέων Τιμών Μονάδας, που τυχόν θα συνταχθούν σύμφωνα με το άρθρο 9 της παρούσας, αν αυτό επιτρέπεται από την ισχύουσα νομοθεσία.



8.1.2 Δέκα οκτώ τοις εκατό (18%) επί της συνολικής πραγματικής δαπάνης, η οποία δαπανάται ή καταβάλλεται για εκτέλεση απολογιστικών εργασιών, και η οποία δεν υπόκειται στην έκπτωση της δημοπρασίας, όπως ορίζουν οι διατάξεις της παραγράφου 10 του άρθρου 154 του Ν.4412/2016. Στο ποσοστό αυτό εφαρμόζεται η τεκμαρτή έκπτωση της δημοπρασίας.

- 8.2 Οι βασικές τιμές των υλικών, που έχουν ληφθεί κατά τη σύνταξη της τιμής μονάδας, περιλαμβάνουν τις κάθε είδους επιβαρύνσεις τους, δηλαδή φόρους, τέλη, δασμούς, ειδικούς φόρους κλπ. Τα παραπάνω ισχύουν και για νέες τιμές μονάδας που τυχόν θα κανονισθούν.
- 8.3 Τα στοιχεία που καθορίζονται από τα άρθρα 151 και 152 του ν.4412/2016 συντάσσονται με μέριμνα και δαπάνη του αναδόχου, υπογράφονται από αυτόν και υποβάλλονται στην Υπηρεσία στα απαιτούμενα αντίτυπα, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 152 του ν.4412/2016.
- 8.4 Πριν από την είσπραξη των πιστοποιήσεων ο ανάδοχος υποχρεούται να προσκομίσει τα απαιτούμενα κατά την ισχύουσα νομοθεσία για την πληρωμή του λογαριασμού δικαιολογητικά.

## ΑΡΘΡΟ 9°

### ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΤΙΜΩΝ ΜΟΝΑΔΟΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

- 9.1 Αν υπάρξει ανάγκη εκτέλεσης εργασιών που προκύπτουν από εφαρμογή νέων κανονισμών ή κανόνων που καθιερώθηκαν ως υποχρεωτικοί μετά την ανάθεση του έργου, καθώς και από προφανείς παραλείψεις ή σφάλματα της προμέτρησης της μελέτης ή από απαιτήσεις της κατασκευής οι οποίες καθίστανται απαραίτητες για την αρτιότητα και λειτουργικότητα του έργου, παρά την πλήρη εφαρμογή των σχετικών προδιαγραφών κατά την κατάρτιση των μελετών του έργου και υπό την προϋπόθεση να μην τροποποιείται το «βασικό σχέδιο» του έργου, δηλαδή η όλη κατασκευή, καθώς και τα βασικά διακριτά στοιχεία της, όπως προβλέπονται από την αρχική σύμβαση, αυτές θα πληρωθούν με τα ποσά των απρόβλεπτων δαπανών που περιλαμβάνονται στην αρχική σύμβαση.
- 9.2 Αν υπάρξει ανάγκη σύνταξης νέων εργασιών για τις οποίες δεν υπάρχουν τιμές μονάδας, θα ακολουθούνται τα προβλεπόμενα στην παρ. 5 του άρθρου 156 του ν.4412/2016 **και θα εφαρμόζεται η προσφερθείσα επί μέρους έκπτωση**, και τα οριζόμενα στο εν λόγω εδάφιο. Οι τιμές μονάδας νέων εργασιών, που κανονίζονται σύμφωνα με το άρθρο 156 παρ. 6 του ν.4412/2016, ανάγονται στο επίπεδο των τιμών της προσφοράς πολλαπλασιαζόμενες με σταθερό συντελεστή “σ” όπως ορίζεται στο ως άνω άρθρο του ν.4412/2016. Στις όπως παραπάνω κανονιζόμενες τιμές προστίθεται το προβλεπόμενο εργολαβικό όφελος, το οποίο στην προκειμένη περίπτωση είναι το αναγραφόμενο στην παρ. 8.1.1 του άρθρου 8 της παρούσας, ήτοι 18%.

## ΑΡΘΡΟ 10°

### ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΤΙΜΩΝ

- 10.1 Για την αναθεώρηση εφαρμόζονται οι διατάξεις του άρθρου 153 του ν.4412/16 (ΚΔΕ), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

## ΑΡΘΡΟ 11°

### ΤΕΛΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ

- 11.1 Ο τελικός λογαριασμός εκδίδεται βάσει του πρωτοκόλλου παραλαβής του έργου και της σχετικής εγκριτικής του απόφασης, αντίτυπα ή αντίγραφα των οποίων επισυνάπτονται στον τελικό λογαριασμό.
- 11.2 Πριν από τη θεώρηση του τελικού λογαριασμού (καθώς και όλων των ενδιάμεσων λογαριασμών) ο ανάδοχος πρέπει να προσκομίσει τα απαραίτητα δικαιολογητικά και βεβαίωση του αρμόδιου υποκαταστήματος του ΕΦΚΑ και λοιπών Ταμείων ότι εξοφλήθηκαν όλες οι σχετικές με την εκτέλεση του έργου ασφαλιστικές εισφορές.
- 11.3 Κατά τα λοιπά, ισχύουν τα αναφερόμενα στις διατάξεις του άρθρου 152 του ν.4412/2016.

## ΑΡΘΡΟ 12°

### ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗ ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ – ΔΕΙΓΜΑΤΑ ΠΡΟΣ ΕΓΚΡΙΣΗ

- 12.1 Όλα τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι της καλύτερης ποιότητας της αγοράς, χωρίς βλάβες ή ελαττώματα και σύμφωνα με τις προδιαγραφές. Όλοι οι τυχόν απαιτούμενοι ποιοτικοί έλεγχοι θα γίνουν σε εργαστήριο της επιλογής της Υπηρεσίας.
- 12.2 Επίσης, όλα τα υλικά για την εκτέλεση των έργων θα είναι απολύτως σύμφωνα με τα συμβατικά δεδομένα, τους ισχύοντες κανονισμούς και προδιαγραφές, καθώς επίσης και με τα συμβατικά δεδομένα της εργολαβίας, άριστης ποιότητας και της απόλυτης εγκρίσεως του αρμόδιου οργάνου της επιβλέψεως, σχετικά με την προέλευση, τις διαστάσεις, την αντοχή, την ποιότητα, την εμφάνιση, την ανταπόκριση στις προδιαγραφές κ.λπ.
- 12.3 Ο ανάδοχος υποχρεούται «όποτε ζητηθεί από τη Διευθύνουσα Υπηρεσία με αναγραφή στο ημερολόγιο εργασιών του έργου», χωρίς ιδιαίτερη αποζημίωση, να υποβάλλει δείγματα των υλικών και προϊόντων που τυχόν ζητηθούν, προς έγκριση από τη Διευθύνουσα Υπηρεσία του υλικού/προϊόντος, που θα ενσωματωθεί στο έργο. Τα δείγματα αυτά, θα υποβάλλονται έγκαιρα, ώστε να δίδεται επαρκής χρόνος για την έγκριση της Υπηρεσίας και να μην προκαλείται καθυστέρηση στην πρόοδο του έργου, λόγω απορρίψεως των δειγμάτων που υποβλήθηκαν.
- 12.4 Όπου στις Τεχνικές Προδιαγραφές ή στα σχέδια αναφέρεται συγκεκριμένος τύπος υλικού, εξυπακούεται ότι με τον τρόπο αυτό ορίζονται επακριβώς οι προδιαγραφές του υλικού που θα τοποθετηθεί από τον ανάδοχο, ο οποίος μπορεί να προτείνει στην Υπηρεσία υλικό παρόμοιου τύπου, με τις ίδιες προδιαγραφές ποιότητας και εμφάνισης. Η Υπηρεσία κατά την απόλυτη κρίση της θα εγκρίνει ή θα απορρίψει το προτεινόμενο υλικό.
- 12.5 Ως προς την ακαταλληλότητα των υλικών, τους εργαστηριακούς ελέγχους κ.λπ. ισχύουν οι διατάξεις του άρθρου 159 του ν.4412/16.

## ΑΡΘΡΟ 13°

### ΤΡΟΠΟΣ ΕΠΙΜΕΤΡΗΣΕΩΣ ΤΥΧΟΝ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

- 13.1 Για τον τρόπο επιμέτρησης των διαφόρων εργασιών ισχύουν όσα ορίζονται στις ΕΤΕΠ

και στα σχετικά άρθρα του ΑΤΗΕ, κ.λπ. και των λοιπών εγκεκριμένων τιμολογίων.

- 13.2 Κάθε είδους εργασίες, για τις οποίες δεν ορίζεται στα παραπάνω στοιχεία τρόπος επιμέτρησης, επιμετρούνται και πληρώνονται με τις μονάδες που εκτελέστηκαν πραγματικά, χωρίς να λαμβάνονται υπόψη τυχόν αντίθετες συνήθειες.

Γενικά εφαρμόζονται οι διατάξεις του άρθρου 151 του ν.4412/16.

#### **ΑΡΘΡΟ 14°**

##### **ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ**

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 4 του ν.4412/2016, το ύψος της οποίας καθορίζεται σε ποσοστό 5% επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης, χωρίς Φ.Π.Α. και κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης.

Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης κατά το άρθρο 132 του ν. 4412/2016, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να καταθέσει πριν την τροποποίηση, συμπληρωματική εγγύηση το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 5% επί του ποσού της αύξησης εκτός ΦΠΑ.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της αναθέτουσας αρχής ή του κυρίου του έργου έναντι του αναδόχου που προκύπτει από την εκτέλεση ή και εξαιτίας του έργου

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει υπέρ του κυρίου του έργου, με αιτιολογημένη απόφαση του Προϊσταμένου της Διευθύνουσας Υπηρεσίας, ιδίως μετά την οριστικοποίηση της έκπτωσης του αναδόχου.

Σε περίπτωση ανάθεσης της σύμβασης σε ένωση (κοινοπραξία), όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της αναθέτουσας αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρον μέχρι πλήρους εκτέλεσης της σύμβασης.

#### **ΑΡΘΡΟ 15°**

##### **ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΚΤΕΛΟΥΜΕΝΕΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΥΠΗΡΕΣΙΑ Ή ΑΠΟ ΑΛΛΟΥΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥΣ**

- 15.1 Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να μην παρακωλύει την εκτέλεση εργασιών από Οργανισμούς Κοινής Ωφέλειας, Ν.Π.Δ.Δ. ή από άλλους εργολήπτες, που τυχόν χρησιμοποιούνται από τον Κύριο του έργου σε εργασίες μη περιλαμβανόμενες στη σύμβασή του.

Αντίθετα, υποχρεούται να διευκολύνει την εκτέλεση αυτών των εργασιών διαθέτοντας τα μέσα που χρησιμοποιεί εκείνος (ικριώματα κ.λπ.), και ρυθμίζοντας έτσι τη σειρά εκτέλεσής των εργασιών, σε συνεννόηση με την Επίβλεψη, ώστε κανένα εμπόδιο να μην παρεμβάλλεται στις εργασίες των άλλων.

- 15.2 Για τις διευκολύνσεις αυτές ο ανάδοχος δεν έχει δικαίωμα να απαιτήσει οποιαδήποτε αποζημίωση λόγω καθυστέρησης ή δυσχερειών, που παρουσιάζονται στις εργασίες που εκτελεί αυτός ή για οποιαδήποτε άλλη αιτία.

- 15.3 Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος (με βάση τις μελέτες και τις οδηγίες της Επίβλεψης) στα κάθε είδους τμήματα του έργου να εκτελεί, να μορφώνει ή να διανοίγει τις απαιτούμενες οπές διόδου ή τις φωλιές ή τους αύλακες εντοιχισμού των σωλήνων ή των εξαρτημάτων

των κάθε είδους ηλεκτρομηχανολογικών έργων, που τυχόν απαιτηθούν. Τις παραπάνω εργασίες ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να τις εκτελέσει χωρίς ιδιαίτερη αποζημίωση διότι οι σχετικές δαπάνες περιλαμβάνονται στην τιμή του Τιμολογίου του. Οπωσδήποτε, απαγορεύεται στον ανάδοχο να μορφώνει οπές ή φωλιές σε τμήματα κτηρίου που είναι κατασκευασμένα από οπλισμένο σκυρόδεμα χωρίς να έχει έγγραφη έγκριση από την Ε-πίβλεψη.

## **ΑΡΘΡΟ 16°**

### **ΗΜΕΡΟΛΟΓΙΟ ΕΡΓΟΥ - ΧΡΟΝΟΣ ΕΓΓΥΗΣΕΩΣ - ΠΑΡΑΛΑΒΕΣ**

- 16.1 Στο συγκεκριμένο έργο, σύμφωνα με τα αναγραφόμενα στο άρθρο 146 του ν.4412/2016, ο ανάδοχος υποχρεούται στην τήρηση εβδομαδιαίου ηλεκτρονικού ημερολογίου έργου το οποίο θα υπογράφει ψηφιακά και θα το αποστέλλει ηλεκτρονικά στον επιβλέποντα του έργου.
- Ο επιβλέπων του έργου ελέγχει και διορθώνει το ημερολόγιο, αν απαιτείται, και το υποβάλλει προς έγκριση στον προϊστάμενο της Διευθύνουσας Υπηρεσίας εντός δύο (2) εργασίμων ημερών. Ο προϊστάμενος της Διευθύνουσας Υπηρεσίας ελέγχει τις εγγραφές και δύναται να απορρίψει όσες εξ αυτών κρίνει ως ανακριβείς.
- Οι παρατηρήσεις της Επίβλεψης και της Διευθύνουσας Υπηρεσίας θα καταγράφονται στα αντίστοιχα φύλλα του ημερολογίου του έργου **και αποτελούν εντολή για τον ανάδοχο**, με την επιφύλαξη των διατάξεων του άρθρου 156 του ν.4412/2016.
- 16.2 Ο χρόνος εγγύησης ορίζεται σε δεκαπέντε (15) μήνες σύμφωνα με την παράγραφο 1 του άρθρου 171 του ν.4412/2016.
- 16.3 Για τη βεβαίωση περάτωσης του έργου ισχύουν οι διατάξεις του άρθρου 168 του ν.4412/16.
- 16.4 Για τη διοικητική παραλαβή για χρήση ισχύουν οι διατάξεις του άρθρου 169 του Ν.4412/16.
- 16.4 Η παραλαβή του έργου θα γίνει σύμφωνα με το άρθρο 172 του ν.4412/2016.

## **ΑΡΘΡΟ 17°**

### **ΦΑΚΕΛΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ (Φ.Α.Υ.)**

- 17.1 Η επιτροπή παραλαβής του έργου θα διαπιστώνει ότι για το παραλαμβανόμενο έργο έχει καταρτισθεί ο Φάκελος Ασφάλειας και Υγείας (Φ.Α.Υ.), ο οποίος προβλέπεται από τις διατάξεις του άρθρου 3 του Π.Δ. 305/96, και ότι αυτός είναι ενημερωμένος σύμφωνα με την παρ. 7 του άρθρου 3 του Π.Δ. 305/96.
- 17.2 Εάν δεν υφίσταται Φ.Α.Υ. ή εάν αυτός δεν είναι αρκούντως ενημερωμένος, δεν θα γίνεται η παραλαβή σύμφωνα με τα όσα αναφέρονται στην παράγραφο 13 του άρθρου 172 του Ν.4412/16.

## **ΑΡΘΡΟ 18°**

### **ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ -**

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να κατασκευάσει, να συντηρεί και να καθαίρει όταν χρειασθεί, καθώς και να απομακρύνει όλες τις προστατευτικές κατασκευές, χωρίς καμία ιδιαίτερη αποζημίωση. Κάθε σχετική δαπάνη περιλαμβάνεται στο ποσοστό γενικών εξόδων και οφέλους του αναδόχου που εμπεριέχεται στην προσφερθείσα από αυτόν τιμή.

## **ΑΡΘΡΟ 19°**

### **ΠΡΟΛΗΨΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΚΟΥ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ (Σ.Α.Υ. ΚΑΙ Φ.Α.Υ.)**

#### **19.1 Κανονιστικές απαιτήσεις**

Ο ανάδοχος υποχρεούται να εκτελεί το έργο με τρόπο ασφαλή και σύμφωνα με τους νόμους, διατάγματα, αστυνομικές διατάξεις και οδηγίες του ΚτΕ (Κυρίου του Έργου), όπως εκφράζονται μέσω της υπηρεσίας, αναφορικά με την ασφάλεια και υγεία των εργαζομένων.

#### **19.2 Υποχρέωση αναδόχου για αναθεώρηση Σ.Α.Υ. και Φ.Α.Υ.**

Ο ανάδοχος του έργου υποχρεούται να κάνει την αναθεώρηση του Σχεδίου και του φακέλου Ασφαλείας και Υγείας της Μελέτης, να παρακολουθεί τις εργασίες όσον αφορά θέματα ΑΥΕ και να συντάξει τον τελικό Φ.Α.Υ.

Το Σ.Α.Υ. αναπροσαρμόζεται σε συνάρτηση με την εξέλιξη των εργασιών, στο δε (Φ.Α.Υ.) εμπεριέχονται οι ενδεχόμενες τροποποιήσεις που έχουν επέλθει. Συνεπώς, ο Φάκελος Ασφαλείας και Υγείας συμπληρώνεται σταδιακά και παραδίδεται με την ολοκλήρωση του έργου στον ΚτΕ ενημερωμένος ώστε να περιέχει τα πραγματικά στοιχεία του έργου, έτσι όπως αυτό κατασκευάστηκε. Σε περίπτωση που δεν έχει παραδοθεί από την Υπηρεσία Σ.Α.Υ. και Φ.Α.Υ. στον ανάδοχο μαζί με την τεχνική μελέτη, αυτός υποχρεούται στη σύναξή τους αδαπάνως για το Δημόσιο.

**Το Σ.Α.Υ. πρέπει να περιέχει τα εξής:**

##### **19.2.1 Γενικά:**

- Είδος έργου και χρήση αυτού
- Σύντομη περιγραφή του έργου
- Ακριβής διεύθυνση του έργου
- Στοιχεία του κυρίου του έργου
- Στοιχεία του υπόχρεου για την εκπόνηση του Σ.Α.Υ.

##### **19.2.2 Πληροφορίες για υπάρχοντα δίκτυα υπηρεσιών κοινής ωφελείας, εφόσον απαιτείται από τη φύση του έργου.**

##### **19.2.3 Στοιχεία για την προσπέλαση στο εργοτάξιο και την ασφαλή πρόσβαση στις θέσεις εργασίας.**

##### **19.2.4 Ρύθμιση της κυκλοφορίας πεζών και οχημάτων εντός και πέριξ του εργοταξίου.**

##### **19.2.5 Καθορισμό των χώρων αποθήκευσης υλικών και τρόπου αποκομιδής ακρήστων.**

Συνθήκες αποκομιδής επικίνδυνων υλικών.

Διευθέτηση χώρων υγιεινής, εστίασης και Α' βοηθειών.

Μελέτες κατασκευής ικριωμάτων που τυχόν απαιτηθούν και που δεν περιγράφονται στις ισχύουσες διατάξεις, π.χ. ειδικοί τύποι ικριωμάτων, αντιστηρίξεις μεγάλων ορυγμάτων, ή επιχωμάτων κ.λπ. και διατάξεις για πρόσδεση κατά την εργασία σε ύψος.

Καταγραφή σε πίνακα των φάσεων και υποφάσεων εργασιών του έργου, σύμφωνα με το εγκεκριμένο χρονοδιάγραμμα εκτέλεσης του έργου.

Την καταγραφή σε πίνακα των κινδύνων, των πηγών κινδύνων και της εκτίμησης επικινδυνότητας κάθε φάσης και υπόφασης του έργου με κλιμάκωση της εκτίμησης επικινδυνότητας, π.χ. Χ= χαμηλή εκτίμηση κινδύνου, Μ=μέτρια εκτίμηση κινδύνου, Υ=υψηλή εκτίμηση κινδύνου.

Σε περίπτωση ταυτόχρονης εκτέλεσης φάσεων εργασιών θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη οι επιπλέον απορρέοντες κίνδυνοι.

Εναλλακτικές μέθοδοι εργασίας για κινδύνους που δε μπορούν να αποφευχθούν.

Για τον εναπομείναντα εργασιακό κίνδυνο θα πρέπει να αναφέρονται συγκεκριμένα μέτρα για την πρόληψή του, καθώς ειδικά μέτρα για εργασίες που ενέχουν ειδικούς κινδύνους.

#### **Ο Φ.Α.Υ. πρέπει να περιέχει τα εξής:**

##### **19.2.5.A Γενικά**

Είδος έργου και χρήση αυτού

Ακριβή διεύθυνση του έργου

Στοιχεία του κυρίου του έργου

Στοιχεία του συντονιστή ασφαλείας και υγείας που θα συντάξει το ΦΑΥ

##### **19.2.5.B Στοιχεία από το μητρώο του έργου:**

Τεχνική περιγραφή του έργου

Παραδοχές μελέτης

Τα σχέδια «ως κατασκευάσθη», σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή

##### **19.2.5.Γ Οδηγίες και χρήσιμα στοιχεία σε θέματα ασφαλείας και υγείας, τα οποία θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη κατά τις ενδεχόμενες μεταγενέστερες εργασίες καθ' όλη τη διάρκεια της ζωής του έργου, π.χ. εργασίες συντήρησης, μετατροπής, καθαρισμού κ.λ.π.**

Ενδεικτικά, οι οδηγίες και τα στοιχεία αυτά αναφέρονται στον ασφαλή τρόπο εκτέλεσης των διαφόρων εργασιών, στην αποφυγή κινδύνων από τα διάφορα δίκτυα (ύδρευσης, ηλεκτροδότησης, αερίων, ατμού, κ.λπ.) στην πυρασφάλεια, κ.λπ.

##### **18.2.5.Δ Εγχειρίδιο Λειτουργίας και Συντήρησης του έργου**

Το ανωτέρω περιλαμβάνει:

Τον Κανονισμό λειτουργίας του έργου, π.χ. όλα τα στοιχεία που θα αφορούν τη χρήση του έργου από τους χρήστες, βασικά ενημερωτικά φυλλάδια κατάλληλα και επαρκή, που θα διανεμηθούν στους χρήστες, ώστε κάθε χρήστης να γνωρίζει πώς θα χρησιμοποιήσει το έργο και τι θα κάνει σε περίπτωση έκτακτων γεγονότων.

Οδηγίες λειτουργίας για το προσωπικό λειτουργίας και εκμετάλλευσης του έργου,

π.χ. οδηγίες χρήσης του ακινήτου και κινητού εξοπλισμού που ανήκει στη συγκεκριμένη εργολαβία σε συνθήκες κανονικής λειτουργίας και σε συνθήκες έκτακτου περιστατικού, κ.λπ.

Οδηγίες συντήρησης του έργου. Περιλαμβάνονται συγκεκριμένες οδηγίες για την περιοδική συντήρηση του έργου.

Κατά την εκτέλεση του έργου, το Σ.Α.Υ. και ο Φ.Α.Υ. τηρούνται στο εργοτάξιο με ευθύνη του αναδόχου και είναι στη διάθεση των ελεγκτικών αρχών. Η Δ/νσα Υπηρεσία υποχρεούται να παρακολουθεί την ύπαρξη και εφαρμογή των Σ.Α.Υ.-Φ.Α.Υ. Μετά την αποπεράτωση του έργου ο Φάκελος Ασφαλείας και Υγείας συνοδεύει το έργο καθ' όλη τη διάρκεια της ζωής του και φυλάσσεται με ευθύνη του ΚΤΕ.

### 19.3 **Δαπάνη σύνταξης Σ.Α.Υ. και Φ.Α.Υ.**

Όλες οι δαπάνες που συνεπάγονται τα παραπάνω, αφορούν την οργάνωση του εργοταξίου και απαιτούνται από το νόμο, βαρύνουν τον ανάδοχο και θα πρέπει να έχουν συνυπολογιστεί από αυτόν κατά τη διαμόρφωση της προσφοράς του.

## **ΑΡΘΡΟ 20°**

### **ΕΥΘΥΝΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΤΗΝ ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ**

Σύμφωνα με τα συμβατικά τεύχη και τις διατάξεις του ν.4412/16, τόσο για την εφαρμογή όσο και για την ποιότητα και αντοχή των έργων, μόνος υπεύθυνος είναι ο ανάδοχος. Ο πάσης φύσεως έλεγχος που ασκείται από την Υπηρεσία, δεν απαλλάσσει τον ανάδοχο κατά κανένα τρόπο από την ευθύνη.

Επίσης, ο ανάδοχος είναι εξ ολοκλήρου μόνος υπεύθυνος για την εκτέλεση γενικά των εργασιών σύμφωνα με τους όρους της παρούσας, των σχετικών προτύπων τεχνικών προδιαγραφών και των λοιπών εγκεκριμένων συμβατικών τευχών και σχεδίων.

## **ΑΡΘΡΟ 21°**

### **ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΑ ΣΧΕΔΙΑ**

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος μόλις αποπερατωθούν οι εργασίες και προτού να γίνει η παραλαβή, να συντάξει με δικές του δαπάνες και να παραδώσει στην Υπηρεσία σε δύο αντίγραφα κατασκευαστικά σχέδια των επεμβάσεων, όπως ακριβώς αυτές εκτελέστηκαν.

Ο ανάδοχος επίσης πρέπει να παραδώσει σε ψηφιακή μορφή, σε οπτικούς δίσκους CD-ROM αναγνώσιμους σε υπολογιστικά συστήματα με λειτουργικό σύστημα WINDOWS, δύο πλήρεις σειρές σχεδίων (σε αρχεία τύπου DWG) του έργου, στην τελική του μορφή, όπως αυτό κατασκευάστηκε. Επίσης, υποχρεούται να υποβάλει πλήρη αναλυτικό κατάλογο όλων των σχεδίων, με το αντίστοιχο αρχείο, από το οποίο έχει εκτυπωθεί το καθένα. Ο κατάλογος αυτός, σε ψηφιακή μορφή, θα περιλαμβάνεται στο CD-ROM, σε αρχείο με το όνομα: *Κατάλογος Αρχείων Μελέτης DOC*.

## ΑΡΘΡΟ 22<sup>ο</sup>

### ΑΣΦΑΛΙΣΗ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ

- 22.1 Ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση να ασφαλίζει στο ΕΦΚΑ όλο το προσωπικό που απασχολεί, σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις του.

Επίσης, είναι υποχρεωμένος να ασφαλίζει για ατυχήματα, σε Ασφαλιστικές Εταιρίες αναγνωρισμένες από το Κράτος, το εργατοτεχνικό και λοιπό προσωπικό του, που απασχολείται στο έργο.

- 22.2 Ο ανάδοχος υποχρεούται να ασφαλίσει και να διατηρεί καθ' όλη την διάρκεια του χρόνου από την υπογραφή της συμβάσεως μέχρι την παραλαβή, ασφάλεια αστικής ευθύνης έναντι τρίτων και φθοράς περιουσίας, η οποία θα καλύπτει πιθανές ή ενδεχόμενες οφειλές, για προστασία του έναντι όλων των διεκδικήσεων που ενδέχεται να προκύψουν συνεπεία των εργασιών του ή των εργασιών των υπεργολάβων του. Τα όρια ευθύνης και κάλυψης είναι τα ακόλουθα:

#### A. ΓΕΝΙΚΗ ΑΣΤΙΚΗ ΕΥΘΥΝΗ

- |  |                             |
|--|-----------------------------|
| α) Σωματική βλάβη                              | - 100.000 Ευρώ κατ' άτομο   |
| β) Θάνατος                                     | - 100.000 Ευρώ κατ' άτομο   |
| γ) Υλικές ζημιές                               | - 100.000 Ευρώ κατά ατύχημα |
| δ) Ομαδικό Ατύχημα                             | - 200.000 Ευρώ κατά ατύχημα |
| ε) Ανώτατο όριο ευθύνης ασφαλιστικής εταιρείας | - 250.000 Ευρώ              |

#### B. ΑΣΤΙΚΗ ΕΥΘΥΝΗ ΕΡΓΟΔΟΤΗ

- |  |                             |
|--|-----------------------------|
| α) Σωματική βλάβη                              | - 100.000 Ευρώ κατ' άτομο   |
| β) Θάνατος                                     | - 100.000 Ευρώ κατ' άτομο   |
| γ) Σωματική βλάβη                              | - 200.000 Ευρώ κατ' ατύχημα |
| δ) Θάνατος                                     | - 100.000 Ευρώ κατ' ατύχημα |
| ε) Ανώτατο όριο ευθύνης ασφαλιστικής εταιρείας | - 250.000 Ευρώ              |

- 22.3 Θα καθορίζονται δε στο ασφαλιστικό συμφωνητικό ανώτατα όρια κάλυψης επαγγελματικής ευθύνης μηχανικών (συμπεριλαμβανομένων και των μηχανικών του Κυρίου του Έργου) ως εξής:

- |   |                |
|---|----------------|
| α) Ανά απαίτηση                                   | - 100.000 Ευρώ |
| β) Ανώτατο όριο για όλη τη διάρκεια της ασφάλισης | - 250.000 Ευρώ |

- 22.4 Οι ακόλουθες προβλέψεις θα συμπεριληφθούν επίσης στο ασφαλιστικό συμφωνητικό αστικής ευθύνης και φθοράς περιουσίας, του αναδόχου:



- α) Η ασφαλιστική εταιρεία παραιτείται από κάθε δικαίωμα ανταγωγής κατά της Υπηρεσίας, των υπαλλήλων της, συμβούλων και συνεργατών της και των υπαλλήλων τους, σε περίπτωση που η βλάβη ή ζημιά οφείλεται σε πράξη ή παράλειψη, όχι ηθελημένη των προσώπων αυτών.
- β) Με το ασφαλιστήριο καλύπτεται και η ευθύνη της Υπηρεσίας, που απορρέει από το άρθρο 922 του Αστικού Κώδικα (ευθύνη προστήσαντος).
- γ) Η Υπηρεσία, το προσωπικό της καθώς και όλοι οι σύμβουλοι, συνεργάτες της και το προσωπικό τους θεωρούνται ομοίως ασφαλιζόμενα πρόσωπα.
- δ) Η ασφάλεια αυτή θα καλύπτει και τον Ανάδοχο σαν συνασφαλιζόμενο για οποιαδήποτε ζημιά στο εργατικό προσωπικό ή στους επισκέπτες καθώς και για οποιαδήποτε φθορά σε ξένα περιουσία

Προσχέδιο του ανωτέρου ασφαλιστηρίου πρέπει να παραδοθεί στην Διευθύνουσα Υπηρεσία κατά την υπογραφή της εργολαβικής σύμβασης, ενώ το κανονικό ασφαλιστήριο εντός 15 ημερών από την υπογραφή της σύμβασης.

- 22.5 Ο Ανάδοχος υποχρεούται να ασφαλίσει το έργο έναντι τρίτων για το σύνολο του ποσού των **250.000,00 €**, όπως αναφέρεται στο προηγούμενο εδάφιο και κατά παντός κινδύνου και να διατηρεί την ασφάλιση καθ' όλη την διάρκεια του χρόνου από την υπογραφή της σύμβασης μέχρι την Παραλαβή. Αντικείμενο ασφάλισης θα είναι η συνολική αξία του υπό κατασκευή έργου (εξοπλισμός, υλικά, υπηρεσίες κ.λπ.) συμπεριλαμβανομένων των τυχόν συμπληρωμάτων της σύμβασης, αναθεωρήσεων ή και αναπροσαρμογών (θετικών ή αρνητικών) του συμβατικού τιμήματος.

Η ασφαλιστική αυτή κάλυψη θα παρέχεται έναντι οποιασδήποτε απώλειας, ζημιάς ή καταστροφής, μερικής ή ολικής, που οφείλονται ή προκαλούνται από οποιοδήποτε λόγο ή αιτία (δηλ. τυχαία περιστατικά, καθώς επίσης λανθασμένη μελέτη ή και κατασκευή, ελαττωματικά υλικά, λανθασμένη εργασία κ.λπ.).

- 22.6 Εάν σε οποιαδήποτε στιγμή οποιοδήποτε από τα προαναφερθέντα ασφαλιστικά συμφωνητικά καταστεί μη ικανοποιητικό για τον Εργοδότη, είτε στον τύπο είτε στην ουσία, ή εάν η ασφαλιστική εταιρεία που εκδίδει το ασφαλιστικό αυτό συμφωνητικό κριθεί μη αρεστή στον Εργοδότη, ο ανάδοχος υποχρεούται να καταρτίσει έγκαιρα νέο ασφαλιστικό συμβόλαιο και να το υποβάλλει έγκαιρα στον Εργοδότη για έγκριση πριν από τη λήξη ή διακοπή της προηγούμενης ασφάλισης.

## **ΑΡΘΡΟ 23°**

### **ΤΗΡΗΣΗ ΝΟΜΩΝ, ΑΣΤΥΝΟΜΙΚΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΔΙΑΤΑΞΕΩΝ**

- 23.1 Ο ανάδοχος είναι υπεύθυνος για την τήρηση των νόμων, κ.λπ. και οφείλει να ανακοινώσει χωρίς καθυστέρηση στη Διευθύνουσα Υπηρεσία τις διαταγές και εντολές των διαφόρων αρχών, που του απευθύνονται ή του κοινοποιούνται, σχετικά με υποδεικνυόμενα μέτρα ελέγχου και ασφαλείας κ.λπ.
- 23.2 Ο ανάδοχος υποχρεούται να εφαρμόζει πλήρως τις εγκεκριμένες διατάξεις των Τεχνικών Κανονισμών που αναφέρονται σε κατασκευές ικριωμάτων, υδραυλικές και μηχανολογικές εγκαταστάσεις κ.λπ., να οργανώσει τα συνεργεία του σύμφωνα με τις διατάξεις που ισχύ-

ουν εκάστοτε με τους εργατικούς νόμους και ιδίως σχετικά με τις ημέρες και ώρες εργασίας, τις Κοινωνικές Ασφαλίσεις, τα γραφεία Ευρέσεως Εργασίας, την ασφάλεια εργατών και να τηρεί τις σχετικές αστυνομικές διατάξεις, όπως και αυτές του ΓΟΚ, Κτιριοδομικού Κανονισμού κ.λπ.

- 23.3 Ο ανάδοχος είναι υπεύθυνος για κάθε παράβαση των σχετικών νόμων και υποχρεούται να ελέγχει όλα τα παραπάνω με τα υπεύθυνα όργανά του και κυρίως με τους διπλωματούχους μηχανικούς που χρησιμοποιεί και οι οποίοι φέρουν κάθε σχετική ευθύνη.
- 23.4 Ο ανάδοχος είναι υπεύθυνος για την ασφάλεια των μέσων που χρησιμοποιεί και των έργων που εκτελούνται και για κάθε ατύχημα, φθορά ή ζημιά που θα συμβεί τυχόν στον ίδιο, το προσωπικό του ή τρίτους, από υπαιτιότητα ή αμέλεια ή απειρία δική του ή μελών του προσωπικού του κατά τη διάρκεια της εκτέλεσης των παραπάνω εργασιών.
- Αν αποδοθεί τυχόν ευθύνη, οποιασδήποτε φύσεως στον Εργοδότη ή στους επιβλέποντες μηχανικούς του, για οποιαδήποτε από τις παραπάνω αιτίες, ο ανάδοχος ευθύνεται απέναντι στον Εργοδότη στο ακέραιο, για κάθε ζημία του, θετική ή αποθετική, στην οποία περιλαμβάνεται και κάθε τυχόν καταβολή για λόγους ηθικής βλάβης ή ψυχικής οδύνης.
- 23.5 Ο ανάδοχος ευθύνεται ποινικά και αστικά για κάθε ατύχημα που οφείλεται στην μη λήψη των απαραίτητων μέτρων ασφαλείας.

#### **ΑΡΘΡΟ 24<sup>ο</sup>**

#### **ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΥΛΙΚΩΝ – ΥΛΙΚΑ ΚΑΙ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ – ΑΣΦΑΛΙΣΗ ΕΡΓΟΥ-ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ ΑΛΛΟΔΑΠΩΝ**

- 24.1 Ο ανάδοχος θα είναι υπεύθυνος για την αποθήκευση, στο εργοτάξιο ή όπου αλλού του υποδείξει η Επίβλεψη και φύλαξη όλων των υλικών που θα ενσωματωθούν στο έργο, κατά τρόπον ώστε να αποφεύγεται η κλοπή, η θραύση, η ζημιά, η καταστροφή του υλικού ή η διείσδυση σε αυτό ακαθαρσίας ή ξένων υλών. Αυτή την ευθύνη την έχει τόσο κατά τις ώρες της εργασίας, όσο και κατά τις λοιπές ώρες, μηδέ των αργιών εξαιρουμένων. Την ίδια ακριβώς ευθύνη έχει και για τις ολοκληρωμένες εργασίες, μέχρι αυτές να παραδοθούν προς χρήση. Κανένα υλικό που έχει υποστεί ζημιά, θραύση ή καταστροφή δεν θα ενσωματώνεται στο Έργο, ενώ οι ακαθαρσίες και οι ξένες ύλες θα αφαιρούνται από όλα τα υλικά, προτού αυτά ενσωματωθούν στο έργο.
- 24.2 Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να προστατεύει με δικά του έξοδα από φθορά ή κλοπή τα μηχανήματα, εργαλεία, υλικά κ.λπ. του έργου που προορίζονται για χρήση ή ενσωμάτωση.
- 24.3 Ο ανάδοχος είναι υπεύθυνος για τη φύλαξη του εργοταξίου και θα μεριμνά για την απαγόρευση εισόδου σε αυτό μη εξουσιοδοτημένων προσώπων μέχρι την παραλαβή του Έργου, χωρίς πρόσθετη επιβάρυνση για τον Εργοδότη.
- 24.4 Δεν επιτρέπεται η πρόσληψη και η απασχόληση αλλοδαπών, εφόσον δεν έχουν άδεια παραμονής. Οι υποχρεώσεις εργοδοτών αλλοδαπών εργαζομένων και οι σχετικές κυρώσεις αναφέρονται στο άρθρο 53 του Ν.2910/2001 “Είσοδος και παραμονή αλλοδαπών στην ελληνική επικράτεια και άλλες διατάξεις” (ΦΕΚ 91/Α/2.5.2001).

## ΑΡΘΡΟ 25°

### ΔΟΚΙΜΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

Ο ανάδοχος υποχρεούται, αμέσως μετά από την περάτωση των εργασιών ανά θέση έργου, να κάνει με δικά του μέσα, όργανα και δαπάνες, παρουσία των επιβλεπόντων, τις απαιτούμενες δοκιμές, που χρειάζονται για την επίτευξη ικανοποιητικών αποτελεσμάτων.

Κατά το χρόνο της εγγύησης, ο ανάδοχος οφείλει να επιθεωρεί κατά κανονικά χρονικά διαστήματα τις εγκαταστάσεις και να τις διατηρεί σε άριστη κατάσταση, χωρίς πρόσθετη αμοιβή γι' αυτό.

Σε περίπτωση που ο ανάδοχος δεν επανορθώσει βλάβη ή ζημιά, για την οποία ευθύνεται ο ίδιος (κατά την κρίση της Υπηρεσίας), μέσα στην προθεσμία που θα του οριστεί για το σκοπό αυτό, ο Κύριος του έργου έχει δικαίωμα να εκτελέσει την επανόρθωση αυτή (οποιοδήποτε οικονομικού ύψους) απευθείας σε βάρος και για λογαριασμό του αναδόχου.

## ΑΡΘΡΟ 26°

### ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑ ΕΡΓΟΤΑΞΙΟΥ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ – ΠΟΙΝΕΣ

26.1 Συμπληρωματικά σε όσα αναφέρονται σε άλλα άρθρα της παρούσας, που εξακολουθούν να ισχύουν, ειδικά αναφέρεται ότι ο ανάδοχος οφείλει να διατηρεί πάντα καθαρό τον περιβάλλοντα χώρο του έργου, απομακρύνοντας αμέσως εκτός του συγκροτήματος του ΕΜΠ και σε καθημερινή βάση, τα προκαλούμενα από την εκτέλεση των εργασιών μπάζα και άλλα άχρηστα αντικείμενα, τα οποία θα τοποθετούνται προσωρινώς σε ειδικό κάδο (container) συγκέντρωσής τους. Για οποιαδήποτε παράβαση του άρθρου αυτού θα επιβάλλεται στον ανάδοχο ποινή **3.000 Ευρώ**. Ο καταλογισμός της ποινής αυτής στον ανάδοχο, θα γίνεται με ειδική απόφαση της Προϊσταμένης αρχής.

26.2 Επιπλέον, ο ανάδοχος είναι υπεύθυνος σε όλη την διάρκεια των εργασιών, τόσο για την σωστή λειτουργία του εργοταξίου όσο και για την καλή λειτουργία των κτηρίων στα οποία γίνονται επεμβάσεις, η οποία λειτουργία δεν θα πρέπει να διαταραχτεί.

Ο ανάδοχος έχει την ευθύνη να προστατέψει, μέχρι την αποπεράτωση του έργου, όλους του παρακείμενους και υποκείμενους χώρους οι οποίοι είναι εκτεθειμένοι ή επηρεάζονται από το είδος και την πορεία των εργασιών από τυχόν φθορές και βλάβες εξασφαλίζοντας την απρόσκοπτη λειτουργία τους και **επιβαρύνεται με το κόστος αποκατάστασης** σε περίπτωση που για οποιοδήποτε λόγο εξαιτίας εργασιών που έχουν μείνει ακάλυπτες, υποστούν φθορές οι παρακείμενοι και υποκείμενοι χώροι, οι οποίοι βρίσκονται σε λειτουργία.

26.3 Εάν για την εκτέλεση των εργασιών απαιτείται η προσωρινή κατάληψη και μικρού τμήματος του περιβάλλοντος χώρου (π.χ. για την τοποθέτηση οικοδομικών υλικών κ.λπ.) αυτός θα είναι περιφραγμένος με αδιαφανή καλαίσθητη μεταλλική περίφραξη, ελάχιστου ύψους 2.00 μ. Αντίγραφο του φύλλου αυτού του ημερολογίου του έργου θα κοινοποιηθεί από την Επίβλεψη εντός τριών ημερών στο Τμήμα Εκτελέσεως Έργων της Δ.Τ.Υ.

## ΑΡΘΡΟ 27

### ΤΕΛΙΚΟΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΤΑΞΙΟΥ, ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

- 27.1 Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος μετά την αποπεράτωση ολόκληρου του έργου, να αφαιρέσει και να απομακρύνει με δαπάνες του, όλες τις προσωρινές εγκαταστάσεις που προβλέπονται από προηγούμενο άρθρο αυτής της Ε.Σ.Υ., τα απορρίμματα, εργαλεία, ικριώματα, μηχανήματα, χρήσιμα ή άχρηστα πλεονάζοντα υλικά, προσωρινές εγκαταστάσεις μηχανημάτων κ.λπ., και να παραδώσει τελείως καθαρές τόσο τις κατασκευές όσο και τους γύρω χώρους του εργοταξίου, φροντίζοντας γενικά να κάνει κάθε τακτοποίηση που απαιτείται για την παράδοση και εύρυθμη λειτουργία του έργου, σύμφωνα με τα προδιαγραφόμενα στην Ε.Σ.Υ. και τους όρους της σύμβασης.
- 27.2 Επίσης, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να καθαίρει και αποκομίσει κάθε προστατευτική κατασκευή που απαιτήθηκε για την εκτέλεση του έργου (εργασιών και παραγωγής υλικών) ή για αποφυγή κάθε είδους ζημιών, φθορών, ατυχημάτων κ.λπ. έχει δε εκλείψει κατά την κρίση της Υπηρεσίας ο λόγος κατασκευής της. Αν μέσα σε δέκα (10) μέρες από την έγγραφη υπόμνηση της Υπηρεσίας ο ανάδοχος δεν αρχίσει και μέσα σε εύλογη προθεσμία δεν περατώσει όλες αυτές τις εργασίες, αυτές θα εκτελούνται σε βάρος του και για λογαριασμό του και η σχετική δαπάνη θα αφαιρείται από την πρώτη πληρωμή του και, εκτός αυτού, δεν θα εκδίδεται βεβαίωση εμπρόθεσμης εκτέλεσης του έργου ή τμήματος που αφορούν.

## ΑΡΘΡΟ 28

### ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

**Η όλη διαχείριση των αποβλήτων** θα γίνει από πιστοποιημένο από τον Ελληνικό Οργανισμό Ανακύκλωσης (Ε.Ο.ΑΝ) Συλλογικό Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης (ΣΣΕΔ), σύμφωνα με τους όρους, τις προϋποθέσεις και τους στόχους, που περιγράφονται στις διατάξεις της ΚΥΑ 36259/1757/Ε103-24/08/2010 και το νέο νόμο Ν.4496/2017 (τροποποίηση του νόμου 2939/2001, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με το νόμο 3854/2010).

**Το κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους**, των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ), όπως αυτά καθορίζονται στην ΚΥΑ 36259/1757/Ε103/2010 (ΦΕΚ 1312Β/2010) και εξειδικεύονται με την Εγκύκλιο αρ. πρωτ. οικ 4834/25-1-2013 του Υπουργείου Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής, δεν περιλαμβάνεται στις αντίστοιχες τιμές του τιμολογίου και για το λόγο αυτό θα καταβληθεί απολογιστικά στον ανάδοχο αφού προσκομίσει σχετική βεβαίωση περί προσκόμισης των ΑΕΚΚ σε αποδεκτό χώρο υποδοχής, σύμφωνα με την Εγκύκλιο 11/19-06-2017 του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών σχετικά με τη Δημοσίευση Κανονισμού Περιγραφικών Τιμολογίων Εργασιών για δημόσιες συμβάσεις έργων.

## ΑΡΘΡΟ 29°

### ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΕΥΣΗ ΚΑΙ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΑΝΑΔΟΧΟΥ – ΜΕΤΡΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ – ΥΠΕΥΘΥΝΟΤΗΤΑ Κ.ΛΠ.

- 29.1 Όλες οι εργασίες θα εκτελεσθούν σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης από ειδικευμένο προσωπικό.
- 29.2 Ο εκπρόσωπος του αναδόχου, ορίζεται κατ' εφαρμογή των διατάξεων των άρθρων 135

(παρ. 3) και 143 του ν.4412/16.

- 29.3 Ο ανάδοχος υποχρεούται να διαθέσει επί τόπου μηχανικό κατάλληλης ειδικότητας για τη διεύθυνση της κατασκευής του έργου (εργοταξίαρχη). Σε περίπτωση που ο μηχανικός που έχει ορίσει ο ανάδοχος για τη διεύθυνση της κατασκευής του έργου (εργοταξίαρχης) από μέρους του, απουσιάζει από το εργοτάξιο πέραν των τριών (3) ημερών χωρίς να αντικατασταθεί (με εγγραφή στο ημερολόγιο) από άλλον, πλήρως ενημερωμένο μηχανικό όμοιας ειδικότητας, επιβάλλεται ποινική ρήτρα **150 Ευρώ** για κάθε ημέρα απουσίας του.

Ακόμη, ο ανάδοχος υποχρεώνεται να διαθέσει επί τόπου για την κατασκευή του έργου και τους αναγκαίους Εργοδηγούς, ανάλογα με τις ανάγκες των εργασιών και σύμφωνα με τις υποδείξεις της Επίβλεψης (άρθρο 139 του ν.4412/16).

Η ελάχιστη τεχνική στελέχωση του εργοταξίου μπορεί να αλλάξει σύμφωνα με τα προβλεπόμενα από το άρθρο 139 ν.4412/16.

- 29.4 Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να εγκαταστήσει με δικές του δαπάνες στο εργοτάξιο όλα τα προβλεπόμενα από τους όρους υγιεινής και ασφάλειας του άρθρου 138 του ν.4412/16 και εφόσον απαιτούνται.

Πιο αναλυτικά:

#### 29.4.1 Προσωρινή ηλεκτρική παροχή

Κάθε απαιτούμενη εγκατάσταση για την εξασφάλιση ηλεκτρικής ενέργειας φωτισμού και κίνησης, που είναι απαραίτητη για κατασκευαστικούς σκοπούς, θα αναλαμβάνεται από τον ανάδοχο χωρίς πρόσθετο κόστος για τον Εργοδότη. Ο ανάδοχος θα φροντίσει για όλο τον προσωρινό φωτισμό, το φωτισμό ασφαλείας και την ισχύ που χρειάζεται για κατασκευαστικούς λόγους και θα είναι υπεύθυνος για τη συντήρηση της ηλεκτρικής εγκατάστασης σε πλήρη ικανοποίηση του Εργοδότη.

Ο ανάδοχος βαρύνεται με κάθε δαπάνη ηλεκτροδότησης των χώρων της εργολαβίας του με τις σχετικές προσαυξήσεις για όσο διάστημα ισχύει η παρούσα Σύμβαση. Μετά την αποπεράτωση του έργου θα αποξηλώσει με δικά του έξοδα τα δίκτυα και θα εξοφλήσει τους λογαριασμούς που τον βαρύνουν.

#### 29.4.2 Προστασία πυρός

Ο ανάδοχος θα παράσχει και θα συντηρεί έναν επαρκή αριθμό πυροσβεστήρων και θα λαμβάνει όλες τις απαραίτητες προφυλάξεις για την πρόληψη πυρκαγιάς.

#### 29.4.3 Διατήρηση σχεδίων

Ο ανάδοχος θα είναι υπεύθυνος για τη διατήρηση μιας σειράς σχεδίων στο εργοτάξιο, στην οποία θα σημειώνει κάθε τροποποιητική εντολή.

- 29.4.4 Επίσης, πρέπει να μεριμνήσει για την τήρηση στο εργοτάξιο όλων των στοιχείων που απαιτούνται από το Νόμο για την εφαρμογή των μέτρων ασφαλείας που επιβάλλεται να ληφθούν σ' όλη την διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών, σύμφωνα με τους σχετικούς Νόμους, τα Π. Δ/τα και τις Αποφάσεις και με κάθε άλλη διάταξη που ισχύει, καθ' όλη τη διάρκεια της κατασκευής του έργου.

- 29.4.5 Επαναλαμβάνεται, ότι θα πρέπει να δοθεί ιδιαίτερη προσοχή στην πιστή τήρηση των κανόνων ασφαλείας και στη λήψη μέτρων προστασίας έναντι ατυχημάτων,

λόγω του ότι στο χώρο του εργοταξίου (εντός και εκτός κτηρίου) διακινούνται επισκέπτες, πεζοί κ.λπ.

29.4.6 Τον ανάδοχο βαρύνει κάθε κατασκευή αναγκαία για την προστασία, τόσο των εργαζομένων στο εργοτάξιο, όσο και των εκτός αυτού διερχομένων και για οτιδήποτε απαιτείται να κατασκευασθεί με σκοπό την ασφάλεια των έργων και των προσώπων και που είναι συμβατική υποχρέωσή του.

29.4.7 Πριν από την έναρξη των εργασιών, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να φροντίσει για την έκδοση κάθε άδειας που χρειάζεται από το νόμο και είναι ουσιαστικά και αποκλειστικά υπεύθυνος για κάθε παράβαση των διατάξεων που ισχύουν για την εκτέλεση των εργασιών. Οι δαπάνες πιθανής αναθεώρησης της άδειας βαρύνουν τον ανάδοχο.

## ΑΡΘΡΟ 30<sup>ο</sup>

### ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

30.1 Για τη δημοπράτηση του έργου, την εκτέλεση της σύμβασης και την κατασκευή του, εφαρμόζονται οι διατάξεις των παρακάτω νομοθετημάτων, όπως ισχύουν:

- του ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 201/24/E και 2014/25/ΕΕ)» (Α' 147)
- του ν. 4727/2020 (Α' 184) «Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) – Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972 και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4700/2020 (Α' 127) «Ενιαίο κείμενο Δικονομίας για το Ελεγκτικό Συνέδριο, ολοκληρωμένο νομοθετικό πλαίσιο για τον προσυμβατικό έλεγχο, τροποποιήσεις στον Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο, διατάξεις για την αποτελεσματική απονομή της δικαιοσύνης και άλλες διατάξεις»
- του ν. 4640/2019(Α' 190) «Διαμεσολάβηση σε αστικές και εμπορικές υποθέσεις Περαιτέρω εναρμόνιση της Ελληνικής Νομοθεσίας προς τις διατάξεις της Οδηγίας 2008/52/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 21ης Μαΐου 2008 και άλλες διατάξεις».
- του ν. 4624/2019 (Α' 137) «Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, μέτρα εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27<sup>ης</sup> Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και ενσωμάτωση στην εθνική νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/680 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27<sup>ης</sup> Απριλίου 2016 και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4622/2019 (ΦΕΚ 133/Α/07.08.2019) «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία & διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων & της κεντρικής δημόσιας διοίκησης»,
- του ν. 4601/2019 (Α' 44) «Εταιρικοί μετασχηματισμοί και εναρμόνιση του νομοθετικού πλαισίου με τις διατάξεις της Οδηγίας 2014/55/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014 για την έκδοση ηλεκτρονικών τιμολογίων στο πλαίσιο δημόσιων συμβάσεων και λοιπές διατάξεις»
- του ν. 4472/2017 (Α' 74) και ιδίως των άρθρων 118 και 119,
- του ν. 4314/2014 (Α' 265) "Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014–2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L

156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α' 297) και άλλες διατάξεις" και του ν. 3614/2007 (Α' 267) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2007 -2013», και του ν. 3614/2007 (Α' 267) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2007 -2013»

- του ν. 4278/2014 (Α' 157) και ειδικότερα το άρθρο 59 «Άρση περιορισμών συμμετοχής εργοληπτικών επιχειρήσεων σε δημόσια έργα»,
- του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις», όπως ισχύει
- του ν. 4129/2013 (Α' 52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»,
- του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
- των παραγράφων 4 και 5 του άρθρου 20, των άρθρων 80-110, της παραγράφου 1α του άρθρου 176 ν. 3669/2008 (Α' 116) «Κύρωση της Κωδικοποίησης της νομοθεσίας κατασκευής δημοσίων έργων» (ΚΔΕ), όπως μεταβατικά ισχύουν.
- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 3310/2005 "Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων" (Α' 30), όπως τροποποιήθηκε με το ν. 3414/2005 (Α' 279), για τη διασταύρωση των στοιχείων του αναδόχου με τα στοιχεία του Ε.Σ.Ρ., το π.δ. 82/1996 (Α' 66) «Ονομαστικοποίηση των μετοχών Ελληνικών Ανωνύμων Εταιρειών που μετέχουν στις διαδικασίες ανάληψης έργων ή προμηθειών του Δημοσίου ή των νομικών προσώπων του ευρύτερου δημόσιου τομέα», η κοινή απόφαση των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας υπ' αριθμ. 20977/2007 (Β' 1673) σχετικά με τα "Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του Ν.3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με το Ν.3414/2005", καθώς και η απόφαση του Υφυπουργού Οικονομίας και Οικονομικών υπ' αριθμ. 1108437/2565/ΔΟΣ/2005 (Β' 1590) "Καθορισμός χωρών στις οποίες λειτουργούν εξωχώριες εταιρίες".
- του ν. 2959/2000 "Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας (Φ.Π.Α.)" (Α' 248).
- του ν. 2690/1999 (Α' 45) "Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις"
- του ν. 2121/1993 (Α' 25) "Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα".
- του π.δ. 71/2019 (Α' 112) «Μητρώα συντελεστών παραγωγής δημοσίων και ιδιωτικών έργων, μελετών, τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών (ΜΗ.ΤΕ.).
- του π.δ. 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π.»
- του π.δ. 80/2016 "Ανάληψη υποχρεώσεων από τους διατάκτες" (Α' 145)
- του π.δ. 29/2015 (Α' 34) "Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία",
- της υπ' αριθμ. 14900/4-2-2021 Κοινής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Περιβάλλοντος και Ενέργειας (Β' 466/8-2-2021) «Έγκριση σχεδίου Δράσης για τις Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις» (κατά περίπτωση).
- της υπ' αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 60967 ΕΞ 2020 (Β' 2425/18.06.2020) «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημόσιων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019» (Α' 44)
- της υπ' αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 60970 ΕΞ 2020 (Β' 2425/18.06.2020) «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημόσιων Συμβάσεων
- της με αριθ. ΔΝΣ/61034/ΦΝ 466/29-12-2017 Απόφασης του Υπουργού Υποδομών και Μεταφορών «Κατάρτιση, τήρηση και λειτουργία του Μητρώου μελών επιτροπών διαδικασιών

σύναψης δημοσίων συμβάσεων έργων, μελετών και παροχής τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών (Μη.Μ.Ε.Δ.) της παρ. 8 (η) του άρθρου 221 του ν. 4412/2016» (Β 4841), όπως τροποποιήθηκε με την όμοια απόφαση ΥΑ ΔΝΣ/οικ.21137/ΦΝ 466/2-5-2018 (Β 1511).

- της με αριθμ. Δ.22/ 4193/2019 Απόφασης του Υπουργού Υποδομών και Μεταφορών (Β' 4607) Έγκριση εβδομήντα (70) Ελληνικών Τεχνικών Προδιαγραφών (ΕΤΕΠ), με υποχρεωτική εφαρμογή σε όλα τα Δημόσια Έργα και Μελέτες,
- της με αριθμ. ΔΝΣγ/οικ.38107/ΦΝ 466/2017 Απόφασης του Υπουργού Υποδομών και Μεταφορών (Β' 1956) «Καθορισμός «Ομάδων εργασιών» ανά κατηγορία έργων για τις δημόσιες συμβάσεις έργων του ν. 4412/2016»,
- της με αριθμ. ΔΝΣγ/οικ.35577/ΦΝ 466/2017 Απόφασης του Υπουργού Υποδομών και Μεταφορών (Β' 1746) «Κανονισμός Περιγραφικών Τιμολογίων Εργασιών για δημόσιες συμβάσεις έργων».
- της με αριθμ. με αριθ. Δ15/οικ/24298/29.07.2005 (Β' 1105) Απόφασης με θέμα «Έκδοση Ενημερότητας Πτυχίου και Βεβαιώσεων ανεκτέλεστου υπολοίπου συμβάσεων δημοσίων έργων, υποβολή Εκθέσεων δραστηριότητας ανωνύμων εταιρειών και Πιστοποιητικών εκτέλεσης έργων».

30.2 Οι διατάξεις του ν. 2959/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας».

30.3 ΚΥΑ 36259/1757/Ε103-24/08/2010 και το νέο νόμο Ν.4496/2017 (τροποποίηση του νόμου 2939/2001, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με το νόμο 3854/2010

30.4 Οι σε εκτέλεση των ανωτέρω διατάξεων εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, καθώς και λοιπές διατάξεις που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας καθώς και το σύνολο των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου και γενικότερα κάθε διάταξη (Νόμος, Π.Δ., Υ.Α.) και ερμηνευτική εγκύκλιος που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση του έργου της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά.

### **Ζωγράφου, Νοέμβριος 2023**

#### **ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ**

Νικόλαος Αλάμαρας  
Μηχανολόγος Μηχανικός

#### **ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ**

Η προϊσταμένη  
του τμήματος μελετών

Ελπινίκη Βογιατζή  
Πολιτικός Μηχανικός

#### **ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

Η αναπλ. προϊσταμένη  
της ΔΤΥ/ΕΜΠ

Ελπινίκη Βογιατζή  
Πολιτικός Μηχανικός