



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ  
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ,  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΕΡΓΟ: «ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟΥ ΚΑΙ  
ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ ΤΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ  
ΥΓΕΙΑΣ ΑΣΤΡΟΥΣ ΤΗΣ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ  
ΑΡΚΑΔΙΑΣ»

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ 2014-2020»  
Κωδ. ενάριθμου: 2019ΕΠ02610058

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 290.000,00 €

## **ΓΕΝΙΚΗ & ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

## Περιεχόμενα

<b>ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ</b> .....	1
Άρθρο 1 <sup>ο</sup> : Αντικείμενο της παρούσας Γενικής και Ε.Σ.Υ. ....	4
Άρθρο 2 <sup>ο</sup> : Περιγραφή του προς κατασκευή έργου .....	4
Άρθρο 3 <sup>ο</sup> : Ισχύουσες διατάξεις .....	4
Άρθρο 4 <sup>ο</sup> : Σειρά ισχύος τευχών δημοπράτησης και λοιπών στοιχείων του έργου .....	5
Άρθρο 5 <sup>ο</sup> : Αποφαινόμενα Όργανα.....	6
Άρθρο 6 <sup>ο</sup> : Προθεσμία αποπερατώσεως του έργου.....	6
Άρθρο 7 <sup>ο</sup> : Ποινικές ρήτρες.....	7
Άρθρο 8 <sup>ο</sup> : Χρηματοδότηση .....	7
Άρθρο 9 <sup>ο</sup> : Αυξομειώσεις Εργασιών - Νέες Εργασίες .....	7
Άρθρο 10 <sup>ο</sup> : Μελέτη των συνθηκών κατασκευής του έργου .....	8
Άρθρο 11 <sup>ο</sup> : Υλικά του εργοδότη – προσωρινές εγκαταστάσεις του Αναδόχου – προστατευτικές κατασκευές .....	8
Άρθρο 12 <sup>ο</sup> : Περιεχόμενα των τιμών μονάδος του τιμολογίου και δαπάνες βαρύνουσες τον Ανάδοχο .	8
Άρθρο 13 <sup>ο</sup> : Τρόπος εκτέλεσης εργασιών. ....	8
Άρθρο 14 <sup>ο</sup> : Ασφάλιση προσωπικού .....	9
Άρθρο 15 <sup>ο</sup> : Τήρηση Νόμων, Αστυνομικών και λοιπών διατάξεων .....	9
Άρθρο 16 <sup>ο</sup> : Σήμανση κατά το στάδιο εκτέλεσης των εργασιών.....	9
Άρθρο 17 <sup>ο</sup> : Μελέτη Εφαρμογής του έργου .....	9
Άρθρο 18 <sup>ο</sup> : Έναρξη προθεσμίας περαίωσης των έργων .....	10
Άρθρο 19 <sup>ο</sup> : Χρονοδιάγραμμα κατασκευής του Έργου - Οργανόγραμμα .....	10
Άρθρο 20 <sup>ο</sup> : Διάνοιξη Νέων και Συντήρηση Νέων και Υφισταμένων Δρόμων – Περιορισμός Φορτίων Φορτηγών Οχημάτων .....	11
Άρθρο 21 <sup>ο</sup> : Δοκιμές υλικών .....	11
Άρθρο 22 <sup>ο</sup> : Διεύθυνση των έργων από τον Ανάδοχο.....	11
Άρθρο 23 <sup>ο</sup> : Επιστροφή εγγύησης καλής εκτέλεσης .....	12
Άρθρο 24 <sup>ο</sup> : Χρόνος εγγύησης.....	12
Άρθρο 25 <sup>ο</sup> : Διοικητική, Δικαστική, Διαιτητική επίλυση διαφορών .....	12
Άρθρο 26 <sup>ο</sup> : Πιστοποιήσεις εργασιών .....	12
Άρθρο 27 <sup>ο</sup> : Ευθύνες και Υποχρεώσεις του Αναδόχου που αφορούν την εκτέλεση των εργασιών.....	12
Άρθρο 28 <sup>ο</sup> : Τήρηση Περιβαλλοντικών όρων- Λοιπές Αδειοδοτήσεις- Εγκρίσεις.....	13
Άρθρο 29 <sup>ο</sup> : Απόληψη υλικών δομής του έργου.....	13
Άρθρο 30 <sup>ο</sup> : Προέλευση υλικών .....	13
Άρθρο 31 <sup>ο</sup> : Απόθεση Υλικών.....	14
Άρθρο 32 <sup>ο</sup> : Εγκαταστάσεις και παροχές προς την Υπηρεσία .....	14
Άρθρο 33 <sup>ο</sup> : Πυρηνοληψία από τα σκυροδέματα .....	<b>Σφάλμα! Δεν έχει οριστεί σελιδοδείκτης.</b>
Άρθρο 34 <sup>ο</sup> : Σύνθεση σκυροδεμάτων .....	14
Άρθρο 35 <sup>ο</sup> : Συμπυκνωμένα - συμπιεσμένα αναχώματα και επιχώματα. ....	<b>Σφάλμα! Δεν έχει οριστεί σελιδοδείκτης.</b>

Άρθρο 36°: Καθαρισμός εργοταξίων, κατασκευών και εγκαταστάσεων.....	14
Άρθρο 37° : Απαλλοτριώσεις.....	<b>Σφάλμα! Δεν έχει οριστεί σελιδοδείκτης.</b>
Άρθρο 38° : Συσκευές παρακολούθησης συμπεριφοράς αναχωμάτων - επιχωμάτων.....	<b>Σφάλμα! Δεν έχει οριστεί σελιδοδείκτης.</b>
Άρθρο 39° : Τεχνικός Σύμβουλος – Εργαστήριο σκυροδέματος - εδαφομηχανικής ..	<b>Σφάλμα! Δεν έχει οριστεί σελιδοδείκτης.</b>
Άρθρο 40°: Μητρώο Έργου.....	15
Άρθρο 41°: Αρχαιότητες .....	<b>Σφάλμα! Δεν έχει οριστεί σελιδοδείκτης.</b>
Άρθρο 42°: Πινακίδες ενδεικτικές του έργου.....	15
Άρθρο 43°: Πρόληψη και αντιμετώπιση του εργασιακού κινδύνου κατά την κατασκευή του έργου (ΣΑΥ και ΦΑΥ)(Σχετ. Απόφαση ΔΙΠΑΔ/οικ/889/27-11-2002).....	15

### **Άρθρο 1<sup>ο</sup>: Αντικείμενο της παρούσας Γενικής και Ε.Σ.Υ.**

Αντικείμενο της παρούσας Γενικής & Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων είναι ο καθορισμός των γενικών και ειδικών όρων με βάση τους οποίους θα κατασκευασθεί το έργο, το οποίο ορίζεται στο επόμενο άρθρο 2, σε συνδυασμό με τις διατάξεις της ισχύουσας νομοθεσίας που διέπει την κατασκευή δημοσίων έργων, τους όρους των λοιπών τευχών δημοπράτησης και των στοιχείων της εγκεκριμένης μελέτης, που αφορούν το υπόψη έργο.

### **Άρθρο 2<sup>ο</sup> : Περιγραφή του προς κατασκευή έργου**

Η παρούσα Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων αναφέρεται στο έργο:

#### **«ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ ΤΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΥΓΕΙΑΣ ΑΣΤΡΟΥΣ ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΑΡΚΑΔΙΑΣ»**

Το «Συμβατικό Αντικείμενο» συνίσταται στην εκπλήρωση από τον Ανάδοχο όλων των υποχρεώσεων που απορρέουν από τη Σύμβαση και τα αναπόσπαστα Συμβατικά της Τεύχη.

Περιληπτικά οι υποχρεώσεις αυτές περιλαμβάνουν τις παρακάτω εργασίες εκσυγχρονισμού και αναβάθμισης:

Αντικατάσταση κουφωμάτων: Προβλέπεται αντικατάσταση επιλεγμένων εξωτερικών θυρών που έχουν υποστεί φθορά για αποκατάσταση της λειτουργικότητάς τους. Θα αντικατασταθούν πέντε (5) συνολικά πόρτες, δύο (2) στον ισόγειο χώρο και τρεις (3) στον όροφο του κτιρίου. Προβλέπεται επίσης αντικατάσταση εξήντα ενός (61) εξωτερικών ξύλινων υαλοστασίων με νέα από αλουμίνιο ηλεκτροστατικής βαφής και διπλούς θερμομονωτικούς υαλοπίνακες.

Επισκευή στέγης-Ξύλινες κατασκευές-Μονώσεις-Ενίσχυση συστήματος υδρορροών: Αφορά εργασίες επέμβασης στην υφιστάμενη στέγη του Κέντρου Υγείας για την αποτελεσματική υγρομόνωση και θερμομόνωση του κτιρίου. Προβλέπεται προσεκτική καθαίρεση της κεραμοσκεπής, τοποθέτηση νέας ξυλείας και κατασκευή νέας κεραμοσκεπής είτε με ακέραια κεραμίδια από την υπάρχουσα στέγη είτε με νέα κεραμίδια ρωμαϊκού τύπου.

Ανακατασκευή Επιχρισμάτων - Εσωτερικοί χρωματισμοί: Προβλέπεται μερική ανακατασκευή-επανατοποθέτηση επιχρισμάτων, για αποκατάσταση σαθρών τμημάτων που αφορούν τους εσωτερικούς τοίχους του κτιρίου. Προβλέπεται επίσης ανακαίνιση των χρωματισμών στους εσωτερικούς χώρους ισογείου και ορόφου.

Νέα δαπεδόστρωση των χώρων του ισογείου του κτιρίου με επικάλυψη της υπάρχουσας με τάπητα από linoleum.

Χώρος στάθμευσης ασθενοφόρου: Προβλέπεται διαμόρφωση νέου χώρου στάθμευσης ασθενοφόρου~ 50m<sup>2</sup> με κατασκευή βαρέως τύπου βιομηχανικού δαπέδου.

Επισκευή- ανακαίνιση χώρων WC: Αποξήλωση πλακιδίων επενδύσεως τοίχου και δαπέδου και αντικατάσταση τους με νέα κεραμικά πλακίδια διαστάσεων 20cm x 20cm σε δέκα πέντε (15) συνολικά χώρους WC. Προβλέπεται επίσης αποξήλωση και αντικατάσταση των υφιστάμενων ειδών υγιεινής στους χώρους υγιεινής και πλήρης εγκατάσταση ενός (1) σετ αποχωρητηρίου για Α.Μ.Ε.Α. στο χώρο του ισογείου.

Αντικατάσταση φωτιστικών σωμάτων με νέα τύπου LED.

### **Άρθρο 3<sup>ο</sup> : Ισχύουσες διατάξεις**

Η κατασκευή του έργου διέπεται από τα οριζόμενα στις διατάξεις του **N.4412/2016 (ΦΕΚ147/Α/2016)** "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)", συμπληρωμένων δια των όρων της παρούσης και των λοιπών τευχών δημοπράτησης και των στοιχείων της εγκεκριμένης μελέτης, ως προβλέπονται από τις προμνημονευθείσες διατάξεις και της οικείας Διακήρυξης της Δημοπρασίας.

Οι σε εκτέλεση των ανωτέρω διατάξεων εκδοθείσες αποφάσεις, καθώς και λοιπές διατάξεις που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας εργολαβίας και γενικότερα κάθε διάταξη (Νόμος, Διάταγμα, Απόφαση, κλπ.) που διέπει την εκτέλεση του έργου της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά και παραπάνω.

Όπου γίνεται αναφορά σε νομοθεσία ή κείμενες διατάξεις, νοείται, εκτός αν ρητά προβλέπεται διαφορετικά, κάθε κανόνας δικαίου εθνικός, κοινοτικός ή διεθνής εφαρμοζόμενος στην Ελλάδα, περιεχόμενος σε κάθε πηγή δικαίου (Σύνταγμα, Νόμοι, Προεδρικά Διατάγματα, Υπουργικές αποφάσεις, Εγκύκλιοι, Οδηγίες, Κανονισμός Εθνικής και Ευρωπαϊκής Ένωσης) όπως αυτός τροποποιήθηκε, συμπληρώθηκε και ισχύει κάθε φορά κατά την ημερομηνία δημοσίευσης της Διακήρυξης της Δημοπρασίας.

#### **Άρθρο 4<sup>ο</sup>: Σειρά ισχύος τευχών δημοπράτησης και λοιπών στοιχείων του έργου**

**4.1** Σχετικά με την υπογραφή της σύμβασης, ισχύουν τα προβλεπόμενα στην παρ. 5 άρθρου 105 και του άρθρου 135 του ν. 4412/2016.

**4.2** Τα συμβατικά τεύχη και στοιχεία, με βάση τα οποία θα εκτελεσθεί το προς ανάθεση έργο, είναι τα αναφερόμενα παρακάτω. Σε περίπτωση ασυμφωνίας των περιεχόμενων σ' αυτά όρων, η σειρά ισχύος αυτών καθορίζεται ως κατωτέρω:

1. Το συμφωνητικό.
2. Η Διακήρυξη Δημοπρασίας.
3. Η Οικονομική Προσφορά.
4. Το Τιμολόγιο Μελέτης.
5. Η Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.).
6. Οι Τεχνικές Προδιαγραφές.
7. Η Τεχνική Περιγραφή (Τ.Π.).
8. Ο Προϋπολογισμός Μελέτης.
9. Οι εγκεκριμένοι φάκελοι-μελέτες, που θα χορηγηθούν στον ανάδοχο από την υπηρεσία και οι Εγκεκριμένες τεχνικές μελέτες, που θα συνταχθούν από τον Ανάδοχο, αν προβλέπεται η περίπτωση αυτή από τα συμβατικά τεύχη ή προκύψει σχετική αναγκαιότητα κατά την εξέλιξη των εργασιών σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις περί τροποποίησης των μελετών του έργου.
10. Το εγκεκριμένο Χρονοδιάγραμμα κατασκευής του έργου από την Υπηρεσία.

**4.3** Επίσης συμβατική ισχύ έχουν, επόμενες των αναφερόμενων στην προηγούμενη παράγραφο, επειδή είναι δημοσιευμένα κείμενα:

- (1) Τα εγκεκριμένα ενιαία Τιμολόγια του άρθρου 53, παράγραφος 7ζ του Ν.4412/2016 όπως αναθεωρήθηκαν, διορθώθηκαν, βελτιώθηκαν και ισχύουν σήμερα.
- (2) Οι Ευρωκώδικες.
- (3) Η υπ' αρ. ΔΙΠΑΔ/ΟΙΚ/273/17-7-2012 απόφαση του Αναπληρωτή Υπουργού Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας, Υποδομών, Μεταφορών & Δικτύων με θέμα "Έγκριση τετρακοσίων σαράντα (440) Ελληνικών Τεχνικών Προδιαγραφών (ΕΤΕΠ), με υποχρεωτική εφαρμογή σε όλα τα Δημόσια έργα."
- (4) Τα θεσμοθετημένα εναρμονισμένα πρότυπα σύμφωνα με τους πίνακες του παραρτήματος 4 της Εγκυκλίου 26 με αριθ. ΔΙΠΑΔ/οικ/356/ 4-10-2012 του Υπουργείου Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας, Υποδομών Μεταφορών και Δικτύων. Αυτοί αντιστοιχούν τα ΦΕΚ Δημοσίευσης και τους κωδικούς του ΕΛΟΤ

για κάθε ΚΥΑ και Τίτλο Προτύπου αντίστοιχα, για κάθε εργασία και υλικό, του υπό δημοπράτηση έργου.

- (5) Η υπ' αριθμ. Δ22/4193/22-11-2019 Απόφαση του Υπουργού Υποδομών και Μεταφορών που δημοσιεύθηκε στο ΦΕΚ 4607 Β'/13-12-2019, «Έγκριση εβδομήντα (70) Ελληνικών Τεχνικών Προδιαγραφών (ΕΤΕΠ) με υποχρεωτική εφαρμογή σε όλα τα Δημόσια Έργα και Μελέτες».
- (6) Οι προδιαγραφές Ι.Σ.Ο.

### **Άρθρο 5<sup>ο</sup>: Αποφαινόμενα Όργανα**

Τα αποφαινόμενα όργανα είναι:

- α) Διευθύνουσα Υπηρεσία είναι: Το Τμήμα Δομών Περιβάλλοντος της Διευθέτησης Τεχνικών Έργων της Περιφέρειας Πελοποννήσου.
- β) Προϊσταμένη της Διευθύνουσας Υπηρεσίας Αρχή: Διεύθυνση Τεχνικών Έργων της Περιφέρειας Πελοποννήσου.

Σε περίπτωση νομοθετικής ρύθμισης είναι δυνατόν να αλλάζουν τα αποφαινόμενα όργανα, σύμφωνα με τις εκάστοτε ισχύουσες διατάξεις.

### **Άρθρο 6<sup>ο</sup>: Προθεσμία αποπερατώσεως του έργου**

- α) Η προθεσμία αποπερατώσεως του έργου ορίζεται σε **δέκα (10) μήνες**. Η προθεσμία αυτή αρχίζει από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης. Μέσα στη συνολική αυτή προθεσμία πρέπει να έχουν τελειώσει όλες οι επί μέρους εργασίες του έργου και να έχουν ολοκληρωθεί οι προβλεπόμενες από τη σύμβαση δοκιμές. Στη συνολική προθεσμία συμπεριλαμβάνονται και οι προθεσμίες για την έγκριση των μελετών που τυχόν θα απαιτηθούν.

Η βεβαίωση περάτωσης του έργου εκδίδεται σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 168 του Ν.4412/2016.

- β) Ειδικότερα σύμφωνα με το άρθρο 147 του Ν.4412/2016 ισχύουν οι παρακάτω Ενδεικτικές τμηματικές προθεσμίες:

- I. Όχι αργότερα από **δέκα πέντε (15)** ημερολογιακές ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης, ο Ανάδοχος, υποχρεούται να υποβάλει στη Διευθύνουσα Υπηρεσία το χρονοδιάγραμμα κατασκευής του έργου.

Στο πρόγραμμα του έργου θα πρέπει να υπάρχει ιδιαίτερη πρόβλεψη ώστε η λειτουργία των Κέντρων Υγείας να πραγματοποιείται κατά το δυνατό ανεμπόδιστα κατά τη διάρκεια των προβλεπόμενων εργασιών.

- II. Όχι αργότερα από **τριάντα(30)** ημερολογιακές ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης, ο Ανάδοχος, υποχρεούται να υποβάλει στη Διευθύνουσα Υπηρεσία:

- (1) Το οργανόγραμμα του εργοταξίου, σύμφωνα με την παρ.4 του άρθρου 145 του Ν.4412/2016 τη κατανομή αρμοδιοτήτων και τη περιγραφή των θέσεων εργασίας.
- (2) Δήλωση ανάληψης καθηκόντων του Προϊσταμένου του Εργοταξιακού Γραφείου.
- (3) Πρόγραμμα Υγιεινής και Ασφάλειας σύμφωνα με το Π.Δ. 305/96.
- (4) Μελέτη, πρόγραμμα και σχέδια εκτροπών κυκλοφορίας εφόσον απαιτείται ή για τα τμήματα του έργου, στα οποία απαιτείται.
- (5) Τα κατασκευαστικά σχέδια των απαιτούμενων μικρών τεχνικών (εφόσον υπάρχουν).
- (6) Τεχνική Έκθεση και Σχέδιο Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών (ΣΑΠΕ), με αναλυτικό προϋπολογισμό της τελικής δαπάνης και πλήρη ανάλυση και τεκμηρίωση των προτεινομένων ποσοτήτων ή/και των νέων τιμών.

### **Άρθρο 7<sup>ο</sup>: Ποινικές ρήτρες**

- 1.) Για κάθε ημέρα που θα καθυστερήσει ο ανάδοχος, από δική του υπαιτιότητα, να τελειώσει το έργο, πέρα από τη συνολική προθεσμία, θα επιβάλλεται σε αυτόν ποινική ρήτρα, σύμφωνα με τις διατάξεις της παρ.2 του άρθρου 148 του Ν. 4412/2016.
- 2.) Για κάθε ημέρα υπέρβασης στις αποκλειστικές τμηματικές προθεσμίες, από υπαιτιότητα του αναδόχου, θα επιβάλλεται σε αυτόν ποινική ρήτρα, που στο σύνολό τους δε θα υπερβαίνουν το 3% του συμβατικού ποσού, χωρίς ΦΠΑ, σύμφωνα με την παρ.2 του άρθρου 148 του Ν.4412/2016.
- 3.) Ειδικά οι ποινικές ρήτρες που θα επιβάλλονται για υπέρβαση της συνολικής προθεσμίας και των αποκλειστικών τμηματικών προθεσμιών δεν ανακαλούνται, σύμφωνα με την παρ.1 του άρθρου 148 του Ν. 4412/2016.
- 4.) Η μη τήρηση των εν λόγω προθεσμιών, συνεπάγεται την επιβολή των ανωτέρω κυρώσεων και αποτελεί λόγο έκπτωσης, σύμφωνα με το άρθρο 160 του Ν.4412/2016.

### **Άρθρο 8<sup>ο</sup> : Χρηματοδότηση**

Το έργο συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) κατά ποσοστό 80% και από εθνικούς πόρους κατά ποσοστό 20%, Π.Δ.Ε.-ΣΑΕΠ 0261, κωδικός ενάρθρου 2019ΕΠ02610058.

Τα γενικά έξοδα, όφελος κλπ. του Αναδόχου και οι επιβαρύνσεις από φόρους, δασμούς κ.λ.π. καθορίζονται στο αντίστοιχο άρθρο της Ε.Σ.Υ. Ο Φ.Π.Α. βαρύνει τον Κύριο του Έργου.

Οι πληρωμές θα γίνονται σύμφωνα με το άρθρο 152 του Ν.4412/2016 και (ενδεχομένως) το αντίστοιχο άρθρο της Ε.Σ.Υ. Η πληρωμή του εργολαβικού τιμήματος θα γίνεται σε EURO (€).

### **Άρθρο 9<sup>ο</sup> : Αυξομειώσεις Εργασιών - Νέες Εργασίες**

Το έργο εκτελείται, σύμφωνα με τη σύμβαση και τα τεύχη και σχέδια που τη συνοδεύουν. Σύμφωνα με το άρθρο 156 του Ν. 4412/16, ο φορέας κατασκευής του έργου έχει το δικαίωμα αν προκύψει ανάγκη εκτέλεσης συμπληρωματικών εργασιών, οι οποίες κατέστησαν αναγκαίες λόγω απροβλέπτων περιστάσεων κατά την εκτέλεση του έργου, όπως αυτό περιγράφεται στην αρχική σύμβαση, να συνάπτει σύμβαση με τον ανάδοχο του έργου, με τις προϋποθέσεις που αναφέρονται στο άρθρο αυτό.

Για τις εργασίες των άρθρων 154 και 155 του Ν. 4412/16 και υπό τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 δεν απαιτείται εκ των προτέρων η σύνταξη Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών (Α.Π.Ε.) ή σύμβασης για την εκτέλεση ή την πληρωμή τους.

Η εκτέλεση των συμπληρωματικών εργασιών είναι υποχρεωτική για τον ανάδοχο του έργου και, προκειμένου να υπογραφεί η σύμβαση για την εκτέλεσή τους, απαιτείται γνώμη του οικείου τεχνικού συμβουλίου. Για τον καθορισμό τιμών μονάδας στις εργασίες της συμπληρωματικής σύμβασης λαμβάνονται οι τιμές της αρχικής σύμβασης και για τον κανονισμό τιμών μονάδας στις νέες εργασίες της συμπληρωματικής σύμβασης εφαρμόζονται οι παράγραφοι 4, 5 και 6 του άρθρου 156 του Ν. 4412/16. Τροποποιήσεις της σύμβασης χωρίς αύξηση της αξίας της μπορούν να γίνουν:

α) Με το κονδύλιο των απρόβλεπτων δαπανών που περιλαμβάνονται στην αρχική σύμβαση. Για τη διάθεση του κονδυλίου των απρόβλεπτων δαπανών συντάσσεται Α.Π.Ε. που δεν μπορεί να συμπεριλάβει συμπληρωματικές εργασίες, οι οποίες κατέστησαν αναγκαίες λόγω απρόβλεπτων περιστάσεων. Το ποσό των απρόβλεπτων δαπανών ανέρχεται σε ποσοστό δεκαπέντε τοις εκατό (15%) σύμφωνα με την απόφαση Δ17α/07/45/ΦΝ 380/27.5.1996 (409 Β').

β) Οι συμβατικές ποσότητες εργασιών της σύμβασης εκτέλεσης του έργου επιτρέπεται να μειωθούν και η δαπάνη που εξοικονομείται («επί έλασσον δαπάνη») να χρησιμοποιηθεί για την εκτέλεση άλλων εργασιών της ίδιας εργολαβίας, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 3β του άρθρου 156 του Ν. 4412/16.

## **Άρθρο 10° : Μελέτη των συνθηκών κατασκευής του έργου**

Η συμμετοχή στην δημοπρασία δια της υποβολής της προσφοράς, αποτελεί αμάχητο τεκμήριο ότι οι διαγωνιζόμενοι έχουν επισκεφθεί και πλήρως ελέγξει την φύση και την τοποθεσία του έργου και έχουν πλήρη γνώση των γενικών και τοπικών συνθηκών κατασκευής του έργου, όπως και αναλυτικά αναφέρεται παρακάτω.

Ο Ανάδοχος με την υποβολή της προσφοράς του, αποδέχεται ότι μελέτησε πλήρως τη φύση και την τοποθεσία του έργου, τις γενικές και τοπικές συνθήκες και ιδιαίτερα το γεγονός ότι δεν θα πρέπει να υπάρχουν δυσχέρειες στην ομαλή λειτουργία του Κ.Υ. κατά το χρονικό διάστημα εκτέλεσης των εργασιών. Παράλειψη του Αναδόχου να λάβει κάθε σχετική προς τις ανωτέρω συνθήκες πληροφορία δεν τον απαλλάσσει από την ευθύνη για την ορθή εκτίμηση των δυσχερειών ή του κόστους της επιτυχούς εκτέλεσης του έργου.

Επίσης ο Ανάδοχος αποδέχεται ότι έχει μελετήσει και θα συμμορφωθεί με τα εγκεκριμένα τεύχη σχέδια της μελέτης και λοιπά συμβατικά στοιχεία της εργολαβίας, που περιλαμβάνονται στον φάκελο της δημοπρασίας και αποτελούν μετά της διακηρύξεως την βάση της προσφοράς του, καθώς και ότι αποδέχεται και ανεπιφυλάκτως αναλαμβάνει να εκτελέσει όλες τις υποχρεώσεις του οι οποίες απορρέουν από τις ως άνω συνθήκες και όρους. Παράλειψη του αναδόχου προς ενημέρωσή του με κάθε δυνατή πληροφορία που αφορά του όρους της σύμβασης, δεν απαλλάσσει αυτόν της ευθύνης δια την πλήρη συμμόρφωσή του προς τις συμβατικές του υποχρεώσεις.

## **Άρθρο 11°: Υλικά του εργοδότη – προσωρινές εγκαταστάσεις του Αναδόχου – προστατευτικές κατασκευές**

Δεν παρέχεται ποσοστό οφέλους για έξοδα αποθήκευσης, φύλαξης διαφυγόντος κέρδους κ.λ.π., για τα υλικά που θα παραδώσει ο κύριος του έργου στον Ανάδοχο. Οι δαπάνες ελέγχου των ανωτέρω υλικών βαρύνουν τον εργοδότη.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται όπως φυλάσσει με δαπάνες του τα παραδιδόμενα υπό του έργου του προς χρήση ή ενσωμάτωση μηχανήματα, εργαλεία, υλικά κ.λ.π.

Όλες οι απαιτούμενες προσωρινές εγκαταστάσεις (υπόστεγα αποθηκείσεως, εργαστήρια, γραφεία κ.λ.π.) δια την εκτέλεση των εργασιών της εργολαβίας, θα ανεγερθούν με μέριμνα, δαπάνες και ευθύνη του Αναδόχου, σε θέσεις επιτρεπόμενες υπό της Υπηρεσίας και των λοιπών αρμοδίων Αρχών.

## **Άρθρο 12°: Περιεχόμενα των τιμών μονάδος του τιμολογίου και δαπάνες βαρύνουσες τον Ανάδοχο**

Οι συμβατικές τιμές μονάδος του ισχύοντος τιμολογίου αναφέρονται σε εργασίες πλήρως περατωμένες συμφώνως προς τους όρους της σύμβασης.

Οι τιμές αυτές, προσαυξημένες κατά το νόμιμο ποσοστό γενικών εξόδων και εργολαβικού οφέλους του αναδόχου, περιλαμβάνουν όλες τις προς τούτο απαραίτητες εργασίες για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή των έργων καλύπτουσες, όλες τις δαπάνες του αναδόχου, άμεσες ή έμμεσες και επιφυλασσομένων των περί αναθεωρήσεως τιμών, κειμένων διατάξεων, αποτελούν πλήρη αποζημίωση του Αναδόχου για την κατά τα ανωτέρω εκτέλεση των εργασιών.

## **Άρθρο 13° : Τρόπος εκτέλεσης εργασιών.**

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να συμμορφωθεί απόλυτα με τους τεχνικούς όρους που αφορούν την ποιότητα των υλικών κατασκευής (κουφωμάτων, βαφών, κιγκλιδωμάτων, υδρορροών, πασσάλων και συρματοπλέγματος) και του ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού και τον τρόπο εκτέλεσης των εργασιών που αναφέρονται στα Περιγραφικά Τιμολόγια και τις Τεχνικές Προδιαγραφές της μελέτης του έργου και τις θεσπισμένες ΕΛΛΗΝΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ (Ε.ΤΕ.Π.) του ΥΠΟΜΕΔΙ.



Ο Ανάδοχος πρέπει να προβεί εγκαίρως στην έρευνα των υλικών κατασκευής και στην έγκαιρη παραγγελία των δομικών υλικών και του Η/Μ εξοπλισμού που έχει μεγάλο χρόνο παράδοσης από τους προμηθευτές.

#### **Άρθρο 14° : Ασφάλιση προσωπικού**

Ο Ανάδοχος υποχρεούται όπως ασφαλίσει στο ΙΚΑ και στα λοιπά ασφαλιστικά ταμεία άπαντα το υπ' αυτού απασχολούμενων προσωπικό, σύμφωνα με την (εκάστοτε) ισχύουσα Νομοθεσία.

Ο Ανάδοχος προαιρετικώς δύναται όπως ασφαλίσει κατά ατυχημάτων σε Ασφαλιστική Εταιρεία αναγνωρισμένη από το κράτος το εργατοτεχνικό και λοιπό προσωπικό του το απασχολούμενο στα εργοτάξια του έργου, με δαπάνες που βαρύνουν αποκλειστικά τον Ανάδοχο.

#### **Άρθρο 15° : Τήρηση Νόμων, Αστυνομικών και λοιπών διατάξεων**

Ο Ανάδοχος είναι υπεύθυνος για την τήρηση των νόμων, κ.λ.π. διατάξεων, όπως ορίζεται στο Π.Δ. 609/85 και υποχρεούται όπως ανακοινώνει αμελλητί στην Διευθύνουσα Υπηρεσία της κατά την διάρκεια της εκτέλεσης του έργου απευθυνόμενες ή κοινοποιούμενες αυτές σχετικές διαταγές και εντολές των διαφόρων Αρχών σχετικώς με υποδεικνυόμενα μέτρα ελέγχου και ασφαλείας κ.λ.π.

#### **Άρθρο 16° : Σήμανση κατά το στάδιο εκτέλεσης των εργασιών**

Ο Ανάδοχος υποχρεούται όπως στις εργοταξιακές θέσεις και στις θέσεις όπου εκτελούνται οι εργασίες και εντός των χώρων του Κέντρου Υγείας, προβαίνει στη τοποθέτηση των απαιτούμενων, αναλόγως της φύσης των έργων, ερυθρών ταινιών αποκλεισμού χώρων, σημάτων και πινακίδων εν γένει ασφαλείας, επιμελούμενος και της συντήρησης αυτών. Στην περίπτωση επικίνδυνων για την κυκλοφορία θέσεων θα τοποθετούνται υποχρεωτικώς αυτόματα σπινθηρίζοντα σήματα (FLASHLIGHTS).

Επίσης θα χρησιμοποιούνται, όπου παρίσταται ανάγκη και "τροχονόμοι" υπάλληλοι του αναδόχου προς ασφαλή καθοδήγηση των πεζών και τροχοφόρων, για την απρόσκοπτη και ασφαλή κυκλοφορία επί των οδών, των παρακαμπτηρίων προσπελάσεων και γενικώς εφ' όλων των εργοταξίων του έργου κατά την ημέρα και νύχτα. Τα ανωτέρω μέτρα θα λαμβάνονται, ευθύνη και με δαπάνη του Αναδόχου.

Ο Ανάδοχος ευθύνεται ποινικώς και αστικώς για κάθε ατύχημα οφειλόμενο στην μη λήψη των απαραίτητων μέτρων ασφαλείας.

#### **Άρθρο 17° : Μελέτη Εφαρμογής του έργου**

- α) Ο Ανάδοχος υποχρεούται, αν υπάρχει διαφοροποίηση από την αρχική μελέτη και απαιτείται, να συντάξει και να υποβάλει στη Διευθύνουσα Υπηρεσία δια του επιβλέποντος μηχανικού τη μελέτη εφαρμογής του έργου μέσα σε εύλογο χρονικό διάστημα από την υπογραφή του Συμφωνητικού, που θα το καθορίσει η Διευθύνουσα Υπηρεσία. Η μελέτη εφαρμογής θα περιλαμβάνει όλες τις αλλαγές από την αρχική μελέτη του έργου και θα συνοδεύεται από πλήρη προμέτρηση του συνόλου των εργασιών.
- β) Τα παραπάνω κατασκευαστικά σχέδια και διαγράμματα της μελέτης εφαρμογής θα πρέπει να ανταποκρίνονται προς τις λύσεις που εφάρμοσε ο Ανάδοχος, τα εγκεκριμένα διαγράμματα και τις απαιτήσεις ως προς την ποιότητα των εργασιών της μελέτης, τους εφαρμοστέους τύπους τεχνικών έργων της μελέτης, τα συμβατικά στοιχεία της εργολαβίας και τους κανόνες της επιστήμης και της τέχνης.
- γ) Η Διευθύνουσα Υπηρεσία υποχρεούται μέσα σε τριάντα (30) ημέρες από την υποβολή της μελέτης να την εγκρίνει ή να διατάξει τον Ανάδοχο να την τροποποιήσει σε τακτή προθεσμία. Σε αντίθετη περίπτωση η μελέτη θεωρείται εγκεκριμένη όπως την υπέβαλε ο Ανάδοχος εκτός εάν, αποδεδειγμένα, δεν έχει συνταχθεί σύμφωνα με την ανωτέρω παράγραφο (β) , οπότε η ανωτέρω προθεσμία των 30 ημερών διπλασιάζεται.

δ) Ο Ανάδοχος υποχρεούται να εκτελέσει τις ανωτέρω εργασίες καθώς και τις αναφερόμενες στην παράγραφο (ε) του άρθρου αυτού χωρίς ιδιαίτερη αποζημίωση, διότι οι σχετικές δαπάνες βαρύνουν αυτόν σύμφωνα με το άρθρο 34 του Π.Δ/τος 609/1985 (και Ν. 3669/2008).

Οι εργασίες αυτές θεωρούνται ότι συμπεριλαμβάνονται στον 1<sup>ο</sup> Πίνακα εργασιών, ο οποίος δύναται να συνταχθεί και γι' αυτές μόνο.

Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να διαθέτει στην επιβλέπουσα Υπηρεσία εργατικό προσωπικό και τοπογραφικά όργανα για κάθε είδους τοπογραφικό έλεγχο με δικές του δαπάνες.

### **Άρθρο 18<sup>ο</sup>: Έναρξη προθεσμίας περαίωσης των έργων**

Έναρξη της προθεσμίας αποπεράτωσης του έργου θεωρείται η ημερομηνία του Εργολαβικού Συμφωνητικού ή εφόσον ορισθεί διαφορετικά σε ως έναρξη αποπεράτωσης του έργου ορίζεται η ημερομηνία επίδοσης σχετικής εντολής από την Υπηρεσία.

### **Άρθρο 19<sup>ο</sup>: Χρονοδιάγραμμα κατασκευής του Έργου - Οργανόγραμμα**

Ο ανάδοχος υποχρεούται, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 145 του Ν. 4412/2016, να συντάξει χρονοδιάγραμμα κατασκευής του όλου έργου, σύμφωνα με τις προθεσμίες (συνολική και τμηματικές) και να το υποβάλει στη Διευθύνουσα το έργο Υπηρεσία, μέσα σε προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερολογιακών ημερών, από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης του έργου.

Η Διευθύνουσα Υπηρεσία κατόπιν ελέγχου επιφέρει, τις κατά την κρίση της συμπληρώσεις και τροποποιήσεις του υποβληθέντος προγράμματος, μέσα σε προθεσμία δέκα πέντε (15) ημερών από την ημερομηνία υποβολής του και εκδίδει σχετική εγκριτική απόφαση. Το τυχόν συμπληρωμένο και τροποποιημένο, από την υπηρεσία χρονοδιάγραμμα, αποτελεί συμβατικό στοιχείο του έργου υποχρεωτικό για τον ανάδοχο, που οφείλει να εφαρμόσει πιστά τις προβλεπόμενες από το χρονοδιάγραμμα δραστηριότητες και προθεσμίες.

Το χρονοδιάγραμμα θα είναι λεπτομερειακό και θα περιλαμβάνει ξεχωριστά τους χρόνους για την εκτέλεση μερικά και ολικά. Το χρονοδιάγραμμα συντάσσεται υπό μορφή γραμμικού διαγράμματος ή, εφόσον το απαιτήσει η υπηρεσία, με τη μέθοδο της δικτυωτής ανάλυσης και μετατροπής του δικτύου σε γραμμικό διάγραμμα.

Ο ανάδοχος κατασκευής του έργου υποχρεούται επίσης μέσα σε ένα (1) μήνα από την υπογραφή της σύμβασης να συντάξει και να υποβάλει οργανόγραμμα 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.

Ο ανάδοχος υποχρεούται με δαπάνη του να παρακολουθεί ανελλιπώς την εφαρμογή του χρονοδιαγράμματος, ώστε να τηρηθεί τελικά πιστά η συνολική προθεσμία αποπεράτωσης του όλου έργου. Αναπροσαρμογές του χρονοδιαγράμματος εγκρίνονται όταν μεταβληθούν οι προθεσμίες, το αντικείμενο ή οι ποσότητες των εργασιών. Η τήρηση του χρονοδιαγράμματος κατασκευής του έργου που είναι από τις βασικές υποχρεώσεις του αναδόχου, θα παρακολουθείται ανελλιπώς και συστηματικά από την επίβλεψη και σε περίπτωση καθυστέρησης, ο ανάδοχος μπορεί να κηρυχθεί έκπτωτος, ύστερα από ειδική πρόσκληση της διευθύνουσας το έργο υπηρεσίας.

Έκπτωτος μπορεί να κηρυχθεί ο ανάδοχος, αν δεν συμμορφωθεί προς τις διατάξεις του παρόντος άρθρου και γενικότερα για τη μη τήρηση των συμβατικών του υποχρεώσεων και τη μη συμμόρφωσή του προς τις σύμφωνα με τη σύμβαση έγγραφες εντολές της υπηρεσίας. Επίσης, έκπτωτος κηρύσσεται ο Ανάδοχος όταν συντρέχουν οι περιπτώσεις του άρθρου 160 του Ν. 4412/2016.

## **Άρθρο 20<sup>ο</sup>: Διάνοιξη Νέων και Συντήρηση Νέων και Υφισταμένων Δρόμων – Περιορισμός Φορτίων Φορτηγών Οχημάτων**

Ο Ανάδοχος υποχρεούται άνευ ουδεμίας ιδιαίτερης αποζημίωσης και εφόσον κάτι τέτοιο απαιτηθεί, να διανοίξει και συντηρήσει επί συνεχούς βάσης, όλους τους νέους δρόμους για την προσπέλαση των μηχανημάτων στο χώρο του έργου και γενικότερα για προσπέλαση στους προμήθειες και απόρριψης υλικών.

Ο Ανάδοχος θα είναι υπεύθυνος για όλες τις ζημιές που προκαλούνται από τη διακίνηση των οχημάτων του μέσα στα όρια του έργου.

Ο Ανάδοχος θα συμμορφώνεται με όλους τους περιορισμούς φορτίου που προβλέπονται από τις σχετικές διατάξεις της Τροχαίας, σχετικά με τη διακίνηση των φορτηγών του, πέραν των ορίων του έργου.

## **Άρθρο 21<sup>ο</sup> : Δοκιμές υλικών**

Εφόσον στα λοιπά συμβατικά τεύχη δεν καθορίζονται ή υπάρχουν ασάφειες στις φάσεις δοκιμών των υλικών και του ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού, ορίζεται ότι :

- α) Ανεξάρτητα από τους ελέγχους που πραγματοποιούνται από τα εργοστάσια για την παρακολούθηση της παραγωγής τους και ανεξάρτητα από τους ελέγχους που πραγματοποιεί ο Ανάδοχος οπουδήποτε, για να βεβαιωθεί για την ποιότητα των υλικών που αγοράζει, η Προϊσταμένη Αρχή σε συνεργασία με τη Διευθύνουσα Υπηρεσία δύναται να ελέγχει το προϊόν με δική της δειγματοληψία και δοκιμές.
- β) Η δειγματοληψία θα γίνεται στον αναγκαίο αριθμό δειγμάτων σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές του έργου και τους κανονισμούς.
- γ) Οι δοκιμές αυτές θα γίνονται σύμφωνα με τις προδιαγραφές που ορίζονται στη σύμβαση, με έξοδα του Αναδόχου, σε κρατικό ή ιδιωτικό εργαστήριο, στην Ελλάδα ή Ευρώπη ή Η.Π.Α., συμπεριλαμβανομένων και των εξόδων μεταφοράς της επιτροπής ποιοτικού ελέγχου και παραλαβής των υλικών ή του εξοπλισμού.
- δ) Η δαπάνη όλων των πιο πάνω δοκιμών περιλαμβάνεται στην τιμή μονάδας με την οποία αποζημιώνονται τα δομικά υλικά των έργων ή ο ηλεκτρομηχανολογικός εξοπλισμός σύμφωνα με το Τιμολόγιο Προσφοράς του Αναδόχου.

## **Άρθρο 22<sup>ο</sup> : Διεύθυνση των έργων από τον Ανάδοχο**

- α) Ο Ανάδοχος πρέπει να γνωστοποιήσει στη Διευθύνουσα Υπηρεσία την νόμιμη εκπροσώπησή του ή τους τυχόν πληρεξουσίους (άρθρο 29 του Π.Δ. 609/1985).
- β) Η διεύθυνση των έργων, από πλευράς Αναδόχου, στον τόπο κατασκευής των θα γίνεται από Τεχνικούς που θα έχουν αποδεδειγμένη εμπειρία, όπως θα αποδεικνύεται από σχετικά πιστοποιητικά σε εκτέλεση παραπλήσιων εργασιών και θα είναι αποδεκτοί από την Υπηρεσία (άρθρο 6 παρ. 6 του Ν. 1418/1984 όπως τροποποιήθηκε με το Ν.3263/2004 και άρθρο 2 παρ. 9 του Ν.2229/94).

Τους τεχνικούς αυτούς, στη διάρκεια της κατασκευής του έργου, δύναται η Υπηρεσία να τους χαρακτηρίσει ως μη αποδεκτούς κατά την απόλυτη κρίση της χωρίς να απαιτείται ειδική αιτιολόγηση γι' αυτό.

Στην περίπτωση αυτή ο Ανάδοχος υποχρεούται να αντικαταστήσει τους υπόψη τεχνικούς μέσα σε δέκα (10) ημέρες από την κοινοποίηση σε αυτόν του σχετικού εγγράφου της Διευθύνουσας Υπηρεσίας.

### **Άρθρο 23<sup>ο</sup>: Επιστροφή εγγύησης καλής εκτέλεσης**

Οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης επιστρέφονται στο σύνολό τους μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης, σύμφωνα με την παρ. β του αρ.72 του Ν. 4412/2016.

### **Άρθρο 24<sup>ο</sup>: Χρόνος εγγύησης**

Ο ανάδοχος υποχρεούται να συντηρεί δωρεάν όλες τις εργασίες που θα εκτελεστούν, επί **δεκαπέντε (15) μήνες** από την βεβαιωμένη περαίωση του έργου, σύμφωνα με το άρθρο 171 του Ν.4412/2016.

Στην περίπτωση ζημιών από ανώτερη βία ή άλλη αιτία, ο ανάδοχος υποχρεούται να προβεί στην αποκατάσταση και αποζημιώνεται κατά τις διατάξεις της παρ.2 του παραπάνω άρθρου.

### **Άρθρο 25<sup>ο</sup>: Διοικητική, Δικαστική, Διαιτητική επίλυση διαφορών**

Ισχύουν οι σχετικές διατάξεις των άρθρων 174, 175 και 176 του Ν. 4412/2016.

### **Άρθρο 26<sup>ο</sup>: Πιστοποιήσεις εργασιών**

Οι πιστοποιήσεις για τις εργασίες που θα εκτελεστούν θα συντάσσονται με μέριμνα και ευθύνη του Αναδόχου, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 152 του Ν.4412/2016 και θα υποβάλλονται στην Υπηρεσία σε χρονικά διαστήματα όχι μικρότερα από ένα μήνα.

Στο λογαριασμό θα επισυνάπτονται επίσης όλα τα σχετικά δικαιολογητικά κατά το άρθρο 152 του Ν.4412/2016, οι βεβαιώσεις προόδου, τα δικαιολογητικά / πιστοποιητικά που αφορούν τους ποιοτικούς ελέγχους, το Τιμολόγιο του Αναδόχου καθώς και τα δικαιολογητικά των κρατήσεων που προβλέπονται από τις ισχύουσες διατάξεις, της φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας κλπ., του Ν.4412/2016 και σύμφωνα με την υπόλοιπη κείμενη Νομοθεσία. Αν συντρέχουν περιπτώσεις επιβολής ποινικής ρήτηρας, προστίμων κλπ [κατά τους όρους αυτής της Ε.Σ.Υ. και των λοιπών όρων δημοπράτησης] αυτές θα απομειώνουν το πιστοποιούμενο ποσό.

### **Άρθρο 27<sup>ο</sup>: Ευθύνες και Υποχρεώσεις του Αναδόχου που αφορούν την εκτέλεση των εργασιών**

Σύμφωνα με τα συμβατικά τεύχη και τις διατάξεις του 1418/1984 όπως τροποποιήθηκε με το Ν. 3263/2004 και Π.Δ. 609/1985, τόσο για την εφαρμογή της εγκεκριμένης μελέτης, όσο και για την ποιότητα και αντοχή των έργων, μόνος υπεύθυνος είναι ο Ανάδοχος, ο δε υπό της Υπηρεσίας ασκούμενος πάσης φύσεως έλεγχος ουδόλως απαλλάσσει τον Ανάδοχο από την ευθύνη αυτήν. Επίσης ο Ανάδοχος είναι εξ ολοκλήρου υπεύθυνος για την εκλογή των χρησιμοποιημένων εν γένει υλικών, την χρησιμοποίηση αυτών και την εν γένει εκτέλεση της εργασίας κατά τους όρους της παρούσης, των οικείων Τεχνικών Προδιαγραφών και των λοιπών συμβατικών στοιχείων και σχεδίων.

Ο Ανάδοχος πρέπει να έχει υπόψη του, ότι ενδέχεται στην περιοχή του έργου να υφίστανται εναέριες ή υπόγειες εγκαταστάσεις Ο.Κ.Ω. ή Ν.Π.Δ.Δ. οι οποίες πρέπει να μετατοπισθούν υπό των κυρίων των, οφείλει δε να τις προφυλάσσει και εγκαίρως να τις διαπιστώνουν, με τις εργασίες αυτές ουδεμία οικονομική ή τεχνική ανάμιξη θα έχει ο Ανάδοχος, εκτός εάν τούτο εγγράφως ζητηθεί από την Υπηρεσία, υποχρεούται όμως αυτός όπως διευκολύνει απροφασίστως την εκτέλεση των ως άνω εργασιών, μη δικαιούμενος εκ του λόγου τούτου ιδιαίτερας αποζημιώσεως, λόγω καθυστέρησης ή δυσχερειών παρουσιαζομένων σε αυτόν κατά την εκτέλεση των εργασιών.

- α) Ο Ανάδοχος υποχρεούται έγκαιρα να προβεί στην αναζήτηση των καταλλήλων αδρανών υλικών για τα σκυροδέματα.
- β) Όλες οι σχετικές μέριμνες και δαπάνες για έρευνες και δοκιμές υλικών, εξοπλισμού και μεθόδων κατασκευής και γενικότερα οι πάσης φύσεως απαιτούμενες δοκιμές ποιοτικού ελέγχου αποτελούν υποχρέωση και βαρύνουν τον Ανάδοχο, δεδομένου ότι θα ληφθούν υπόψη κατά τη σύνταξη της οικονομικής προσφοράς που θα υποβάλει.
- γ) Ανεξάρτητα από προεγκρίσεις της Υπηρεσίας ο Ανάδοχος έχει την πλήρη και αποκλειστική ευθύνη σε τυχόν περίπτωση που κατά την εκτέλεση των κυρίων εργασιών θα αποδεικνύετο ότι δεν είναι κατάλληλος ο εξοπλισμός ή οι εφαρμοζόμενες μέθοδοι.
- δ) Η αποκατάσταση τυχόν ζημιών των δικτύων Ο.Κ.Ω., που θα προκύψουν κατά την εκτέλεση των πάσης φύσεως χωματουργικών εργασιών του έργου, θα γίνεται με δαπάνες του αναδόχου.

### **Άρθρο 28° : Τήρηση Περιβαλλοντικών όρων- Λοιπές Αδειοδοτήσεις- Εγκρίσεις**

Για την εκτέλεση του υπόψη έργου των οικοδομικών εργασιών Εκσυγχρονισμού και Αναβάθμισης του Κ.Υ. Άστρους του Δήμου Βόρειας Κυνουρίας δεν απαιτείται τήρηση διαδικασίας Περιβαλλοντικής

Για τις προβλεπόμενες εργασίες. (σύμφωνα με το άρθρο 4 παρ. 3 του Ν. 4067/2012, ΦΕΚ 79 Α, 09-04-2012) στο Κέντρο Υγείας Άστρους υπάρχει θετική Γνωμοδότηση από το Συμβούλιο Αρχιτεκτονικής Περιφερειακής Ενότητας Αρκαδίας της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου Δυτικής Ελλάδος και Ιονίου σύμφωνα με την με αριθμ. πρωτ. Σ.Α. 334/2013 Απόφαση της με αριθμό 2/2014/31-1-2014 Συνεδρίασης του Συμβουλίου Αρχιτεκτονικής (αριθμός θέματος 4ο) όπως διαβιβάστηκε στο Περιφερειακό Γενικό Παναρκαδικό Νοσοκομείο Τρίπολης "Η ΕΥΑΓΓΕΛΙΣΤΡΙΑ" με το με αρ. πρωτ. 334/13/14-2-2014 έγγραφο. Στην απόφαση του Σ.Α. επισημαίνεται ότι στην περίπτωση ε) της αίτησης για την αντικατάσταση των νέων κουφωμάτων, αυτά θα πρέπει να έχουν επένδυση ξύλου.

Για τα υπ' όψιν έργα υπάρχει θετική γνωμοδότηση από την Υπηρεσία Δόμησης του Δήμου Βόρειας Κυνουρίας σε συνέχεια της με αριθμ. πρωτ. 2809/18-3-2014 αίτησης του Γ.Π.Ν. Τρίπολης "Η ΕΥΑΓΓΕΛΙΣΤΡΙΑ" (για το Κ.Υ. Άστρους).

Όλοι οι όροι των παραπάνω αποφάσεων, οι οποίοι αναφέρονται στα υλικά, τις εργασίες στο στάδιο κατασκευής των έργων και έχουν σχέση με την εργολαβική δραστηριότητα για την υλοποίησή τους (εργοτάξια, μηχανήματα, στάθμη θορύβου, αποθέσεις υλικών, μετακινήσεις, απόρριψη λαδιών και λοιπές δραστηριότητες) αποτελούν συμβατικές υποχρεώσεις του αναδόχου και θα τηρούνται πλήρως από αυτόν. Η οικονομική προσφορά του αναδόχου θεωρείται ότι περιλαμβάνει ανηγμένες στη τιμή προσφοράς όλες τις σχετικές δαπάνες για την πλήρη συμμόρφωση του με τους όρους αυτούς.

### **Άρθρο 29° : Απόληψη υλικών δομής του έργου.**

Οι πηγές αδρανών υλικών, πριν από τη χρησιμοποίησή τους, θα εγκρίνονται από την Διευθύνουσα Υπηρεσία, που μπορεί να απαγορεύσει τη χρήση ακατάλληλων ή απρόσφορων για τα έργα πηγών.

Οι δαπάνες προσπέλασης για τη λήψη των υλικών αυτών βαρύνουν τον Ανάδοχο του έργου (άρθρο 34 του Π.Δ. 609/1985).

### **Άρθρο 30° : Προέλευση υλικών**

Ο Ανάδοχος δέον όπως χρησιμοποιήσει υποχρεωτικά τα, δια την κατασκευή του έργου προδιαγραφόμενα υλικά και έτοιμα ή ημικατεργασμένα βιομηχανικά προϊόντα που έχουν τύχει της έγκρισης των αρμόδιων Υπηρεσιών.

Όλα τα ενσωματούμενα στο έργο υλικά καθώς επίσης και τυχόν ημικατεργασμένα που θα υποστούν στην Ελλάδα την τελική τους επεξεργασία πριν την ενσωμάτωσή τους στο έργο, θα είναι προέλευσης Χωρών της Ε.Ε. ή τρίτων Χωρών, εφόσον τούτο επιτρέπεται από ισχύουσες Κοινοτικές διατάξεις ή από Ειδικές Εθνικές Ρυθμίσεις.

### **Άρθρο 31° : Απόθεση των Άχρηστων Υλικών**

Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να απομακρύνει τα άχρηστα υλικά σε χώρο που θα υποδείξει η Διευθύνουσα Υπηρεσία. Η απόθεση των άχρηστων υλικών θα γίνει στη μονάδα επεξεργασίας Αποβλήτων Εκσκαφών Κατασκευών και Κατεδαφίσεων (Α.Ε.Ε.Κ.) «ΑΡΚΑΔΙΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ Α.Ε.», Τ.Κ. Θάνα, Δήμου Τρίπολης, Νομού Αρκαδίας (χορήγηση άδειας σύμφωνα με την αρ. πρωτ. 2182/21-11-2018 – αρ. Φακ. Φ.14.2/820 Απόφαση του Αντιπεριφερειάρχη Π.Ε. Αρκαδίας, ΑΔΑ: 6ΦΑΩ7Λ1-Λ0Μ).

### **Άρθρο 32° : Εγκαταστάσεις και παροχές προς την Υπηρεσία**

- α) Η Ανάδοχος επιχείρηση υποχρεούται να θέσει στη διάθεση της Υπηρεσίας, και κοντά στις δικές της εγκαταστάσεις στο εργοτάξιο του έργου γραφείο με τους απαραίτητους βοηθητικούς χώρους συνολικού εμβαδού τουλάχιστον 15μ<sup>2</sup> για τις ανάγκες της Υπηρεσίας Επιβλέψεως του έργου. Το ανωτέρω κτίριο θα είναι εφοδιασμένο με δίκτυα- εγκαταστάσεις πόσιμου νερού και ηλεκτρικού ρεύματος και τον απαραίτητο εξοπλισμό (γραφεία, καθίσματα, ράφια, φοριαμούς, κ.λ.π.) για την εύρυθμη λειτουργία του γραφείου επιβλέψεως.
- β) Επίσης η Ανάδοχος υποχρεούται να εξυπηρετεί τη Διευθύνουσα Υπηρεσία, την επίβλεψη, με αυτοκίνητο σε άριστη κατάσταση για τις μετακινήσεις, τόσο από την έδρα της, όσο και για μετακινήσεις εντός του έργου, σε όλο το διάστημα που διαρκούν οι εργασίες κατασκευής του έργου.
- γ) Οι ανωτέρω χώροι, θα διατίθενται στην Υπηρεσία χωρίς καμία επιβάρυνσή της και θα παραμείνουν στη διάθεσή της μέχρι την οριστική παραλαβή του Έργου.  
Όλο αυτό το διάστημα ο ανάδοχος θα έχει την ευθύνη και τα έξοδα λειτουργίας, συντήρησης, μισθών, ασφαλιστρών κλπ, ώστε να είναι πάντοτε σε κατάσταση καλής λειτουργίας.
- δ) Όλες οι δαπάνες κατασκευής εξοπλισμού, και λειτουργίας στο εργοτάξιο των ανωτέρω χώρων - γραφείων, προμήθειας, εγκατάστασης και συντήρησης και επισκευής των διαφόρων συσκευών, (π.χ. κλιματιστικών) βαρύνουν την ανάδοχο, συμπεριλαμβανόμενες στις πάσης φύσεως δαπάνες που αποζημιώνονται με το ποσοστό του 18% των γενικών εξόδων και οφέλους εργολάβου.

### **Άρθρο 33° : Σύνθεση σκυροδεμάτων**

Οι μελέτες σύνθεσης των σκυροδεμάτων θα γίνουν υποχρεωτικά από τον Ανάδοχο, θα βαρύνουν τα γενικά έξοδα και θα επαναλαμβάνονται κάθε φορά που αλλάζουν είτε οι συνθήκες παρασκευής (αδρανή, τσιμέντο, αναμικτήρες, πρόσθετα), είτε οι απαιτήσεις του ξυλοτύπου, του οπλισμού, της στεγανότητας κλπ..

### **Άρθρο 34°: Καθαρισμός εργοταξίων, κατασκευών και εγκαταστάσεων.**

- α) Ο Ανάδοχος υποχρεούται όπως με δαπάνες του και προ της παράδοσης προς χρήση εκάστου τμήματος του έργου, ως και μετά την περαίωση ολόκληρου του έργου, αφαιρέσει και απομακρύνει από τον χώρο του έργου και γενικώς εκ του εργοταξίου, κάθε απαιτηθείσα προσωρινή εγκατάσταση, προβλεπόμενη υπό προηγούμενων άρθρων της παρούσης, τα απορρίμματα, εργαλεία, μηχανήματα, υλικά πλεονάζοντα χρήσιμα ή άχρηστα, προσωρινές εγκαταστάσεις μηχανημάτων κ.λ.π., να άρει (καταστρέψει κ.λ.π.) κάθε βοηθητικό έργο κ.λ.π., το οποίο ήθελε να υποδειχθεί από την Υπηρεσία, ως άχρηστα και επιζήμια για την μετέπειτα λειτουργία π.χ. των κτιρίων, να ισοπεδώσει τους χώρους, όπου αυτά ήσαν αποθεμιμένα ή εγκατεστημένα κλπ να παραδώσει δε τελείως καθαρές τις κατασκευές όσο και τους γύρω χώρους του εργοταξίου και γενικώς να μεριμνήσει για κάθε άλλο απαιτούμενο για την παράδοση του έργου για εύρυθμη λειτουργία κατά τους όρους της σύμβασης ή προδιαγραφόμενα στη παρούσα.

Επίσης ο ανάδοχος υποχρεούται όπως προβαίνει, εκλιπόντος του λόγου κατά τη κρίση της Υπηρεσίας και στην άρση (καθαίρεση, αποκόμιση κλπ) κάθε κατασκευασθείσης κλπ, για την εκτέλεση του έργου (εργασιών και παραγωγής υλικών), προστατευτικής κατασκευής,

επιβληθείσης εξ οποιουδήποτε λόγου, προς αποφυγή πάσης φύσεως ζημιών, φθορών, ατυχημάτων κλπ σε ιδιοκτησίες, οικοδομές, δένδρα, λοιπές εκτάσεις, κοινωφελείς εγκαταστάσεις και πάσης φύσεως έργα, ως και απομάκρυνση περιφραγμάτων των εργοταξίων.

- β) Εάν εντός δέκα (10) ημερών από την με έγγραφο υπόμνηση από τη Διευθύνουσα Υπηρεσία, δε προβεί στην έναρξη και εντός ευλόγου προθεσμίας, περαίωση των ανωτέρω εργασιών, αυτές εκτελούνται σε βάρος του Αναδόχου, εκπιπτόμενης της γενόμενης δαπάνης εκ της πρώτης προς τούτο πληρωμής, πέραν της μη έκδοσης βεβαίωσης εμπροθέσμου εκτελέσεως του έργου ή τμήματος αυτού, εκ του λόγου τούτου.

### **Άρθρο 35<sup>ο</sup>: Μητρώο Έργου**

Ο Ανάδοχος με την αποπεράτωση των εργασιών και πριν την Προσωρινή Παραλαβή, θα συντάξει με δαπάνη του, η οποία ανηγμένη περιλαμβάνεται στην οικονομική του προσφορά και θα παραδώσει στην Υπηρεσία όλα τα στοιχεία που θα συνιστούν την εικόνα του Έργου, όπως τούτο θα έχει τελικά κατασκευασθεί ώστε να είναι απόλυτα εφικτή η κατάρτιση του Μητρώου του Έργου.

Η σύνταξη του Μητρώου του έργου θα γίνεται σύμφωνα με την υπ' αρ. ΔΝΣγ/οικ.38108/ΦΝ466/05-04-2017 (ΦΕΚ 1956 Β'/07-06-2017) Απόφαση Υπουργού Υποδομών και Μεταφορών και τις υποδείξεις της Διευθύνουσας Υπηρεσίας.

Η εργολαβία θα θεωρείται ότι δεν περατώθηκε αν, μετά το τέλος των εργασιών, δεν υποβληθεί στην Διευθύνουσα Υπηρεσία το Μητρώο του Έργου.

### **Άρθρο 36<sup>ο</sup>: Πινακίδες ενδεικτικές του έργου**

Με την έναρξη υλοποίησης του έργου, σε σημείο ευδιάκριτο και προσβάσιμο από το κοινό, τοποθετείται η προσωρινή πινακίδα στην οποία υπάρχουν το λογότυπο του ΕΣΠΑ, οι σημαίες της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης και τα βασικά στοιχεία της ταυτότητας του έργου (ονομασία, προϋπολογισμός, Επιχειρησιακό Πρόγραμμα από το οποίο χρηματοδοτείται, δικαιούχος και κύριος στόχος του). Με την ολοκλήρωσή του, η πινακίδα αυτή αποσύρεται και αντικαθίσταται από μια μόνιμη αναμνηστική πλάκα ή πινακίδα, κατασκευασμένη από κατάλληλο υλικό και σε μέγεθος προσαρμοσμένο στον χώρο όπου τοποθετείται.

### **Άρθρο 37<sup>ο</sup>: Πρόληψη και αντιμετώπιση του εργασιακού κινδύνου κατά την κατασκευή του έργου (ΣΑΥ και ΦΑΥ)(Σχετ. Απόφαση ΔΙΠΑΔ/οικ/889/27-11-2002)**

#### **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, όπως εκφράζονται μέσω της υπηρεσίας αναφορικά με την ασφάλεια και υγεία των εργαζομένων.

#### **2. Σύστημα Οργάνωσης και Διαχείρισης Ασφάλειας Υγείας Εργασίας (ΣΟΔΑΥΕ).**

Ο Ανάδοχος θα πρέπει να εφαρμόσει το ΣΟΔΑΥΕ στο έργο ώστε να περιοριστεί ο εργασιακός κίνδυνος στο ελάχιστο. Ως ελάχιστες απαιτήσεις για το ΣΟΔΑΥΕ ορίζονται οι εξής:

##### **2.1 Δήλωση πολιτικής ασφάλειας εργασίας του Αναδόχου.**

**2.2 Ορισμός Τεχνικού Ασφάλειας, Συντονιστή Ασφάλειας και Ιατρού Εργασίας.** Ειδικότερα και λόγω της σπουδαιότητας των θεσμών αυτών, τα προσόντα και καθήκοντα των ατόμων τα οποία θα παρέχουν τις υπηρεσίες του τεχνικού ασφαλείας, συντονιστή θεμάτων ασφαλείας και υγείας, καθώς και του γιατρού Εργασίας θα πρέπει να είναι σύμφωνα με τις απαιτήσεις της νομοθεσίας (Ν.1568/ 85, ΠΔ17/96, ΠΔ305/96, ΠΔ 294/88). Η ανάθεση των καθηκόντων του Τεχνικού Ασφάλειας και Συντονιστή Ασφάλειας και Υγείας της Εργασίας καθώς και του γιατρού Εργασίας γίνεται εγγράφως και κοινοποιείται στη Διευθύνουσα Υπηρεσία και στο αρμόδιο Κ.Ε.Π.Ε.Κ. του Σ.Ε.Π.Ε. Για την κάλυψη των αναγκών του σε υπηρεσίες τεχνικού ασφαλείας, συντονιστή ασφαλείας και γιατρού Εργασίας, μετρήσεις, αναπροσαρμογή ή και εκπόνηση του ΣΑΥ και ΦΑΥ περιλαμβανομένης της εκτίμησης του εργασιακού κινδύνου, εκπαίδευση προσωπικού, κλπ. ο

ανάδοχος μπορεί να συμβάλλεται με εξωτερικούς συνεργάτες ή/και με ειδικά αδειοδοτημένη (ΠΔ 95/99, ΠΔ 17/96) από το Υπουργείο Εργασίας Εξωτερική Υπηρεσία Προστασίας και Πρόληψης του Επαγγελματικού Κινδύνου (ΕΞ.Υ.Π.Π.).

**2.3** Καθορισμός αρμοδιοτήτων προσωπικού αναδόχου για θέματα ΑΥΕ.

**2.4** Οργάνωση υπηρεσιών ΑΥΕ υπεργολάβων.

**2.5** Εκπόνηση διαδικασιών ασφάλειας. Κατ' ελάχιστον απαιτούνται διαδικασίες για:

- αναφορά ατυχήματος,
- διερεύνηση των ατυχημάτων και τήρηση αρχείων βάσει της νομοθεσίας
- αντιμετώπιση έκτακτης ανάγκης, χρήση μέσων ατομικής προστασίας,
- εκπαίδευση προσωπικού,
- ιατρικές εξετάσεις εργαζομένων

**2.6** Κατάρτιση ειδικών μελετών π.χ. για βοηθητικές κατασκευές όπου τέτοια μελέτη προβλέπεται από τη νομοθεσία ή προτείνεται από το ΣΑΥ της μελέτης ή της κατασκευής.

**2.7** Διαδικασίες Επιθεωρήσεων

Ο Ανάδοχος θα πρέπει να προγραμματίζει την τακτική επιθεώρηση των χώρων, του εξοπλισμού, των μεθόδων και των πρακτικών εργασίας σε εβδομαδιαία βάση, εκτός αν άλλως ορίζεται στη νομοθεσία ή το απαιτούν οι συνθήκες εκτέλεσης του έργου, ώστε να εξασφαλίζεται η έγκαιρη λήψη μέτρων για την επανόρθωση των επικίνδυνων καταστάσεων που επισημαίνονται. Οι επιθεωρήσεις πρέπει να τεκμηριώνονται γραπτά.

**2.8** Άλλες προβλέψεις

- Εκ των προτέρων γνωστοποίηση της έναρξης των εργασιών στο Έργο προς το αρμόδιο Κ.Ε.Π.Ε.Κ. του Σ.ΕΠ.Ε
- Κατάρτιση προγράμματος και υλοποίηση εκπαίδευσης των εργαζομένων σε θέματα ΑΥΕ Οδηγίες ασφαλούς εργασίας προς εφαρμογή από όλους τους εργαζόμενους στο εργοτάξιο.
- Πρόβλεψη για σύγκληση μηνιαίων συσκέψεων για θέματα ΑΥΕ με το συντονιστή ΑΥΕ και τους υπεργολάβους, παρουσία του τεχνικού ασφαλείας και του ιατρού Εργασίας.

**2.9** Υποχρέωση αναδόχου για αναθεώρηση Σ.Α.Υ. και ΦΑΥ.

Ο Συντονιστής Ασφάλειας και Υγείας του έργου υποχρεούται να κάνει την αναθεώρηση του Σχεδίου και του Φακέλου Ασφάλειας και Υγείας της Μελέτης, να παρακολουθεί τις εργασίες όσον αφορά θέματα Α.Υ.Ε. και να συντάξει τον τελικό ΦΑΥ.

Το Σ.Α.Υ. αναπροσαρμόζεται σε συνάρτηση με την εξέλιξη των εργασιών, στο δε (ΦΑΥ) εμπεριέχονται οι ενδεχόμενες τροποποιήσεις που έχουν επέλθει. Συνεπώς ο Φάκελος Ασφάλειας 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 ΣΑΥ και ΦΑΥ στον Ανάδοχο μαζί με την τεχνική μελέτη, αυτός υποχρεούται στη σύνταξη των αδαπάνως για το Δημόσιο.

Το Σχέδιο Ασφάλειας και Υγείας (ΣΑΥ) πρέπει να περιέχει τα εξής:

**2.9.1** 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.

**2.9.2** Πληροφορίες για υπάρχοντα δίκτυα Υπηρεσιών κοινής ωφελείας.

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



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

**2.9.5** Καθορισμό των χώρων αποθήκευσης υλικών και τρόπου αποκομιδής αχρήστων.

**2.9.6** Συνθήκες αποκομιδής επικινδύνων υλικών.

**2.9.7** Διευθέτηση χώρων υγιεινής, εστίασης και Α' βοηθειών.

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

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

**2.9.10** Την καταγραφή σε πίνακα των κινδύνων, των πηγών κινδύνων και της εκτίμησης επικινδυνότητας κάθε φάσης και υποφάσης 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.

**2.9.11** Εναλλακτικές μέθοδοι εργασίας για κινδύνους που δεν μπορούν να αποφευχθούν

**2.9.12** Για τον εναπομένοντα εργασιακό κίνδυνο θα πρέπει να αναφέρονται συγκεκριμένα μέτρα για την πρόληψη του, καθώς και ειδικά μέτρα για εργασίες που ενέχουν ειδικούς κινδύνους (Παράρτημα ΙΙ του άρθρου 12 του Π.Δ 305/96).

Ο Φάκελος Ασφάλειας και Υγείας (Φ.Α.Υ.) πρέπει να περιέχει τα εξής:

**2.9.A** Γενικά: είδος έργου και χρήση αυτού

- ακριβή διεύθυνση του έργου, αριθμό αδείας, στοιχεία του κυρίου του έργου, στοιχεία του συντονιστή ασφάλειας και υγείας που θα συντάξει τον ΦΑΥ.

**2.9.B** Στοιχεία από το μητρώο του έργου:

- τεχνική περιγραφή του έργου, παραδοχές μελέτης, τα σχέδια "ως κατασκευάσθη".

**2.9.Γ** Οδηγίες και χρήσιμα στοιχεία σε θέματα ασφάλειας 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.λ.π.) στην πυρασφάλεια κ.λ.π.

**2.9.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 πως 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 ακίνητου και κινητού εξοπλισμού που ανήκει στην συγκεκριμένη εργολαβία σε συνθήκες κανονικής λειτουργίας και σε συνθήκες έκτακτου περιστατικού κ.λ.π.
- Οδηγίες συντήρησης του έργου. Περιλαμβάνονται συγκεκριμένες οδηγίες για την περιοδική συντήρηση του έργου

Κατά την εκτέλεση του έργου, το ΣΑΥ και ο ΦΑΥ τηρούνται στο εργοτάξιο με ευθύνη του αναδόχου και είναι στη διάθεση των ελεγκτικών αρχών. Η Διευθύνουσα Υπηρεσία υποχρεούται να παρακολουθεί την ύπαρξη και εφαρμογή των ΣΑΥ-ΦΑΥ.

Μετά την αποπεράτωση του έργου ο Φάκελος Ασφάλειας και Υγείας συνοδεύει το έργο καθόλη τη διάρκεια της ζωής του και φυλάσσεται με ευθύνη του ΚΤΕ.

### **3. Δαπάνη σύνταξης ΣΑΥ και ΦΑΥ**

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

**Τρίπολη, Ιούλιος 2020**

**ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ**

**ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

Ο Προϊστάμενος Δ.Τ.Ε.  
Περιφέρειας Πελοποννήσου

**ΛΥΜΠΕΡΙΟΣ ΚΟΥΝΑΣ**

Πολ. Μηχ. με Α' β.

**ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΜΟΥΤΑΦΙΔΗΣ**

Αγρ. Τοπ. Μηχ. με Α' β.

**ΑΝΔΡΕΑΣ ΜΠΛΑΝΑΣ**

Μηχαν. Μηχ. με Α' β.

**ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ**

Με την υπ' αρ. 673/2020 (ΑΔΑ: ΩΑΩΜ7Λ1-ΙΨΟ) Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής Περιφέρειας Πελ/σου