

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΛΕΣΒΟΥ  
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ**

**ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΟΙΧΕΙΩΝ  
ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΗΣ ΣΤΗΝ Δ.Ε. ΠΕΤΡΑΣ**  
Τροποποίηση τίτλου της μελέτης με τίτλο:

**<<Αρση επικινδυνότητας οδών  
Δ.Ε. Πέτρας(θέση ΑΥΛΑΚΙ και  
στην οδό Σκουτάρου προς  
Τσιχράντα)>>, σύμφ. με την υπ.  
αριθμ.223/2015 απόφ. Δ.Σ**

## **ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

### **Άρθρον 1<sup>ο</sup>**

#### **Αντικείμενο της σύμβασης**

Αυτή η Ειδική Συγγραφή υποχρεώσεων (ΕΣΥ) αφορά την εκτέλεση του έργου: **«ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΟΙΧΕΙΩΝ ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΗΣ ΣΤΗΝ Δ.Ε. ΠΕΤΡΑΣ».**

### **Άρθρον 2<sup>ο</sup>**

#### **Διατάξεις που ισχύουν**

Για την εκτέλεση του παραπάνω έργου ισχύουν οι διατάξεις του άρθρου 2 της Γενικής Συγγραφής Υποχρεώσεων του έργου.

### **Άρθρον 3<sup>ο</sup>**

#### **Τεχνικές Προδιαγραφές**

Για το παραπάνω έργο ισχύουν οι σχετικές ΕΤΕΠ, καθώς και οι Τεχνικές Προδιαγραφές της μελέτης.

### **Άρθρον 4<sup>ο</sup>**

#### **Συμβατικά Στοιχεία**

1. Η παρούσα Διακήρυξη Δημοπρασίας
2. Το Τιμολόγιο Μελέτης
3. Ο Προϋπολογισμός Μελέτης του έργου.
4. Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων (ΕΣΥ)
5. Η Γενική Συγγραφή Υποχρεώσεων Κατασκευής Δημοσίων Έργων, που εγκρίθηκε με την απόφαση ΓΓΔ/257679/Φ.4/1974 του ΥΠ.Δ.Ε. με την Παρατήρηση ότι όπου μνημονεύονται σ' αυτήν οι διατάξεις του Π.Δ. 56/73, θα νοούνται οι αντίστοιχες διατάξεις του Π.Δ. 609/85 και του Ν. 3669/2008, όπως αυτές τροποποιήθηκαν με τα άρθρα 134-137 και 186 του ν.4070/2012 και το άρθρο 59 του Ν.4146/2013.
6. Η Τεχνική Περιγραφή του έργου και τα σχέδια της μελέτης
7. Οι Τεχνικές προδιαγραφές που ορίζονται στην Ε.Σ.Υ.
8. Οι ΕΤΕΠ., οι Κανονισμοί, καθώς και οι προδιαγραφές ΕΛ.Ο.Τ., EN, BS, DIN, ASTM, AWWA και ISO.

### **Άρθρον 5<sup>ο</sup>**

#### **Τρόπος εκτελέσεως του έργου – σύστημα προσφοράς**

Το έργο θα εκτελεστεί σύμφωνα με το άρθρο 5 του Ν 3669/08.

Η δημοπρασία θα διεξαχθεί με το σύστημα προσφοράς με ενιαίο ποσοστό έκπτωσης πάνω στις τιμές του Τιμολογίου της μελέτης (της Υπηρεσίας) που εκφράζεται σε ακέραιες μονάδες επί τοις εκατό (Το έντυπο προσφοράς οι διαγωνιζόμενοι θα το προμηθευτούν από το Δημαρχιακό Κατάστημα του Δήμο Λέσβου, οδός Ε. Βενιζέλου 15-17), σύμφωνα με το άρθρο 5 του Ν.3669/08.

#### **Άρθρον 6<sup>ο</sup>**

##### **Προϋπολογισμός του έργου**

Ο Προϋπολογισμός σύμφωνα με τη μελέτη του έργου ανέρχεται στο ποσό των **40.000,00€** που αναλύεται :

- α) Για εργασίες που θα εκτελεστούν με εργολαβία 34.482,66 €.
- β) Για προμήθειες και εργασίες που θα εκτελεστούν από τον εργοδότη 0,00 €.
- γ) Για απόδοση Φ.Π.Α. στον ανάδοχο 5.517,23 €.

#### **Άρθρον 7<sup>ο</sup>**

##### **Εγγυήσεις**

Η εγγύηση για τη συμμετοχή στη δημοπρασία ορίζεται ίση προς δύο επί τοις εκατό (2%), ήτοι **687,00 €** επί του προϋπολογισμού δαπάνης του δημοπρατούμενου έργου.

Η εγγύηση συμμετοχής αντικαθίσταται κατά την υπογραφή της συμβάσεως από εγγύηση καλής εκτέλεσης που ορίζεται σε ποσοστό **πέντε** τοις εκατό (5%) επί του Δημοπρατούμενου ποσού, ήτοι **1.717,00 €**.

Αν η έκπτωση του αναδόχου υπερβαίνει το όριο που καθορίζεται στη διακήρυξη του παρόντος έργου, τότε ο ανάδοχος οφείλει να προσκομίσει, πέραν της εγγύησης του 5%, πρόσθετη εγγύηση που υπολογίζεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 35 του Ν.3669/08, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 59 του Ν.4146/2013.

Οι εγγυήσεις του άρθρου αυτού παρέχονται με εγγυητικές επιστολές σύμφωνα με τα οριζόμενα του άρθρου 24 του Ν. 3669/08.

#### **Άρθρον 8<sup>ο</sup>**

##### **Προθεσμία περαίωσης – Ποινική ρήτρα**

Η συνολική προθεσμία αποπεράτωσης του συμβατικού αντικείμενου του έργου όπως αυτό καθορίζεται από τα τεύχη της μελέτης ορίζεται σε **εκατόν είκοσι 120** ημερολογιακές μέρες από την πρωτοκόλληση της σύμβασης.

Οι βασικές τμηματικές προθεσμίες του έργου είναι οι εξής:

**8.1** Όχι αργότερα από δεκαπέντε (15) ημερολογιακές ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης από τον ανάδοχο παραδίδονται:

I) Το χρονοδιάγραμμα του έργου

II) Βεβαίωση – Δήλωση παραλαβής από την Υπηρεσία όλων των διαθέσιμων στοιχείων σχετικά με το έργο συνοδευόμενη από τον αντίστοιχο πίνακα, όπου φαίνονται τα υπόψη στοιχεία και η ημερομηνία παραλαβής τους.

**8.2** Όχι αργότερα από τριάντα (30) ημερολογιακές ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης από τον ανάδοχο (1<sup>η</sup> ενδεικτική τμηματική προθεσμία) ολοκληρώνονται, υποβάλλονται ή και παραδίδονται:

I) Οριστικά ασφαλιστήρια συμβόλαια σύμφωνα με τις απαιτήσεις του άρθρου 26 της παρούσας και τις ενδεχόμενες παρατηρήσεις της Υπηρεσίας

II) Προτάσεις για τους χώρους τοποθέτησης των πινακίδων του έργου, πιθανών εναλλακτικών χώρων απόθεσης υλικών, για τη μεθοδολογία προγραμματισμού και ελέγχου προόδου του έργου και για το λογισμικό που θα χρησιμοποιηθεί για το σύνολο των εντύπων

III) Πρόγραμμα Υγιεινής και Ασφάλειας σύμφωνα με το ΠΔ305/96

IV) Αναφορά προόδου για την ανασκόπηση και επαλήθευση των στοιχείων των μελετών, εργασίες αποτύπωσης της μορφής του φυσικού εδάφους και οριστικό πρόγραμμα τυχόν απαιτούμενων συμπληρωματικών ερευνών

V) Οι προβλεπόμενες δηλώσεις γνωστοποίησης για ανάθεση καθηκόντων Τεχνικού Ασφαλείας, Συντονιστού Υγιεινής και Ασφάλειας και Γιατρού Ασφάλειας εφόσον το προσωπικό του αναδόχου που απασχολείται στο έργο υπερβαίνει τα 50 άτομα.

**8.3** Όχι αργότερα από εξήντα (60) ημερολογιακές ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης από τον ανάδοχο (2<sup>η</sup> ενδεικτική τμηματική προθεσμία) ολοκληρώνονται, υποβάλλονται ή και παραδίδονται ο πλήρης έλεγχος των τεχνικών μελετών και εφόσον τούτο κρίνεται αναγκαίο υποβάλλεται στη Διευθύνουσα Υπηρεσία σχέδιο ΑΠΕ.

Με τη σύμβαση ορίζονται οι ποινικές ρήτρες, οι οποίες καταπίπτουν υπέρ του κυρίου του έργου, αν ο ανάδοχος υπερβεί, με υπαιτιότητά του, τις προθεσμίες κατασκευής του έργου. Για τις ποινικές ρήτρες εφαρμόζονται οι διατάξεις του άρθρου 49 του Ν. 3669/08.

Η ποινική ρήτρα που επιβάλλεται στον ανάδοχο για κάθε ημέρα υπέρβασης τμηματικής προθεσμίας, ορίζεται σε δεκαπέντε τοις εκατό (15%) της μέσης ημερήσιας αξίας του έργου και επιβάλλεται για αριθμό ημερών ίσο με το είκοσι τοις εκατό (20%) της προβλεπόμενης από τη σύμβαση αρχικής τμηματικής προθεσμίας. Για τις επόμενες ημέρες μέχρι ακόμα δεκαπέντε τοις εκατό (15%) της αρχικής τμηματικής προθεσμίας, η ποινική ρήτρα για κάθε ημέρα ορίζεται σε είκοσι τοις εκατό (20%) της μέσης ημερήσιας αξίας του έργου.

Κατά τα λοιπά ισχύουν τα οριζόμενα στη ΓΣΥ.

#### **Άρθρον 9<sup>ο</sup>** **Τεχνικός εξοπλισμός**

Ο εργολάβος υποχρεούται να διαθέτει τα αναγκαιούτα παντός είδους μηχανήματα, εργαλεία και μεταφορικά μέσα για την εκτέλεση του έργου, και για την φύλαξη των σε αποθήκες. Επίσης υποχρεούται να διαθέτει τις απαιτούμενες εγκαταστάσεις για διαμονή του προσωπικού.

#### **Άρθρον 10<sup>ο</sup>** **Επιμετρήσεις έργων**

Οι επιμετρήσεις των εργασιών θα γίνονται όπως ορίζονται στο Τιμολόγιο και δεν θα λαμβάνεται υπόψη τυχόν έθιμα ή συνήθειες, καθώς επίσης και σύμφωνα με το άρθρο 52 του Ν. 3669/08, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 186 του ν.4070/2012.

Ο ανάδοχος του έργου είναι υποχρεωμένος, χωρίς ιδιαίτερη αποζημίωση να διαθέτει τα απαιτούμενα συνεργεία και μέσα για τον έλεγχο και τις επιμετρήσεις των εργασιών.

Σε κάθε περίπτωση εκτελέσεως εργασιών που μετά την εκτέλεσή των θα γίνουν "αφανείς" ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να ειδοποιεί την Υπηρεσία επιβλέψεως του έργου, πριν και μετά την εκτέλεση των εργασιών αυτών, για την λήψη των στοιχείων που είναι απαραίτητα για την ακριβή καταμέτρησή των. Σε περίπτωση παραλείψεως της ειδοποίησεως αυτής ο ανάδοχος δεν έχει δικαίωμα να ζητήσει αποζημίωση ούτε για τη μεταγενέστερη αποκάλυψη (έστω και με άρση όλων) των αφανών εργασιών, ούτε και για τυχόν σε βάρος του λάθος κατά την επιμέτρηση των εργασιών αυτών.

#### **Άρθρον 11<sup>ο</sup>** **Τροποποίηση προϋπολογισμού**

Για τυχόν τροποποίηση του Προϋπολογισμού ισχύουν οι διατάξεις του άρθρου 57 του Ν.3669/08 και άρθρο 12 του ΠΔ 171/87.

#### **Άρθρον 12<sup>ο</sup>** **Χρόνος εγγύησης**

Σύμφωνα με το άρθρο 74 του Ν.3669/08 ο χρόνος εγγύησης κατά τον οποίο ο ανάδοχος φέρει τον κίνδυνο του έργου και υποχρεούται στη συντήρησή του, σύμφωνα με το άρθρο 58

και 73 του Ν.3669/08, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 136 του ν.4070/2012, και μετά την πάροδο του οποίου ενεργείται η οριστική παραλαβή ορίζεται σε δέκα πέντε (15) μήνες.

### **Άρθρον 13<sup>ον</sup>**

#### **Περιγραφή και είδος των εκτελουμένων εργασιών**

Αναφέρονται αναλυτικά στον προϋπολογισμό και στο τιμολόγιο

### **Άρθρον 14ον**

#### **Ποσότητες εργασιών**

Σύμφωνα με τα άρθρα 56 και 57 του Ν.3669/08 ο εργολάβος υποχρεούται να εκτελέσει εργασίες εφόσον απαιτηθούν σε ποσότητες διαφορετικές από αυτές του προϋπολογισμού κατά είδος και τυχόν μη περιλαμβανομένας στη μελέτη, απαραίτητες όμως για την καλή και πλήρη αποπεράτωση του έργου, χωρίς υπέρβαση του ορίου του άρθρου 57 του Ν. 3669/08.

### **Άρθρον 15ον**

#### **Ειδικές Υποχρεώσεις του αναδόχου – Ανάλωση Απολογιστικών**

- α) Ο ανάδοχος του έργου δεν δικαιούται πρόσθετης αποζημίωσης πέραν των τιμών της προσφοράς του για σήμανση των εργασιών που εκτελεί, θεωρείται δε αποκλειστικά υπεύθυνος αστικά και ποινικά, αν από αμέλεια, απρονοησία κ.λ.π. προκαλέσει ατύχημα, υποχρεούμενος σε αποζημίωση εις το ακέραιο του υποβαστάντος βλάβην ή ζημιά.

Η σήμανση των έργων θα γίνεται με μέριμνα αποκλειστικώς του αναδόχου χωρίς όχληση από την Υπηρεσία.

- β) Ο ανάδοχος είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για κάθε βλάβη υπαρχόντων έργων είτε του Δημοσίου είτε τρίτων, οφείλει δε να μελετήσει με προσοχή τον τρόπο εκτελέσεως του έργου του που θα επιλέξει ώστε να αποφευχθεί κάθε βλάβη. Σε περίπτωση που επιφέρει βλάβη στα παραπάνω έργα, Δημόσια ή τρίτων, οφείλει αμελλητί να προβεί στην αποκατάστασή των με έξοδά του.

- γ) Ο ανάδοχος βαρύνεται με όλες τις δαπάνες προμήθειας επί τόπου των έργων των απαιτητήτων για την κατασκευή τους δοκίμων υλικών, είτε τα προμηθεύεται από τρίτους, είτε τα παράγει ο ίδιος. Με την επίδοση της προσφοράς του θεωρείται ότι είναι απολύτως ενήμερος για την καταλληλότητα και επάρκεια των υλικών, είτε της ευρύτερης περιοχής του έργου, σε περίπτωση δε που κατά την εκτέλεση του έργου διαπιστώνεται τυχόν το αντίθετο, βαρύνεται με όλα τα έξοδα προμήθειας και μεταφοράς επί τόπου δοκίμων υλικών σε επαρκείς ποσότητες από οπουδήποτε.

Η δοκιμότητα των προς ενσωμάτωσι υλικών και η ποιότητα των κατασκευών ελέγχονται κατ'αρχήν από τον ανάδοχο του έργου, με ευθύνη του καθ' όλη την διάρκεια εκτελέσεως των εργασιών. Για το σκοπό αυτό ο ανάδοχος οφείλει να διαθέτει τον απαιτούμενο εργαστηριακό εξοπλισμό για την διενέργεια των απαραίτητων ποιοτικών ελέγχων, υποχρεούμενος να κοινοποιεί τα αποτελέσματα των ελέγχων του και στη Δ/νουσα Υπηρεσία, η οποία όμως δεν δεσμεύεται απ' αυτά να ενεργεί ανεξάρτητους ελέγχους δια των εργαστηρίων του Δημοσίου ή και δια χρήσεως του εργαστηριακού εξοπλισμού του αναδόχου. Ο ανάδοχος σ' αυτές τις περιπτώσεις υποχρεούται να διαθέσει τον επί τόπου των έργων εργαστηριακό εξοπλισμό του, καθώς και προσωπικό και μέσα στην Δ/νουσα Υπηρεσία και τα εργαστήρια του Δημοσίου για την υποβοήθηση του ελέγχου.

Ως προς τον έλεγχο της ποιότητας των κατασκευών τις ευθύνες και τις οικονομικές επιβαρύνσεις του αναδόχου έχει αναδρομική ισχύ κάθε νέα Δ/ξη σε εκτέλεση του Ν 3669/08 που θα εφαρμοστεί και σε μεταγενέστερες συμβάσεις.

- δ) Σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 38 του Ν.3669/08 ο ανάδοχος μπορεί να αναθέσει την τεχνική διεύθυνση του σε Πολ/κό ή Τοπογραφικό Μηχανικό ή Υπομ/κό ή Τεχν/γο Μηχανικό ανάλογης ειδικότητας.
- ε) Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος σε περίπτωση που θα του δοθεί σχετική εντολή από την υπηρεσία επιβλέψεως του έργου, να εκτελέσει στα πλαίσια της συμβάσεώς του περιορισμένης εκτάσεως απολογιστικές εργασίες για τις οποίες θα δοθεί η κατά το Νόμο

απαιτούμενη αρμόδια έγκριση. Τέτοιες είναι εργασίες αποκατάστασης των δικτύων ύδρευσης και αποχέτευσης τα οποία διέρχονται επιφανειακά και συγκεκριμένα οι ατομικές παροχές ύδρευσης και αποχέτευσης οι οποίες διέρχονται εντός του σώματος του υφιστάμενου τσιμεντοστρωμένου δρόμου, και οτιδήποτε άλλο προκύψει και δε δύναται να τιμολογηθεί.

- στ) Ο ανάδοχος υποχρεούται να εφαρμόσει οποιαδήποτε τροποποίηση της τεχνικής μελέτης που στην περίπτωση αυτή τον βαρύνουν εκτός από τις δαπάνες υπαίθρου και εκείνες που αντιστοιχούν για εργασία γραφείου και εκτέλεσης των απαιτούμενων διαγραμμάτων.

#### **Άρθρον 16ον** **Πρόγραμμα εργασιών**

Ο ανάδοχος του έργου είναι υποχρεωμένος μέσα σε δεκαπέντε (15) μέρες από την πρωτοκόλληση της σύμβασης να υποβάλλει για έγκριση στην Δ/νουςα Υπηρεσία το Πρόγραμμα των εργασιών συντεταγμένο σύμφωνα με τα προβλεπόμενα από το άρθρο 46 του Ν.3669/08.

#### **Άρθρον 17ον** **Προκαταβολές**

Δύναται να χορηγηθεί προκαταβολή στον Ανάδοχο σύμφωνα με τις διατάξεις των Ν.4072/2012 και του Ν.4093/2012.

#### **Άρθρον 18ον** **Πρόσθετη καταβολή (πριμ) στον ανάδοχο**

Στην παρούσα σύμβαση δεν προβλέπεται η συνολολόγηση πρόσθετης καταβολής (πριμ) στον ανάδοχο για την γρηγορότερη περαίωση του έργου.

#### **Άρθρον 19<sup>ον</sup>** **Εκτέλεση εργασιών**

- α) Ο ανάδοχος του έργου μεριμνά για την αναζήτηση κατάλληλων χώρων προς απόρριψη των προϊόντων των εκσκαφών, εφόσον βέβαια αυτά κριθούν ακατάλληλα προς χρήση από την Διευθύνουσα Υπηρεσία.

Οι υπόψη χώροι εγκρίνονται πριν την απόρριψη των υλικών από την Δ/νουςα Υπηρεσία η οποία συνεργάζεται με τον ανάδοχο για την μέριμνά του αναζήτηση, των πλησιέστερων προς τις θέσεις των ορυγμάτων, χώρων απόρριψης των προϊόντων εκσκαφών.

Οι διαπραγματεύσεις με τους κυρίους των ακινήτων γίνονται από τον ανάδοχο του έργου, ο οποίος και βαρύνεται με κάθε τυχόν δαπάνες διάθεσης των υπόψη χώρων προς απόθεση των προϊόντων εκσκαφών ή όπως προβλέπονται από τους εγκεκριμένους Περιβαλλοντικούς Όρους του έργου.

Η απόθεση των ακαταλλήλων προϊόντων θα γίνεται κατά στρώσεις ευθύνη και δαπάναις του αναδόχου.

- β) Ο εργολάβος δέον να έχει υπόψη του ότι σε τμήματα εντός του εύρους εκτελέσεως των εργασιών, πιθανόν να βρίσκονται στύλοι της ΔΕΗ και του ΟΤΕ, σε υπόγεια καλώδια, σωλήνες υδρεύσεως κ.λ.π., αγωγοί, θα παραστεί λοιπόν ανάγκη παράλληλα με τις εργασίες που εκτελεί ο ίδιος, να εκτελεσθούν από τις αρμόδιες Εταιρείες ή την ΤΑ ή Οργανισμούς, εργασίες μετατόπισης των στύλων και απομάκρυνσης των υπαρχουσών σωληνώσεων, καλωδίων κ.λ.π.

Με τις εργασίες αυτές ο ανάδοχος δεν έχει καμία οικονομική ή τεχνική ανάμειξη, είναι υποχρεωμένος όμως να οχλεί τις παραπάνω εταιρείες ή Οργανισμούς για την επίσπευση της απομάκρυνσης των ως άνω εμποδίων και να διευκολύνει απροφασίστως τις σχετικές εργασίες ή δικαιούμενος να εγείρει οποιαδήποτε αξίωση περί αποζημιώσεως λόγω καθυστερήσεων ή δυσχερειών παρουσιαζομένων στο έργο από την εκτέλεση των εργασιών αυτών.

Περαιτέρω υποχρεούται να λάβει όλα τα απαραίτητα μέτρα για την αποφυγή ζημιών στις εγκαταστάσεις των ως άνω Εταιρειών ή Οργανισμών, οι οποίες εν πάσει περιπτώσει εάν συμβούν βαρύνουν οπωσδήποτε αυτόν.

#### **Άρθρον 20<sup>ο</sup>**

Ο ανάδοχος υποχρεούται στην πλήρη εφαρμογή του ΠΔ 171/87 (ΦΕΚ 84 Α' 2-6-87). Όργανα που αποφασίζουν ή γνωμοδοτούν και ειδικές ρυθμίσεις σε θέματα έργων που εκτελούνται από τους Οργανισμούς Τοπικής Αυτοδιοίκησης (ΟΤΑ) και άλλες σχετικές διατάξεις, όπως αυτό τροποποιήθηκε και ισχύει με τον Ν.3669/08.

#### **Άρθρον 21<sup>ο</sup>**

##### **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 υγεία των εργαζομένων.

#### **Άρθρον 22<sup>ο</sup>**

##### **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 :**

1. Δήλωση πολιτικής ασφάλειας εργασίας του αναδόχου.
2. Ορισμός τεχνικού ασφαλείας, συντονιστή ασφαλείας 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 είναι σύμφωνα με τις απαιτήσεις της νομοθεσίας (Ν-1568/85, ΠΔ- 17/96, ΠΔ-305/96, ΠΔ-294/88). Η ανάθεση των καθηκόντων του τεχνικού ασφαλείας και συντονιστή ασφαλείας και υγείας της Εργασίας καθώς και του γιατρού Εργασίας γίνεται εγγράφως και κοινοποιείται στη Διευθύνουσα Υπηρεσία και στο αρμόδιο ΚΕΠΕΚ του ΣΕΠΕ. 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, κ.λ.π. 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 (ΕΞΥΠΠ).
3. Καθορισμός αρμοδιοτήτων προσωπικού αναδόχου για θέματα ΑΥΕ.
4. Οργάνωση υπηρεσιών ΑΥΕ υπεργολάβων.
5. Εκπόνηση διαδικασιών ασφαλείας. 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
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.
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 επικινδύνων καταστάσεων που επισημαίνονται. Οι επιθεωρήσεις πρέπει να τεκμηριώνονται γραπτά.

8. Άλλες προβλέψεις:

- Εκ των προτέρων γνωστοποίηση της έναρξης των εργασιών στο Έργο προς το αρμόδιο ΚΕΠΕΚ του ΣΕΠΕ.
- 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.

9. Υποχρέωση αναδόχου για αναθεώρηση ΣΑΥ και ΦΑΥ. Ο συντονιστής ασφαλείας 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 τα θέματα ΑΥΕ και να συντάξει τον τελικό ΦΑΥ.

Το ΣΑΥ αναπροσαρμόζεται σε συνάρτηση με την εξέλιξη των εργασιών, στο δε ΦΑΥ εμπεριέχονται 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 ΣΑΥ πρέπει να περιέχει τα εξής :**

- 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 ΣΑΥ
- Πληροφορίες για υπάρχοντα δίκτυα υπηρεσιών κοινής ωφελείας
- Στοιχεία για την προσπέλαση στο εργοτάξιο και την ασφαλή πρόσβαση στις θέσεις εργασίας
- Ρύθμιση της κυκλοφορίας πεζών και οχημάτων εντός και πέριξ του εργοταξίου
- Καθορισμό των χώρων αποθήκευσης υλικών και τρόπου αποκομιδής αχρήστων
- Συνθήκες αποκομιδής επικινδύνων υλικών
- Διευθέτηση χώρων υγιεινής, εστίασης και Α' βοήθειών
- Μελέτες κατασκευής ικριωμάτων που δεν περιγράφονται στις ισχύουσες διατάξεις π.χ. ειδικοί τύποι ικριωμάτων, αντιστηρίξεις μεγάλων ορυγμάτων, ή επιχωμάτων κλπ. 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 υποφάσης του έργου με κλιμάκωση της εκτίμησης επικινδυνότητας π.χ.

X = Χαμηλή εκτίμηση κινδύνου

M = Μέτρια εκτίμηση κινδύνου

Y = Υψηλή εκτίμηση κινδύνου

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

- Εναλλακτικές μέθοδοι εργασίας για κινδύνους που δεν μπορούν να αποφευχθούν.
- Για τον εναπομένοντα εργασιακό κίνδυνο θα πρέπει να αναφέρονται συγκεκριμένα μέτρα για την πρόληψή του, καθώς και ειδικά μέτρα για εργασίες που ενέχουν ειδικούς κινδύνους (Παράρτημα II του Αρθ-12 του ΠΔ-305/96).

#### **Ο ΦΑΥ πρέπει να περιέχει τα εξής :**

- A) Γενικά  
Είδος έργου και χρήση αυτού  
Ακριβής διεύθυνση του έργου  
Αριθμό αδείας  
Στοιχεία του κυρίου του έργου  
Στοιχεία του συντονιστή ασφαλείας και υγείας που θα συντάξει τον ΦΑΥ
- B) Στοιχεία από το μητρώο του έργου  
Τεχνική περιγραφή του έργου  
Παραδοχές μελέτης  
Τα σχέδια "ως κατεσκευάσθη"
- 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 κλπ.  
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, κτλ.) στην πυρασφάλεια κλπ.
- Δ) Εγχειρίδιο Λειτουργίας και Συντήρησης του έργου  
Τον Κανονισμό λειτουργίας του έργου πχ. 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 πχ. Οδηγίες χρήσης του ακίνητου και κινητού εξοπλισμού που ανήκει στην συγκεκριμένη εργολαβία σε συνθήκες κανονικής λειτουργίας και σε συνθήκες έκτακτου περιστατικού κλπ.  
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 καθ' όλη τη διάρκεια της ζωής του και φυλάσσεται με ευθύνη του ΚτΕ.

#### **Άρθρον 23<sup>ο</sup>**

##### **Δαπάνη σύνταξης ΣΑΥ και ΦΑΥ**

Όλες οι δαπάνες που συνεπάγονται τα παραπάνω, αφορούν στην 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.

#### **Άρθρον 24<sup>ο</sup>**

##### **Έκπτωση του αναδόχου**



Αν ο ανάδοχος δεν εκπληρώνει τις συμβατικές του υποχρεώσεις ή δεν συμμορφώνεται με τις γραπτές εντολές της υπηρεσίας, που είναι σύμφωνες με τη σύμβαση ή το νόμο, ή προσκομίσει πλαστή εγγυητική επιστολή κηρύσσεται έκπτωτος από την εργολαβία.

Για την έκπτωση του αναδόχου ισχύουν οι διατάξεις του άρθρου 61 του Ν. 3669/08 όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 135 του ν.4070/2012.

Αν μετά την κήρυξη της έκπτωσης και πριν την οριστικοποίησή της ο ανάδοχος εξακολουθεί να παραμελεί τις υποχρεώσεις του, η Διευθύνουσα Υπηρεσία μπορεί να επέμβει για την αποτροπή ενδεχόμενων κινδύνων για το έργο και εκτελεί τις απαιτούμενες προς τούτο εργασίες σε βάρος και για λογαριασμό του αναδόχου. Επίσης εκτελεί τις απαραίτητες κατεπείγουσες εργασίες μετά την οριστικοποίηση της έκπτωσης και μέχρι τον καθορισμό του τρόπου εκτέλεσης των υπολειπομένων εργασιών, από την αρμόδια Προϊσταμένη Αρχή. Η εκτέλεση των εργασιών αυτών γίνεται με απευθείας ανάθεση σε άλλον εργολήπτη ή με πρόχειρο διαγωνισμό ή με αυτεπιστασία.

#### **Άρθρον 25<sup>ο</sup>**

##### **Υπεργολαβία – Κατασκευαστική Κοινοπραξία**

Σε περίπτωση σύμβασης σύμβασης υπεργολαβίας, προϋπόθεσή της, κατά τις κείμενες διατάξεις, έγκρισής της είναι να διατηρεί ο ανάδοχος του έργου ποσοστό τουλάχιστον εβδομήντα τοις εκατό (70%) του ποσού της σύμβασης.

Για το ποσό της σύμβασης υπεργολαβίας ο ανάδοχος δεν δικαιούται πιστοποιητικό εμπειρίας για χρήση στο Μ.Ε.ΕΠ., ενώ τα στελέχη του αναδόχου δικαιούνται πιστοποιητικό εμπειρίας, το οποίο για την εξέλιξη στο Μητρώο Εμπειρίας Κατασκευαστών (Μ.Ε.Κ.) ανάγεται στο μισό του χρόνου επίβλεψης.

Σε περίπτωση σύστασης κατασκευαστικής κοινοπραξίας, η οποία εγκρίνεται σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, ο ανάδοχος πρέπει να διατηρεί συνολικό ποσοστό συμμετοχής τουλάχιστον εβδομήντα τοις εκατό (70%)

#### **Άρθρον 26<sup>ο</sup>**

##### **Ασφάλιση του Έργου**

Χωρίς από αυτό να περιορίζονται οι υποχρεώσεις και ευθύνες του, που απορρέουν από τα προηγούμενα άρθρα της παρούσας, ο Ανάδοχος έχει την υποχρέωση με δαπάνη του να ασφαλίζει το έργο και στο όνομά του και στο όνομα του εργοδότη για κάθε ζημιά ή απώλεια από οποιαδήποτε αιτία, με τρόπο ώστε ο Εργοδότης και ο Ανάδοχος να καλύπτονται για όλη τη περίοδο κατασκευής και επιπλέον κατά πάσης απώλειας από αιτία που ανάγεται στην πριν από την έναρξη της συντηρήσεως περίοδο, καθώς και έναντι κάθε απώλειας ή ζημιάς που θα προξενηθεί στο έργο ή σε τρίτους κατά την εκτέλεση του. Κατά εφαρμογή των όρων της ισχύουσας νομοθεσίας όπως ειδικότερα ορίζει το αρθ.1, παρ.11 του Ν.2229/94 η ασφάλιση του έργου θα προβλέπει την ασφάλιση της μελέτης και ασφάλισης της κατασκευής. Η ασφάλιση θα καλύπτει:

α) Ολόκληρη την αξία των εκάστοτε εκτελεσθέντων τμημάτων του έργου ως και των τμημάτων των βοηθητικών εργασιών, με όριο ευθύνης τουλάχιστον όσο ο προϋπολογισμός του έργου.

β) Ολόκληρη την αξία των υλικών και μηχανημάτων του εργοταξίου, εξοπλισμού και των λοιπών ειδών που προσκομίσθηκαν από τον ανάδοχο στο εργοτάξιο.

γ) Γενική αστική ευθύνη έναντι τρίτων :

1.Σωματικές βλάβες κατά άτομο 300.000,00 €

2.Σωματικές βλάβες ομαδικό ατύχημα 600.000,00 €

3.Υλικές ζημιές κατά γεγονός 120.000,00 €

4.Ανώτατο αθροιστικό ετήσιο όριο για το σύνολο των καλύψεων του (γ) τμήματος 1.000.000,00 €

δ) Ευθύνη του ασφαλισμένου / εργοδότη έναντι του έμμισθου εργατοτεχνικού προσωπικού που μπορεί να προκύψει από εργατικό ατύχημα κατά την εκτέλεση των εργασιών του έργου ή με αφορμή την εργασία αυτή και οφείλεται σε αμέλεια του ασφαλισμένου για τις πέραν του ΙΚΑ ή άλλου δημόσιου φορέα υποχρεώσεις του εργοδότη :

1.Σωματικές βλάβες κατά άτομο 300.000,00 €

2.Σωματικές βλάβες κατά περιστατικό 500.000,00 €

3.Ανώτατο αθροιστικό όριο εργοδοτικής ευθύνης για όλη την περίοδο εκτέλεσης εργασιών 1.000.000,00 €

ε) Γενική αστική ευθύνη έναντι των επιβλεπόντων μηχανικών από πλευράς του Δήμου Λέσβου καθώς και των μελών των επιτροπών παραλαβής αφανών εργασιών, παραλαβής φυσικού εδάφους και της επιτροπής χαρακτηρισμού σκληρότητας εδαφών

1. Σωματικές βλάβες κατά άτομο 300.000,00€

2. Σωματικές βλάβες ομαδικό ατύχημα 600.000,00€

3. Ανώτατο αθροιστικό ετήσιο όριο για το σύνολο των καλύψεων του (ε) τμήματος 1.000.000,00€,

Η ασφάλιση αυτή θα γίνεται σε αναγνωρισμένη από το Ελληνικό Δημόσιο ασφαλιστική εταιρεία και υπό τον όρο της εγκρίσεως του εργοδότη (η μη έγκριση του εργοδότη πρέπει να είναι αιτιολογημένη).

Ο ανάδοχος υποχρεούται όποτε του ζητηθεί να παρουσιάσει στην επιβλέπουσα το έργο υπηρεσία τα ασφαλιστήρια συμβόλαια καθώς και τις αποδείξεις πληρωμής των τρεχόντων ασφαλίσεων, χωρίς εκ τούτο να περιορίζονται οι συμβατικές υποχρεώσεις και ευθύνες του αναδόχου.

Μυτιλήνη, ΙΟΥΛΙΟΣ 2014

Ο Σύντάξας

ΠΕΡΟΣ ΜΙΧΑΛΗΣ  
Πολιτικός Μηχανικός

Μυτιλήνη, ΙΟΥΛΙΟΣ 2014

ΕΛΕΓΘΗΚΕ  
Η Προϊσταμένη

ΟΙΚΟΝΟΜΙΔΟΥ ΙΩΑΝΝΑ  
Πολιτικός Μηχανικός

Μυτιλήνη, ΙΟΥΛΙΟΣ 2014

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Η Προϊσταμένη Δ/σης  
Τεχνικών Υπηρεσιών Δήμου  
Λέσβου

ΣΤΥΛΙΑΝΙΔΟΥ ΜΑΡΙΑΝΘΗ  
Τοπογράφος Μηχανικός