



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΧΑΝΙΩΝ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
Γρηγορίου Ε' 50 & Κ. Σφακιανάκη  
Χανιά Κρήτης 73135  
Τηλ.: 28213-41717  
Fax: 28213-41716  
[www.chania.gr](http://www.chania.gr), email: [dimos@chania.gr](mailto:dimos@chania.gr)

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ : ..../2020

ΕΡΓΟ : «ΑΡΣΗ ΕΤΟΙΜΟΡΡΟΠΙΑΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΚΤΙΣΜΑΤΩΝ»

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 70.000,00€

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ : ΣΑΤΑ

ΠΙΣΤΩΣΗ ΕΤΟΥΣ : 70.000,00€ Κ.Α. 30-7422.001

**ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

**ΠΕΡΙΞΟΜΕΝΑ**

- Άρθρο 1°: Αντικείμενο Ειδικής Σύγγραφας Υποχρέωσης
- Άρθρο 2°: Αντικείμενο της εργολαβικής σύμβασης-Χρηματοδότηση έργου
- Άρθρο 3°: Εφαρμοστέα νομοθεσία
- Άρθρο 4°: Υπογραφή σύμβασης κατασκευής
- Άρθρο 5°: Ένικες υποχρεώσεις του αναδόχου
- Άρθρο 6°: Διεύθυνση του έργου από πάροχο αναδόχου
- Άρθρο 7°: Πρόγραμμα κατασκευής του έργου
- Άρθρο 8°: Πρόγραμμα ποσότητας έργων (Π.Π.Ε.)
- Άρθρο 9°: Διοίκηση του έργου - επιβλέψη από την υπηρεσία
- Άρθρο 10°: Κοινοποίηση στον ανάδοχο-εκπρωσώπηση
- Άρθρο 11°: Απαιτούμενα μέτρα ασφαλείας και υγείας στο εργοτάξιο
- Άρθρο 12°: Ημερολόγιο έργου
- Άρθρο 13°: Προβλεπές - ποιωνικές ρήτρες
- Άρθρο 14°: Προκαταβολή - πριμ
- Άρθρο 15°: Επιμετρησης
- Άρθρο 16°: Λογαριασμοί - πιστοποίησης
- Άρθρο 17°: Απολογιστικές εργασίες
- Άρθρο 18°: Αναθεώρηση τιμών
- Άρθρο 19°: Αυξομειώσεις & επείγουσες πρόσθετες εργασίες
- Άρθρο 20°: Βλάβες στα έργα - αναγνώριση απόζημιώσεων
- Άρθρο 21°: Ακατάλληλη εργασία υλικών - ελαττώματα
- Άρθρο 22°: Εκπίεση του αναδόχου
- Άρθρο 23°: Διακοπή εργασιών - διάνυση σύμβασης
- Άρθρο 24°: Υποκατάσταση - πτώχευση - θάνατος
- Άρθρο 25°: Κατασκευαστική κοινοπραξία - υπεργολαβία
- Άρθρο 26°: Μητρώο έργου (όπως κατασκευαστική)
- Άρθρο 27°: Κατασκευαστικά σχέδια - λήψη φωτογραφιών
- Άρθρο 28°: Εργασίες που εκτελούνται από την υπηρεσία ή άλλους αναδόχους - Φθορές από αστάθεια και από τον ανάδοχο
- Άρθρο 29°: Βεβαίωση περάσεως εργασιών
- Άρθρο 30°: Πρόσωσηλη παραλαβή
- Άρθρο 31°: Υποχρεωτική συντήρηση έργων
- Άρθρο 32°: Οριστική παραλαβή
- Άρθρο 33°: Διοικητική παραλαβή για Χρήση
- Άρθρο 34°: Διαφορές - αίτηση θέρωσης
- Άρθρο 35°: Ασφάλιση
- Άρθρο 36°: Ανάληψη κινδύνων και ευθυνών
- Άρθρο 37°: Προσμετρία του Πριβίλεγιου
- Άρθρο 38°: Τελικές διατάξεις

## **ΑΡΘΡΟ 1ο : ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΕΙΔΙΚΗΣ ΣΥΓΓΡΑΦΗΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

Το τεύχος της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων περιλαμβάνει τους συμβατικούς όρους σύμφωνα με τους οποίους πρόκειται να κατασκευαστεί το έργο "ΑΡΣΗ ΕΤΟΙΜΟΡΡΟΠΙΑΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΚΤΙΣΜΑΤΩΝ " σε συνδυασμό και προς τους υπόλοιπους όρους της διακήρυξης και των λοιπών συμβατικών τευχών και προς τα σχέδια και διαγράμματα της μελέτης και των τυχόν μελετών που θα απαιτηθούν και που θα συντάξει ο Ανάδοχος και θα εγκρίνει η Υπηρεσία, καθώς και της Εργολαβικής Σύμβασης που θα καταρτισθεί και πρόκειται να γίνει η εκτέλεση του έργου.

## **ΑΡΘΡΟ 2ο: ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΕΡΓΟΛΑΒΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΕΡΓΟΥ**

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΕΡΓΟΛΑΒΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ:

Με την εργολαβία που θα συσταθεί με την σύμβαση θα εκτελεστοί κάθε περίπτωση κατεδάφισης επικινδύνως ετοιμόρροπου οικοδομής ή τμήματος οικοδομής προκύψει, των οποίων οι ιδιοκτήτες δεν εφάρμοσαν τα εκδοθέντα Πρωτόκολλα Επικινδυνότητας. Ο αριθμός, το είδος της κατασκευής, το είδος και η ποσότητα των εργασιών δεν είναι εκ των προτέρων γνωστά.

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΕΡΓΟΥ:

Το έργο χρηματοδοτείται από ΣΑΤΑ

## **ΑΡΘΡΟ 3°: ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ**

Για την ανάθεση και εκτέλεση της σύμβασης, έχουν εφαρμογή, ιδίως, οι κατωτέρω διατάξεις, όπως ισχύουν κατά το χρόνο δημοσίευσης της παρούσας:

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

- του ν. 4497/2017 (Α'171) Τροποποίηση διατάξεων του ν. 4412/2016.
- του ν. 4472/2017 (Α'74) και ιδίως των άρθρων 118 και 119.
- η με αρ. ΔΝΣγ/οικ. 38108 /ΦΝ 466 απόφαση του Υπουργού Υποδομών και Μεταφορών περί: "Περιεχόμενο του Μητρώου Έργου" (ΦΕΚ 1956/Β/7-6-2017)
- του ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 201/24/Ε και 2014/25/ΕΕ)» (Α' 147),
- των παραγράφων 4 και 5 του άρθρου 20, των άρθρων 80-110, της παραγράφου Ια του άρθρου 176 ν. 3669/2008 (Α' 116) «Κύρωση της Κωδικοποίησης της νομοθεσίας κατασκευής δημοσίων έργων» (ΚΔΕ),
- 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 «Αρση 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. 4250/2014 «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α' 161) και λοιπές ρυθμίσεις» (Α' 74 ) και ειδικότερα το άρθρο 1 αυτού,- του ν. 4129/2013 (Α' 52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»,
- του ν. 4129/2013 (Α' 52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο», (εφόσον απαιτείται)
- του άρθρου 26 του ν.4024/2011 (Α 226) «Συγκρότηση συλλογικών οργάνων της διοίκησης και ορισμός των μελών τους με κλήρωση»,
- του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
- του ν. 3861/2010 (Α' 112) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και

Αυτό αποτελεί μέρος των εργασιών της Επιτροπής για την αντιμετώπιση της κρίσης και την ανάπτυξη της οικονομίας. Η Επιτροπή έχει ήδη υλοποιήσει σημαντικές δράσεις, όπως η παροχή βοήθειας έκτακτης ανάγκης και η υλοποίηση προγράμματος για την αντιμετώπιση της ανεργίας. Η Επιτροπή θα συνεχίσει να εργάζεται για την αντιμετώπιση της κρίσης και την ανάπτυξη της οικονομίας.

Οι προτάσεις αυτές θα υποστηρίξουν τις προσπάθειες της Επιτροπής για την αντιμετώπιση της κρίσης και την ανάπτυξη της οικονομίας.

#### Άρθρο 4: ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

Οι μετέπειτα υπογεγραμμένοι συμφωνούν να συμβάλουν στην υλοποίηση του έργου σύμφωνα με τις προϋποθέσεις που ορίζονται στην παρούσα σύμβαση. Η παρούσα σύμβαση αποτελεί μέρος των εργασιών της Επιτροπής για την αντιμετώπιση της κρίσης και την ανάπτυξη της οικονομίας.

Οι μετέπειτα υπογεγραμμένοι συμφωνούν να συμβάλουν στην υλοποίηση του έργου σύμφωνα με τις προϋποθέσεις που ορίζονται στην παρούσα σύμβαση. Η παρούσα σύμβαση αποτελεί μέρος των εργασιών της Επιτροπής για την αντιμετώπιση της κρίσης και την ανάπτυξη της οικονομίας.

Οι μετέπειτα υπογεγραμμένοι συμφωνούν να συμβάλουν στην υλοποίηση του έργου σύμφωνα με τις προϋποθέσεις που ορίζονται στην παρούσα σύμβαση. Η παρούσα σύμβαση αποτελεί μέρος των εργασιών της Επιτροπής για την αντιμετώπιση της κρίσης και την ανάπτυξη της οικονομίας.

Οι μετέπειτα υπογεγραμμένοι συμφωνούν να συμβάλουν στην υλοποίηση του έργου σύμφωνα με τις προϋποθέσεις που ορίζονται στην παρούσα σύμβαση. Η παρούσα σύμβαση αποτελεί μέρος των εργασιών της Επιτροπής για την αντιμετώπιση της κρίσης και την ανάπτυξη της οικονομίας.

Οι μετέπειτα υπογεγραμμένοι συμφωνούν να συμβάλουν στην υλοποίηση του έργου σύμφωνα με τις προϋποθέσεις που ορίζονται στην παρούσα σύμβαση. Η παρούσα σύμβαση αποτελεί μέρος των εργασιών της Επιτροπής για την αντιμετώπιση της κρίσης και την ανάπτυξη της οικονομίας.

Οι μετέπειτα υπογεγραμμένοι συμφωνούν να συμβάλουν στην υλοποίηση του έργου σύμφωνα με τις προϋποθέσεις που ορίζονται στην παρούσα σύμβαση. Η παρούσα σύμβαση αποτελεί μέρος των εργασιών της Επιτροπής για την αντιμετώπιση της κρίσης και την ανάπτυξη της οικονομίας.

Οι μετέπειτα υπογεγραμμένοι συμφωνούν να συμβάλουν στην υλοποίηση του έργου σύμφωνα με τις προϋποθέσεις που ορίζονται στην παρούσα σύμβαση. Η παρούσα σύμβαση αποτελεί μέρος των εργασιών της Επιτροπής για την αντιμετώπιση της κρίσης και την ανάπτυξη της οικονομίας.

ανατρεπτική προθεσμία δέκα ημερών από την κοινοποίηση σε αυτόν της απόφασης. Η εμπρόθεσμη υποβολή ένστασης αναστέλλει την έκπτωση ενώ επί της ένστασης αποφαινεται οριστικά η Οικονομική Επιτροπή, ως Προϊστάμενη Αρχή.

Κατά την υπογραφή της Σύμβασης ο Ανάδοχος δηλώνει την έδρα της επιχείρησης του και την ακριβή Διεύθυνση της. Είναι υποχρεωμένος να δηλώνει έγγραφα κάθε μελλοντική μεταβολή, μέχρι την πλήρη εκκαθάριση της Εργολαβικής σύμβασης, αλλιώς κάθε κοινοποίηση που γίνεται στην Διεύθυνση που έχει αρχικά δηλώσει διατηρεί όλα τα νόμιμα αποτελέσματα της. Ο Ανάδοχος είναι επίσης υποχρεωμένος να δηλώσει εγγράφως για την παραλαβή των εγγράφων, εξουσιοδοτημένο προς τούτο πρόσωπο, κάτοικο της Έδρας της Διευθύνουσας Υπηρεσίας, το οποίο εγκρίνεται από τη Διευθύνουσα Υπηρεσία. Η δήλωση του αναδόχου συνοδεύεται από δήλωση και του εξουσιοδοτούμενου προσώπου ότι αποδέχεται τον γενόμενο διορισμό του και στη συνέχεια κάθε κοινοποίηση προς αυτόν θεωρείται ότι γίνεται στον Ανάδοχο. Αντικατάσταση του προσώπου αυτού είναι δυνατή με ανάλογη εφαρμογή της παραπάνω διαδικασίας. Η αντικατάσταση ισχύει μόνο μετά την αποδοχή του νέου προσώπου από τη διευθύνουσα υπηρεσία. Η Διευθύνουσα Υπηρεσία έχει πάντοτε το δικαίωμα να ζητά την αντικατάστασή του, αν αυτός αρνηθεί την παραλαβή εγγράφων ή απουσιάζει συστηματικά από την έδρα του ή γενικά κριθεί ακατάλληλος. Στην περίπτωση αυτή ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να ορίσει χωρίς καμιά καθυστέρηση νέο εξουσιοδοτημένο πρόσωπο.

## **ΑΡΘΡΟ 5° : ΓΕΝΙΚΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ**

### Μελέτη και γνώση των συνθηκών κατασκευής

Η συμμετοχή στην δημοπρασία με την υποβολή προσφοράς αποτελεί αμάχητο τεκμήριο, ότι ο ανάδοχος έχει επισκεφθεί και ελέγξει τη φύση και την τοποθεσία του έργου και έχει πλήρη γνώση των γενικών και τοπικών συνθηκών κατασκευής αυτού κυρίως σε ότι αφορά τις ιδιαιτερότητες κατασκευής του έργου, τους επιτρεπόμενους χρόνους διακοπής της λειτουργίας των εγκαταστάσεων, τις πάσης φύσης πηγές λήψης υλικών, θέσεις προσωρινής ή οριστικής απόθεσης προϊόντων εκσκαφής, τις μεταφορές, τη διάθεση, διαχείριση και αποθήκευση υλικών, δυνατότητα εξασφάλισης εργατοτεχνικού εν γένει προσωπικού, ύδατος, ηλεκτρικού ρεύματος και οδών προσπέλασης, τις συνθήκες μετεωρολογικές συνθήκες, τις διάφορες διακυμάνσεις της στάθμης των υδάτων των ποταμών, χειμάρρων, παλίρροιας ή παρόμοιες φυσικές συνθήκες στον τόπο των έργων, τη διαμόρφωση και κατάσταση του εδάφους, το είδος, την ποιότητα και ποσότητα των ευρισκομένων στην περιοχή κατάλληλων εκμεταλλεύσιμων υλικών, το είδος και τα μέσα (μηχανήματα, υλικά και υπηρεσίες) που θα απαιτηθούν πριν από την έναρξη και κατά την εκτέλεση των εργασιών και οποιοδήποτε γενικά παράγοντα που δύναται να επηρεάσει τις εργασίες, την πρόοδο, ή το κόστος αυτών σε συνδυασμό με τους όρους της Σύμβασης.

Παράλειψη του Αναδόχου προς ενημέρωσή του με κάθε δυνατή πληροφορία που αφορά στους όρους της σύμβασης, δεν τον απαλλάσσει από την ευθύνη για την πλήρη συμμόρφωσή του προς τις συμβατικές του υποχρεώσεις και δεν προκύπτει για τον Ανάδοχο κανένα δικαίωμα οικονομικής ή άλλης φύσης ή/και παράτασης προθεσμίας εξ αιτίας αυτού του λόγου.

Ο Ανάδοχος υποχρεώνεται, χωρίς ιδιαίτερη αποζημίωση, να προβαίνει βάσει των χρησιμοποιούμενων σε αυτόν στοιχείων, μελετών, εγγράφων, οδηγιών της υπηρεσίας και των εγκεκριμένων από το Υπουργείο ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. προδιαγραφών εκπόνησης μελετών, στον έλεγχο και στη λήψη των απαιτούμενων συμπληρωματικών στοιχείων για την συμπλήρωση και προσαρμογή της εγκεκριμένης μελέτης και την εκπόνηση των σχεδίων των λεπτομερειών όπως αυτές τελικά θα γίνουν.

Ο Ανάδοχος αποδέχεται ότι έχει μελετήσει τα εγκεκριμένα σχέδια της μελέτης όπως και τα λοιπά συμβατικά στοιχεία της εργολαβίας τα οποία περιλαμβάνονται στο φάκελο της δημοπρασίας και αποτελούν με τη διακήρυξη την βάση της προσφοράς του καθώς και ότι αποδέχεται και ανεπιφύλακτα αναλαμβάνει να εκτελέσει όλες τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τις παραπάνω συνθήκες και όρους.

Παράληψη του αναδόχου να ενημερωθεί με κάθε δυνατή λεπτομέρεια ή να ζητήσει πληροφορίες που αφορούν την εκτέλεση του έργου **δεν** τον απαλλάσσει από την ευθύνη για τη συμμόρφωση του προς τις συμβατικές του υποχρεώσεις.

Ο Ανάδοχος δεν αμείβεται ιδιαίτερα για την εκπόνηση των παραπάνω μελετών, αφού η σχετική δαπάνη περιλαμβάνεται ανοιγμένη στις τιμές των επιμέρους Άρθρων Τιμολογίου.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται επίσης να διαπιστώνει εγκαίρως οποιαδήποτε ασάφεια, ανακρίβεια ή σφάλμα της μελέτης, να ενημερώνει άμεσα την υπηρεσία, να ζητά διευκρινήσεις να συμπληρώνει και να προσαρμόζει την εγκεκριμένη μελέτη καθώς και να εκπονεί σχέδια λεπτομερειών όπως αυτές τελικά θα κατασκευασθούν, τα οποία θα εγκρίνονται από την Υπηρεσία. Επίσης να ελέγχει τις απαιτούμενες ποσότητες των προβλεπόμενων εργασιών και να εντοπίζει εγκαίρως τυχόν ελλείψεις καθώς και να ενημερώνει γι' αυτά άμεσα την υπηρεσία. Ο Ανάδοχος δεν αμείβεται ιδιαίτερα για την εκπόνηση των παραπάνω.

Η παρούσα έκθεση αφορά στην κατάσταση των εργασιών που έχουν ολοκληρωθεί μέχρι σήμερα. Η κατάσταση των εργασιών είναι η ακόλουθη:

Το Αποδοτικό Βαθμολογικό Σύστημα, το οποίο αφορά στην αξιολόγηση των εργασιών, είναι σε εξέλιξη και αναμένεται να ολοκληρωθεί σύντομα.

Οι εργασίες που αφορούν στην αξιολόγηση των εργασιών είναι σε εξέλιξη και αναμένεται να ολοκληρωθούν σύντομα. Η κατάσταση των εργασιών είναι η ακόλουθη:

Οι εργασίες που αφορούν στην αξιολόγηση των εργασιών είναι σε εξέλιξη και αναμένεται να ολοκληρωθούν σύντομα. Η κατάσταση των εργασιών είναι η ακόλουθη:

Οι εργασίες που αφορούν στην αξιολόγηση των εργασιών είναι σε εξέλιξη και αναμένεται να ολοκληρωθούν σύντομα. Η κατάσταση των εργασιών είναι η ακόλουθη:

Οι εργασίες που αφορούν στην αξιολόγηση των εργασιών είναι σε εξέλιξη και αναμένεται να ολοκληρωθούν σύντομα. Η κατάσταση των εργασιών είναι η ακόλουθη:

Οι εργασίες που αφορούν στην αξιολόγηση των εργασιών είναι σε εξέλιξη και αναμένεται να ολοκληρωθούν σύντομα. Η κατάσταση των εργασιών είναι η ακόλουθη:

Οι εργασίες που αφορούν στην αξιολόγηση των εργασιών είναι σε εξέλιξη και αναμένεται να ολοκληρωθούν σύντομα. Η κατάσταση των εργασιών είναι η ακόλουθη:

Οι εργασίες που αφορούν στην αξιολόγηση των εργασιών είναι σε εξέλιξη και αναμένεται να ολοκληρωθούν σύντομα. Η κατάσταση των εργασιών είναι η ακόλουθη:

Διευθύνουσα Υπηρεσία μπορεί πάντα να διατάσσει την απομάκρυνση προσωπικού που κρίνεται δικαιολογημένα ακατάλληλο ή την ενίσχυση των συνεργείων του Ανάδοχου.

Αν ο Ανάδοχος καθυστερεί τις πληρωμές των αποδοχών του προσωπικού που χρησιμοποιεί στο Έργο, η Διευθύνουσα Υπηρεσία, μετά από γραπτή όχληση των ενδιαφερομένων, καλεί τον Ανάδοχο να προβεί στην εξόφληση των δικαιούχων εντός δεκαπενθήμερου. Αν αυτό δεν συμβεί τότε η Διευθύνουσα Υπηρεσία έχει το δικαίωμα να συντάσσει καταστάσεις πληρωμής των οφειλόμενων και να πληρώνει απ' ευθείας τους δικαιούχους από τις πιστώσεις του Έργου, για λογαριασμό του Ανάδοχου και έναντι του λαβείν του. Σε εφαρμογή των παραπάνω μπορεί να πληρωθούν οι αποδοχές μέχρι τριών το πολύ μηνών πριν από την όχληση των ενδιαφερομένων.

#### Προσβασιμότητα οδών προσπέλασης -Εξασφάλιση της κυκλοφορίας κατά την κατασκευή

##### Μέτρα διευκόλυνσης της κυκλοφορίας.

Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος (όπως αναφέρεται και στο άρθρο 11 της παρούσας) να παίρνει όλα τα κατάλληλα προστατευτικά κ.λπ. μέτρα, ώστε η παρακώλυση της κίνησης των πεζών και οχημάτων να είναι η ελάχιστη, ακολουθώντας τις διαταγές των Αρμοδίων Αρχών και της Επίβλεψης. Επίσης είναι υποχρεωμένος να προβαίνει με δαπάνες του κατά τη διάρκεια εκτέλεσης των έργων, στην προσωρινή σήμανση και φωτισήμανσή τους.

Σχετικά με την λήψη μέτρων ασφάλειας (είναι υποχρεωμένος να εκπονεί με ευθύνη και δαπάνες του κάθε σχετική μελέτη (στατικότητα ικριωμάτων, προσωρινής σήμανσης των Έργων, κλπ) και να λαμβάνει όλα τα σχετικά μετρά, όπως αναφέρεται και στο άρθρο 11 της παρούσας. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παίρνει όλα τα κατάλληλα μέτρα για να προλάβει κάθε βλάβη σε τεχνικά έργα και δρόμους κάθε φύσης, που εξυπηρετούν την περιοχή, από τη χρήση τους ως οδών μεταφοράς για τις ανάγκες του.

Ο Ανάδοχος έχει την υποχρέωση, με μέριμνα και δαπάνη του, να παίρνει όλες τις προφυλάξεις και αναγκαία μέτρα και, σε ειδικές περιπτώσεις, να προφυλάσσει κατάλληλα τις γειτονικές ιδιοκτησίες, προκειμένου να αποφευχθούν οποιοσδήποτε σημαντικές οχλήσεις σ' αυτές. Η ανωτέρω υποχρέωση του Αναδόχου εκτείνεται σε όλες τις περιοχές όπου εκτελούνται εργασίες, όπως π.χ. τα εργοτάξια καθαυτά, τα άκρα του έργου, τα λατομεία, οι δανειοθάλαμοι, οι χώροι απόθεσης, οι δρόμοι που χρησιμοποιούνται από τρίτους κτλ.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να εξασφαλίσει μόνιμη, συνεχή και ελεύθερη προσπέλαση προς και από τις θέσεις κατασκευής του έργου κατά τη διάρκεια των κατασκευαστικών περιόδων

Για τις κυκλοφοριακές ρυθμίσεις απαγορεύεται η χρήση υποβαθμισμένων υλικών, όπως, π.χ. σιδηρά βαρέλια, κορδέλες, πρόχειρες πινακίδες, πρόχειροι μεταλλικοί οριοδείκτες, σκαλωσιές, κτλ, επιτρεπόμενων τούτων μόνο για εντελώς προσωρινής και ελάχιστης χρονικής διάρκειας επείγουσες τοπικές ρυθμίσεις.

Η εκπόνηση της μελέτης σήμανσης προσωρινών ρυθμίσεων της κυκλοφορίας θα γίνεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στις ΟΜΟΕ - ΣΕΕΟ (Οδηγίες Μελετών Οδικών Έργων - Σήμανσης Εκτελούμενων Έργων σε Οδούς) της ΓΓΔΕ/ΥΠΕΧΩΔΕ (όπως αναφέρεται και στο άρθρο 11 της παρούσας).

Ο εξοπλισμός που θα χρησιμοποιηθεί θα είναι ο προβλεπόμενος από τις ΟΜΟΕ - ΣΕΕΟ. Ενδεικτικά και όχι περιοριστικά, αυτός περιλαμβάνει πληροφοριακές και ρυθμιστικές πινακίδες, αναλάμποντα σήματα, μάτια γάτας, αυτοκόλλητες ταινίες, πλαστικά βαρέλια και στηθαία ασφαλείας, κώνους σήμανσης κτλ. που λεπτομερώς θα καθορίζονται σε κάθε μελέτη αυτού του άρθρου.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να συντηρεί τα σήματα, σηματοδότες και τα λοιπά προστατευτικά μέτρα / έργα της κυκλοφορίας και να αποκαθιστά αμέσως τυχόν φθορές ή απώλειές τους. Ιδιαίτερη προσοχή πρέπει να δοθεί, για αποφυγή κινδύνων σύγχυσης, από τους χρήστες της φωτισήμανσης για την προστασία θέσεων εκτελούμενων έργων, με τη φωτεινή σηματοδότηση της καθοδήγησης της οδικής κυκλοφορίας.

Σε περίπτωση που εκτελούνται κατασκευαστικές εργασίες πάνω από οδούς, πεζοδρόμια και λοιπές προσβάσεις, στις οποίες δεν έχει διακοπεί η κυκλοφορία κατά τη διάρκεια της κατασκευής, θα πρέπει να εξασφαλίζονται χαρακτηριστικά ελεύθερου χώρου και να υπάρχει προστατευτική σκεπή, η οποία να αποκλείσει την περίπτωση πτώσης εργαλείων, υλικών της κατασκευής κτλ. επί της κυκλοφορούμενης πρόσβασης. Η κατασκευή της ως άνω προστατευτικής σκεπής ανήκει στην κατηγορία των εργασιών για τις οποίες δεν προβλέπεται ιδιαίτερη αμοιβή του Αναδόχου. Κατά συνέπεια την εργασία αυτή θα πρέπει ο Ανάδοχος να την περιλάβει, κατά ανηγμένο τρόπο, στην προσφορά του.

Η μη τήρηση των προαναφερθέντων μέτρων αποτελεί παράβαση των προβλεπόμενων στις Προδιαγραφές Σήμανσης εκτελούμενων έργων εντός ή εκτός κατοικημένων περιοχών που εγκρίθηκαν με τις αποφάσεις του ΥΔΕ α) 8Μ 5/30058/6.12.82 (ΦΕΚ 121Β/23.3.83) και β) 8Μ 5/30428/17.6.80 (ΦΕΚ 589Β/30.6.80) και επισύρουν τις προβλεπόμενες από τις διατάξεις του άρθρου 178 του Ν 4412/2016, ποινικές και διοικητικές κυρώσεις.





Ο Ανάδοχος θα έχει όλη την ευθύνη για κάθε καθυστέρηση στην πρόοδο ή αποπεράτωση του έργου από την εφαρμογή του παρόντος άρθρου, εκτός αν τα αποτελέσματα των εργαστηριακών δοκιμών αποβούν υπέρ του Αναδόχου ή αν αποδειχθεί ότι τα έργα δεν είναι κακότεχνα.

Ο Ανάδοχος πρέπει να χρησιμοποιήσει υποχρεωτικά τα υλικά και τα έτοιμα ή ημι κατασκευασμένα προϊόντα που προδιαγράφονται για την κατασκευή του έργου, συνοδευόμενα, όπου απαιτείται στα συμβατικά τεύχη, από κατάλληλα πιστοποιητικά ποιοτικής συμμόρφωσης. Απαγορεύεται η χρησιμοποίηση υλικών απροσδιόριστης ποιότητας ή άγνωστης προέλευσης ή η ενσωμάτωση στο έργο υλικών που δεν έχουν προηγουμένως τύχει της έγκρισης της Υπηρεσίας.

Όλα τα προσκομιζόμενα από τον Ανάδοχο είδη και υλικά για ενσωμάτωση στα έργα θα είναι καινούργια, χωρίς ελαττώματα και θα πληρούν τους αντίστοιχους συμβατικούς όρους, που καθορίζουν τον τύπο, κατηγορία και λοιπά χαρακτηριστικά των ειδών και υλικών που θα χρησιμοποιηθούν.

Ο Ανάδοχος θα πρέπει να έχει προσκομίσει στην Υπηρεσία, για προέγκριση της παραγγελίας τους, τα αναγκαία τεχνικά στοιχεία (προέλευση, διαφημιστικά και κυρίως τεχνικά φυλλάδια, τεχνικά χαρακτηριστικά, πιστοποιητικά ποιότητας, ανάλυση λειτουργίας και λοιπά χρήσιμα στοιχεία, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Υπηρεσίας) και δείγματα όλων των βασικών υλικών και του εξοπλισμού, που ενσωματώνονται στο έργο, καθώς και όλων των συσκευών, οργάνων και λογισμικού, τα οποία πρόκειται να χρησιμοποιηθούν από τον Ανάδοχο ή/και υπεργολάβους του κατά την κατασκευή του έργου. Επισημαίνεται ότι η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να μην εγκρίνει τη χρησιμοποίηση οποιοσδήποτε υλικού, εξοπλισμού, οργάνου ή συσκευής ή/και επί μέρους στοιχείου του έργου, για το οποίο δεν τεκμηριώνεται, κατά την κρίση της Υπηρεσίας, ότι τα χαρακτηριστικά και οι επιδόσεις είναι σε πλήρη συμμόρφωση με τα συμβατικά τεύχη. Επίσης θα ληφθεί υπόψη η αξιοπιστία του προμηθευτικού οίκου ή βιομηχανίας, η ύπαρξη οργανωμένης αντιπροσωπείας στην Ελλάδα για εισαγόμενα είδη, η παρεχόμενη υποστήριξη μετά την πώληση κτλ. Από ενδεχόμενη απόρριψη του προτεινόμενου υλικού ή είδους από την Υπηρεσία λόγω ελλιπούς τεκμηρίωσης, δεν προκύπτει για τον Ανάδοχο κανένα δικαίωμα οικονομικής ή άλλης φύσης ή/και παράτασης προθεσμίας.

Τα αδρανή, τα χωμάτινα και λίθινα υλικά κατασκευής των έργων θα ληφθούν από τις θέσεις που θα καθορισθούν κατά το στάδιο της εκτέλεσης του έργου. Αυτό γίνεται μετά από υπόδειξη του Αναδόχου, ο οποίος θα έχει λάβει υπόψη τα προδιαγραφόμενα στη Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων και την έγκριση της Υπηρεσίας, για το συμφερότερο για το Δημόσιο τρόπο. Εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά στην ΕΣΥ, ο ΚΤΕ δεν έχει υποχρέωση να εξασφαλίσει για τον Ανάδοχο χώρους λήψης υλικών.

Πριν χρησιμοποιηθεί οποιαδήποτε πηγή υλικών, ο Ανάδοχος υποχρεούται να φροντίσει, με δαπάνες του, για την εξέταση του υλικού από εγκεκριμένο εργαστήριο προς διαπίστωση της καταλληλότητάς του. Σε περίπτωση που τα υλικά από τις πηγές που αναφέρονται ανωτέρω δεν επαρκούν ή αποδεικνύονται ακατάλληλα, τότε ο Ανάδοχος θα φροντίσει να βρει νέες πηγές υλικών, που θα εγκρίνει η Υπηρεσία.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να φυλάσσει τους εργοταξιακούς χώρους από άτομα μη έχοντα εργασία ή μη διαπιστευμένα ή μη δικαιούμενα για οποιοδήποτε λόγο να ευρίσκονται στους χώρους που εκτελούνται έργα. Για το σκοπό αυτό, θα χρησιμοποιούνται, όπου παρίσταται ανάγκη, φύλακες υπάλληλοι του Αναδόχου γενικά σε όλα τα εργοτάξια του έργου κατά την ημέρα και τη νύχτα. Τα ανωτέρω μέτρα θα λαμβάνονται με ευθύνη και δαπάνη του Αναδόχου.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται με ευθύνη και δαπάνες του να προβαίνει σε κατασκευή προσωρινής περιφράξης του χώρου του οικοδομικού εργοταξίου πριν από την έναρξη των εργασιών με κατάλληλη σήμανση και απαγόρευση της εισόδου σε αυτό πλην όσων έχουν σχέση με την εκτέλεση του έργου, η οποία περιφράξη θα απομακρύνεται μετά την ολοκλήρωσή του. Το ελάχιστο ύψος της περιφράξης του εργοταξίου σε κάθε περίπτωση θα είναι τουλάχιστον 1,80μ και θα χρησιμοποιούνται προ κατασκευασμένα στοιχεία τα οποία θα διασφαλίζουν την ευστάθεια και εύκολη συναρμολόγηση, εγκατάσταση και αποσυναρμολόγηση αλλά που ταυτόχρονα θα εμποδίζουν την εύκολη μετακίνησή τους. Τέτοια στοιχεία είναι π.χ. κυματοειδής λαμαρίνα ή παραπλήσιο υλικό και βάσεις κατάλληλες για την στήριξη των πλαισίων κατασκευές που θα εξειδικεύονται στο ΣΑΥ του έργου.

Όλες οι απαιτούμενες προσωρινές εγκαταστάσεις (υπόστεγα αποθήκευσης, θάλαμοι διαμονής, εργαστήρια, γραφεία κτλ.), για την εκτέλεση των εργασιών της εργολαβίας, θα ανεγερθούν με μέριμνα, δαπάνη και ευθύνη του Αναδόχου, σε θέσεις επιτρεπόμενες από την Υπηρεσία και τις λοιπές αρμόδιες Αρχές.

Αν οι συνθήκες του έργου ή ο κίνδυνος ζημιών σ' αυτό, δεν επιτρέπουν, κατά την απόλυτη κρίση της Υπηρεσίας, την απόθεση υλικών στους χώρους αποθήκευσης, τότε θα αποτίθενται μόνον τα υλικά εργασίας μιας ημέρας, χωρίς να προκύπτει δικαίωμα του Αναδόχου για αποζημίωση, λόγω πρόσθετων ή πλάγιων μεταφορών, φορτοεκφορτώσεων κτλ., γιατί θεωρείται ότι όλες αυτές περιλαμβάνονται στις τιμές της προσφοράς του.

Ευρήματα αρχαιολογικού ή άλλου ενδιαφέροντος

Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να ειδοποιήσει την Υπηρεσία αν τυχόν κατά την κατασκευή των έργων



να αυξομειώσει τις ποσότητες που θα εκτελεστούν, στο σύνολό τους ή κατά κονδύλιο. Στην περίπτωση αυτή θα ισχύσουν οι διατάξεις του άρθρου 156 του Ν.4412/16.

Για την σύνταξη Πρωτοκόλλων Κανονισμού Τιμών μονάδος νέων εργασιών ισχύουν τα νέα Τιμολόγια του Ν.3263/04 όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν σήμερα.

Για τυχόν νέες τιμές μονάδος, για τις οποίες δεν υπάρχει άρθρο στο παραπάνω τιμολόγιο, ο καθορισμός τους θα γίνεται με βάση τα αναφερόμενα στο άρθρο 156 του Ν.4412/16.

#### Εργαστήρια ποιοτικών ελέγχων

Δεν είναι υποχρεωτική η εγκατάσταση εργαστηρίων ποιοτικού ελέγχου των υλικών και των εργασιών (κοκκομετρικές συνθέσεις, σκυροδέματα κλπ) στο εργοτάξιο. Για τον σκοπό αυτό ο Ανάδοχος αμέσως μόλις εγκατασταθεί (εντός εικοσαήμερου από την σύναψη της Σύμβασης) θα υποβάλλει στην Διευθύνουσα Υπηρεσία κατάλογο εργαστηρίων, κρατικών ή εξουσιοδοτημένων ιδιωτικών, με πίνακα των δοκιμών (που προβλέπονται στα επόμενα άρθρα και εν γένει στα Συμβατικά τεύχη) που θα εκτελεί έκαστο εξ αυτών, με δικές του δαπάνες.

#### Καθαρισμός εργοταξίων, κατασκευών και εγκαταστάσεων

Ο Ανάδοχος υποχρεούται με δαπάνη του και πριν από την παράδοση προς χρήση κάθε τμήματος έργου, καθώς και μετά την περάτωση ολόκληρου του έργου, να αφαιρέσει και απομακρύνει από τους περί το επίμαχο τμήμα του έργου χώρους και γενικά από τα εργοτάξια, κάθε προσωρινή κατασκευή ή εγκατάσταση που απαιτήθηκε, τα απορρίμματα, εργαλεία και ικριώματα, μηχανήματα, πλεονάζοντα υλικά χρήσιμα ή άχρηστα, προσωρινές εγκαταστάσεις μηχανημάτων κτλ., να άρει κάθε βοηθητικό έργο κτλ., το οποίο θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία ως άχρηστο ή επιζήμιο για τη μετέπειτα λειτουργία του έργου ή τμήματος αυτού, να ισοπεδώσει τους χώρους στους οποίους αυτά είχαν αποθεθεί ή εγκατασταθεί και να παραδώσει τελειώς καθαρές/ούς τόσο τις κατασκευές όσο και τους χώρους γύρω από το εργοτάξιο και γενικά να μεριμνήσει για οτιδήποτε άλλο σχετικό απαιτείται για την παράδοση του έργου ώστε να λειτουργήσει εύρυθμα, κατά τους όρους της σύμβασης.

Επίσης ο Ανάδοχος υποχρεούται να προβαίνει, από τη στιγμή που εξέλιπε ο λόγος, κατά την κρίση της Υπηρεσίας, και στην άρση (καθαίρεση, αποκόμιση κτλ.) κάθε προστατευτικής κατασκευής που κατασκευάστηκε κτλ. για την εκτέλεση του έργου (εργασιών και παραγωγής υλικών) και που επιβλήθηκε από οποιοδήποτε λόγο, για την αποφυγή κάθε φύσης ζημιών, φθορών, ατυχημάτων κτλ. σε ιδιοκτησίες, οικοδομές, δένδρα, αγρούς, καλλιεργήσιμες εκτάσεις, κοινωφελείς εγκαταστάσεις και κάθε φύσης έργα, καθώς και απομάκρυνση των εργοταξίων.

Εάν μέσα σε δέκα (10) ημέρες από την έγγραφη υπόμνηση εκ μέρους της Διευθύνουσας Υπηρεσίας δεν προβεί ο Ανάδοχος στην έναρξη και, μέσα σε εύλογη προθεσμία, περάτωση των ανωτέρω εργασιών, αυτές εκτελούνται σε βάρος του Αναδόχου και εκπίπτει η δαπάνη που έγινε από την πρώτη επόμενη πληρωμή ή την εγγύηση καλής εκτέλεσης ή κατά οποιοδήποτε άλλο τρόπο σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, πέρα από τη μη έκδοση βεβαίωσης εμπρόθεσμης εκτέλεσης του έργου ή τμήματος αυτού εξ αιτίας αυτού του λόγου.

#### Έλεγχος δόμησης.

Ο ανάδοχος υποχρεούται με δαπάνη και ευθύνη του να μεριμνεί για την διενέργεια όλων των απαιτούμενων ελέγχων από ελεγκτές δόμησης και την αρμόδια υπηρεσία δόμησης σε όλα τα στάδια που αυτοί απαιτούνται από την ισχύουσα νομοθεσία ( Ν4030/2011 κλπ)

### **ΑΡΘΡΟ 6°: ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΑΠΟ ΠΛΕΥΡΑΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ**

Η Διεύθυνση του Έργου από την πλευρά του Αναδόχου στον τόπο κατασκευής του γίνεται από τεχνικούς που έχουν τα κατάλληλα προσόντα και είναι αποδεκτοί από την Διευθύνουσα Υπηρεσία σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 139 του Ν 4412/2016 . Ο Προϊστάμενος του Εργοταξίου θα παρευρίσκεται καθημερινά στο έργο.

Μέσα σε δέκα ήμερες από την υπογραφή της Σύμβασης ο Ανάδοχος οφείλει να υποβάλλει στην Διευθύνουσα Υπηρεσία έγγραφο με τον εν λόγω ορισμό του "επί του έργου μηχανικού" με τα πλήρη στοιχεία του, ένα σύντομο βιογραφικό στο οποίο να αναγράφονται οι τίτλοι σπουδών, η άδεια άσκησης επαγγέλματος (αν απαιτείται), η επιστημονική & επαγγελματική του εμπειρία καθώς επίσης και μια Υπεύθυνη δήλωση του Ν.1599/85 του εν λόγω τεχνικού ότι αποδέχεται την ανάθεση. Η Διευθύνουσα Υπηρεσία έχει το δικαίωμα να μην αποδεχτεί τον ορισμό του τεχνικού αυτού όταν εικάζεται βάσιμα η ανεπάρκεια του.

Ο ορισμός των προσώπων αυτών ως "επί του έργου μηχανικών" δεν αποκλείει να τους ανατεθούν παράλληλα και τα καθήκοντα του Συντονιστή Ασφάλειας & Υγιεινής, καθώς επίσης και καθήκοντα εκπροσώπησης του Αναδόχου.

### **ΑΡΘΡΟ 7°: ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ**

Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος μέσα σε δεκαπέντε (15) ημέρες από την υπογραφή της Σύμβασης, να υποβάλλει

Η Υπηρεσία έχει το δικαίωμα να αναζητήσει πληροφορίες σχετικά με τον τρόπο και το περιεχόμενο των υπηρεσιών που παρέχονται από την Ο.Α.Ε.Δ. Η Ο.Α.Ε.Δ. διατηρεί το δικαίωμα να επεξεργαστεί τα στοιχεία αυτά για να βελτιώσει τις υπηρεσίες που παρέχει.

Ο Ανώτατος Έλεγχος είναι υποχρεωμένος να εξασφαλίσει την απαραίτητη προστασία των προσωπικών δεδομένων των πολιτών και να τηρεί σε μυστικότητα τα δεδομένα που του παρέχονται. Ο Ανώτατος Έλεγχος είναι υποχρεωμένος να τηρεί σε μυστικότητα τα δεδομένα που του παρέχονται.

Η Ο.Α.Ε.Δ. είναι υποχρεωμένος να τηρεί σε μυστικότητα τα δεδομένα που του παρέχονται. Ο Ανώτατος Έλεγχος είναι υποχρεωμένος να τηρεί σε μυστικότητα τα δεδομένα που του παρέχονται. Ο Ανώτατος Έλεγχος είναι υποχρεωμένος να τηρεί σε μυστικότητα τα δεδομένα που του παρέχονται.

Η Ο.Α.Ε.Δ. είναι υποχρεωμένος να τηρεί σε μυστικότητα τα δεδομένα που του παρέχονται. Ο Ανώτατος Έλεγχος είναι υποχρεωμένος να τηρεί σε μυστικότητα τα δεδομένα που του παρέχονται. Ο Ανώτατος Έλεγχος είναι υποχρεωμένος να τηρεί σε μυστικότητα τα δεδομένα που του παρέχονται.

Η Ο.Α.Ε.Δ. είναι υποχρεωμένος να τηρεί σε μυστικότητα τα δεδομένα που του παρέχονται. Ο Ανώτατος Έλεγχος είναι υποχρεωμένος να τηρεί σε μυστικότητα τα δεδομένα που του παρέχονται. Ο Ανώτατος Έλεγχος είναι υποχρεωμένος να τηρεί σε μυστικότητα τα δεδομένα που του παρέχονται.

**Άρθρο 9: ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ - ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΑΠΟ ΤΗΝ ΥΠΗΡΕΣΙΑ**

Αν ο Ανώτατος Έλεγχος έχει ήδη εγκριθεί στην Επιχείρηση του Σύστημα Διασφάλισης Ποιότητας Εγκριμένου από τον Υπουργό Εργασίας και Κοινωνικών Υποθέσεων, είναι υποχρεωμένος να τηρεί σε μυστικότητα τα δεδομένα που του παρέχονται. Ο Ανώτατος Έλεγχος είναι υποχρεωμένος να τηρεί σε μυστικότητα τα δεδομένα που του παρέχονται.

Το κόστος της υπηρεσίας είναι 1.500,000 € (χρηρικές φΠΑ), σύμφωνα με τις σχετικές αποφάσεις ΔΕ ΕΠ / οικ 502/13-10-2000(Β1265)/ΔΙΠ/ΑΔ/οικ611/24-07-2001 (Β1013) και ΔΙΠ/ΑΔ/501/03-ΦΕΚ9288/4-7-03, και το άρθρο 158 του Ν. 4412/16.

**Άρθρο 8: ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΕΡΓΟΥ (Π.Π.Ε)**

Η Ο.Α.Ε.Δ. διατηρεί το δικαίωμα να επιθεωρεί την υπηρεσία και να ζητήσει πληροφορίες σχετικά με την ποιότητα των παρεχόμενων υπηρεσιών. Η Ο.Α.Ε.Δ. διατηρεί το δικαίωμα να επιθεωρεί την υπηρεσία και να ζητήσει πληροφορίες σχετικά με την ποιότητα των παρεχόμενων υπηρεσιών.

Οι απαιτήσεις ποιότητας του έργου είναι οι ακόλουθες: Η Ο.Α.Ε.Δ. διατηρεί το δικαίωμα να επιθεωρεί την υπηρεσία και να ζητήσει πληροφορίες σχετικά με την ποιότητα των παρεχόμενων υπηρεσιών. Η Ο.Α.Ε.Δ. διατηρεί το δικαίωμα να επιθεωρεί την υπηρεσία και να ζητήσει πληροφορίες σχετικά με την ποιότητα των παρεχόμενων υπηρεσιών.

Η Ο.Α.Ε.Δ. διατηρεί το δικαίωμα να επιθεωρεί την υπηρεσία και να ζητήσει πληροφορίες σχετικά με την ποιότητα των παρεχόμενων υπηρεσιών. Η Ο.Α.Ε.Δ. διατηρεί το δικαίωμα να επιθεωρεί την υπηρεσία και να ζητήσει πληροφορίες σχετικά με την ποιότητα των παρεχόμενων υπηρεσιών.

Οι απαιτήσεις ποιότητας του έργου είναι οι ακόλουθες: Η Ο.Α.Ε.Δ. διατηρεί το δικαίωμα να επιθεωρεί την υπηρεσία και να ζητήσει πληροφορίες σχετικά με την ποιότητα των παρεχόμενων υπηρεσιών. Η Ο.Α.Ε.Δ. διατηρεί το δικαίωμα να επιθεωρεί την υπηρεσία και να ζητήσει πληροφορίες σχετικά με την ποιότητα των παρεχόμενων υπηρεσιών.

Η Ο.Α.Ε.Δ. διατηρεί το δικαίωμα να επιθεωρεί την υπηρεσία και να ζητήσει πληροφορίες σχετικά με την ποιότητα των παρεχόμενων υπηρεσιών. Η Ο.Α.Ε.Δ. διατηρεί το δικαίωμα να επιθεωρεί την υπηρεσία και να ζητήσει πληροφορίες σχετικά με την ποιότητα των παρεχόμενων υπηρεσιών.

Η Ο.Α.Ε.Δ. διατηρεί το δικαίωμα να επιθεωρεί την υπηρεσία και να ζητήσει πληροφορίες σχετικά με την ποιότητα των παρεχόμενων υπηρεσιών. Η Ο.Α.Ε.Δ. διατηρεί το δικαίωμα να επιθεωρεί την υπηρεσία και να ζητήσει πληροφορίες σχετικά με την ποιότητα των παρεχόμενων υπηρεσιών.

Η Ο.Α.Ε.Δ. διατηρεί το δικαίωμα να επιθεωρεί την υπηρεσία και να ζητήσει πληροφορίες σχετικά με την ποιότητα των παρεχόμενων υπηρεσιών. Η Ο.Α.Ε.Δ. διατηρεί το δικαίωμα να επιθεωρεί την υπηρεσία και να ζητήσει πληροφορίες σχετικά με την ποιότητα των παρεχόμενων υπηρεσιών.

Υπηρεσιών του Δημοσίου κατά την άσκηση ελέγχων, είτε συμπεριφέρθηκε κατά τρόπο που θίγει το κύρος των υπαλλήλων.

Η άσκηση από την Διευθύνουσα ή Επιβλέπουσα Υπηρεσία της επίβλεψης των έργων δεν απαλλάσσει τον Ανάδοχο από οποιαδήποτε ευθύνη που προκύπτει από τις συμβατικές του υποχρεώσεις ή τους κείμενους Νόμους.

Επίσης ο Ανάδοχος, κατά την εκτέλεση των έργων, δεν απαλλάσσεται από την ευθύνη των ζημιών που πιθανόν να προκύψουν από τυχόν σφάλματα των σχεδίων της εγκεκριμένης μελέτης, εάν πριν την έναρξη των αντιστοίχων έργων δεν διατυπώνει εγγράφως προς τον Εργοδότη τις παρατηρήσεις του για τα σφάλματα αυτά.

Ο Κύριος του Έργου, διατηρεί το δικαίωμα της αντικατάστασης του προσωπικού της Διευθύνουσας Υπηρεσίας ή της Προϊσταμένης Αρχής οποτεδήποτε και για οποιοδήποτε αιτία, χωρίς εκ του λόγου τούτου να θεωρείται ότι προσβάλλεται έννομο συμφέρον του Αναδόχου ή να στοιχειοθετείτε δικαίωμα στον Ανάδοχο να αξιώσει αποζημίωση ή παράταση προθεσμιών.

#### **ΑΡΘΡΟ 10°: ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ ΣΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ - ΕΚΠΡΟΣΩΠΗΣΗ**

Ισχύουν τα αναφερόμενα στο άρθρο 143 του Ν, 4412/16.

#### **ΑΡΘΡΟ 11 °: ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΜΕΤΡΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ ΣΤΟ ΕΡΓΟΤΑΞΙΟ.**

1. Ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση για την τήρηση των διατάξεων της εργατικής νομοθεσίας, των διατάξεων και κανονισμών για την πρόληψη ατυχημάτων στο προσωπικό του, ή στο προσωπικό του φορέα του έργου, ή σε οποιονδήποτε τρίτο, ώστε να εξαλείφονται ή να ελαχιστοποιούνται οι κίνδυνοι ατυχημάτων ή επαγγελματικών ασθενειών κατά την φάση κατασκευής του έργου : ΠΔ 305/96 (αρ. 7-9), Ν.4412/16 (αρ. 138 παρ.7), Ν. 3850/10 (αρ. 42) (ο Ν. 3850/10 Κύρωση του Κώδικα νόμων για την υγεία και την ασφάλεια των εργαζομένων αρ. δεύτερο, καταργεί διατάξεις που ρυθμίζονται από αυτόν όπως διατάξεις των Ν. 1568/85, Π Δ 294/88, Π Δ17/96, κλπ).

2. Στα πλαίσια της ευθύνης του, ο ανάδοχος υποχρεούται:

α. Να εκπονεί κάθε σχετική μελέτη (στατική ικριωμάτων, μελέτη προσωρινής σήμανσης έργων κλπ.) και να λαμβάνει όλα τα σχετικά μέτρα Ν.4412/16 (αρθ. 138 παρ.7).

β. Να λαμβάνει μέτρα προστασίας σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία στο Σχέδιο Ασφάλειας και Υγείας (ΣΑΥ), όπως αυτό ρυθμίζεται με τις αποφάσεις του (τ.) ΥΠΕΧΩΔΕ : ΔΙΓΙΑΔ/οικ. 177/2-3-01, ΔΕΕΠΠ/85/14-5-01 και ΔΙΠΑΔ/οικ889/27-11-02, στο χρονοδιάγραμμα των εργασιών, καθώς και τις ενδεχόμενες τροποποιήσεις ή άλλες αναγκαίες αναπροσαρμογές των μελετών κατά τη φάση της μελέτης και της κατασκευής του έργου : Ν.4412/16 (αρ. 138 παρ.7).

γ. Να επιβλέπει ανελλιπώς την ορθή εφαρμογή των μέτρων ασφάλειας και υγείας των εργαζομένων, να τους ενημερώνει / εκπαιδεύει για την αναγκαιότητα της τήρησης των μέτρων αυτών κατά την εργασία, να ζητά τη γνώμη τους και να διευκολύνει τη συμμετοχή τους σε ζητήματα ασφάλειας και υγείας : ΠΔ 1073/81 (αρ. 111), ΠΔ 305/96 (αρ.10,11), Ν.3850/10 (αρ. 42-49).

Για την σωστή εφαρμογή της παρ.γ στους αλλοδαπούς εργαζόμενους, είναι αυτονόητο ότι η γνώση από αυτούς της ελληνικής γλώσσας κρίνεται απαραίτητη ώστε να μπορούν να κατανοούν την αναγκαιότητα και τον τρόπο εφαρμογής των μέτρων ασφάλειας και υγείας (εκτός ειδικών περιπτώσεων όπου τμήμα ή όλο το έργο έχει αναλάβει να κατασκευάσει ξένη εξειδικευμένη εταιρεία).

\* Η έννοια του εργοταξίου ορίζεται στο άρθρο 2 παρ. 1 σε συνδυασμό με το παράρτημα Ι του άρθρου 12 του ΠΔ 305/96.

**3. Σύμφωνα με τα προαναφερόμενα της παρ. 2, ο ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί τα ακόλουθα :**

#### **3.1 Εκ των προτέρων γνωστοποίηση -Σχέδιο Ασφάλειας Υγείας ( ΣΑΥ ) -Φάκελος Ασφάλειας Υγείας (ΦΑΥ) και συγκεκριμένα:**

α. Να διαβιβάσει στην αρμόδια επιθεώρηση εργασίας πριν από την έναρξη των εργασιών, την εκ των προτέρων γνωστοποίηση, προκειμένου για εργοτάξιο με προβλεπόμενη διάρκεια εργασιών που θα υπερβαίνει τις 30 εργάσιμες ημέρες και στο οποίο θα ασχολούνται ταυτόχρονα περισσότεροι από 20 εργαζόμενοι ή ο προβλεπόμενος όγκος εργασίας θα υπερβαίνει τα 500 ημερομίσθια : ΠΔ 305/96 (αρ 3 παρ. 12 και 13).

Η γνωστοποίηση καταρτίζεται σύμφωνα με το παράρτημα ΙΙΙ του άρθρου 12 του ΠΔ 305/96.

β. Να ακολουθήσει τις υποδείξεις / προβλέψεις των ΣΑΥ-ΦΑΥ τα οποία αποτελούν τμήμα της τεχνικής μελέτης του

Έργου (οριστικής ή εφαρμογής) σύμφωνα με το Π.Δ. 305/96 (α.φ.3 παρ.8) και την ΥΑ ΔΕΕΠ/οικ/85/2001 του (τ. ΥΠΕΧΩΔΕ η οποία εσωματώθηκε στο Ν.4412/16 (α.φ.138 παρ.8 και α.φ.378).  
γ. Να εκπονήσει τα ΣΑΥ-ΦΑΥ και στη συνέχεια να τα προσαρμόσει (τυχόν συμπληρωθεί) σύμφωνα με την μεθοδολογία που θα διαπιστώσει ο ίδιος ή που θα του ζητηθούν από την Υπηρεσία), σύμφωνα με την μεθοδολογία που θα εφαρμοστεί στην εκτέλεση του έργου αναλόγως με την κατασκευαστική του δοσολογία, τις ιδιαιτερότητες του, κλπ (μεθόδους κατασκευής, ταυτόχρονη εκτέλεση φάσεων εργασιών, πολλαπλή ασφάλεια, οργάνωση, εξοπλισμός, κλπ).

δ. Να αναπροσαρμόσει τα ΣΑΥ-ΦΑΥ ώστε να περιληφθούν σε αυτά εργασιές που θα προκύψουν λόγω τροποποίησης της συγκεκριμένης μελέτης και για τις οποίες θα απαιτηθούν τα προβλεπόμενα από την ισχύουσα νομοθεσία, μετρά ασφαλείας και υγείας : Π.Δ 305/96 (α.φ.3 παρ.9) και ΥΑ ΔΙΠΑΔ/οικ/889/2002 (παρ.2.9) του (τ. ΥΠΕΧΩΔΕ η οποία εσωματώθηκε στο Ν.4412/16 (α.φ.138 παρ.8 και α.φ.378).  
ε. Να τηρηθεί τα ΣΑΥ-ΦΑΥ στο εργοτάξιο, κατά την εκτέλεση του έργου : Π.Δ 305/96 (α.φ.3 παρ.10) και ΥΑ ΔΙΠΑΔ/οικ/889/2002 (παρ.2.9Δ) του (τ.ΥΠΕΧΩΔΕ και υα να τα έχει στη διάθεση των ελεγκτικών αρχών.  
στ. Συμπληρωματικές αναφορές στο ζήτημα Ασφάλειας Υγείας (ΣΑΥ) και στο φάκελο Ασφάλειας Υγείας (ΦΑΥ).  
το ΣΑΥ αποσκοπεί στην πρόληψη και στον περιορισμό των κινδύνων για τους εργαζόμενους και για τα άλλα εμπλεκόμενα μέλη που παρευρίσκονται στο εργοτάξιο κατά τη διάρκεια κατασκευής του έργου.  
Αντίστοιχα ο ΦΑΥ αποσκοπεί στην πρόληψη και στον περιορισμό των κινδύνων για όσους μελλοντικά ασχοληθούν με τη συντήρηση ή την επιοκευή του έργου.  
Α. Το περιεχόμενο του ΣΑΥ και του ΦΑΥ αναφέρεται στο Π.Δ 305/96 (α.φ.3 παρ.5-7) και στις ΥΑ : ΔΙΠΑΔ/οικ/177/2001 (α.φ.3) και ΔΙΠΑΔ/οικ/889/2002 (παρ.2.9) του (τ. ΥΠΕΧΩΔΕ οι οποίες εσωματώθηκαν στο Ν.4412/16 (α.φ.138 και α.φ.378).

Β. Η υποχρέωση εκπόνησης ΣΑΥ προβλέπεται σύμφωνα με το Π.Δ 305/96 (α.φ.3 παρ.4), όταν :  
α. Απαιτείται ζυτνωτισμός στη φάση της μελέτης, επιπλέον στο Εργοτάξιο του εν λόγω Έργου θα είναι παρόντα πολλα σύμμετρα θα οριστεί από τον Ανώτατο ζυτνωτισμός σε θέματα Ασφάλειας & Υγείας στον οποίο θα ανατεθούν τα καθήκοντα που προβλέπονται και για τους Τεχνικούς Ασφάλειας από το Π.Δ 294/88.  
β. Οι εργασίες που πρόκειται να εκτελεστούν ενέχουν ιδιαίτερες κινδύνους : Π.Δ.305/96 (α.φ.12 παρ.α) και ΙΙ). γ. Απαιτείται εκτέλεση των προτεινόμενων εργασιών, επιβλέπεται με ευθύνη του κυρίου ή του έχοντος νόμιμο δικαίωμα βέρνηση του σχεδίου και του φακέλου ασφαλείας και υγείας (ΣΑΥ,ΦΑΥ) του έργου από την αρμόδια Επιθεώρηση Εργασιών σύμφωνα με το άρθρο 7 παρ.1 εδάφιο α' του Ν 4030/2011 (ΦΕΚ 249/Α/25-11-2011) και την α.φ.πρωτ. 10201/27-3-2012 εγκύκλιο του Ειδ. Γραμμάτσα του Σ.ΕΠ.Ε.

Γ. Ο ΦΑΥ καθιερώνεται ως απαιτητικό στοιχείο για την προσωπική και την οριστική παραλαβή κάθε Δημόσιου Έργου : ΥΑ ΔΕΕΠ/οικ.433/2000 του (τ. ΥΠΕΧΩΔΕ, η οποία εσωματώθηκε στο Ν.4412/16 α.φ. (170 και 172).  
Κατά την Οριστική Παραλαβή του Έργου η αρμόδια επιτροπή παραλαβής ελέγχει και την ύπαρξη & πληρότητα του Φ.Α.Υ (το οποίο και παραδίδεται μαζί με τον κύριο του Έργου) προκειμένου να παραλάβει το Έργο, στοιχείο που αναγράφεται στο Πρωτόκολλο Παραλαβής.  
Δ. Μετά την αποπεράτωση του έργου, ο ΦΑΥ φυλάσσεται με ευθύνη του κυρίου του Έργου και το συνοδεύει κατά Δ. Μετά την δόμηση της ζώνης του : Π.Δ 305/96 (α.φ.3 παρ.11) και ΥΑ ΔΙΠΑΔ/οικ/889/2002 (παρ.2.9Δ) του (τ. ΥΠΕΧΩΔΕ. Ε. Διακυβερσιές σχετικές με την εκπόνηση του ΣΑΥ και την κατάρτιση του ΦΑΥ περιλαμβάνονται στην ΕΡΚΑΝΑΙΟ 6 με α.φ.πρωτ. ΔΙΠΑΔ/οικ/215/31-3-2008 του (τ. ΥΠΕΧΩΔΕ.

**3.2. Ανάθεση καθήκοντων σε τεχνικό ασφαλείας, υγείας-τήρηση στοιχείων ασφαλείας και υγείας**

Ο ανάδοχος υποχρεούται :  
α. Να αναθέσει καθήκοντα τεχνικού ασφαλείας από έργο ασφαλείας ή εργοτάξιο από 50 εργαζόμενους σύμφωνα με το Ν.3850/10 (α.φ.8 παρ.1 και α.φ.12 παρ.4).  
β. Να αναθέσει καθήκοντα ασφαλείας και υγείας από έργο από 50 και άνω εργαζόμενους, σύμφωνα με το Ν.3850/10 (α.φ.8 παρ.2 και α.φ.4 εδάφ.25).  
γ. Τα παραπάνω καθήκοντα μπορούν να ανατεθούν στην επιθεώρηση ή σε άτομα εκτός της επιθεώρησης ή να αναφερθεί σύμφωνα με τις Εξαιρέσεις Υπηρεσιών Προστασίας και Πρόληψης ή να συνδυαστούν επιθεώρησης ή να αναφερθεί σύμφωνα με τις Εξαιρέσεις Υπηρεσιών Προστασίας και Πρόληψης ή να συνδυαστούν αυτές οι δύο δυνατότητες.  
Η ανάθεση καθήκοντων σε άτομα εκτός της επιθεώρησης γίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις της Κ.Ο.Π.Ο.Π.Ε.Ε. και στην τομική Επιθεώρηση Εργασιών, συνοδευόμενη δε απαραίτητα από αντίστοιχη δήλωση αποδοχής : Ν.3850/10 (α.φ.9).

δ. Στα πλαίσια των υποχρεώσεων του ανωτέρω καθήκοντων : τεχνικού ασφαλείας και υγείας :

εντάσσεται και η υποχρεωτική τήρηση στο εργοτάξιο, των ακόλουθων στοιχείων :

ι. Γραπτή εκτίμηση προς τον ανάδοχο, από τους τεχνικό ασφαλείας και ιατρό εργασίας, των υφισταμένων κατά την εργασία κινδύνων για την ασφάλεια και την υγεία, συμπεριλαμβανομένων εκείνων που αφορούν ομάδες εργαζομένων που εκτίθενται σε ιδιαίτερους κινδύνους Ν.3850/10 (αρ.43 παρ, Ια και παρ,3-8),  
ιι. Βιβλίο υποδείξεων τεχνικού ασφαλείας και γιατρού εργασίας στο οποίο θα αναγράφουν τις υποδείξεις τους ο Τεχνικός ασφαλείας και ο γιατρός εργασίας Ν.3850/10 (αρ.14 παρ.1 και αρ.17 παρ.1).

Ο ανάδοχος υποχρεούται να λαμβάνει ενυπόγραφα γνώση των υποδείξεων αυτών.

Το βιβλίο υποδείξεων τεχνικού ασφαλείας και γιατρού εργασίας σελιδομετρείται και θεωρείται από την αρμόδια επιθεώρηση εργασίας.

Αν ο ανάδοχος διαφωνεί με τις γραπτές υποδείξεις και συμβουλές του τεχνικού ή του ιατρού εργασίας (Ν 3850/10 αρ.20 παρ.4 ), οφείλει να αιτιολογεί τις απόψεις του και να τις κοινοποιεί και στην Επιτροπή Υγείας και Ασφάλειας (Ε.Υ.Α.Ε) ή στον εκπρόσωπο των εργαζομένων των οποίων η σύσταση και οι αρμοδιότητες προβλέπονται από τα άρθρα 4 και 5 του Ν.3850/10.

Σε περίπτωση διαφωνίας η διαφορά επιλύεται από τον επιθεωρητή εργασίας και μόνο.

iii. Βιβλίο ατυχημάτων στο οποίο θα περιγράφεται η αιτία και η περιγραφή του ατυχήματος και να το θέτει στη διάθεση των αρμόδιων αρχών Ν.3850/10 (αρ.43 παρ.2β).

Τα μέτρα που λαμβάνονται για την αποτροπή επανάληψης παρόμοιων ατυχημάτων, καταχωρούνται στο βιβλίο υποδείξεων τεχνικού ασφαλείας.

Ο ανάδοχος οφείλει να αναγγέλει στις αρμόδιες επιθεωρήσεις εργασίας, στις πλησιέστερες αστυνομικές αρχές και στις αρμόδιες υπηρεσίες του ασφαλιστικού οργανισμού στον οποίο υπάγεται ο εργαζόμενος όλα τα εργατικά ατυχήματα εντός 24 ωρών και εφόσον πρόκειται περί σοβαρού τραυματισμού ή θανάτου, να τηρεί αμετάβλητα όλα τα στοιχεία που δύναται να χρησιμεύσουν για εξακρίβωση των αιτιών του ατυχήματος Ν.3850/10 (αρ.43 παρ.2α).

iv. Κατάλογο των εργατικών ατυχημάτων που είχαν ως συνέπεια για τον εργαζόμενο ανικανότητα εργασίας μεγαλύτερη των τριών εργάσιμων ημερών Ν.3850/10 (αρ.43 παρ.2γ).

v. Ιατρικό φάκελο κάθε εργαζόμενου Ν 3850/10 (αρ.18 παρ.9).

### **3.3. Ημερολόγιο Μέτρων Ασφάλειας (ΗΜΑ)**

Ο ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί στο εργοτάξιο Ημερολόγιο Μέτρων Ασφάλειας (ΗΜΑ), όταν απαιτείται εκ των προτέρων γνωστοποίηση στην αρμόδια επιθεώρηση εργασίας, πριν την έναρξη των εργασιών στο εργοτάξιο σύμφωνα με το ΠΔ 305/96 (αρ.3 παρ.14) σε συνδυασμό με την Υ.Α 130646/1984 του (τ.) Υπουργείου Εργασίας.

Το ΗΜΑ θεωρείται, σύμφωνα με την παραπάνω Υ.Α, από τις κατά τόπους Δ/νσεις, Τμήματα ή Γραφεία Επιθεώρησης Εργασίας και συμπληρώνεται από τους επιβλέποντες μηχ/κούς του αναδόχου και της Δ/νσας Υπηρεσίας, από τους υπόχρεους για την διενέργεια των τακτικών ελέγχων ή δοκιμών για ότι αφορά τα αποτελέσματα των ελέγχων ή δοκιμών, από το αρμόδιο όργανο ελέγχου όπως ο επιθεωρητής εργασίας, κλπ : ΠΔ 1073/81 (αρ.113 ), Ν. 1396/83 (αρ. 8) και την Εγκύκλιο 27 του (τ.) ΥΠΕΧΩΔΕ με αρ.πρωτ. ΔΕΕΠΠ/208 /12-9-2003.

### **3.4. Συσχετισμός Σχεδίου Ασφάλειας Υγείας (ΣΑΥ) και Ημερολογίου Μέτρων Ασφάλειας (ΗΜΑ)**

Για την πιστή εφαρμογή του Σ ΑΥ κατά την εξέλιξη του έργου, πρέπει αυτό να συσχετίζεται με το Η Μ Α.

Στα πλαίσια του συσχετισμού αυτού, να σημειώνεται στο Η.Μ.Α. κάθε αναθεώρηση και εμπλουτισμός του ΣΑΥ και επίσης σε ειδική στήλη του, να γίνεται παραπομπή των αναγραφόμενων υποδείξεων / διαπιστώσεων στην αντίστοιχη σελίδα του ΣΑΥ.

Με τον τρόπο αυτό διευκολύνεται και επιτυγχάνεται ο στόχος της πρόληψης του ατυχήματος.

## **4. Απαιτούμενα μέτρα ασφαλείας και υγείας κατά την εκτέλεση όλων των εργασιών στο εργοτάξιο.**

### **4.1.Προετοιμασία εργοταξίου -Μέτρα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ)**

Ο ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί στο εργοτάξιο, κατά την εκτέλεση όλων των εργασιών, τα παρακάτω μέτρα ασφαλείας και υγείας:

**α.** Την ευκρινή και εμφανή σήμανση και περίφραξη του περιβάλλοντα χώρου του εργοταξίου με ιδιαίτερη προσοχή στη σήμανση και περίφραξη των επικίνδυνων θέσεων : ΠΔ 105/95, ΠΔ 305//96 (αρ.12 παραρτ. ΙΥμέρος Α, παρ. 18.1).

**β.** Τον εντοπισμό και τον έλεγχο προϋπαρχουσών της έναρξης λειτουργίας του εργοταξίου ηλεκτρικών εγκαταστάσεων και εκτροπή τυχόν υπαρχόντων εναερίων ηλεκτροφόρων αγωγών έξω από το εργοτάξιο, ώστε να παρέχεται προστασία στους εργαζόμενους από τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας : ΠΔ 1073/81 (αρ.75-79), ΠΔ 305/96 (αρ.12 παραρτ. ΙV μέρος Β, τμήμα ΙΙ, παρ.2).

**γ.** Τη σήμανση των εγκαταστάσεων με ειδικούς κινδύνους (αγωγοί ατμών θερμών, υγρών ή αερίων κλπ) και τα

ανατισμένη μετρα προστασια των εργαζομένων από τους κινδύνους των εργασιών αυτών : ΠΔ 1073/81 (αφ.92-95), ΠΔ 305/96 (αφ.12, παραφτ. Ιβ) μετρος Α, παραφτ. Α, παραφ. 5).

6. Τη λήψη μετρων αντιστητήτων εκτάκτως καταστάσεων όπως : κατάφωτη οχέδιο διαφυγής - δίσωση και εζόδων κινδύνου, παρασφάλεια, εκκένωση χώρων από τους εργαζόμενους, πρόληψη - αντιστητήτων παρακάλων & επικινδύνων εκρήξεων ή αναθυμιάσεων, υπαφή ηυροβερτήρων, κλπ. : ΠΔ 1073/81 (αφ. 92-96), ΠΔ 305/96 (αφ.12, παραφτ. Ιβ) μετρος Α, παραφ. 3, 4, 8-10), Ν.3850/10 (αφ.30, 32, 45).

ε. Τη εζασφάλιση παροχής πρτών βοηθών, χώρων υγιεινής και υγειονομικών εζοδησών (ύπαφξη χώρων πρτών βοηθών, φαρμακείου, αποχωρήτηρών, υπητήρων, κλπ) : ΠΔ 1073/81 (αφ. 109,110), Ν. 1430/84 (αφ.17,18), ΠΔ 305/96 (αφ.12 παραφτ. Ιβ μετρος Α, παραφ. 13,14).

στ. Τη εζασφάλιση της δωρεάν Χορήγησης Μέσων Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ) στους εργαζόμενους όπως : προστατευτικά κράνη, μπετες ασφάλεια, φασφορζώντα γιέκα, οδύσμητες ζώνες ασφάλεια, γυαλιά, κλπ, εζοδησών αυτος και τους δώσε ασφεις οδύητες για τη Χρήση του : ΠΔ. 1073/81(αφ.102-108), Ν.1430/84 (αφ.16-18), ΚΥΑ Β.4373/1205/93 και οι τροπον. αυτής ΚΥΑ 8881/94 και Υ.Α. οικ.Β.5261/190/97, Π.Α. 396/94, Π.Δ. 305/96 (αφ.9,παραφ.Υ).

**Βόρυβοι, φυσικοί, χημικοί παρόγοντες κλπ.**

Ο ανάδοχος υποχρεούται (όπως αναφέρεται και σε άλλα σημεία της ΕΖΥ):

α. Να προβεί στην κατάλληλη σήμανση και σηματοδότηση, με σκοπό την ασφάλη δίαυση των πεζών και των οχημάτων από την περιοχή κατασκευής του έργου, σύμφωνα με :

Την ΥΑ αριθ. ΔΜΕΟ/Ο/613/16-2-2011 του τ. ΥΠΥΜΕΔΙ: «Οδύητες Σήμανσης Εκτελούμενων Έργων» (ΟΜΟΕ-ΣΕΕΟ, Τεύχος 7)

Τη ΚΥΑ αριθ.6952/14-2-2011 του τ. ΥΠΕΚΑ και τ. ΥΠΥΜΕΔΙ «Υποχρεώσεις και μετρα για την ασφάλη δίαυση των πεζών κατά την εκτέλεση εργασιών σε κοινόχρηστους χώρους πόλεων και οικισμών που προορίζονται για την κυκλοφορία πεζών»

Τις διατάξεις του Κώδικα Οδικής Κυκλοφορίας : Ν.2696/99 (αφ. 9-11 και αφ.52 ) όπως τροποποιηθήκαν και ισχύουν.

β. Να τηρεί τις απαιτήσεις ασφάλειας που αφορούν σε εργασιές εναντίωσης υλικών στις οδούς, κατάληψη των πεζοδρομίων και μεζοδρομίων : Ν. 2696/99 (αφ. 47,48) και η τροπ. αυτού: Ν. 3542/07 (αφ.43,44). Τημετατος οδού και μεζοδρομίου : Ν. 2696/99 (αφ. 47,48) και η τροπ. αυτού: Ν. 3542/07 (αφ.43,44). Νά συντηρεί και να εζέχχει τακτικά τη λειτούργη των συστήμων ασφάλειας και να τηρεί τις απαιτήσεις ασφάλειας των ηεκτρικών εγκαταστάσεων, των φορητών ηεκτρικών συσκευών, των κινητών ποβόλων, των καλωδών τροφοδότησης, των εγκαταστάσεων φωτισμού, κλπ : ΠΔ 1073/81 (αφ.75-84), ΠΔ 305/96 (αφ.8,δ και αφ.12,παραφτ.Ιβ μετρος Α, παραφ.2), Ν.3850/10 (αφ. 31,35).

δ. Να προβεί στα απαιτητα μετρα ασφάλειας που αφορούν σε εργασιές φορτώνσης, εκφόρτωνσης, αποθήκευσης, στήσεσης και μετραφοράς υλικών και άλλων στοιχείων : ΠΔ 216/78, ΠΔ 1073/81 (αφ.85-91), ΚΥΑ 8243/1113/91 (αφ.8), ΠΔ 305/96 [αφ. 8 (γ, ε, στ, ζ) και αφ.12 παραφτ. Ιβ) μετρος Α παραφ.11 και μετρος Β τμήμα ΙΙ (αφ.4), Ν.2696/99 (αφ.32) και η τροπ. αυτού : Ν. 3542/07 (αφ.30).

ε. Να τηρεί μετρα προστασίας των εργαζομένων που αφορούν :

α) Κρατάσμηδες : ΠΔ 176/05, β) Θόρυβοι : ΠΔ 85/91, ΠΔ 149/06, γ) Προφυλάξεις της σφηκτικής Χώρας και της πόληης από Χερσωνακτική διακίνηση φορτών : ΠΔ 397/94, δ) Προστασία από φυσικούς, χημικούς και βιολογικούς παρόγοντες : Ν.3850/10 (αφ. 36-41), ΠΔ 82/10.

στ. Ος διαχέριση των αποβλήτων καταδότησης βάζει της παραφ. 21 του άρθρου 3 και των παραφ. 33 & παραφ.3β του άρθρου 7 της ΚΥΑ 36259/1757/Ε103 /2010 οφείλει να καταθέσει στην Υπηρεσία που επιβάλλει το έργο , ββαίωση παραβλήτων ΑΕΚ από εγκατεμένο σύστημα εναντίωσης διαχέρισης

**4.3 Μηχανήματα έργων / Εξοπλισμοί εργασιών -αποδεικτικά στοιχεία αυτών.**

Οι εξοπλισμοί εργασιών κατακτιζονται και κατατάσσονται ως μηχανήματα έργων ΠΔ 304/00 (αφ.2).

α. Ο ανάδοχος οφείλει να εζέχχει τη σωστή λειτούργη και τον Χρήσιμο των μηχανών (Χωματαοργάνων και διακίνησης υλικών), των ανυψωτικών μηχανών, των οχημάτων, των εγκαταστάσεων, των μηχανών και του λοιπού εξοπλισμού εργασιών (ζώνες ασφάλεια με μηχανισμό ανόδου και καθόδου, κυλιόμενα ικριώματα, φορητές κλίμακες, κλπ) : ΠΔ 1073/81 (αφ.17, 45-74 ), Ν 1430/84 (αφ.11-15), ΠΔ 31/90, ΠΔ 499/91, ΠΔ 395/94 και οι τροπ. αυτού: ΠΔ 89/99, ΠΔ 304/00 και ΠΔ 155/04, ΠΔ 105/95 (παραφτ. ΙΧ), ΠΔ 305/96 (αφ.12 παραφτ.Ιβ μετρος Β τμήμα ΙΙ παραφ.7-9), ΚΥΑ 15085/593/03, ΚΥΑ αφ.Δ13ε/4800/03, ΠΔ 57/10, Ν.3850/10 (αφ. 34, 35).

β. Τα μηχανήματα έργων σύμφωνα με το ΠΔ 305/96 (αφ.12 παραφτ-Ιβ, μετρος Β, τμήμα ΙΙ, παραφ.7,4 και 8.5) και το Β τμήμα ΙΙ παραφ.7-9), ΚΥΑ 15085/593/03, ΚΥΑ αφ.Δ13ε/4800/03, ΠΔ 57/10, Ν.3850/10 (αφ. 34, 35).



ΠΔ 304/00 (αρ.2), πρέπει να συνοδεύονται από τα εξής στοιχεία :

ι. Πινακίδες αριθμού κυκλοφορίας

ιι. Άδεια κυκλοφορίας

ιιι. Αποδεικτικά στοιχεία ασφάλισης.

ιιιι. Αποδεικτικά πληρωμής τελών κυκλοφορίας (χρήσης)

ν. Άδειες χειριστών μηχανημάτων σύμφωνα με το ΠΔ 305/96 (αρ.12, παραρτ. IV, μέρος Β', τμήμα II, παρ. 8.1.γ και 8.2) και το ΠΔ 89/99 (παραρτ. II, παρ.2.1).

Σημειώνεται ότι η άδεια χειριστού μηχανήματος συνοδεύει τον χειριστή.

νι. Βεβαίωση ασφαλούς λειτουργίας του εξοπλισμού εργασίας (ορθή συναρμολόγηση -εγκατάσταση, καλή λειτουργία) και αρχείο συντήρησης αυτού στο οποίο θα καταχωρούνται τα αποτελέσματα των ελέγχων σύμφωνα με το ΠΔ 89/99 (αρ. 4α παρ.3 και 6).

νii. Πιστοποιητικό επανελέγχου ανυψωτικού μηχανήματος, οδηγίες χρήσης, συντήρησης και αντίστοιχο βιβλίο συντήρησης και ελέγχων αυτού σύμφωνα με την ΚΥΑ 15085/593/03 ( αρ.3 και αρ.4. παρ.7 ).

## **5. Νομοθετήματα που περιέχουν πρόσθετα απαιτούμενα μέτρα ασφάλειας και υγείας στο εργοτάξιο, τα οποία τηρούνται κατά περίπτωση, ανάλογα με το είδος των εργασιών του εκτελούμενου έργου.**

Ο ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί στο εργοτάξιο, πέρα από τα προαναφερόμενα, πρόσθετα απαιτούμενα μέτρα ασφάλειας και υγείας, κατά περίπτωση, ανάλογα με το είδος των εργασιών του εκτελούμενου έργου.

Τα εν λόγω απαιτούμενα μέτρα αναφέρονται στα παρακάτω νομοθετήματα :

### **5.1 Κατεδαφίσεις:**

N 495/76, ΠΔ 413/77, ΠΔ 1073/81 (αρ.18-33,104), ΚΥΑ 8243/1113/91 {αρ.7}, ΥΑ 31245/93, Ν. 2168/93,ΠΔ 396/94 (αρ.9 παρ.4 παραρτ. III ), Υ.Α. 3009/2/21-γ/94,Υ.Α. 2254/230/Φ.6.9/94 και οι τροπ. αυτής : ΥΑ Φ.6.9/13370/1560/95 και ΥΑ Φ.6.9/25068/1183/96,ΠΔ 305/96 (αρ. 12, παραρτ.ϊν μέρος Β τμήμα II, ποτρ.ΙΙ), ΚΥΑ 3329/89 και η τροπ. αυτής : ΥΑ. Φ.28/18787/1032/00, ΠΔ 455/95 και η τροπ. αυτού ΠΔ 2/06,ΠΔ 212/06, ΥΑ 21017/84/09.

### **5.2 Εκσκαφές (θεμελίων, τάφρων, φρεάτων. κλπ). Αντιστήριξεις**

N. 495/76, ΠΔ 413/77, ΠΔ 1073/81 (αρ.2-17, 40-42 ), ΥΑ αρ. 3046/304/89 {αρ.8-ασφάλεια και αντοχή κτιρίων, παρ.4), ΚΥΑ 3329/89 και η τροπ. αυτής :ΥΑ Φ.28/18787/1032/00,Ν. 2168/93,ΠΔ 396/94 (αρ.9 παρ.4 παραρτ. ΜΙ), ΥΑ 3009/2/21-γ/94, ΥΑ 2254/230/Φ.6.9/94 και οι τροπ. αυτής :ΥΑ Φ.6.9/13370/1560/95 και ΥΑ Φ.6.9/25068/1183/96,ΠΔ 455/95 και η τροπ. αυτού : ΠΔ 2/06,ΠΔ 305/96 (αρ. 12, παραρτ. Ι\μέρος Β τμήμα ΙΙ παρ. 10).

### **5.3 Ικρίωματα και κλίμακες. Οδοί κυκλοφορίας –ζώνες κινδύνου. Εργασίες σε ύψος. Εργασίες σε στέγες.**

ΠΔ 778/80, Π Δ 1073/81 (αρ.34-44), Ν. 1430/84 (αρ. 7-10), ΚΥΑ 16440/Φ. 10.4/445/93, ΠΔ 396/94 (αρ.9 παρ.4 παραρτ. ΙΙΙ), ΠΔ 155/04, ΠΔ 305/96 (αρ. 12, παραρτ.Ι\μέρος Α παρ.1,10 και μέρος Β τμήμα ΙΙ παρ.4-6,14 ).

### **5.4 Εργασίες συγκόλλησης. οξυγονοκοπής & λοιπές θερμές εργασίες**

ΠΔ 95/78, ΠΔ 1073/81 (αρ.96, 99.,104,105 ), ΠΔ 70/90 (αρ.15), ΠΔ 396/94 (αρ.9 παρ.4 παραρτ. ΙΙΙ), Πυροσβεστική Διάταξη 7 Απόφ.7568 Φ.700.1/96, ΚΥΑ αρ.οικ. 16289/330/99.

### **5.5 Κατασκευή δομικών έονων (κτίρια, γέφυρες. τοίχοι αντιστήριξης, δεξαμενές, κλπ.)**

ΠΔ 778/80, ΠΔ 1073/81 (αρ.26-33, αρ.98), ΥΑ 3046/304/89, ΠΔ 396/94 (αρ.9 παρ.4 παραρτ. ΙΙΙ), ΠΔ 305/96 (αρ.12 παραρτ. Ι\μέρος Β τμήμα ΙΙ παρ. 12).

### **5.6 Προετοιμασία και διάνοιξη σηράγγων και λοιπών υπογείων έργων.**

(Σήραγγες κυκλοφορίας οχημάτων, αρδευτικές σήραγγες, υπόγειοι σταθμοί παραγωγής ενέργειας και εργασίες που εκτελούνται στα υπόγεια στεγασμένα τμήματα των οικοδομικών ή άλλης φύσης έργων και σε στάθμη χαμηλότερη των 6.00 μ. κάτω από την επιφάνεια της γης.)

N.495/76, ΠΔ413/77, ΠΔ225/89, ΚΥΑ 3329/89 και η τροπ. αυτής: ΥΑ φ.28/18787/1032/00, Ν.2168/93, ΠΔ396/94 (αρ.9 παρ.4 παραρτ. ΙΙΙ), ΥΑ 2254/230/Φ.6.9/94 και οι τροπ. αυτής: ΥΑ φ.6.9/13370/1560/95 και ΥΑ Φ.6.9/25068/1183/96, ΥΑ 3009/2/21-γ/94, ΠΔ455/95 και Π τροπ. Αυτού: ΠΔ2/06, ΠΔ305/96 (αρ.12 παραρτ. ΙV μέρος Β τμήμα ΙΙ παρ. 10).

### **5.7 Καταδυτικές εργασίες σε λιμενικά έργα/Υποθαλάσσιες εκσκαφές, διαμόρφωση πυθμένα θαλάσσης, κατασκευή προβλήτας κλπ με χρήση πλωτών ναυπηγημάτων και καταδυτικού συνεργείου.)**

ΠΔ 1073/81 (αρ.100), Ν 1430/84 (αρ.17), ΠΔ 396/94 (αρ.9 παρ.4 παραρτ.ΙΙΙ), ΥΑ 3131.1/20/95/95, ΠΔ 305/96 (αρ.12, παραρτ.ϊνμέρος Β τμήμα ΙΙ παρ.8.3 καιπαρ.13).

6. Ακολουθεί κατάλογος με τα νομοθετήματα και τις κανονιστικές διατάξεις που περιλαμβάνουν τα

απαγορευμένα μετρα ασφαλείας και υγείας στο εργοστάσιο.

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΝΟΜΟΘΕΤΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΩΝ ΔΙΑΤΑΞΕΩΝ:

«ΑΠΑΓΟΡΥΜΕΝΑ ΜΕΤΡΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ ΣΤΟ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ»

<p><b>A. ΝΟΜΟΙ</b>                      N. 495/76                      N. 1396/83                      N. 1430/84                      N. 2168/93                      N. 2696/99                      N.3542/07                      N. 3850/10                      N. 4030/12                      N.4412/16</p>	<p><b>B. ΠΡΟΕΔΡΙΚΑ</b>                      Π. Δ. 413/77                      Π. Δ. 95/78                      Π. Δ. 216/78                      Π. Δ. 778/80                      Π. Δ. 1073/81                      Π. Δ. 225/89                      Π. Δ. 31/90                      Π. Δ. 70/90</p>	<p>Π. Δ. 85/91                      Π. Δ. 499/91                      ΦΕΚ 337/Α/76                      ΦΕΚ 126/Α/83                      ΦΕΚ 49/Α/84                      ΦΕΚ 147/Α/93                      ΦΕΚ 57/Α/99                      ΦΕΚ 50/Α/07                      ΦΕΚ 116/Α/08                      ΦΕΚ 84/Α/10                      ΦΕΚ 249/Α/12</p>	<p><b>ΔΙΑΤΑΓΜΑΤΑ</b>                      ΦΕΚ 128/Α/77                      ΦΕΚ 20/Α/78                      ΦΕΚ 47/Α/78                      ΦΕΚ 193/Α/80                      ΦΕΚ 260/Α/81                      ΦΕΚ 106/Α/89                      ΦΕΚ 31/Α/90                      ΦΕΚ 37/Α/91                      ΦΕΚ 180/Α/91                      ΦΕΚ 395/94                      Π. Δ. 396/94                      Π. Δ. 397/94                      Π. Δ. 105/95                      Π. Δ. 455/95</p>
<p>Π. Δ. 305/96                      Π. Δ. 89/99                      Π. Δ.304/00                      Π. Δ.155/04                      Π. Δ.176/05                      Π. Δ. 149/06                      Π. Δ. 2/06                      Π. Δ.212/06                      Π. Δ. 82/10                      Π. Δ. 57/10</p>	<p><b>Γ. ΥΠΟΦΡΙΚΕΣ</b>                      ΥΑ 130646/84                      ΚΥΑ 3329/89                      ΚΥΑ 8243/113/91                      ΚΥΑ αρ.οικ.Β.4373/1205/93                      ΚΥΑ 16440/Φ. 10.4/445/93                      ΦΕΚ 220/Α/94                      ΦΕΚ 221/Α/94</p>	<p>ΚΥΑ αρ.οικ. 16289/330/99                      ΚΥΑ αρ.οικ. 15085/593/03                      ΚΥΑ αρ. Δ13ε/4800/03                      ΚΥΑ αρ.6952/11                      ΥΑ 3046/304/89                      ΥΑ Φ.28/18787/1032/00                      ΥΑ αρ. οικ. 433/2000                      ΥΑ ΔΕΕΠΠ/οικ/85/01                      ΥΑ ΔΙΠΑΔ/οικ/177/01                      ΥΑ ΔΙΠΑΔ/οικ/889/02                      ΥΑ ΔΜΕΟ/Ο/613/11                      ΥΑ 21017/84/09                      Πυροσβεστική διάταξη 7,                      Αρθρ. 7568.Φ.700.1/96</p>	<p><b>ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ</b>                      ΦΕΚ 450/Β/94                      ΦΕΚ 451/Β/93                      ΦΕΚ 301/Β/94                      ΦΕΚ 73/Β/94</p>
<p>Π. Δ. 67/Α/95                      ΦΕΚ 268/Α/95                      ΦΕΚ 212/Α/96                      ΦΕΚ 94/Α/99                      ΦΕΚ 241/Α/00                      ΦΕΚ 121/Α/04                      ΦΕΚ 227/Α/05                      ΦΕΚ 159/Α/06                      ΦΕΚ 268/Α/06                      ΦΕΚ 212/Α/06                      ΦΕΚ 145/Α/10                      ΦΕΚ 97/Α/10</p>	<p><b>ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ</b>                      ΦΕΚ 154/Β/84                      ΦΕΚ 132/Β/89                      ΦΕΚ 138/Β/91                      ΦΕΚ 187/Β/93                      ΦΕΚ 765/Β/93                      ΑΔΑ: Β4301-83Ω</p>	<p><b>Δ. ΕΡΚΥΚΛΙΟΙ</b>                      ΦΕΚ 155/Β/96                      ΦΕΚ 1287/Β/09                      ΦΕΚ 905/Β/11                      ΦΕΚ 16/Β/03                      ΦΕΚ 266/Β/01                      ΦΕΚ 686/Β/01                      ΦΕΚ 1176/Β/00                      ΦΕΚ 1035/Β/00                      ΦΕΚ 59/Δ/89                      ΦΕΚ 420/Β/11                      ΦΕΚ 708/Β/03                      ΦΕΚ 1186/Β/03                      ΦΕΚ 987/Β/99                      ΦΕΚ 113/Β/97                      ΦΕΚ 1035/Β/96                      ΦΕΚ 677/Β/95                      ΦΕΚ 978/Β/95</p>	<p><b>ΓΥΠΟΥΡΙΚΕΣ</b>                      ΚΥΑ αρ. 8881/94                      ΥΑ αρ.οικ. 31245/93                      ΥΑ3009/2/21-Υ/94                      ΥΑ 2254/230/Φ.6.9/94                      ΥΑ 3131.1/20/95/95                      ΥΑ Φ.6.9/13370/1560/95                      ΥΑ Φ.9/25068/1183/96                      Υ.Α αρ.οικ.Β.5261/190/97</p>
		<p>ΕΡΚΥΚΛΙΟΙ 27/03                      ΕΡΚΥΚΛΙΟΙ 6/08                      ΕΡΚΥΚΛΙΟΙ Σ.ΕΠ.Ε                      ΑΡ.ΠΡΩΤ.ΔΕΕΠΠ Π/208/12-9-03                      ΑΡ.ΠΡΩΤ.ΔΙΠΑΔ/οικ/215/31-3-08                      ΑΡ.ΠΡ. 10201/12</p>	<p>ΕΡΚΥΚΛΙΟΙ 11/19-6-2017                      ΑΡ.ΠΡ. ΔΝΣΥ/οικ44038/ΦΝ466</p>

Επί πλέον διευκρινίζεται ότι πριν από την έναρξη λειτουργίας του Εργοταξίου ο Ανάδοχος μεριμνά για την επικαιροποίηση του Σχεδίου Ασφάλειας & Υγείας (Σ.Α.Υ) και για την κατάρτιση Φακέλλου Ασφάλειας & Υγείας (Φ.Α.Υ) όπως επιτάσσει η παράγραφος 3 του άρθρου 3 του ΠΔ/τος 305/96.

### **Πρόληψη και αντιμετώπιση του εργασιακού κινδύνου κατά την κατασκευή Δημοσίων Έργων (Σ.Α.Υ. και Φ.Α.Υ.)**

#### **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 (Σ.Ο.Δ.Α.Υ.Ε.).** Ο ανάδοχος θα πρέπει να εφαρμόσει το Σ.Ο.Δ.Α.Υ.Ε. στο έργο ώστε να περιοριστεί ο εργασιακός κίνδυνος στο ελάχιστο.

Ως ελάχιστες απαιτήσεις για το Σ.Ο.Δ.Α.Υ.Ε. 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, Π Δ 17/96, Π Δ 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 στην Διευθύνουσα Υπηρεσία και στο Αρμόδιο Κ.Ε.Π.Ε.Κ. του Σ.Ε.Π.Ε.

Για την κάλυψη αναγκών του σε υπηρεσίες τεχνικού ασφαλείας, συντονιστή ασφαλείας και γιατρού Εργασίας, μετρήσεις, αναπροσαρμογή ή και εκπόνηση του Σ.Α.Υ. και Φ.Α.Υ. περιλαμβανόμενης της εκτίμησης του εργασιακού κινδύνου, εκπαίδευση προσωπικού, κλπ. Ο ανάδοχος μπορεί να συμβάλλεται με εξωτερικούς συνεργάτες ή και με ειδικά αδειοδοτημένα (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 Α.Υ.Ε..**

**2.4 Οργάνωση υπηρεσιών Α.Υ.Ε. υπεργολάβων,**

**2.5 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.

**2.6 Κατάρτιση ειδικών μελετών π.χ. για βοηθητικές κατασκευές** όπου τέτοια μελέτη προβλέπεται από την νομοθεσία ή προτείνεται από το Σ.Α.Υ. 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 επικινδύνων καταστάσεων που επισημαίνονται. Οι επιθεωρήσεις πρέπει να τεκμηριώνονται γραπτά.

Άλλες προβλέψεις

Εκ των προτέρων γνωστοποίηση της έναρξης των εργασιών στο Έργο προς το αρμόδιο Κ.Ε.Π.Ε.Κ. του Σ.Ε.Π.Ε. Κατάρτιση προγράμματος και υλοποίηση εκπαίδευσης των εργαζομένων σε θέματα Α.Υ.Ε..

Οδηγίες ασφαλούς εργασίας προς εφαρμογή από όλους τους εργαζόμενους στο εργοτάξιο.

Πρόβλεψη για σύγκληση μηνιαίων συσκέψεων για θέματα Α.Υ.Ε. με τον συντονιστή Α.Υ.Ε. και τους υπεργολάβους, παρουσία του τεχνικού ασφαλείας και του ιατρού Εργασίας.

Υποχρέωση αναδόχου για αναθεώρηση Σ.Α.Υ. και Φ.Α.Υ.

Ο συντονιστής ασφαλείας και υγείας του έργου υποχρεούται να κάνει την αναθεώρηση του Σχεδίου και του Φακέλλου Ασφάλειας και Υγείας της Μελέτης, να παρακολουθεί τις εργασίες όσον αφορά θέματα Α.Υ.Ε. 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 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.

Το Σ.Α.Υ. πρέπει να περιέχει τα εξής:

- Γενικά

Το ανωτέρω περιλαμβάνει:

α. Τον κανονισμό λειτουργίας του έργου π.χ. όσα στοιχεία που θα αφορούν τη χρήση του έργου από τους χρήστες, βασικά ελεγκτικά φυσικά στοιχεία κατάλληλα και επαρκή, που θα διαδραματίσουν στο χώρο εργασίας ώστε κέρδη να ληφθούν από τη χρήση των εργαλείων.

β. Οδηγίες λειτουργίας για το προσωπικό λειτουργίας και εκπαίδευση του προσωπικού. Χρήση των οδηγιών λειτουργίας και συνθηκών εργασίας σε συνθήκες κανονικών λειτουργιών.

- Εργαλείο λειτουργίας και συντήρησης του έργου.
- (π.χ.) στην παρουσίαση και
- Ενδεικτικά οι οδηγίες και τα στοιχεία αυτά αναφέρονται στον ασφαλή τρόπο εκτέλεσης των διαφόρων εργασιών, στην ασφαλή κίνηση των εργαλείων από τα διάφορα δίκτυα (ύψους, ηλειτουργία, κλπ., ατμό, υδραυλική, κλπ.)
- Οδηγίες και κατ'ελάχιστον στοιχεία σε θέματα ασφαλείας και υγείας, τα οποία θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη κατά τον έλεγχο των εργασιών και κατά τη διάρκεια των εργασιών, π.χ. π.χ. εργαλεία ασφαλείας, κλπ.
- Τα στοιχεία «ως προς ασφαλεία»
- Περιγραφή της εργασίας
- Τεχνική περιγραφή του έργου
- Στοιχεία από το μητρώο του έργου :
- Στοιχεία του συντονιστή ασφαλείας και υγείας που θα συντάξει τον Φ.Α.Υ.
- Στοιχεία του κρηπίου του έργου
- Αριθμό αδείας
- Αριθμό διεύθυνση του έργου
- Είδος έργου και χρήση αυτού
- Ένικα:

Ο.Α.Υ. πρέπει να περιέχει τα εξής

- άρθρου 12 του ΠΔ 305/96).
- πρόληψή του, καθώς και οι διαδικασίες που ενέχουν ειδικούς κινδύνους (Παράρτημα 11 του
- Για τον έλεγχο των εργασιών που περιλαμβάνονται στην περιγραφή του έργου
- Εναλλακτικές μεθόδους για κινδύνους που δεν μπορούν να αποφευχθούν.
- αποφευχθούν κινδύνους.
- Σε περίπτωση που εκτελεσθεί εργασία που περιλαμβάνει κινδύνους επιπλέον
- Y = Υψηλή κίνηση κινδύνου
- M = Μέτρια κίνηση κινδύνου
- X = Χαμηλή κίνηση κινδύνου
- φάσης και υποφάσης του έργου με κατάλληλη εκτίμηση κινδύνου π.χ.
- Την καταγραφή σε πίνακα των κινδύνων, των πηγών κινδύνων και της εκτίμησης κινδύνου κατά
- Χρονολογία έκτακτης έκτασης του έργου,
- Καταγραφή σε πίνακα των φάσεων και υποφάσεων εργασιών του έργου, σύμφωνα με το εγχειρίδιο
- εργασία σε ύψος.
- κρηπίδων, αντιστήριξη με γέφυρες, ή επιχωμάτων κλπ. και διατάξεις για πρόβλεψη κατά την
- Μέγιστες κατασκευής κρηπίδων που δεν περιγράφονται στις ισχύουσες διατάξεις π.χ. ειδικοί τύποι
- Διεύθυνση έργων υγείας, εστίασης και βιοθέρμανσης.
- Συνθήκες αποκομιδής επικινδύνων υλικών.
- Καθίσματα των χώρων αποθήκευσης υλικών και τριτογενών αποκομιδής αχρήστων.
- Ρύθμιση της κυκλοφορίας πεζών και οχημάτων εντός και πέριξ του εργοταξίου.
- Στοιχεία για την προστασία στο εργοτάξιο και την ασφαλή πρόσβαση στις θέσεις εργασίας.
- Πληροφορίες για τα υπέρχρηστα δίκτυα υπηρεσιών κοινής ωφέλειας.
- Στοιχεία του υπέρχρηστα για εκπόνηση του Σ.Α.Υ.
- Στοιχεία κρηπίου του έργου
- Αριθμός διεύθυνση του έργου
- Συντομία περιγραφής του έργου
- Είδος έργου και χρήση αυτού

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

Κατά την εκτέλεση του έργου, το Σ.Α.Υ. και το Φ.Α.Υ. τηρούνται στο εργοτάξιο με ευθύνη του αναδόχου και είναι στην διάθεση των ελεγκτικών αρχών.

Η Διευθύνουσα Υπηρεσία υποχρεούται να παρακολουθεί την ύπαρξη και εφαρμογή των Σ.Α.Υ.-ΦΑΥ.

Μετά την αποπεράτωση του έργου ο Φάκελος Ασφάλειας και Υγείας συνοδεύει το έργο καθ όλη την διάρκεια της ζωής του και φυλάσσεται με ευθύνη του ΚτΕ.

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

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 την διαμόρφωση της προσφοράς του.

#### **ΑΡΘΡΟ 12°: ΗΜΕΡΟΛΟΓΙΟ ΕΡΓΟΥ**

Με μέριμνα του Ανάδοχου τηρείται ημερολόγιο σε βιβλιοδέτη μένα διπλότυπα αριθμημένα φύλλα. Το ημερολόγιο συμπληρώνεται καθημερινά και αναγράφονται σε αυτό στοιχεία για τις καιρικές συνθήκες που επικρατούν, αριθμητικά στοιχεία για το απασχολούμενο προσωπικό κατά κατηγορίες, τα χρησιμοποιούμενα μηχανήματα, τα προσκομιζόμενα υλικά, τις εκτελούμενες εργασίες με συνοπτικό τρόπο, τις εργαστηριακές εξετάσεις, τις εντολές και παρατηρήσεις των Οργάνων Επίβλεψης, τυχόν έκτακτα περιστατικά και κάθε άλλο σχετικό με το Έργο σημαντικό πληροφοριακό στοιχείο.

Το Ημερολόγιο υπογράφεται από εντεταλμένο Όργανο της Επίβλεψης και τον εκπρόσωπο του Ανάδοχου. Το ένα αποκτώμενο φύλλο περιέρχεται στη Διευθύνουσα Υπηρεσία. Οι εγγραφές στο Ημερολόγιο αποτελούν πληροφοριακά στοιχεία για τις καιρικές συνθήκες, τη δύναμη απασχολούμενου προσωπικού και μηχανημάτων και γενικά για την παροχή εικόνας προόδου του Έργου.

Η Διευθύνουσα Υπηρεσία μπορεί πάντα να ορίσει την εγγραφή στο Ημερολόγιο σημαντικών πληροφοριών ή άλλων στοιχείων σχετικών με το συγκεκριμένο Έργο, ή να ζητήσει από τον Ανάδοχο την τήρηση και άλλων στατιστικών στοιχείων. Η τήρηση αυτού του γενικού Ημερολογίου δεν αποκλείει και την τήρηση και άλλων τεχνικών καταγραφών (με ημερολογιακή μορφή) που τυχόν απαιτούνται από άλλα Συμβατικά Τεύχη ή που θα ζητηθούν από την Επίβλεψη, όπως ημερολόγιο σκυροδέματος, ημερολογιακές εργαστηριακές καταγραφές καθιζήσεων, ημερολόγιο πυροδοτήσεων, κλπ.

#### **ΑΡΘΡΟ 13 °: ΠΡΟΘΕΣΜΙΕΣ - ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ**

1. Για την προθεσμία του έργου εφαρμόζονται οι διατάξεις του άρθρου 147 του Ν.4412/2016 .

2. Η συνολική προθεσμία εκτέλεσης του έργου, σύμφωνα και με το άρθρο 12 της Διακήρυξης ορίζεται σε δώδεκα (12) μήνες , και αρχίζει από την ημέρα υπογραφής της σύμβασης. Μέσα στη συνολική προθεσμία πρέπει να έχουν τελειώσει όλες οι επιμέρους εργασίες του έργου και να έχουν ολοκληρωθεί οι τυχόν προβλεπόμενες από τη σύμβαση δοκιμές.

3. Εφίσταται η προσοχή του αναδόχου στην ανάγκη να τηρηθεί η προθεσμία του έργου με απόλυτη ακρίβεια. Για το σκοπό αυτό θα προβλεφθεί από τον ανάδοχο η δυνατότητα εργασίες σε δεύτερη βάρδια αν δεν επαρκέσει η κανονική βάρδια ,με ή χωρίς υπερωρίες καθώς και τη δυνατότητα εργασίας σε ημέρες αργίας και εορτών.

**Οποιαδήποτε επιβάρυνση από την υπερωριακή ή νυχτερινή εργασία θα βαρύνει τον ανάδοχο.** χωρίς καμία απαίτηση οποιασδήποτε αποζημίωσης εκ μέρους του εργοδότη. Οι κάθε είδους άδειες για υπερωριακή κ.λπ. απασχόληση προσωπικού θα εκδοθούν με μέριμνα και έξοδα του αναδόχου. Η Υπηρεσία εάν χρειαστεί θα συνηγορήσει στις αρμόδιες κρατικές Υπηρεσίες για την χορήγηση τέτοιων αδειών.

4. Κύριες προθεσμίες, υποχρεωτικές για τον Ανάδοχο, αρχόμενες από την ημερομηνία υπογραφής της Σύμβασης, είναι οι ακόλουθες:

α) Υποβολή αναλυτικού χρονοδιαγράμματος κατασκευής του έργου, μέσα σε προθεσμία δεκαπέντε ημερών (15) από την υπογραφή της σύμβασης, σύμφωνα με το άρθρο 145 § 1 του Ν. 4412/2016.

β) Υποβολή οργανογράμματος του εργοταξίου μέσα σε ένα μήνα (1) από την υπογραφή της σύμβασης, σύμφωνα με το άρθρο 145 § 4 του Ν. 4412/2016.

γ) Υποβολή του Προγράμματος Ποιότητας Έργου εντός δύο μηνών (2) από την υπογραφή της σύμβασης, σύμφωνα με την υπ' αριθμ. ΔΙΠΑΔ/οικ/611/24 7-2001 απόφαση Υπουργού ΠΕ.ΧΩ.ΔΕ για έργα προϋπολογισμού ανώτερου του 1.500.000,00 €, χωρίς ΦΠΑ, σύμφωνα με το άρθρο 158 του Ν. 4412/20. **ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ ΣΤΟ**

**ΠΑΡΟΝ ΕΡΓΟ**

από τον οποίο προκύπτει ότι η εταιρεία έχει υποβάλει αίτηση για την έναρξη της διαδικασίας πτώχευσης σύμφωνα με το άρθρο 161 του Ν. 4412/2016.

Οι πληροφορίες που περιλαμβάνονται στην παρούσα έκθεση προκύπτουν από την εξέταση των εγγράφων που έχουν υποβληθεί στην Επιτροπή, καθώς και από την εξέταση των εγγράφων που έχουν υποβληθεί στην Εταιρεία. Η Επιτροπή έχει πραγματοποιήσει την εξέταση των εγγράφων σύμφωνα με το άρθρο 161 του Ν. 4412/2016.

**8. Σύμβαση με το άρθρο 148 του Ν. 4412/2016 η οποία περιλαμβάνεται στο Αποφασιστικό Συμβούλιο της Εταιρείας σύμφωνα με το άρθρο 160, § 2 και 4 του Ν. 4412/2016.**

**Η εν λόγω σύμβαση αφορά στην πώληση των περιουσιακών στοιχείων της Εταιρείας, όπως αυτά περιγράφονται στην παρούσα έκθεση, σύμφωνα με το άρθρο 160, § 2 και 4 του Ν. 4412/2016.**

Η σύμβαση περιλαμβάνει την πώληση των περιουσιακών στοιχείων της Εταιρείας, όπως αυτά περιγράφονται στην παρούσα έκθεση, σύμφωνα με το άρθρο 160, § 2 και 4 του Ν. 4412/2016. Η σύμβαση περιλαμβάνει επίσης την πώληση των περιουσιακών στοιχείων της Εταιρείας, όπως αυτά περιγράφονται στην παρούσα έκθεση, σύμφωνα με το άρθρο 160, § 2 και 4 του Ν. 4412/2016.

Το ποσό που προκύπτει από την πώληση των περιουσιακών στοιχείων της Εταιρείας, σύμφωνα με το άρθρο 160, § 2 και 4 του Ν. 4412/2016, θα καταβληθεί στους πιστότες της Εταιρείας, σύμφωνα με το άρθρο 160, § 2 και 4 του Ν. 4412/2016.

Η σύμβαση περιλαμβάνει επίσης την πώληση των περιουσιακών στοιχείων της Εταιρείας, όπως αυτά περιγράφονται στην παρούσα έκθεση, σύμφωνα με το άρθρο 160, § 2 και 4 του Ν. 4412/2016.

Η σύμβαση περιλαμβάνει επίσης την πώληση των περιουσιακών στοιχείων της Εταιρείας, όπως αυτά περιγράφονται στην παρούσα έκθεση, σύμφωνα με το άρθρο 160, § 2 και 4 του Ν. 4412/2016.

Η σύμβαση περιλαμβάνει επίσης την πώληση των περιουσιακών στοιχείων της Εταιρείας, όπως αυτά περιγράφονται στην παρούσα έκθεση, σύμφωνα με το άρθρο 160, § 2 και 4 του Ν. 4412/2016.

Η σύμβαση περιλαμβάνει επίσης την πώληση των περιουσιακών στοιχείων της Εταιρείας, όπως αυτά περιγράφονται στην παρούσα έκθεση, σύμφωνα με το άρθρο 160, § 2 και 4 του Ν. 4412/2016.

υποχρεωτικά οι ποινικές ρήτρες για υπέρβαση των "ενδεικτικών τμηματικών προθεσμιών" εφόσον το έργο περατωθεί μέσα στην συνολική προθεσμία και τις εγκεκριμένες παρατάσεις της. Αντιθέτως οι επιβληθείσες ποινικές ρήτρες για υπέρβαση των αποκλειστικών τμηματικών προθεσμιών δεν ανακαλούνται.

#### **ΑΡΘΡΟ 14°: ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΕΣ – ΠΡΙΜ**

**Δεν** προβλέπεται η χορήγηση έντοκης προκαταβολής για δαπάνες πρώτων εγκαταστάσεων, έξοδα εκκίνησης και προμήθειες υλικών ή μηχανημάτων που εγκαθίστανται ή ενσωματώνονται στο Έργο, σύμφωνα με το άρθρο 150 παρ. 3") η οποία λαμβάνεται με την κατάθεση από τον ανάδοχο εγγύησης προκαταβολής που θα καλύπτει τη διαφορά μεταξύ του ποσού της εγγύησης καλής εκτέλεσης και του ποσού της καταβαλλόμενης προκαταβολής, κατά τα λοιπά ισχύουν οι διατάξεις των άρθρων 150 και 72 παρ.δ του Ν.4412/2016.

Πριμ νωρίτερης περαίωσης δεν προβλέπεται.

#### **ΑΡΘΡΟ 15°: ΕΠΙΜΕΤΡΗΣΕΙΣ**

Οι επιμετρήσεις θα γίνονται σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 151 του Ν. 4412/2016.

#### **ΑΡΘΡΟ 16°: ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΙ – ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ**

Οι λογαριασμοί θα συντάσσονται από τον Ανάδοχο και θα υποβάλλονται, τόσο σε γραπτή όσο και σε ψηφιακή μορφή. Ισχύουν τα αναφερόμενα στο άρθρο 152 του Ν.4412/2016.

Ο τελικός (εξοφλητικός) λογαριασμός εκδίδεται με βάση το πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής του έργου. Τα στοιχεία αυτά αποτελούν τα δικαιολογητικά έκδοσης του εξοφλητικού λογαριασμού στον οποίο επισυνάπτονται αντίγραφα τους. Πριν από την θεώρηση του λογαριασμού αυτού, αλλά και όλων των προηγούμενων πιστοποιήσεων, ζητείται από τον Ανάδοχο η υποβολή βεβαίωσης του αρμόδιου καταστήματος Ι.Κ.Α. και όλων των ασφαλιστικών ταμείων για την εξόφληση όλων των σχετικών με την εκτέλεση του έργου ασφαλιστικών εισφορών.

#### **ΑΡΘΡΟ 17°: ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ**

Ισχύουν τα αναφερόμενα στο άρθρο 154 του Ν. 4412/16.

#### **ΑΡΘΡΟ 18°: ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΤΙΜΩΝ**

Ισχύουν τα αναφερόμενα στο άρθρο 153 του Ν. 4412/16. Ο Πίνακας Αναθεώρησης θα υποβάλλεται και σε ψηφιακή μορφή.

#### **ΑΡΘΡΟ 19°: ΑΥΞΟΜΕΙΩΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ - ΝΕΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ-ΕΠΕΙΓΟΥΣΕΣ ΚΑΙ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΕΣ ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ**

Ο φορέας κατασκευής του έργου έχει το δικαίωμα κατά την διάρκεια της Σύμβασης να αναθέτει την εκτέλεση συμπληρωματικών εργασιών σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 156 του Ν.4412/16.

Αν υπάρχει ανάγκη να εκτελεσθούν επείγουσες και απρόβλεπτες πρόσθετες εργασίες, ισχύει το άρθρο 155 (υπό την επιφύλαξη των οριζόμενων στο άρθρο 132) του Ν. 4412/16 και μπορεί να εγκριθεί από την Αναθέτουσα Αρχή η εκτέλεσή τους πριν από την σύνταξη Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών (Α.Π.Ε) και μέχρι του ποσού που αντιστοιχεί στο 15% της αξίας της σύμβασης χωρίς ΦΠΑ. Στο ανωτέρω ποσοστό περιλαμβάνεται σωρευτικά και η αξία τυχόν απολογιστικών εργασιών της παραγράφου 10 του άρθρου 154. Για την έγκριση αυτή η Διευθύνουσα Υπηρεσία συντάσσει τεχνική περιγραφή των εργασιών, με αιτιολόγηση του επείγοντος και εκτίμηση της δαπάνης, με βάση τις συμβατικές τιμές μονάδας ή ενδεικτικές τιμές για νέες εργασίες. Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να εκτελέσει τις εργασίες αυτές, που επιτρέπεται να περιλαμβάνονται στις σχετικές πιστοποιήσεις και πριν από την έγκριση Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών και που ενσωματώνονται στον επόμενο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών. Οι εργασίες για τις οποίες δεν υπάρχει εγκεκριμένη νέα τιμή περιλαμβάνονται στους σχετικούς λογαριασμούς με τις ενδεικτικές τιμές μειωμένες κατά είκοσι τοις εκατό (20%).

Για την ανάθεση έργων του ΕΣΠΑ δεν γίνεται κατ' αρχήν δεκτή καμία υπέρβαση πέραν του αρχικού ανατεθέντος οικονομικού αντικείμενου του έργου, το οποίο ανταποκρίνεται στο φυσικό και τεχνικό αντικείμενο που προσδιορίζεται στην σύμβαση, διότι στο πλαίσιο του ΕΣΠΑ δεν προβλέπεται να εγκριθούν συμπληρωματικές

εργασίες. Δυνατότητα μεταβολής υφιστάμενων μόνων σε εξειδικευμένες περιπτώσεις, που αναφέρονται στην ισχύουσα νομοθεσία και εφόσον η μεταβολή δεν προκαλεί σε αντίθετες και λαβίσιμες της ημετέρας, με βάση την οποία διηρησθησαν τα έργα.

**ΑΡΘΡΟ 20: ΒΑΒΕΣ ΣΤΑ ΕΡΓΑ - ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΑΠΟΖΗΜΙΩΣΕΩΝ**

Ισχύουν τα αναφερόμενα στο άρθρο 157 του Ν. 4412/16.

**ΑΡΘΡΟ 21: ΑΚΑΤΑΝΗΛΟΤΗΤΑ ΥΑΙΚΩΝ - ΕΛΑΤΤΩΜΑΤΑ ΠΑΡΑΛΕΙΨΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ**

Εχουν εφαρμογή τα αναφερόμενα στο άρθρο 159 του Ν. 4412/16.

**ΑΡΘΡΟ 22 : ΕΚΠΤΩΣΗ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ**

Εχουν εφαρμογή τα αναφερόμενα στο άρθρο 160 του Ν. 4412/16.

**ΑΡΘΡΟ 23 : ΔΙΑΚΟΠΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ - ΔΙΑΛΥΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Εχουν εφαρμογή τα αναφερόμενα στο άρθρο 161 του Ν. 4412/16.

**ΑΡΘΡΟ 24 : ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ - ΠΤΩΧΕΥΣΗ» ΘΑΝΑΤΟΣ**

Εχουν εφαρμογή τα αναφερόμενα στα άρθρα 164 και 167 του Ν. 4412/16.

**ΑΡΘΡΟ 25:ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΡΑΕΙΑ**

Εχουν εφαρμογή τα αναφερόμενα στο άρθρο 140 του Ν.4412/16.

**ΑΡΘΡΟ 26 : ΜΗΤΡΩΟ ΕΡΓΟΥ (ΟΠΩΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΚΕ - as built)**

Για τα περιεχόμενα του Μητρώου έργου εφαρμόζονται η υπ.αφ. ΔΝΣ/γ/οικ. 38108 /Φ/Ν 466 απόφαση του Υπουργού Υποδομών και Μεταφορών περί: "Περιεχόμενα του Μητρώου Έργου" (ΦΕΚ 1956/Β/7-6-2017).

Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να τηρεί σχολαστικά ληκώματα φωτογραφιών των διαφόρων κατασκευαστικών σταδίων, ιδιαίτερα όταν πρόκειται για αφανείς εργαίες ή μηερωτηνίες και ερμηνευτικές αλλαγές ανά φωτογραφία.

Επίσης είναι υποχρεωμένος να τηρεί πλήρες μητρώο με τα τεχνικά κατασκευαστικά σχέδια (ανεξάρτητα αν αυτά είναι ίδια με τα εκτελεσθέντα ή τροποποιημένα σε οποιοδήποτε βαθμό).

Τόσο το ληκώμα των φωτογραφιών όσο και το μητρώο των "as built" σχεδίων (σε έγγραφη και σε ψηφιακή μορφή) αποτελούν το ΤΕΛΙΚΟ ΜΗΤΡΩΟ ΕΡΓΟΥ (as built) και παραδίδονται στον Επιβλέποντα του Έργου ο οποίος το εντάσσει στον φάκελο του Έργου που διατηρεί ή διευθύνουσα Υπηρεσία.

Το "Μητρώο Έργου - as built" αποτελεί υποχρεωτικό στοιχείο για την προσωπική και οριστική παραλαβή και η υπαρκτή του πληρονοείται στα αρχικά Πρωτόκολλα.

**ΑΡΘΡΟ 27 : ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΑ ΣΧΕΔΙΑ-ΑΝΨΗ ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΩΝ**

1. Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος με την αποπεράτωση των εργασιών και πριν από την προσωπική παραλαβή, να συντάξει με διαμέριση του και να παραδώσει σε δύο (2) αντίγραφα στην Υπηρεσία:

α. Τοπογραφικό διάγραμμα κλίμακα 1:500 της τεχνικής διατάξης του έργου με υποσημειώσεις και οριζοντιογραφικές ενδείξεις.

β. Ακριβή διαγράμματα σε κλίμακα 1:50, μελετωμένων (κατόψων και τομών) με τον οπλισμό, στα οποία θα αναγράφονται και παραγόμενα στοιχεία των επί των έργων, όπως βόθρη, διαστάσεις, θέσεις, διατομές κ.λ.π. πλήρως ανταποκρινόμενα με τα παραγόμενα τεχνικά στοιχεία.

γ. Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να παράγει και να διατηρεί με διαμέριση θάλασσας, θαλάσσιες, οριζοντιογραφικές ενδείξεις της Υπηρεσίας.



## **ΑΡΘΡΟ 28 °: ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΟΥ ΕΚΤΕΛΟΥΝΤΑΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΥΠΗΡΕΣΙΑ Η ΑΛΛΟΥΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥΣ - ΦΘΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΑΠΟ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ**

1. Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να μην παρεμποδίζει την εκτέλεση εργασιών, που δε συμπεριλαμβάνονται στη σύμβασή του, από άλλους εργολήπτες που έχει εγκαταστήσει ο κύριος του έργου, να διευκολύνει την εκτέλεσή τους, με τα μέσα που χρησιμοποιεί (ικριώματα, κ.λ.π.) και να ρυθμίσει την εκτέλεση των εκτελουμένων από αυτόν εργασιών, ούτως ώστε να μην παρεμποδίζεται η εκτέλεση εργασιών από τον κύριο του έργου ή από άλλους εργολήπτες.

2. Οποιαδήποτε φθορά ή ζημία που προκληθεί από υπαιτιότητα του αναδόχου, σε οποιαδήποτε κατασκευή, βαρύνει τον ανάδοχο, που είναι υποχρεωμένος να την αποκαταστήσει και να επαναφέρει τις κατασκευές που υπέστησαν τη ζημιά ή τη φθορά στην πρότερο τους κατάσταση.

## **ΑΡΘΡΟ 29 °: ΒΕΒΑΙΩΣΗ ΠΕΡΑΤΩΣΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

Όταν λήξει η προθεσμία περάτωσης (άρθρο 168 του Ν.4412/16) του συνόλου του Έργου, ο Επιβλέπων αναφέρει στη Διευθύνουσα Υπηρεσία αν τα έργα έχουν περαιωθεί και έχουν υποστεί ικανοποιητικά τις εργασίες που προβλέπονται στη Σύμβαση ή αν τα Έργα δεν έχουν κερατωθεί οπότε αναφέρει συγκεκριμένα τις εργασίες που απομένουν για εκτέλεση. Αν οι εργασίες κερατωθούν τότε ο Προϊστάμενος της Διευθύνουσας Υπηρεσίας εκδίδει βεβαίωση για τον χρόνο περάτωσης των εργασιών (βεβαίωση περάτωσης εργασιών).

Η βεβαίωση αυτή δεν αναπληρώνει την παραλαβή των έργων, η οποία διενεργείται σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 30 και 32 της παρούσας Συγγραφής. Την έκδοσή της βεβαίωσης μπορεί να ζητήσει ο Ανάδοχος και πριν από την λήξη των προθεσμιών, αν έχει περατώσει το Έργο,

Αν στις εργασίες που έχουν κερατωθεί διαπιστωθούν επουσιώδεις μόνο παραλείψεις που δεν επηρεάζουν την λειτουργικότητα και ασφάλεια του Έργου, ο Προϊστάμενος της Διευθύνουσας Υπηρεσίας γνωστοποιεί με διαταγή του προς τον Ανάδοχο τις ελλείψεις που έχουν επισημανθεί και τάσσει εύλογη προθεσμία για την αποκατάστασή τους. Στη περίπτωση αυτή η βεβαίωση περάτωσης εκδίδεται μετά την εμπρόθεσμη αποκατάσταση των ελλείψεων και αναφέρει το χρόνο που κερατώθηκε το Έργο χωρίς να λαμβάνεται υπ' όψη ο χρόνος αποκατάστασης.

Αν οι εργασίες δεν έχουν κερατωθεί ή οι ελλείψεις που διαπιστώθηκαν δεν είναι επουσιώδεις ή αν δεν κερατώθηκαν από τον Ανάδοχο εμπρόθεσμα οι εργασίες αποκατάστασης επουσιωδών ελλείψεων (σύμφωνα με την προηγούμενη παράγραφο) εφαρμόζονται, ανάλογα με την περίπτωση, οι διατάξεις των άρθρων 21 και 22 της παρούσας Συγγραφής.

## **ΑΡΘΡΟ 30 °: ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΠΑΡΑΛΑΒΗ**

Έχουν εφαρμογή τα αναφερόμενα στο άρθρο 170 του Ν. 4412/16.

## **ΑΡΘΡΟ 31 °: ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΡΓΩΝ**

Ορίζεται χρονικό διάστημα βμηνών.

## **ΑΡΘΡΟ 32 °: ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΠΑΡΑΛΑΒΗ**

Έχουν εφαρμογή τα αναφερόμενα στο άρθρο 172 του Ν. 4412/16.

## **ΑΡΘΡΟ 33 °: ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ**

Έχουν εφαρμογή τα αναφερόμενα στο άρθρο 169 του Ν. 4412/16.

## **ΑΡΘΡΟ 34 °: ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΔΙΑΦΟΡΩΝ**

Έχουν εφαρμογή τα αναφερόμενα στο άρθρο 174 του Ν.4412/16.

## **ΑΡΘΡΟ 35 °: ΑΣΦΑΛΙΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ**

### **1 ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ:**

Ο ανάδοχος οφείλει -με μέριμνα και δαπάνη του - να συνάψει ασφαλιστικά συμβόλαια που καλύπτουν το έργο,



κλπ) καθώς επίσης από λανθασμένη μελέτη ή κατασκευή,, ελαττωματικά υλικά, λανθασμένη εργασία, ελλιπής συντήρηση, κακή λειτουργία του έργου κλπ.

Επίσης η ασφαλιστική κάλυψη θα παρέχεται για βλάβες/καταστροφές που προέρχονται από δυσμενείς καιρικές συνθήκες, και από σεισμούς. Εξαιρέση αποτελούν οι κίνδυνοι που δεν καλύπτονται από τα συνήθη ασφαλιστήρια

ΚΑΤΑ ΠΑΝΤΟΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ (π.χ. πόλεμος, εισβολή ανταρσία κλπ).

2. Οι μόνιμες και μη, καθώς και οι προσωρινές εργοταξιακές εγκαταστάσεις του αναδόχου καθώς επίσης και ο εν γένει εξοπλισμός που θα χρησιμοποιηθεί στο έργο.

3. Τα υλικά που τυχόν θα χορηγηθούν από την υπηρεσία για να ενσωματωθούν στο έργο.

## 2.2 Ασφάλιση Αστικής Ευθύνης (Εργοδοτική και "Έναντι Τρίτων)

Αντικείμενο Ασφάλισης:

Με την ασφάλιση αυτή θα καλύπτεται η αστική ευθύνη του Αναδόχου έναντι του προσωπικού του, των συνεργατών του και έναντι τρίτων και οι ασφαλιστικές υποχρεώνονται να καταβάλλουν αποζημιώσεις σε αυτούς για σωματικές βλάβες, θάνατο, ψυχική οδύνη ή ηθική βλάβη και υλικές ζημιές σε πράγματα, ακίνητα και κινητά ή και ζώα, που προξένησε ο ανάδοχος, καθ' όλη τη διάρκεια και εξ' αιτίας των εργασιών κατασκευής, συντήρησης, επισκευής, αποκατάστασης ζημιών και διαφόρων άλλων εργασιών, οποτεδήποτε προξενήθηκαν και εφόσον έγιναν στα πλαίσια των συμβατικών υποχρεώσεων του αναδόχου.

Ειδικότερα στα ασφαλιστήρια αυτά πρέπει να περιλαμβάνονται τα εξής:

1. Η Επιβλέπουσα Υπηρεσία, το προσωπικό, και οι συνεργάτες της με το προσωπικό τους, θεωρούνται ΤΡΙΤΑ ΠΡΟΣΩΠΑ σύμφωνα με τους όρους και τις εξαιρέσεις της διασταυρωμένης ευθύνης έναντι αλλήλων (GROSS LIABILITY).

2. Η Ασφαλιστική Εταιρεία υποχρεώνεται να αποκρούει οποιαδήποτε αγωγή εγείρεται κατά του Αναδόχου ή της Υπηρεσίας και του προσωπικού τους, στην περίπτωση που η βλάβη και η ζημιά οφείλεται σε πράξη ή παράλειψη τους, για βλάβη ή ζημιά που καλύπτεται από το Ασφαλιστήριο Αστικής Ευθύνης και θα καταβάλει κάθε ποσό εγγύησης για άρση τυχόν κατασχέσεων κλπ. σχετιζόμενων με την αστική ευθύνη μέσα στα όρια των ποσών που αναφέρονται εκάστοτε ως ανώτατα όρια ευθύνης των ασφαλιστών.

3. Η Ασφαλιστική Εταιρεία παραιτείται κάθε δικαιώματος αγωγής κατά της Υπηρεσίας, των συμβούλων των συνεργατών της και των υπαλλήλων τους, στην περίπτωση που η βλάβη ή η ζημιά οφείλεται σε πράξη ή παράλειψη των προσώπων αυτών.

### **Όρια αποζημίωσης:**

Τα όρια αποζημίωσης για τα οποία θα πραγματοποιείται η ασφάλιση σε ένα αυτοτελές Ασφαλιστήριο έργο δοτικής ευθύνης και έναντι Τρίτων πρέπει να είναι, κατά περιστατικό, και κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα :

1. Σωματικές βλάβες ή θάνατος τρίτων (συμπεριλαμβανομένων και αξιώσεων για ικανοποίηση λόγω ηθικής βλάβης ή ψυχικής ευθύνης) κατ' άτομο και ατύχημα 300.000 €,
2. Σωματικές βλάβες ή και θάνατος τρίτων για κάθε ομαδικό ατύχημα ανεξαρτήτως του αριθμού των παθόντων 600.000 €,
3. Υλικές ζημιές θετικές ή αποθετικές σε πράγματα ή και ζώα τρίτων συνέπεια ζημιογόνου γεγονότος ανεξαρτήτως του αριθμού των τυχόν ζημιωθέντων τρίτων εξ' αυτού ως και ζημιωθέντων αντικειμένων 100.000 €.
4. Τέλος ανώτατο όριο ευθύνης ασφαλιστών καθ' όλη τη διάρκεια της ασφάλισης 1.000.000 €.

Σε περίπτωση που το ανώτατο όριο ευθύνης των ασφαλιστών μειωθεί (λόγω καταβολής από τους ασφαλιστές αποζημιώσεων), ο Ανάδοχος για να μη μένει υποασφαλισμένος οφείλει να φροντίζει για την άμεση συμπλήρωση του ανώτατου ορίου ευθύνης των ασφαλιστών του. Κατά την περίοδο συντήρησης του έργου, το ανώτατο αθροιστικό όριο ευθύνης των ασφαλιστών θα ανέρχεται στο 50% του αντίστοιχου ποσού του παρόντος το οποίο ισχύει για την περίοδο εκτέλεσης του έργου.

## **Άρθρο 36° ΑΝΑΛΗΨΗ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΚΑΙ ΕΥΘΥΝΕΣ**

### Εγγυήσεις

Ο Ανάδοχος υποχρεούται για παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης των κατασκευών του έργου σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 72 του Ν.4412/2016.

### Ευθύνη Αναδόχου

1. Σύμφωνα με τα συμβατικά τεύχη και τις διατάξεις του Ν. 4412/2016, τόσο για την εφαρμογή των μελετών, όσο και για την ποιότητα και αντοχή των έργων, μόνος υπεύθυνος είναι ο Ανάδοχος. Ο κάθε φύσης έλεγχος που θα ασκηθεί από την Υπηρεσία δεν απαλλάσσει με κανένα τρόπο τον Ανάδοχο από τη σχετική ευθύνη.



υλικών, εργοταξιακές εγκαταστάσεις, εγκαταστάσεις παρασκευής σκυροδέματος ή ασφαλτομίγματος, συγκέντρωσης ορυκτελαίων, σπαστήροτριβεία, εγκαταστάσεις κοσκίνισης, εγκαταστάσεις κοκκομετρικού διαχωρισμού, κ.λπ.

γ. Τα αναφερόμενα στα λοιπά τεύχη δημοπράτησης.

Όλες οι εγκαταστάσεις και τα έργα τα απαραίτητα για την οργάνωση και λειτουργία του εργοταξίου θα πρέπει να κατασκευάζονται και να λειτουργούν κατά τέτοιο τρόπο ώστε να επιτυγχάνεται:

α. Αποφυγή ή ελαχιστοποίηση των διαταραχών του περιβάλλοντος,

β. Ελαχιστοποίηση κατάτμησης ενοτήτων χρήσεων γης,

γ. Ελαχιστοποίηση των οποιωνδήποτε δεσμεύσεων που προκαλείτο έργο για περαιτέρω ανάπτυξη της περιοχής,

δ. Λήψη καταλλήλων μέτρων προστασίας της τυχόν υπάρχουσας βλάστησης κατά το στάδιο της κατασκευής των έργων, ώστε να μην υπάρξει καμιά παρέμβαση στο υπάρχον φυσικό περιβάλλον, εκτός από την απαραίτητη ζώνη για την κατασκευή του έργου, που θα πρέπει αυστηρά να καθορισθεί εκ των προτέρων, Ειδικότερα, κατά τη λειτουργία του εργοταξίου θα πρέπει να ελαχιστοποιηθεί η καταστροφή του πρασίνου. Για την καταστροφή δασικών περιοχών, όταν αυτή είναι αναπόφευκτη, θα πρέπει να υπάρχει η άδεια της αρμόδιας Αρχής. Μετά το πέρας του Έργου θα πρέπει να γίνει πλήρης αποκατάσταση.

Θα πρέπει να αποφευχθούν εκτεταμένα έργα για εργοτάξια. Αν κάτι τέτοιο είναι απαραίτητο, αυτά θα γίνουν με τη σύμφωνη γνώμη της Υπηρεσίας και μόνο μετά από σχετική άδεια της αρμόδιας για την περιβαλλοντική αδειοδότηση Υπηρεσίας και θα απομακρυνθούν εντελώς μετά το πέρας των εργασιών κατασκευής του έργου, αποκαθιστώντας πλήρως το περιβάλλον. Θα πρέπει να ληφθεί μέριμνα για ελαχιστοποίηση παρενοχλήσεως των δικτύων Ο.Κ.Ω. Όπου αυτό είναι αναγκαίο, απαιτείται η άμεση αποκατάσταση της συνέχειάς τους και εξασφάλιση της δημόσιας υγείας και ασφάλειας (κίνδυνοι μόλυνσης -ηλεκτροπληξίας κ.λπ.).

Επισημαίνεται, ότι ο Ανάδοχος του έργου θα είναι υπεύθυνος για την εφαρμογή των παραπάνω και στην περίπτωση υπερβολών ή μισθωμένων αυτοκινήτων.

Σχετικά με τα παραπάνω, η Υπηρεσία μπορεί να επιβάλει περιορισμούς ή / και τροποποιήσεις στο μικτό ή / και καθαρό φορτίο των οχημάτων, στις διαδρομές αυτών και σε κάθε άλλο στοιχείο που αναφέρεται παραπάνω. Αδρανή υλικά, λατομεία, δανειοθάλαμοι, χώροι απόθεσης.

Όσον αφορά την διαχείριση των αναγκών του έργου σε αδρανή υλικά, λατομεία, δανειοθαλάμους, χώρους απόθεσης ο ανάδοχος θα πρέπει να λαμβάνει σε κάθε περίπτωση υπόψη την ισχύουσα νομοθεσία (ενδεικτικά αναφέρονται οι διατάξεις του Ν. 4412/2016 και του Ν. 1428/84 «Εκμετάλλευση λατομείων αδρανών υλικών και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε με τον Ν. 2115/93 «Τροποποίηση, αντικατάσταση και συμπλήρωση διατάξεων του Ν. 1428/84» και όπως ισχύει, καθώς και κάθε μεταγενέστερη σχετική διάταξη.

Πριν χρησιμοποιηθεί οποιαδήποτε πηγή υλικών, ο Ανάδοχος υποχρεούται να φροντίσει, με δαπάνες του, για την εξέταση του υλικού από εγκεκριμένο εργαστήριο προς διαπίστωση της καταλληλότητας του. Σε περίπτωση που τα υλικά από τις πηγές που αναφέρονται ανωτέρω δεν επαρκούν ή αποδεικνύονται ακατάλληλα, τότε ο Ανάδοχος θα φροντίσει να βρει νέες πηγές υλικών, που θα εγκρίνει η Υπηρεσία.

Σημειώνεται εδώ σαν διευκρίνιση ότι οι τιμές προσφοράς του Αναδόχου περιλαμβάνουν κατά ανοιγμένο τρόπο, όλες τις δαπάνες που προϋποθέτει η εφαρμογή του παρόντος άρθρου. Γι' αυτό γίνεται επιτακτική η ανάγκη αναγνώρισης των ειδικών συνθηκών του εκάστοτε έργου από όλους τους διαγωνιζόμενους κατά το στάδιο των προσφορών.

Η απόθεση των άχρηστων προϊόντων κάθε είδους, που δεν θα χρησιμοποιηθούν για την αποκατάσταση των χώρων επέμβασης, θα απομακρύνονται με μέριμνα και δαπάνες του Αναδόχου σε εγκεκριμένους χώρους απόθεσης απορριμμάτων.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται με την υπογραφή της σύμβασης του έργου να συμβληθεί με εγκεκριμένο Συλλογικό Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης (ΣΣΕΔ) και να υποβάλει στην Υπηρεσία Θεωρημένο από το σύστημα Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων.

Επίσης ο ανάδοχος οφείλει σύμφωνα με την παρ. 3β.3 του άρθρ. 7 της ανωτέρω ΚΥΑ, μετά την αποπεράτωση των εργασιών διαχείρισης των αποβλήτων κατασκευής ή κατεδάφισης να καταθέσει στην Υπηρεσία βεβαίωση παραλαβής των αποβλήτων από εγκεκριμένο σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης.

1. Όπως έχει τονωθεί και σε άλλες θέσεις, ο Ανάδοχος είναι ποινικά και αστικά υπεύθυνος για οποιοδήποτε ατύχημα ή θάνατο συμβεί στο προσωπικό του, ή σε οποιοδήποτε τμήμα, από οποιαδήποτε αιτία που έχει σχέση με την εκτέλεση της σύμβασης.

2. Για την εκτέλεση της εν λόγω σύμβασης, πέραν των όσων περιοριστικά αναφέρονται στην παρούσα ΕΣΥ, μπορούν να εφαρμοστούν και άλλες διατάξεις του Ν.4412/2016, οι οποίες ήθελαν κριθούν απαραίτητες για την καλή λειτουργία της σύμβασης, έστω και αν ητώς δεν κατονομάζονται στο παρόν τεύχος. Ενδεικτικά αναφέρονται τα άρθρα 161 «Διακοπή εργασιών - Διάλυση της Σύμβασης», 163 «Αποζημίωση αναδόχου λόγω διαλύσης της σύμβασης» του Ν.4412/2016 κλπ.

**ΚΙΣΣΑΜΟΣ ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2020**

**Ο Δ/ΝΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**  
**ΔΗΜΟΥ ΧΑΝΙΩΝ**  
**ΣΟΦΟΚΛΗΣ ΤΣΙΑΝΤΩΝΑΚΗΣ**  
**Πολιτικός Μηχ/κός**



**ANNA ΠΑΠΑΔΑΚΗ**  
**ΕΙΔΙΚΟΣ ΣΥΝΕΡΓΑΤΗΣ ΔΗΜΑΡΧΟΥ**  
**Πολιτικός Μηχ/κός**

**Η ΣΥΝΤΑΞΑ**

