



ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
MUNICIPALITY OF LARISSA

**Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΩΝ
ΡΥΘΜΙΣΕΩΝ**

**ΕΡΓΟ: «ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ & ΕΠΙΣΚΕΥΗ
ΣΤΗΘΑΙΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ »**

**ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ : Κ.Α. 30.7336.43001 /2015
ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ & ΚΑΠ**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 50.000,00 €

ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Αντικείμενο της παρούσας Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.) είναι η διατύπωση των γενικών και ειδικών όρων, σύμφωνα με τους οποίους πρόκειται να πραγματοποιηθεί το έργο της επικεφαλίδας, σε συνδυασμό με τους υπόλοιπους όρους της Διακήρυξης και των λοιπών τευχών δημοπράτησης, όπως αναλύονται και με τη σειρά ισχύος που ορίζεται στη Διακήρυξη.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

Κεφάλαιο Α	Αντικείμενο της Σύμβασης	
Άρθρο 1	Αντικείμενο του έργου	4
Άρθρο 2	Επίβλεψη του έργου	4
Άρθρο 3	Διεύθυνση του έργου από τον Ανάδοχο - Προσωπικό Αναδόχου	5
Κεφάλαιο Β	Έναρξη, πρόοδος και αποπεράτωση του έργου	
Άρθρο 1	Υπογραφή Σύμβασης - Έναρξη εκτέλεσης εργασιών	6
Άρθρο 2	Προθεσμίες	6
Άρθρο 3	Πρόγραμμα κατασκευής	7
Άρθρο 4	Ποινικές ρήτρες	9
Άρθρο 5	Βεβαίωση περάτωσης εργασιών. Προσωρινή παραλαβή του κατασκευασθέντος έργου. Χρόνος εγγύησης. Οριστική παραλαβή του έργου. Συντήρηση του έργου	9
Κεφάλαιο Γ	Διατάξεις για την εκτέλεση του έργου	
Άρθρο 1	Ισχύουσες διατάξεις	10
Άρθρο 2	Ορισμοί - Συντομογραφίες - Γλώσσα	10
Άρθρο 3	Προδιαγραφές και Κανονισμοί που διέπουν την παρούσα Σύμβαση	12
Άρθρο 4	Τήρηση νόμων, αστυνομικών διατάξεων. Έκδοση αδειών	13
Κεφάλαιο Δ	Υποχρεώσεις και ευθύνες του Αναδόχου	
Άρθρο 1	Γνώση συνθηκών κατασκευής του έργου	15
Άρθρο 2	Γενικές ευθύνες του Αναδόχου	16
Άρθρο 3	Καταλληλότητα μηχανικού εξοπλισμού Αναδόχου	18
Άρθρο 4	Διευκολύνσεις προς την Υπηρεσία	18
Άρθρο 5	Εξασφάλιση της κυκλοφορίας κατά την κατασκευή	18
Άρθρο 6	Προστασία περιβάλλοντος	21
Άρθρο 7	Μέτρα ασφαλείας - Πρόληψη ατυχημάτων - Έλεγχος επιβλαβών αερίων	23
Άρθρο 8	Διευκολύνσεις σε άλλους εργολάβους	26
Άρθρο 9	Υπερωριακή - νυχτερινή εργασία - Αργίες και εορτές	26
Άρθρο 10	Ακαταλληλότητα υλικών. Κακοτεχνίες, Παράλειψη συντήρησης	27
Άρθρο 11	Αρχαιολογία	27
Άρθρο 12	Πληροφόρηση – Δημοσιότητα	28

Κεφάλαιο Ε Οικονομικές Διατάξεις - Πληρωμές		
Άρθρο 1	Προκαταβολή - Πιστοποιήσεις - Πληρωμές - Κρατήσεις- Αναθεώρηση - Γενικά έξοδα - Όφελος κλπ Αναδόχου - Επιβαρύνσεις - Χρηματοδότηση του έργου.	29
Άρθρο 2	Τροποποίηση του προϋπολογισμού - Τιμές μονάδος νέων εργασιών	30
Άρθρο 3	Επιμετρήσεις - Αφανείς εργασίες	31
Άρθρο 4	Εγγύηση για την καλή εκτέλεση	32
Κεφάλαιο ΣΤ Διασφάλιση και έλεγχος ποιότητας		
Άρθρο 1	Πρόγραμμα Διασφάλισης της ποιότητας του έργου,	33
Άρθρο 2	Απαιτήσεις ποιοτικού ελέγχου	33
Άρθρο 3	Ημερολόγιο του έργου	34
Άρθρο 4	Ειδικές υποχρεώσεις του αναδόχου για τις παραγγελίες μηχανημάτων, υλικών, συσκευών, έτοιμων προϊόντων.	34
Κεφάλαιο Ζ Θέματα Σύμβασης		
Άρθρο 1	Διάλυση της Σύμβασης	36
Άρθρο 2	Επίλυση Διαφορών μεταξύ Υπηρεσίας και του Αναδόχου	37
Άρθρο 3	Τελικές Διατάξεις	38

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Α

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ / ΕΚΠΡΟΣΩΠΗΣΗ ΜΕΡΩΝ

Άρθρο 1 ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Με την παρούσα εργολαβία, προβλέπεται να αντικατασταθούν αλλά και να κατασκευασθούν εξ αρχής, συστήματα αναχαίτισης οχημάτων (ΣΑΟ) -στηθαία ασφαλείας κατά μήκος του Εθνικού, Επαρχιακού και Δημοτικού οδικού δικτύου, αρμοδιότητας της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Λαρισαίων.

Σε θέσεις που τα στηθαία ασφαλείας χρήζουν αντικατάστασης προβλέπεται με την παρούσα εργολαβία να αποξηλωθούν και να μεταφερθούν στον χώρο της αποθήκης του Τμήματος Κυκλοφοριακών Ρυθμίσεων στο Αμαξοστασίου του Δήμου Λαρισαίων που στεγάζεται στον κόμβο Κουλουρίου.

Στόχος της παρούσας εργολαβίας είναι να αυξηθεί η ασφάλεια του παραπάνω οδικού δικτύου, η προστασία των διερχόμενων αυτοκινήτων για την ελαχιστοποίηση θανατηφόρων ατυχημάτων.

Στα συστήματα αναχαίτισης οχημάτων (ΣΑΟ) θα γίνεται η απαραίτητη όπως ορίζει η ΕΣΥ (ειδική συγγραφή υποχρεώσεων) άρθρο 3 παρ. 3.6., σύνταξη μελέτης και θα φέρουν σήμανση CE σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-5 και θα συνοδεύονται από τα απαραίτητα πιστοποιητικά και έγγραφα.

Άρθρο 2 ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Ο Ανάδοχος υπόκειται στον έλεγχο της Υπηρεσίας που εκπροσωπείται από το προσωπικό Επίβλεψης του Έργου. Ο Ανάδοχος οφείλει να επιτρέπει ελεύθερα την είσοδο στον Επιβλέποντα του Έργου και σε όλους τους εντεταλμένους για την επίβλεψη του Έργου υπαλλήλους της Υπηρεσίας, όπως επίσης και σε όποιον άλλο η Υπηρεσία αποφασίσει να δώσει σχετική έγκριση.

Ο Ανάδοχος έχει την υποχρέωση να συμμορφώνεται προς τις προφορικές και έγγραφες εντολές της Υπηρεσίας που δίνονται για την κανονική και έντεχνη εκτέλεση του Έργου.

Το ότι η Υπηρεσία επιβλέπει το Έργο δεν απαλλάσσει τον Ανάδοχο από οποιαδήποτε ευθύνη που προκύπτει από τις Συμβατικές του υποχρεώσεις και τους ισχύοντες Νόμους.

Ως «Διευθύνουσα Υπηρεσία» ορίζεται η Δ/ση Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Λαρισαίων και «Προϊσταμένη της Διευθύνουσας Αρχής» ορίζεται η Οικονομική Επιτροπή του Δήμου Λαρισαίων

Ως Κύριος του Έργου (Κ.Τ.Ε), στο παρόν τεύχος, νοείται ο Δήμος Λαρισαίων.

Άρθρο 3 ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΡΓΟΥ ΑΠΟ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ - ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Σύμφωνα με όσα αναφέρονται στα άρθρα 30, 36, 37, 39 και 61 Ν. 3669/08 σχετικά με το προσωπικό του Αναδόχου, ισχύουν και τα ακόλουθα:

- 3.1** Κατά την υπογραφή της Σύμβασης ο Ανάδοχος θα δηλώσει στην Υπηρεσία τον Αντίκλήτό του και την διεύθυνσή του.

Ο Αντίκλητος θα είναι εξουσιοδοτημένος για την παραλαβή των κοινοποιούμενων στον Ανάδοχο εγγράφων της Υπηρεσίας από τα γραφεία της Διευθύνουσας Υπηρεσίας ή της Προϊστάμενης Αρχής. Ο ορισμός του Αντικλήτου θα συνοδεύεται με έγγραφο αποδοχής του διορισμού του.

- 3.2** Το βραδύτερο σε πέντε (5) ημερολογιακές μέρες από την υπογραφή της Σύμβασης κατασκευής του έργου, θα οριστούν από τον ανάδοχο και θα αναλάβουν τα καθήκοντά τους: οι τεχνικοί που ορίζονται από το άρθρο 38 του Ν.3669/08.

3.3 Προσωπικό Αναδόχου

Ο Ανάδοχος εκτός από το διορισμό των τεχνικών που ορίζονται από το άρθρο 38 του Ν.3669/08, πρέπει να διαθέτει το ανάλογο προσωπικό για την ομαλή περαίωση των εργασιών.

Ο Ανάδοχος μπορεί να χρησιμοποιήσει ημεδαπό ή αλλοδαπό προσωπικό, σύμφωνα με την ισχύουσα Νομοθεσία. Το αλλοδαπό προσωπικό του Αναδόχου πρέπει να εφοδιαστεί με σχετική άδεια παραμονής και εργασίας στην Ελλάδα με μέριμνα του Αναδόχου και σύμφωνα με την ισχύουσα εργατική και λοιπή νομοθεσία.

- 3.4 Επί τόπου του έργου, καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσής του, και για κάθε εργοτάξιο που λειτουργεί στο έργο, θα υπάρχει **τουλάχιστον** ένας (1) έμπειρος εργοδηγός.
- 3.5 Σε περίπτωση που ο Ανάδοχος αμελήσει ή αστοχήσει να ανταποκριθεί στις υποχρεώσεις του Άρθρου τούτου, η Υπηρεσία μπορεί, εκτός των άλλων κυρώσεων για αντισυμβατική συμπεριφορά, να του επιβάλει και πρόστιμο μέχρι του διπλάσιου της δαπάνης για προσωπικό που ενώ θα έπρεπε - κατά τα ανωτέρω - να υπάρχει, ελλείπει. Τούτο δε ανεξάρτητα αν το προσωπικό αυτό είναι μόνιμο ή περιστασιακό προσωπικό του Αναδόχου.
- 3.6 Η παρουσία του ανωτέρω περιγραφόμενου προσωπικού θα ελέγχεται αδιάλειπτα από τη Δ/ντρια Υπηρεσία και σε περίπτωση συστηματικής μη συμμόρφωσης, πλην των ανωτέρω κυρώσεων, θα ενημερώνεται η Προϊσταμένη Αρχή για περαιτέρω σχετικές ενέργειες.
- 3.7 Ο Ανάδοχος θα οργανώσει ένα λειτουργικό και αποτελεσματικό αρχείο στοιχείων, στο οποίο θα καταχωρούνται αλληλογραφία, πρωτόκολλα, συμφωνητικά, σχέδια και θα ελέγχεται η διανομή τους. Οι λεπτομέρειες οργάνωσης και τήρησης του αρχείου αυτού θα καθορίζονται στο Πρόγραμμα Διασφάλισης Ποιότητας του Έργου, η εφαρμογή του οποίου θα επιτηρείται από τον υπεύθυνο Διασφάλισης Ποιότητας του έργου.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Β

ΕΝΑΡΞΗ, ΠΡΟΟΔΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΠΕΡΑΤΩΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Άρθρο 1 ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ- ΕΝΑΡΞΗ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

- 1.1 Η Σύμβαση για την κατασκευή του έργου θα υπογραφεί σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 30 του Ν.3669/08 και στην Διακήρυξη, τηρούμενων των διατάξεων της Νομοθεσίας, όπως θα ισχύουν κατά την ημέρα δημοσίευσης της διακήρυξης του υπόψη έργου στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.
- 1.2 Με τον όρο «Σύμβαση» που χρησιμοποιείται στα τεύχη Δημοπράτησης, νοείται η Σύμβαση που περιγράφεται στη Διακήρυξη Δημοπρασίας, σε συνδυασμό με τους λοιπούς όρους δημοπράτησης, με βάση την οποία ο Ανάδοχος:
- (α) Θα εκτελέσει τις εργασίες που αναφέρονται στο άρθρο Α-1 της παρούσας και αναλύονται στην Τεχνική Περιγραφή και τα λοιπά τεύχη Δημοπράτησης.
 - (β) Θα συντηρήσει το έργο, με μέριμνα και δαπάνες του κατά το χρονικό διάστημα που ορίζεται στο άρθρο Β-5 αυτής της ΕΣΥ
- 1.3 Κατά την υπογραφή της Σύμβασης ο Ανάδοχος θα πρέπει να προσκομίσει στην Υπηρεσία τα ακόλουθα στοιχεία:
- (α) Εγγύηση καλής εκτέλεσης σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο Ε-4 της ΕΣΥ
 - (β) Την δήλωση για διορισμό αντικλήτου κλπ.

- (Υ) Συμβολαιογραφική πράξη σύστασης κοινοπραξίας, εφόσον δεν έχει υποβληθεί ήδη κατά την Προσφορά (εάν το σχήμα εκτέλεσης του έργου εμπίπτει στην υπόψη κατηγορία).

1.4 Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να κάνει έναρξη των εργασιών μόλις πάρει τη σχετική έγγραφη εντολή από την Υπηρεσία και αφού προηγουμένως έχει τηρήσει τις διαδικασίες που καθορίζονται στην παρούσα ΕΣΥ. Σε κάθε περίπτωση η έναρξη των εργασιών του έργου από μέρος του Αναδόχου δεν μπορεί να καθυστερήσει πέραν των δέκα πέντε (15) ημερών από την υπογραφή της Σύμβασης

Άρθρο 2 ΠΡΟΘΕΣΜΙΕΣ

2.1 Απαιτήσεις τήρησης προθεσμιών

2.1.1 Στην παρούσα σύμβαση σχετικά με τις προθεσμίες ισχύει το άρθρο 48 του Ν. 3669/08 .

2.1.2 Όλες οι προθεσμίες λογίζονται σε **ημερολογιακές ημέρες** από την ημέρα της υπογραφής της σύμβασης.

2.1.3 Ο Ανάδοχος πρέπει να καθορίσει το «**Πρόγραμμα Κατασκευής του Έργου**», έτσι ώστε α) το έργο να ολοκληρωθεί έγκαιρα και μέσα στους οικονομικούς και ποιοτικούς στόχους που έχουν τεθεί από τη Σύμβαση και τα Συμβατικά Τεύχη (όπως επί παραδείγματι η εκτέλεση εργασιών ταυτόχρονα σε διάφορες θέσεις του έργου), και β) να προκύψει **η ελάχιστη δυνατή περίοδος όχλησης** της κυκλοφορίας μέχρι την ολοκλήρωσή του συνόλου των εργασιών που προβλέπονται.

2.1.4 Τμηματικές προθεσμίες. Από την υπογραφή της σύμβασης και εντός 15 ημερών ο ανάδοχος πρέπει να καταθέσει χρονοδιάγραμμα εκτέλεσης των εργασιών και εντός 30 ημερών να υποβάλει στοιχεία ή δείγματα όλων των υλικών και συστημάτων που πρόκειται να χρησιμοποιήσει..

2.2 Συνολική προθεσμία

1. Για την περάτωση όλου του έργου ορίζεται συνολική **εκατόν είκοσι (120)** ημερολογιακών ημερών από την ημέρα που θα υπογραφεί η Σύμβαση.
2. Στην παραπάνω συνολική προθεσμία δεν περιλαμβάνεται ο χρόνος συντήρησης του έργου, ο οποίος ορίζεται σε δέκα πέντε μήνες (15)

2.3 Υποβολή τεχνικών στοιχείων και δειγμάτων υλικών κλπ

2.3.1 Όχι αργότερα από τις προθεσμίες που ορίζονται παραπάνω, ο ανάδοχος θα πρέπει να έχει προσκομίσει στην Υπηρεσία για προέγκριση της παραγγελίας τους, τα αναγκαία τεχνικά δελτία (προέλευση, περιγραφικά φυλλάδια "PROSPECTUS", τεχνικά χαρακτηριστικά, πιστοποιητικά ποιότητας, ανάλυση λειτουργίας και λοιπά χρήσιμα στοιχεία, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Υπηρεσίας) όλων των βασικών υλικών που ενσωματώνονται στο έργο.

Ενδεικτικά και όχι περιοριστικά, ο Ανάδοχος υποχρεούται να προσκομίσει στοιχεία τεκμηρίωσης της συμμόρφωσής τους με τις απαιτήσεις της Σύμβασης, για οτιδήποτε ήθελε απαιτηθεί από την Υπηρεσία κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης. Από ενδεχόμενη απόρριψη από την Υπηρεσία, του προτεινομένου από τον ανάδοχο υλικού λόγω ελλιπούς τεκμηρίωσης, κανένα δικαίωμα αποζημίωσης, ή παράταση προθεσμίας προκύπτει για αυτόν.

Άρθρο 3 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

3.1 Γενικά

Ο Ανάδοχος θα καθορίσει το «**πρόγραμμα κατασκευής του έργου**», έτσι ώστε α) το έργο να ολοκληρωθεί έγκαιρα και μέσα στους οικονομικούς και ποιοτικούς στόχους που έχουν τεθεί από τη Σύμβαση και τα Συμβατικά Τεύχη και β) να προκύψει **η ελάχιστη δυνατή περίοδος όχλησης** της κυκλοφορίας στην περιοχή κατασκευής.

- 3.1.1** Το άρθρο αυτό καθορίζει τις υποχρεώσεις του Αναδόχου σχετικά με:
- (1)** Την κατάρτιση, τεκμηρίωση, επεξεργασία και παρουσίαση του «*προγράμματος κατασκευής του έργου*», σε πλήρη συμμόρφωση με τους χρονικούς περιορισμούς και όρους, που ορίζονται στην παρούσα Σύμβαση.
 - (2)** Την διαρκή ενημέρωση του προγράμματος του έργου και τις διορθωτικές ενέργειες για την τήρησή του, σύμφωνα με τις οδηγίες και εγκρίσεις της Υπηρεσίας.
- 3.1.2** Οι χρησιμοποιούμενοι στα τεύχη δημοπράτησης του παρόντος έργου όροι, σχετικά με τον προγραμματισμό και τον έλεγχο της προόδου, νοούνται κατά τον ακόλουθο τρόπο:
- (1)** «*Πρόγραμμα κατασκευής του έργου*» ή «*πρόγραμμα του έργου*» είναι η τεκμηριωμένη και συστηματική παρουσίαση των προβλέψεων και εκτιμήσεων του Αναδόχου σχετικά με την χρονική, εξέλιξη των «*εργασιών*», που περιλαμβάνονται στην παρούσα Σύμβαση και σε πλήρη συμμόρφωση με τους χρονικούς, οικονομικούς, ποσοτικούς, κλπ. περιορισμούς και όρους, που ορίζονται σε αυτήν.
 - (2)** Ως «*τεκμηρίωση του προγράμματος*» νοείται το σύνολο των στοιχείων, παραδοχών και μεθόδων με τα οποία προσδιορίζονται, αιτιολογούνται και ελέγχονται, ενδεικτικά και όχι περιοριστικά:
 - Το σχέδιο υλοποίησης του έργου όπως προκύπτει από τον Ανάδοχο και η ιεράρχηση των προτεραιοτήτων.
 - Το σχέδιο δένδρου ειδούς ανάλυσης του έργου (τμήματα - φάσεις - μέτωπα εργασίας - αυτοτελή αντικείμενα - κατηγορίες εργασιών κλπ.)
 - Ο συσχετισμός των επιμέρους δραστηριοτήτων και η λογική σειρά εκτέλεσης των εργασιών,
 - Η μεθοδολογία κατασκευής των εργασιών σύμφωνα με τις απόψεις του Αναδόχου.
 - Η επάρκεια και η καταλληλότητα του προτεινόμενου από τον Ανάδοχο μέσων παραγωγής.
 - (3)** «*Ενημέρωση του προγράμματος*» είναι η συμπλήρωση ή /και τροποποίηση του ισχύοντος προγράμματος με στοιχεία νέων προβλέψεων ή /και με στοιχεία προόδου, χωρίς να μεταβάλλονται οι αρχικοί ενδιάμεσοι ή /και οι τελικοί χρονικοί και οικονομικοί στόχοι (προθεσμίες, προϋπολογισμός) ή το αντικείμενο της Σύμβασης.
 - (4)** «*Οριστικοποίηση του προγράμματος*» είναι η αποδοχή και έγκριση από την Υπηρεσία του προτεινόμενου από τον Ανάδοχο προγράμματος, όπως αυτό τελικά διαμορφώνεται μετά τις παρατηρήσεις και υποδείξεις της.

3.2 Έλεγχος προόδου του έργου - Υποχρεώσεις Αναδόχου

- 3.2.1** Η διαδικασία του ελέγχου της προόδου του έργου γίνεται με βάση το εγκεκριμένο από την Υπηρεσία χρονοδιάγραμμα κατασκευής του έργου που είναι το βασικό πρόγραμμα αναφοράς ή πρόγραμμα στόχος και με βάση το υλοποιούμενο στην πραγματικότητα έργο.
- 3.2.2** Τα υποβαλλόμενα από τον Ανάδοχο ενημερωμένα χρονοδιαγράμματα κατασκευής του έργου είναι υποβοηθητικά για τον έλεγχο της πορείας των εργασιών και τη σύγκριση με την πορεία που επιβάλλεται για την έγκαιρη και άρτια αποπεράτωση του έργου.
- 3.2.3** Τα παραπάνω στοιχεία αποτελούν απαραίτητα δικαιολογητικά για την διεκπεραίωση των πληρωμών του Αναδόχου.
- 3.3.** Έλεγχος προγράμματος κατασκευής του έργου από την Υπηρεσία και έγκριση- Μέτρα σε περίπτωση μη συμμόρφωσης του Αναδόχου
- 3.3.1.** Το αρχικό (1η έκδοση) και κάθε μεταγενέστερη ενημέρωση ή αναθεώρηση του χρονοδιαγράμματος του έργου, υποβάλλονται από τον Ανάδοχο στην Υπηρεσία για έλεγχο και έγκριση.

Σε περίπτωση παρατηρήσεων της Υπηρεσίας επί του χρονοδιαγράμματος, που υποβάλλει ο Ανάδοχος, ο τελευταίος υποχρεούται να το ανασυντάξει, ώστε να περιλάβει τις παρατηρήσεις αυτές.

- 3.3.2** Μετά την υποβολή του προγράμματος η Υπηρεσία εγκρίνει αυτό, με τυχόν συμπληρώσεις ή τροποποιήσεις, μέσα σε δέκα (10) ημέρες από την υποβολή του άρθρο 46 Ν. 3669/08

Καθυστέρηση για έγκριση από την Υπηρεσία μεγαλύτερη από την αναφερόμενη στο άρθρο 46 του Ν. 3669/08 των δέκα (10) ημερών, συνεπάγεται την αποδοχή του προγράμματος του Αναδόχου.

- 3.3.3** Σε περίπτωση μη υποβολής από τον Ανάδοχο του προγράμματος στην ως άνω προθεσμία, επιβάλλονται οι προβλεπόμενες από την παρ. 2α του άρθρου 61 του Ν 3669/08 κυρώσεις, μη αποκλειόμενης της περιπτώσεως η Υπηρεσία να αναλάβει να κοινοποιήσει στον Ανάδοχο πρόγραμμα που θα συντάξει η ίδια ή εξειδικευμένος Σύμβουλος.

Σε κάθε περίπτωση (σύνταξη χρονοδιαγράμματος από την Υπηρεσία ή από ειδικό Σύμβουλο) θα αφαιρείται από το "λαβείν" του Αναδόχου ποσό ίσο με αυτό που προσδιορίζεται στην παρ. 1α της απόφασης Δ17α/02/ΦΝ332/10.11.88 (ΦΕΚ 862B/16.11.89).

- 3.3.4.** Ο Ανάδοχος κατά το χρονικό διάστημα μέχρι και την δεκάτη (10η) μέρα από την υποβολή για έγκριση του χρονοδιαγράμματος του έργου, θα ενεργεί σύμφωνα με το δικό του χρονοδιάγραμμα, φέροντας ακέραια την ευθύνη, αν αυτό αντίκειται στους όρους της παρούσας Σύμβασης. Για το λόγο αυτό θεωρείται, συμβατικά, ότι η διαδικασία της κατάρτισης και έγκρισης, ή μεταβολής του χρονοδιαγράμματος δεν επιφέρει καθυστέρηση.

Εξάλλου η έγκριση του χρονοδιαγράμματος δεν περιλαμβάνει την, με οποιαδήποτε έννοια, συμφωνία της Υπηρεσίας πάνω στο βαθμό προσπάθειας που προβλέφθηκε από τον Ανάδοχο.

- 3.3.5.** Παράλειψη ή αμέλεια ως προς την άρτια, λεπτομερή και πλήρη ανάλυση, τεκμηρίωση, τήρηση και παρουσίαση, σύμφωνα με τα παραπάνω, του χρονοδιαγράμματος του έργου (αρχικού ή μεταγενέστερης ενημέρωσης), εκτός από τη διαδικασία διοικητικών κυρώσεων και της έκπτωσης που προβλέπεται από την παρ. 2α του άρθρου 61 του Ν. 3669/08.

Κοινοποίηση στον Ανάδοχο Υπηρεσιακού Προγράμματος, συντεταγμένου σύμφωνα με τα παραπάνω, που στη συνέχεια θα είναι υποχρεωτικό γι' αυτόν, χωρίς να του παρέχεται δικαίωμα οποιασδήποτε χρονικής απόκλισης.

- 3.3.6.** Στις θέσεις κατασκευής – αντικατάστασης των στηθαίων ασφαλείας (ΣΑΟ) ο ανάδοχος, είναι υποχρεωμένος να συντάξει μελέτη για την ικανότητα συγκράτησης, κατηγορία σφοδρότητας πρόσκρουσης κλπ.

Άρθρο 4 ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ

Ποινικές ρήτρες υπέρβασης της προθεσμίας κατασκευής του Έργου

- 4.1** Οι ποινικές ρήτρες για παραβίαση προθεσμιών του έργου ορίζονται στο άρθρο 49 του Ν. 3669/08 και επιβάλλονται σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο αυτό.

Δια την περίπτωση που μετά από αίτημα του αναδόχου χορηγηθεί παράταση της συμβατικής προθεσμίας πέραν των δύο μηνών, κατ εφαρμογή των διατάξεων της παραγράφου 3 του άρθρου 61 του Ν 3669/08 τα οριζόμενα στην παράγραφο 2 του ίδιου άρθρου χρονικά διαστήματα υπέρβασης της νέας συμβατικής προθεσμίας για την επιβολή ποινικών ρητρών, μειώνονται στο ήμισυ αυτών με αντίστοιχο υπερδιπλασιασμό της αντίστοιχης ημερήσιας δαπάνης.

- 4.2** Οι ποινικές ρήτρες του παρόντος άρθρου είναι επιπρόσθετες στις ποινικές ρήτρες που προβλέπονται για παραλείψεις ενεργειών του Αναδόχου στους λοιπούς όρους των Τευχών Δημοπράτησης.

Άρθρο 5 ΒΕΒΑΙΩΣΗ ΠΕΡΑΤΩΣΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΤΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΘΕΝΤΟΣ ΕΡΓΟΥ - ΧΡΟΝΟΣ ΕΓΓΥΗΣΗΣ- ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΕΡΓΟΥ – ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Για τις έννοιες και τις διαδικασίες έκδοσης/ τέλεσης:

- α. Διοικητικής Παραλαβής για χρήση.
- β. Βεβαίωσης περάτωσης εργασιών κατασκευής του έργου.
- γ. Προσωρινής παραλαβής του κατασκευασθέντος έργου.
- δ. Χρόνου εγγύησης και υποχρεωτικής (με μέριμνα και δαπάνες του Αναδόχου) συντήρησης του κατασκευασθέντος έργου.
- ε. Οριστικής Παραλαβής του έργου.

Ισχύουν γενικά: Οι διατάξεις του Ν. 3669/08

Οι παραλαβές, προσωρινή και οριστική κ.λ.π., γίνονται υποχρεωτικά μέσα στις προβλεπόμενες προθεσμίες κατά τα οριζόμενα στα άρθρα 73 και 75 του Ν. 3669/08. Σε περίπτωση που οι προθεσμίες αυτές, περάσουν άπρακτες, οι παραλαβές θεωρούνται ότι συντελέστηκαν αυτοδικαίως και ύστερα από σχετική έγγραφη όχληση του αναδόχου, και επιβάλλονται στα υπαίτια όργανα του φορέα κατασκευής του έργου οι προβλεπόμενες στο άρθρο 40 του Ν 3669/08. Οι προθεσμίες αυτές αρχίζουν από τη βεβαιωμένη περάτωση του έργου και εφόσον υποβληθεί από τον ανάδοχο η τελική επιμέτρηση, όπως ειδικότερα ορίζεται στο άρθρο 72, παρ. 2. του Ν. 3669/08. Στις επιτροπές παραλαβής των έργων τουλάχιστον ο πρόεδρος δεν ορίζεται από υπάλληλους της Διευθύνουσας Υπηρεσίας".

Η προσωρινή παραλαβή του έργου θα γίνει μετά την πλήρη περάτωση του έργου και την εκπλήρωση όλων των σχετικών υποχρεώσεων του Αναδόχου όπως αυτές καθορίζονται στο άρθρο 73 του Ν. 3669/08.

Ο χρόνος εγγύησης καλής λειτουργίας και προληπτικής συντήρησης, κατά τον οποίο ο Ανάδοχος φέρει τον κίνδυνο του έργου ορίζεται σε δέκα πέντε (15) μήνες . Κατά το χρονικό διάστημα αυτό ο Ανάδοχος υποχρεούται σε αποκατάσταση τυχών βλαβών που θα εμφανιστούν και οι οποίες θα οφείλονται σε σφάλμα του υλικού ή/και της εργασίας εγκατάστασης, Επίσης υποχρεούται να προβαίνει σε όλες τις απαιτούμενες ενέργειες, που προδιαγράφονται από τον(τους) κατασκευαστή(ές) του εξοπλισμού, προκειμένου ο εξοπλισμός να λειτουργεί απρόσκοπτα.

Μετά το πέρας των εργασιών που περιλαμβάνονται σ' αυτήν την εργολαβία εκδίδεται βεβαίωση περαίωσης του έργου σύμφωνα με το Άρθρο 71 του Ν. 3669/08.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Γ

ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Άρθρο 1 ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

- 1.1 Η παρούσα Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων και η Σύμβαση κατασκευής του Έργου που θα γίνει με βάση αυτή, ερμηνεύεται, διέπεται και συμπληρώνεται από όλη την Ελληνική Νομοθεσία και ειδικότερα, σε τεχνικά θέματα, από τις διατάξεις περί εκτέλεσης Δημοσίων Έργων, όπως καθορίζονται με το Ν. 3669/08 με τις τυχόν άλλες διατάξεις που θα έχουν εκδοθεί και θα ισχύουν κατά την ημέρα δημοσίευσης. Σχετικά ισχύουν αναλυτικά τα αναφερόμενα στην εισαγωγή της Διακήρυξης του παρόντος έργου. Σε περίπτωση που διατάξεις της παρούσης Ε.Σ.Υ. έρχονται σε σύγκρουση με τα οριζόμενα από τις εν ισχύει, κατά τον χρόνο δημοπράτησης, διατάξεις «περί κατασκευής κλπ Δημοσίων Έργων», κατ'ισχύου και εφαρμόζονται οι ισχύουσες διατάξεις περί κατασκευής Δημοσίων Έργων.

Άρθρο 2 ΟΡΙΣΜΟΙ - ΣΥΝΤΟΜΟΓΡΑΦΙΕΣ - ΓΛΩΣΣΑ

2.1 Ορισμοί

Στην παρούσα Σύμβαση οι λέξεις και εκφράσεις θα έχουν το νόημα που καθορίζεται στο Άρθρο 1 του Ν 3669/08 και επί πλέον όπως καθορίζεται παρακάτω:

- α) «Συμβατικό Τίμημα» νοείται το ποσό του εργολαβικού συμφωνητικού χωρίς την αναθεώρηση και το Φ.Π.Α

- β)** «Έργο» νοείται το σύνολο των υποχρεώσεων που απορρέουν από τη Σύμβαση, τις οποίες καλείται να εκπληρώσει ο Ανάδοχος και οι οποίες συνιστούν την παροχή του
- γ)** «Προσωρινές Εργασίες» νοούνται όλες τις προσωρινές εργασίες, κάθε είδους, που απαιτούνται για την εκτέλεση του Έργου.
- δ)** «Μόνιμες Εργασίες» νοούνται όλα τα μόνιμα έργα, που θα εκτελεστούν και θα συντηρηθούν σύμφωνα με τη Σύμβαση.
- ε)** «Κύριος του Έργου» (ΚΤΕ) νοείται **Ο ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ**
- στ)** «Υπηρεσία» νοείται η αρμόδια κατά περίπτωση Υπηρεσία του ΚΤΕ η οποία δημοπρατεί το Έργο, συναλλάσσεται με τον Ανάδοχο, διευθύνει τις κατασκευές, εγκρίνει τις μελέτες, επιβλέπει το έργο κλπ., και στην προκειμένη περίπτωση η **Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ**
- ζ)** «Διαγωνιζόμενοι» ή «Διαγωνιζόμενος» νοούνται οι εργοληπτικές επιχειρήσεις ή/και Κοινοπραξία των παραπάνω επιχειρήσεων που πληρούν τις προϋποθέσεις συμμετοχής τους στον Διαγωνισμό της ανάθεσης κατασκευής της παρούσας εργολαβίας.
- η)** «Ανάδοχος» νοείται εκείνος ο Διαγωνιζόμενος που θα υπογράψει τη Σύμβαση Κατασκευής του έργου.
- θ)** «Σύμβουλος Αναδόχου» νοείται ο ή οι Σύμβουλοι του Αναδόχου, που από τη Σύμβαση επιβάλλεται να προσλάβει.
- ι)** «Σύμβουλος Υπηρεσίας» νοείται ο ή οι Σύμβουλος /οι που χρησιμοποιεί η Υπηρεσία κατά τη διάρκεια της εκτέλεσης του έργου.
- ια)** Όπου αναφέρονται οι όροι «με δαπάνες του Αναδόχου», «βαρύνουν τον Ανάδοχο», σε βάρος του Αναδόχου», «άνευ ιδιαίτερης αποζημίωσης», νοείται ότι όλες οι σχετικές δαπάνες έχουν περιληφθεί μέσα στο Συμβατικό Τίμημα και ο Ανάδοχος δεν δικαιούται καμία πρόσθετη αποζημίωση πέραν των όσων προκύπτουν βάσει του τιμολογίου της προσφοράς του.
- ιβ)** «Απρόβλεπτες Δαπάνες» νοούνται οι δαπάνες που δεν είναι δυνατόν να προβλεφθούν στη φάση δημοπράτησης του έργου.
- ιγ)** «Λογαριασμός» ή «Πιστοποίηση» νοούνται τα παραστατικά με τα προσαρτημάτά τους που υποβάλλει ο Ανάδοχος κατά διαστήματα προς έγκριση από την Επίβλεψη και με βάση τα οποία πραγματοποιούνται οι προς αυτόν (Ανάδοχο) πληρωμές.
- ιδ)** «Μητρώο έργου» νοείται το σύνολο των σχετικών με το έργο υποστηρικτικών στοιχείων που είναι υποχρεωμένος να παραδώσει ο Ανάδοχος προ της οριστικής παραλαβής του έργου.
- ιε)** Ορισμοί αναφορών προϋπολογισμού:
1. Το ΑΡΧΙΚΟ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΟΣΟ (Α.Σ.Π. ή ΑΣΠ) της Σύμβασης του Έργου εκφράζεται σε ΕΥΡΩ €.
Σημειώνεται ότι σε αυτή τη Σύμβαση οι πληρωμές θα γίνονται σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις .
 2. (ΣΠ) Συμβατικό Ποσό Προσφοράς. Δαπάνη εργασιών με ΓΕ και ΟΕ κατά την προσφορά, όπως προκύπτει για το σύνολο των δαπανών των εργασιών του Τιμολογίου Προσφοράς.
 3. (ΔΜΕΕΣ) Δαπάνη σύνταξης και υποβολής Μητρώου Έργου και Εγχειριδίου Επιθεώρησης και Συντήρησης. Προσδιορίζεται από την Υπηρεσία και αναγράφεται τόσο στον Προϋπολογισμό Μελέτης, όσο και στον Προϋπολογισμό Προσφοράς (Στον παρόν έργο συμπεριλαμβάνεται ανηγμένα στις τιμές μονάδος των εγκεκριμένων Τιμολογίων μελέτης και προσφοράς).
3. (ΜΕΔΠ) Μητρώο Ελέγχων και Διασφάλισης Ποιότητας του Έργου. Προσδιορίζεται από την Υπηρεσία και αναγράφεται τόσο στον Προϋπολογισμό Μελέτης, όσο και στον Προϋπολογισμό Προσφοράς (Στον παρόν έργο συμπεριλαμβάνεται ανηγμένα στις τιμές μονάδος των εγκεκριμένων Τιμολογίων μελέτης και προσφοράς).

2.2 Συνομογραφίες

2.2.1 Συνομογραφίες Τευχών Δημοπράτησης

Ε.Σ.Υ	: Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων
Τ.Π	: Τεχνική Περιγραφή
Τ.Σ.Υ	: Τεχνική Συγγραφή Υποχρεώσεων

2.2.2 Συντομογραφίες Κωδικών, Προδιαγραφών, Κανονισμών

A.A.S.H.T.O	: Αμερικάνικος Σύνδεσμος Κρατικών Υπαλλήλων Οδοποιίας και Μεταφορών
A.S.T.M	: Αμερικάνικη Εταιρία Ελέγχων και Υλικών
B.S	: Αγγλικοί Κανονισμοί
C.E.N	: Ευρωπαϊκή Επιτροπή Τυποποίησης
D.I.N	: Γερμανικοί Κανονισμοί
ΕΛΟΤ	: Ελληνικός Οργανισμός Τυποποίησης
ΕΤΑ	: Ευρωπαϊκές Τεχνικές Εγκρίσεις
ISO	: Διεθνής Οργανισμός Τυποποίησης
Π.Ε	: Πρότυπα Εγκαταστάσεων (οδών)
Π.Ο	: Πρότυπα Οδοποιίας
Π.Τ	: Πρότυπα Τεχνικών Έργων (οδών)

2.2.3 Συντομογραφίες Υπηρεσιών / Οργανισμών

Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε	: Υπουργείο Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων
Γ.Γ.Δ.Ε	: Γενική Γραμματεία Δημοσίων Έργων
Τ.Ε.Ο	: Ταμείο Εθνικής Οδοποιίας
Κ.Ε.Δ.Ε	: Κεντρικό Εργαστήριο Δημοσίων Έργων
Π.Ε.Δ.Ε	: Περιφερειακό Εργαστήριο Δημοσίων Έργων
Τ.Ε.Ε	: Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος
Δ.Ε.Κ.Ο	: Δημόσιες Επιχειρήσεις και Οργανισμοί
Ο.Κ.Ω.	: Οργανισμοί Κοινής Ωφέλειας
Ο.Σ.Ε	: Οργανισμός Σιδηροδρόμων Ελλάδος
ΕΡΓΟΣΕ	: Έργα Οργανισμού Σιδηροδρόμων Ελλάδος Α.Ε.
Ι.Κ.Α	: Ίδρυμα Κοινωνικών Ασφαλίσεων
Ε.Ε	: Ευρωπαϊκή Ένωση

2.2.4 Άλλες Συντομογραφίες

Κ.Υ.Α	: Κοινή Υπουργική Απόφαση
Ν.	: Νόμος
Π.Δ	: Προεδρικό Διάταγμα
Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε	: Πρωτόκολλο Κανονισμού Τιμών Μονάδος Νέων Εργασιών
Φ.Ε.Κ	: Φύλλο Εφημερίδας Κυβερνήσεως
Υ.Π.Ε.	: Υπεύθυνος Ποιότητας Έργου
Μ.Δ.Π.	: Μηχανικός Διασφάλισης Ποιότητας

2.3 Γλώσσα

Επίσημη γλώσσα της υπόψη Σύμβασης είναι η Ελληνική και σε αυτή θα συντάσσονται όλα τα έγγραφα, η αλληλογραφία κλπ Αναδόχου και Υπηρεσίας. Σε περίπτωση που υπάρχουν κείμενα συνταγμένα σε δύο γλώσσες, για κάθε περίπτωση ερμηνείας επίσημη και υπερισχύουσα είναι η Ελληνική Γλώσσα.

Άρθρο 3 ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΚΑΙ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ ΠΟΥ ΔΙΕΠΟΥΝ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ ΣΥΜΒΑΣΗ

Για την παρούσα εργολαβική σύμβαση ενδεικτικά και όχι περιοριστικά ισχύουν οι ακόλουθοι κανονισμοί και προδιαγραφές.

1. Η Τεχνική Συγγραφή Υποχρεώσεων που συνοδεύει την παρούσα Σύμβαση.
2. Η Τεχνική Συγγραφή Υποχρεώσεων (Τ.Σ.Υ.) Έργων Οδοποιίας (απόφαση Δ17α/04/15/ΦΝ/437/8-2-05 του ΥΠΕΧΩΔΕ - ΦΕΚ 1556Β/18-10-2004).
3. Οι διατάξεις του Π.Δ. 696/74 και του Π.Δ. 515/89, όπως συμπληρώθηκαν, τροποποιήθηκαν και ισχύουν σήμερα με νεώτερες διατάξεις καθώς και με τις διατάξεις του Ν 3669/08, στο βαθμό που δεν τροποποιούνται από τις διατάξεις που περιλαμβάνονται στην παρούσα σύμβαση.
4. Το Π.Δ. 225/89 (ΦΕΚ106/Α/2-5-89) «Περί υγιεινής και ασφάλειας στα υπόγεια τεχνικά έργα», το Π.Δ. 305/96 (ΦΕΚ212/Α/29-08-96) «Ελάχιστες προδιαγραφές ασφάλειας και υγείας που πρέπει να εφαρμόζονται στα προσωρινά ή κινητά εργοτάξια σε συμμόρφωση προς την οδηγία 92/57/ΕΟΚ» και λοιποί σχετικοί Νόμοι, Π.Δ. και Υπ.

Αποφάσεις όπως ενδεικτικά και όχι περιοριστικά: Ν. 1396/83, 1430/84, 1568/85 και 1767/88 αρ. 69, Π.Δ.: 95/78, 778/80, 1073/81, 307/86, 70^α/88, 294/88, 85/91, 77/93, 395,396,397/94 105/95, 17/96 και ΥΠ. ΑΠΟΦ. 130646/84, 131325/87,16440/93.

5. Το DIN 1055 για παραδοχές φορτίων.
6. Το DIN 1045 για κατασκευές έργων από οπλισμένο σκυρόδεμα.
7. Το πρώην DIN 17100 (1977) «Steel for General Structural Purposes of Standard Quality» και νυν DIN EN 10252.
8. Οι Τεχνικές Προδιαγραφές Έργων Οδοποιίας, έκδοση 1966 και μετά, καθώς και οι μη καταργηθείσες Προσωρινές Πρότυπες Προδιαγραφές, έκδοσης 1964 της Δ/σης Γ3/β του τ. ΥΔΕ.
9. Όλες οι ισχύουσες εγκύκλιοι, κανονισμοί και διατάξεις του τ. ΥΔΕ, όπως έχουν τροποποιηθεί και ισχύουν σήμερα με νεώτερες αποφάσεις, κανονισμούς ή εγκυκλίους του ΥΠΕΧΩΔΕ, καθώς και ο κανονισμός φόρτισης δομικών έργων κλπ.
10. Οι Προδιαγραφές και Οδηγίες Σήμανσης Εκτελουμένων Οδικών Έργων (ΟΜΟΕ – ΣΕΕΟ) εκτός και εντός κατοικημένων περιοχών που εγκρίθηκαν με την με αριθμ. απόφαση ΔΜΕΟ/Ο/613/16.2.2011 (ΦΕΚ 905/Β/20.5.2011), Υφυπουργού Υποδομών Μεταφορών και Δικτύων.
11. Τεύχη Προδιαγραφών Σήμανσης όπως ισχύουν και όπως δυνατόν να τροποποιηθούν/βελτιωθούν πριν την υπογραφή αλλά και κατά τη διάρκεια της παρούσας σύμβασης.
12. Οι ισχύοντες κανονισμοί του Ελληνικού κράτους για κάθε κατηγορία εγκαταστάσεων.
13. Οι ισχύοντες κανονισμοί των χωρών της Ευρωπαϊκής Ένωσης και πρωταρχικά οι κανονισμοί που έχουν γίνει αποδεκτοί βάσει κειμένων που συντάχθηκαν ή υιοθετήθηκαν από ευρωπαϊκές επιτροπές σύνταξης κανονισμών και προδιαγραφών.
14. Η ισχύουσα εγκύκλιος 26 /4-10-2012 Αρ. Πρωτ. ΔΙΠΑΔ /ΟΙΚ/356 περί έγκρισης 440 ΕΤΕΠ του Υπουργείου Ανάπτυξης Ανταγωνιστικότητας Υποδομών Μεταφορών & Δικτύων.

ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Για οποιοδήποτε υλικό, κατασκευή, ποιοτικό έλεγχο (διαδικασίες / μεθόδους / δοκιμές κλπ) που δεν καλύπτονται από:

- τους κανονισμούς / προδιαγραφές / κώδικες από τα άρθρα του ΚΜΕ της ΕΣΥ και τους λοιπούς όρους δημοπράτησης.

- τις προδιαγραφές που περιγράφονται στα άρθρα της ΤΣΥ

θα εφαρμόζονται:

τα «Ευρωπαϊκά Πρότυπα» (ΕΤ) που έχουν εγκριθεί από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή Τυποποίησης (CEN) ή από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή Ηλεκτρονικής Τυποποίησης (CENELEC) ως «Ευρωπαϊκά Πρότυπα CEN» ή ως «Κείμενα εναρμόνισης (HD) σύμφωνα με τους κοινούς κανόνες των οργανισμών αυτών.

Συμπληρωματικά προς τα ανωτέρω και κατά σειράν ισχύος θα εφαρμόζονται:

α. Οι Κοινές Τεχνικές Προδιαγραφές ήτοι εκείνες που έχουν εκπονηθεί με διαδικασία αναγνωρισμένη από τα κράτη - μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης με σκοπό την εξασφάλιση της ενιαίας εφαρμογής σε όλα τα κράτη - μέλη και έχουν δημοσιευθεί στην Επίσημη Εφημερίδα των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων.

β. Οι «Ευρωπαϊκές Τεχνικές Εγκρίσεις» (ΕΤΕ) που είναι οι ευνοϊκές τεχνικές εκτιμήσεις της καταλληλότητας ενός προϊόντος για χρήση, με γνώμονα την ικανοποίηση των βασικών απαιτήσεων για τις κατασκευές με βάση τα εγγενή χαρακτηριστικά του προϊόντος και τους τιθέμενους όρους εφαρμογής και χρήσης του. Τέτοιες (ΕΤΕ) χορηγούνται από τον οργανισμό που είναι αναγνωρισμένος για τον σκοπό αυτό από το εκάστοτε κράτος - μέλος.

γ. Οι Πρότυπες Τεχνικές Προδιαγραφές (ΠΤΠ) του Ελληνικού Υπουργείου Περιβάλλοντος Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων (Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε) ή του προγενέστερου Υπουργείου Δημοσίων Έργων (Υ.Δ.Ε) καθ' ο μέρος αυτές δεν αντιβαίνουν την Κοινοτική Νομοθεσία και τις προβλέψεις της ΤΣΥ.

δ. Συμπληρωματικά προς τα παραπάνω, θα εφαρμόζονται οι προδιαγραφές ΕΛΟΤ (Ελληνικού Οργανισμού Τυποποίησης) και σε συμπλήρωση αυτών οι Προδιαγραφές ISO (International Standards Organization) και σε συμπλήρωση αυτών οι ASTM των ΗΠΑ.

Άρθρο 4 ΤΗΡΗΣΗ ΝΟΜΩΝ, ΑΣΤΥΝΟΜΙΚΩΝ ΔΙΑΤΑΞΕΩΝ - ΕΚΔΟΣΗ ΑΔΕΙΩΝ

Με την επιφύλαξη της επόμενης παραγράφου, ο Ανάδοχος αναλαμβάνει τη συμβατική υποχρέωση να τηρεί το σύνολο των κανόνων του εσωτερικού δικαίου, ανεξάρτητα από το όργανο προέλευσής τους ή την τυπική ισχύ τους. Κατά συνέπεια, η συμβατική του υποχρέωση καλύπτει το σύνολο των ουσιαστικών και τυπικών νόμων, καθώς και τη διεθνή και κοινοτική νομοθεσία, που έχει καταστεί εσωτερικό δίκαιο.

Η κατά την προηγούμενη παράγραφο συμβατική υποχρέωση του Αναδόχου αναφέρεται στους κανόνες δικαίου που διέπουν τις πράξεις ή παραλείψεις εκπλήρωσης των συμβατικών του υποχρεώσεων ή πράξεις ή παραλείψεις που έγιναν κατά την εκπλήρωση των υποχρεώσεων του αυτών και βρίσκονται σε συνάφεια με αυτές, και τις ισχύουσες για κάθε περίπτωση διατάξεις.

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

Οι παραπάνω υποχρεώσεις του Αναδόχου επεκτείνονται και στην τήρηση του δικαίου της διεθνούς ευθύνης για τις περιπτώσεις που τυχόν έχουν εφαρμογή και της οποίας ο μηχανισμός κινείται αυτόματα και απειλούνται κυρώσεις τόσο κατά του υπαίτιου Αναδόχου όσο και κατά του κράτους της υπηκοότητάς του ή της έδρας του.

Ο Ανάδοχος, ως υπεύθυνος να τηρεί τους Νόμους κλπ., υποχρεούται να ανακοινώνει αμέσως στην Επίβλεψη τις διαταγές που απευθύνονται ή κοινοποιούνται σε αυτόν κατά τη διάρκεια της Σύμβασης και τα έγγραφα των διαφόρων Αρχών, σχετικά με υποδεικνυόμενα μέτρα ελέγχου, ασφάλειας κλπ.

Επίσης ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση να ανακοινώνει αμέσως στον Κ.τ.Ε, το περιεχόμενο όλων των δικογράφων ή άλλων δημοσίων ή ιδιωτικών εγγράφων που του κοινοποιούνται και αναφέρονται στην εκπλήρωση των συμβατικών του υποχρεώσεων.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται στην έκδοση ή εξασφάλιση, με μέριμνα, ευθύνη και δαπάνες του, των κάθε είδους αδειών ή υποχρεωτικών παραστατικών στοιχείων που προβλέπονται από τη Νομοθεσία αλλαχού και που είναι απαραίτητες προϋποθέσεις για την εκτέλεση των κάθε είδους εργασιών. Προς τούτο ο Ανάδοχος θα πρέπει να υποβάλλει το σχετικό αίτημά του στην, κατά περίπτωση, αρμόδια Υπηρεσία του Κ.τ.Ε. ή αλλού. Παράλληλα οφείλει να κοινοποιεί το αίτημά του (με αντίγραφα όλων των συναφών δικαιολογητικών) στην Επίβλεψη.

Η υποχρέωση αυτή ισχύει και για τις περιπτώσεις αδειών ή υποχρεώσεων χρηματοοικονομικής φύσης.

Εκτός αν ρητά ορίζεται το αντίθετο στους όρους δημοπράτησης, ο Κ.τ.Ε. δεν αναλαμβάνει την υποχρέωση να παράσχει στον Ανάδοχο τις απαιτούμενες διοικητικές άδειες για την διενέργεια των πράξεων εκπλήρωσης των συμβατικών του υποχρεώσεων.

Όσον αφορά άδειες που μπορούν να εκδοθούν κατά διακριτική ευχέρεια της αρμόδιας διοικητικής αρχής, ο Ανάδοχος εξακολουθεί να φέρει αποκλειστικά τον κίνδυνο μη εκδόσεώς τους. Κατ' εξαίρεση, ο Κ.τ.Ε. αναλαμβάνει την υποχρέωση να τον συνδράμει, εφόσον συντρέχουν οι ακόλουθες προϋποθέσεις:

1. Ο νόμος παρέχει στον Κ.τ.Ε. την διακριτική ευχέρεια να παράσχει τη συνδρομή αυτή ή όχι.
2. Η παροχή της συνδρομής αυτής δεν θα συνιστούσε κακή χρήση της διακριτικής του ευχέρειας ή κατάχρηση εξουσίας.

Ο Κ.τ.Ε. αναλαμβάνει να παράσχει τη συνδρομή του κατόπιν σχετικού αιτήματος του Αναδόχου και μόνο με τους τύπους και τα μέσα που του επιτρέπει ή του επιβάλλει η κατά περίπτωση εφαρμοστέα για την έκδοσή της άδειας διοικητική ή αποδεικτική διαδικασία.

Για τη θέση των ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων σε λειτουργική ετοιμότητα απαιτείται η έκδοση των αδειών λειτουργίας από το Υπουργείο Βιομηχανίας ή/και από τη ΔΕΗ.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται στην σύνταξη των σχεδίων και λοιπών στοιχείων που απαιτούνται και την έγκαιρη ενέργεια, ώστε να μην προκύπτει καμία καθυστέρηση για την έναρξη λειτουργίας των εγκαταστάσεων.

Σχετικά με την προστασία του περιβάλλοντος, για τις σχετικές άδειες και διαδικασίες γίνονται αναφορά στο άρθρο Δ-7 της παρούσης

Εξάλλου τονίζεται ότι η απόφαση έγκρισης των τευχών δημοπράτησης, αποτελεί και αδειοδότηση, σύμφωνα με τις κείμενες πολεοδομικές διατάξεις.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Δ

ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΥΘΥΝΕΣ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Άρθρο 1 ΓΝΩΣΗ ΣΥΝΘΗΚΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

1.1 Παρεχόμενα στοιχεία

Οι διαγωνιζόμενοι θα παραλάβουν τα τεύχη δημοπράτησης που αναφέρονται στη Διακήρυξη από τα γραφεία της Δημοπρατούσας Αρχής. Καλούνται επίσης να μελετήσουν και ενδεχόμενα να πάρουν αντίγραφα με μέριμνα και δαπάνη τους, οποιωνδήποτε από τα στοιχεία και τις μελέτες που υπάρχουν.

1.2 Μελέτη των συνθηκών του έργου

1.2.1 Ο διαγωνιζόμενος οφείλουν να διερευνήσουν πλήρως:

- Τις περιοχές του έργου
- Τα υδρολογικά και μετεωρολογικά στοιχεία των εν λόγω περιοχών
- Τις πηγές υλικών στην περιοχή του έργου, στην Ελλάδα και στο εξωτερικό.
- Την Διεθνή και Ελληνική αγορά εργασίας, υλικών και μηχανικού εξοπλισμού
- Τις επί τόπου συνθήκες εκτέλεσης του έργου τουλάχιστον ενός ημερολογιακού έτους
- Τους τρόπους προσπέλασης, καθώς και τα προβλήματα εξασφάλισης της κυκλοφορίας κατά την κατασκευή καθώς και τις απαιτούμενες και σύμφωνα με τις ισχύουσες προδιαγραφές ανάγκες προσωρινής εργοταξιακής σήμανσης.
- Την ισχύουσα Νομοθεσία στην Ελλάδα και Διεθνώς και να λάβουν ΣΟΒΑΡΑ υπόψη τους την επιρροή των νέων αυστηρών διατάξεων που επιβάλλονται στην εκτέλεση των έργων,
- Τους περιβαλλοντικούς όρους για την υπόψη περιοχή και τις συνθήκες του έργου

1.2.2 Ο Ανάδοχος με την προσφορά του θεωρείται ότι έχει πλήρως ενημερωθεί για τις ισχύουσες συνθήκες μέσω επισκέψεων επί τόπου του έργου.

1.2.3 Με την υποβολή της προσφοράς του ο διαγωνιζόμενος αποδέχεται ότι είναι απόλυτα ενήμερος της φύσης και τοποθεσίας του έργου, των γενικών και τοπικών συνθηκών εκτέλεσης του έργου, κυρίως όσον αφορά τις κάθε είδους πηγές λήψης υλικών, την διάθεση προϊόντων εκσκαφής, την προμήθεια, τις μεταφορές, διάθεση, διαχείριση και αποθήκευση υλικών, την διαθεσιμότητα εργατοτεχνικού και εν γένει προσωπικού, νερού, ηλεκτρικού ρεύματος, οδών, του τυχόν υπάρχοντος δικτύου ύδρευσης και αποχέτευσης της περιοχής, τους φόρτους της υπάρχουσας κυκλοφορίας, αλλά και την υποχρεωτική διατήρηση της και ελαχιστοποίηση της όχλησης κατά τη διάρκεια των κατασκευών το ευμετάβλητο των καιρικών συνθηκών, την διαμόρφωση και κατάσταση του εδάφους, το είδος, ποιότητα και ποσότητα των υλικών που μπορούν να συναντηθούν πάνω και κάτω από το έδαφος, κλπ.

- 1.2.4** Επίσης με την υποβολή της προσφοράς του, ο διαγωνιζόμενος αποδέχεται ότι είναι απόλυτα ενήμερος για το είδος και τα παραγωγικά μέσα, τα οποία θα απαιτηθούν πριν από την έναρξη και κατά την πρόοδο εκτέλεσης των εργασιών και οποιαδήποτε άλλα ζητήματα, τα οποία κατά οποιονδήποτε τρόπο μπορούν να επηρεάσουν τις εργασίες, την πρόοδο, ή το κόστος αυτών, σε συνδυασμό με τους όρους της σύμβασης.
- 1.2.5** Παράλειψη του Αναδόχου για ενημέρωσή του με κάθε δυνατό στοιχείο, που αφορά τους όρους της σύμβασης, δεν απαλλάσσει αυτόν από την ευθύνη για την πλήρη συμμόρφωσή του προς τους όρους της σύμβασης.
- 1.3** **Υποχρέωση του Αναδόχου να επαληθεύσει στοιχεία που χορηγούνται**
- 1.3.1** Ο Ανάδοχος (ανεξάρτητα από όσα αναφέρονται στις παρ. 1.1 και 1.2 του παρόντος άρθρου) οφείλει, μετά την υπογραφή της Σύμβασης, (αλλά και όλοι οι διαγωνιζόμενοι, κατά τη φάση του διαγωνισμού, εφόσον το κρίνουν αναγκαίο), να επαληθεύσουν όλα τα στη διάθεσή τους στοιχεία από την Υπηρεσία και να εκτελέσει και τυχόν συμπληρωματικές έρευνες και μελέτες, προκειμένου να οριστικοποιηθούν τα κατασκευαστικά σχέδια των έργων.
- 1.3.2** Η παραπάνω υποχρέωση του Αναδόχου δεν αφορά εκείνα από τα στοιχεία που δεν επηρεάζουν την σωστή μελέτη και κατασκευή του έργου.
- 1.3.3** Για την επαλήθευση των διατιθεμένων στοιχείων με επί τόπου μετρήσεις δεν προβλέπεται καταβολή αμοιβής στον Ανάδοχο.

Άρθρο 2 **ΓΕΝΙΚΕΣ ΕΥΘΥΝΕΣ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ**

Ο Ανάδοχος πρέπει να εκτελέσει τα διάφορα έργα σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης και σύμφωνα με τις διατάξεις της παρούσας και τα σχέδια της εγκεκριμένης μελέτης ή της οριστικής μελέτης και της μελέτης εφαρμογής που θα υποβάλει στην Υπηρεσία. Ο Ανάδοχος διατηρεί την πλήρη ευθύνη για την καλή εκτέλεση των εργασιών.

Σύμφωνα με τα Συμβατικά τεύχη και τις ισχύουσες διατάξεις, τόσο για την εφαρμογή των εγκεκριμένων μελετών, όσο και για την ποιότητα και την αντοχή των επί μέρους στοιχείων του έργου, μόνος υπεύθυνος είναι ο Ανάδοχος και οποιοσδήποτε έλεγχος ασκηθεί από την Υπηρεσία δεν απαλλάσσει τον Ανάδοχο από αυτήν την ευθύνη.

Επίσης ο Ανάδοχος είναι εξ' ολοκλήρου μόνος υπεύθυνος για την εκλογή των απαραίτητων υλικών, την χρησιμοποίησή τους και την εν γένει εκτέλεση των έργων κατά τους όρους της παρούσας, των σχετικών Προτύπων Τεχνικών Προδιαγραφών και των λοιπών εγκεκριμένων Συμβατικών τευχών και σχεδίων.

Σε περίπτωση που κάποια υλικά, μηχανήματα ή τρόποι εργασίας, από τα απαιτούμενα για το έργο, καλύπτονται από διπλώματα ευρεσιτεχνίας, τα έξοδα απόκτησης του δικαιώματος για τη χρησιμοποίησή του διπλώματος ευρεσιτεχνίας βαρύνουν τον Ανάδοχο. Επίσης ο Ανάδοχος είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για οποιαδήποτε παράτυπη ή παράνομη χρησιμοποίηση υλικών, μεθόδων, μελετών, μηχανημάτων, λογισμικών κλπ., που καλύπτονται από διπλώματα ευρεσιτεχνίας.

Αν ο Ανάδοχος παραλείψει σκόπιμα ή αθέλητα να αποκτήσει με ορθό και νόμιμο τρόπο τα δικαιώματα ευρεσιτεχνίας, η παράλειψη αυτή θεωρείται αντισυμβατική συμπεριφορά και επισύρει τις ακόλουθες κυρώσεις:

- α.** Ο Κύριος του Έργου δικαιούται, με μονομερή ενέργεια του, να του παρακρατήσει από τον πρώτο επόμενο λογαριασμό, ή να εκπέσει από τις εγγυήσεις για καλή εκτέλεση, το ποσό που αντιστοιχεί στα δικαιώματα ευρεσιτεχνίας, ή το ποσό στο οποίο τυχόν θα καταδικαστεί, ή συγκαταδικασθεί από τον κάτοχο του διπλώματος ευρεσιτεχνίας. Τούτο ισχύει έστω και αν η σχετική δίκη δεν έχει τελεσιδικήσει.
- β.** Ο Κύριος του Έργου δικαιούται να αξιώσει αποζημίωση για ηθική βλάβη.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται με δική του ευθύνη και δαπάνη να παράσχει όλα τα υλικά, εργατικά και μηχανήματα που είναι αναγκαία για την κατασκευή του Έργου καθώς και για την μεταφορά τους από τις πηγές προμηθείας τους. Ο Ανάδοχος οφείλει επίσης να

επισκευάζει συντηρεί και εξασφαλίζει με δικές του δαπάνες τα μηχανήματα και εργαλεία έναντι παντός κινδύνου.

Ο Ανάδοχος πρέπει να εκτελέσει τα διάφορα έργα σύμφωνα με τα γενικά και λεπτομερειακά σχέδια της μελέτης και με τυχόν συμπληρωματικά κατά το στάδιο της κατασκευής που θα εγκριθούν επίσης από την Υπηρεσία.

Σχετικά με ζημιές που τυχόν θα παρουσιαστούν στο έργο και στις μόνιμες εγκαταστάσεις του Αναδόχου στον τόπο του έργου, έχει ισχύ και οι παράγραφοι 4,5 και 6 του άρθρου 58 του Ν. 3669/08,

Οποιοσδήποτε αστικές ή ποινικές ευθύνες, που προκύπτουν από οποιασδήποτε φύσης δυστυχήματα ή ζημιές στο προσωπικό του Αναδόχου, ή σε τρίτους, ή σε περιουσίες τρίτων που οφείλονται είτε σε αμέλεια ή υπαιτιότητα του προσωπικού του Αναδόχου, ή στις οποιοσδήποτε κατασκευαστικές δραστηριότητες του Αναδόχου, ή στην ύπαρξη του έργου καθ' εαυτού, βαρύνουν αποκλειστικά και μόνο τον ίδιο. Σχετικά με την ασφάλιση της «αστικής ευθύνης έναντι τρίτων» ισχύουν οι όροι της παρ. 1.4.2 του άρθρου Ζ-1 της παρούσας.

Για όλες τις εργασίες που θα εκτελεστούν ισχύουν οι προδιαγραφές που αναφέρονται στο τεύχος της Τεχνικής Συγγραφής Υποχρεώσεων αλλά και όλων των ισχυουσών προδιαγραφών σχετικών έργων, όπως αναφέρονται και στο άρθρο Δ-3 της παρούσας ΕΣΥ. Οποιαδήποτε ζημιά στο έργο, είτε στα μηχανήματα, είτε στις εγκαταστάσεις, (εργοτάξια, δανειοθάλαμοι, λατομεία κλπ.) που προέρχεται από οποιονδήποτε λόγο ή δολιοφθορά κατά τη διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών της Σύμβασης, πλην ανωτέρας βίας, βαρύνει τον Ανάδοχο. Επίσης ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να αποκαταστήσει τις ζημιές που προέρχονται από οποιασδήποτε φύσεως δυστυχήματα ή ζημιές στο προσωπικό του Αναδόχου ή σε τρίτους ή και σε περιουσίες τρίτων όπως αγροζημιές κλπ. και οφείλονται σε αμέλεια η υπαιτιότητά 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 πιο πάνω υποχρέωση του Αναδόχου εκτείνεται σ' όλες τις περιοχές όπου εκτελούνται εργασίες, όπως λ.χ. άκρα έργου, χώροι απόθεσης, δρόμοι που χρησιμοποιούνται κλπ.

Ο Ανάδοχος οφείλει να λάβει, κατά την εκτέλεση των Έργων, όλα τα απαιτούμενα μέτρα ασφαλείας που επιβάλλονται από την ισχύουσα νομοθεσία καθώς και κάθε άλλο μέτρο που αναφέρεται στους διεθνείς κανονισμούς πρόληψης ατυχημάτων και σύμφωνα με τις απαιτήσεις της ΤΣΥ.

Σε περίπτωση χρησιμοποίησης υπερβολάβων για την εκτέλεση ειδικής φύσης εργασιών, ο Ανάδοχος παραμένει μόνος και αποκλειστικός υπεύθυνος για τις υπόψη εργασίες έστω και αν οι υπερβολάβοι αυτοί έχουν τύχει της έγκρισης της Υπηρεσίας.

Ο Ανάδοχος πρέπει να παίρνει όλα τα κατάλληλα μέτρα για να προλάβει κάθε βλάβη σε γέφυρες, δρόμους και χωματόδρομους που εξυπηρετούν την περιοχή, από την χρήση τους ως οδών μεταφοράς. Ειδικότερα θα πρέπει να λαμβάνει υπόψη περιορισμούς στα κυκλοφορούντα φορτία, όταν επιλέγει τις οδούς μεταφοράς και τα μεταφορικά μέσα, με τον σκοπό να αποφύγει κάθε ζημιά, ή ασυνήθη φθορά των γεφυρών, οδών και χωματόδρομων.

Πριν από την εκτέλεση μεταφοράς τέτοιων φορτίων, εκτός από την προβλεπόμενη από κείμενες διατάξεις σχετική άδεια, θα πρέπει να ειδοποιείται η Επίβλεψη για την επιβεβαίωση αναγκαιότητας λήψης των παραπάνω μέτρων.

Σε περίπτωση που προκληθούν ασυνήθεις φθορές ή βλάβες στο εν λόγω οδικό δίκτυο ο Ανάδοχος υποχρεούται σε αποκατάστασή τους. Αν αμελήσει, η Υπηρεσία θα προβαίνει στην επιβολή ποινικής ρήτρας 1.500 €. ανά ημέρα καθυστέρησης αποκατάστασης των φθορών.

Στην κατηγορία αυτή υπάγεται και το οδικό δίκτυο εγκαταστάσεων του Δημοσίου στις οποίες ο Ανάδοχος θα πραγματοποιεί, σύμφωνα με δική του πρωτοβουλία και εφόσον

επιτραπεί από τις αρμόδιες Υπηρεσίες, αποθέσεις περισευμάτων προϊόντων ορυγμάτων ή/ και άλλων υλικών.

Άρθρο 3 ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Ο Ανάδοχος με δική του ευθύνη και δικές του δαπάνες, υποχρεώνεται να προμηθεύσει και να μεταφέρει επί τόπου του έργου όλα τα μηχανήματα, εργαλεία και λοιπό απαραίτητο εξοπλισμό, για την έντεχνη και εμπρόθεσμη εκτέλεση του έργου από την παρούσα εργολαβία. Έτσι είναι υποχρεωμένος να διαθέτει επαρκή μεταφορικά, ανυψωτικά και άλλα μηχανικά μέσα, εργαλεία και συσκευές για την εγκατάσταση, τον έλεγχο, τον εντοπισμό τυχόν βλαβών και την αποκατάστασή τους μετά τον έλεγχο, και αυτά, προκειμένου να ανταποκριθεί στις υποχρεώσεις που απορρέουν από την παρούσα σύμβαση σε σχέση με το έντεχνο και εμπρόθεσμο της εκτέλεσης των εργασιών, το σύμφωνο με τις προδιαγραφές, την αποφυγή φθορών υπαρχουσών κατασκευών, ή εργασιών που εκτελούνται από άλλους εργολήπτες κλπ.

Αν, παρ' όλα αυτά, και κατά την απόλυτη κρίση της Υπηρεσίας, δεν κριθούν κατάλληλα ή επαρκή τα μηχανικά και λοιπά μέσα που προσκόμισε στο έργο για την εμπρόθεσμη και έντεχνη περαίωση των εργασιών, τότε ο Ανάδοχος υποχρεώνεται, μέσα σε 15μερη προθεσμία από τη λήψη σχετικής γραπτής εντολής της Υπηρεσίας, να αντικαταστήσει ή ενισχύσει τον επί τόπου υπάρχοντα εξοπλισμό του, σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας.

Σε κάθε περίπτωση ο Ανάδοχος είναι υπεύθυνος για την πρόοδο του έργου, σύμφωνα με το εγκεκριμένο από την Υπηρεσία χρονοδιάγραμμα κατασκευής έστω και αν η Υπηρεσία έκανε ή όχι χρήση του παρόντος Άρθρου.

Ειδικότερα για τον **κύριο και εξειδικευμένο** μηχανικό εξοπλισμό κατασκευής του έργου, όπως αυτός προκύπτει από τα συμβατικά τεύχη και τα άρθρα της Τ.Σ.Υ., ορίζεται ότι αυτός **θα πρέπει να γίνει αποδεκτός από την Υπηρεσία πριν από την προσκόμισή του στο έργο** για έναρξη της εκτέλεσης των εργασιών κατασκευής του έργου.

Για τον παραπάνω λόγο ο Ανάδοχος θα πρέπει να κοινοποιεί προηγούμενα στην Υπηρεσία τον τύπο του μηχανήματος με τα αναγκαία τεχνικά χαρακτηριστικά κατασκευής και απόδοσης, που θα είναι σύμφωνα με τις απαιτήσεις των όρων δημοπράτησης και τις παραδοχές που υποστηρίχθηκαν σε πιθανή αιτιολόγηση της προσφοράς.

Άρθρο 4 ΔΙΕΥΚΟΛΥΝΣΕΙΣ ΠΡΟΣ ΤΗΝ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

- Ο Ανάδοχος δεν απαιτείται να παραχωρήσει στην Διευθύνουσα Υπηρεσία ιδιαίτερες διευκολύνσεις για της ανάγκες της Επίβλεψης και Εποπτείας του έργου.

Άρθρο 5 ΕΞΑΣΦΑΛΙΣΗ ΤΗΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ

Ο Ανάδοχος οφείλει να παίρνει, τα επιβαλλόμενα για κάθε περίπτωση μέτρα ασφαλείας, για την πρόληψη οποιουδήποτε ατυχήματος ατόμου ή μέσου και οποιασδήποτε ζημιάς κατά την διάρκεια εκτέλεσης των έργων, είναι δε μόνος υπεύθυνος γι' αυτά και έχει αποκλειστικά αυτές τις αστικές και ποινικές ευθύνες για κάθε τι που θα τύχει, είτε από δική του υπαιτιότητα, (από πράξεις ή παραλείψεις του), είτε από τα εργαλεία και μηχανήματα που απασχολούνται στο έργο του.

- 1) Οι τυχόν απαιτούμενες **εργασίες κατασκευής** εκτροπών ή παρακάμψεων του υφιστάμενου οδικού άξονα καθώς και οι **εργασίες σήμανσης και εξοπλισμού αυτών** για την κατασκευή των υπόψη παρακάμψεων ή εκτροπών, σε κάθε φάση εκτέλεσης του έργου, θα γίνονται με βάση μελέτη, με τις πλέον πρόσφατες προδιαγραφές και τροποποιήσεις τους κατά τη στιγμή της εκπόνησης της μελέτης. Η σχετική μελέτη θα συντάσσεται από τον Ανάδοχο χωρίς ιδιαίτερη αμοιβή και θα εγκρίνεται από την Υπηρεσία. Τα κάθε είδους απαιτούμενα, σύμφωνα με την έγκριση της μελέτης, έργα κατασκευής εκτροπών και παρακάμψεων εκτός του υφιστάμενου οδικού άξονα και η σ αυτά εξασφάλιση κυκλοφορίας θα πληρώνονται στον Ανάδοχο βάσει του Τιμολογίου Προσφοράς του ή με άλλο τρόπο, σύμφωνα με την ισχύουσα Νομοθεσία.

Μετά την περαίωση του έργου τα μη ενσωματωθέντα στοιχεία που θα έχουν πληρωθεί, όπως παραπάνω, θα παραδοθούν στην Υπηρεσία και θα μεταφερθούν σε αποθήκες, που θα υποδείξει αυτή με έξοδα του Αναδόχου.

Στις παραπάνω εργασίες εκτροπών ή παρακάμψεων ή σήμανση που θα τεθεί, αφορά αποκλειστικά τις εργασίες αυτές και όχι κάθε άλλη σήμανση περιορισμένης διάρκειας, προσωρινή ή καθοδήγησης, για παράκαμψη ή εκτροπή που ο ανάδοχος οφείλει να υλοποιήσει στα πλαίσια των υποχρεώσεων του για την εξασφάλιση της κυκλοφορίας και την αποφυγή τροχαίων ατυχημάτων κατά την εκτέλεση του έργου, των οποίων η σχετική δαπάνη σήμανσης είναι ανοιγμένη στις τιμές του Τιμολογίου.

2) Για την εξασφάλιση της κυκλοφορίας κατά την κατασκευή, θα συντάσσονται από τον Ανάδοχο σε κάθε φάση εκτέλεσης των έργων λεπτομερείς επί μέρους μελέτες εκτροπών, με βάση την μελέτη εκτροπής των προηγούμενων παραγράφων και θα πρέπει να υποβάλλονται για έγκριση από την Υπηρεσία τουλάχιστον δέκα (15) ημερολογιακές ημέρες πριν από την έναρξη εκτέλεσης των έργων της αντίστοιχης φάσης εργασιών, όπως αυτές προβλέπονται από το εγκεκριμένο χρονοδιάγραμμα κατασκευής του έργου. Η Υπηρεσία είναι υποχρεωμένη να τις εγκρίνει, με ή χωρίς παρατηρήσεις, υπό την προϋπόθεση πληρότητάς τους, το πολύ σε επτά (7) ημερολογιακές ημέρες. Η σήμανση θα πρέπει να καλύπτει όλες τις διακεκριμένες φάσεις κατασκευής των έργων.

3) Για τις κυκλοφοριακές ρυθμίσεις απαγορεύεται η χρήση υποβαθμισμένων υλικών π.χ. βαρέλια, κορδέλες, πρόχειροι μεταλλικοί οριοδείκτες κλπ.

Τα υλικά σήμανσης θα είναι υποχρεωτικά, σύγχρονης τεχνολογίας και θα πρέπει να εξασφαλίζουν, πέραν της πλήρους πληροφόρησης και της ασφαλούς καθοδήγησης και κυκλοφοριακής ρύθμισης, ένα άριστο αισθητικό αποτέλεσμα, πάντοτε σύμφωνο με την εγκεκριμένη Τεχνική Προδιαγραφή Σήμανσης Εκτελουμένων οδικών έργων.

Ενδεικτικά και όχι περιοριστικά τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι πληροφοριακές και ρυθμιστικές πινακίδες, αναλάμποντα σήματα, μάτια γάτας, αυτοκόλλητες ταινίες, προκατασκευασμένα ή πλαστικά στηθαία ασφαλείας, κινητοί οριοδείκτες πάσης φύσεως εναρμονισμένοι με τις ανάγκες του έργου για εξασφάλιση της μέγιστης δυνατής ασφάλειας για τους διερχόμενους, κλπ., που θα περιλαμβάνονται σε κάθε μελέτη της προηγούμενης παραγράφου.

Ο Ανάδοχος θα πρέπει να προγραμματίσει τις εργασίες του έτσι, ώστε σε κάθε χρονική στιγμή, να έχει όσο γίνεται λιγότερα εργοτάξια και λοιπά έργα που παρεμποδίζουν την κυκλοφορία. Ακόμη ο Ανάδοχος θα πρέπει να δώσει ιδιαίτερη βαρύτητα στην έγκαιρη και αποτελεσματική αντιμετώπιση των προσωρινών ή μονίμων ρυθμίσεων της κυκλοφορίας που θα χρειασθούν και οφείλει να λάβει τα κατάλληλα μέτρα κατά την εκτέλεση των εργασιών, ώστε να μη παρεμποδίζεται η κυκλοφορία οχημάτων, πεζών, τυχόν σιδηροδρομικών συρμών (από τη διακίνηση των μηχανικών του μέσων, την εκτέλεση των έργων, την αποθήκευση υλικών, τη δημιουργία βοηθητικών εγκαταστάσεων και κατασκευών, τη μεταφορά υλικών κλπ.) συμμορφούμενος πάντοτε με τις ισχύουσες διατάξεις και με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας και των λοιπών φορέων Ασφαλείας.

Σχετικά με την εξασφάλιση της κυκλοφορίας έχει εφαρμογή το εγκεκριμένο με την απόφαση υφυπουργού ΠΕΧΩΔΕ αρ. πρωτ. ΔΙΠΑΔ/οικ/502/1-7-03, τεύχος Τεχνικής Προδιαγραφής σήμανσης Εκτελουμένων έργων εντός και εκτός κατοικημένων περιοχών (ΦΕΚ 946 Β /9-7-2003). καθώς και το Τεύχος Εργοταξιακής Σήμανσης Αυτοκινητοδρόμων που συντάχθηκε από την ΕΥΔΕ Αυτοκινητόδρομος ΠΑΘΕ (Ιούνιος 1997), όπως ισχύει και τυχόν αναμορφωθεί πριν την υπογραφή της σύμβασης, αλλά και κατά τη διάρκεια εκτέλεσης των έργων.

Επισημαίνεται ότι οι οποιοσδήποτε εργασίες που πιθανά να απαιτηθούν να εκτελεστούν, επί του καταστρώματος του υφιστάμενου εν χρήσει Αυτοκινητοδρόμου, θα γίνουν με κριτήριο την μικρής διάρκειας διακοπής της κυκλοφορίας.

Διευκρινίζεται, ότι στην προσφορά του Αναδόχου περιλαμβάνονται ανοιγμένα οι οποιοσδήποτε πρόσθετες κατασκευές επιβαρύνσεις στην κατασκευαστική προσπάθεια, ειδικές μέθοδοι κατασκευής κλπ. οι οποίες θα μπορούσαν να

παραληφθούν ή να τροποποιηθούν, αν τυχόν επιμηκυνόταν η περίοδος επιβολής περιορισμών, ή διακοπτόταν η κυκλοφορία, και γενικά κάθε εργασία και υλικό εργοταξιακής σήμανσης αναγκαίας για την ασφαλή και σύμφωνα με τις ισχύουσες και αναφερόμενες κατωτέρω Προδιαγραφές και τις εγκεκριμένες κατά την διάρκεια εκτέλεσης του έργου μελέτες σήμανσης και τα προβλεπόμενα από το ΣΑΥ μέτρα προστασίας εργαζομένων και συγκοινωνίας.

Η σήμανση θα γίνεται, σύμφωνα με τα παραπάνω, κατάλληλα, ευδιάκριτα - ημέρα και νύκτα - σήματα και τυχόν σηματοδότες για την πλήρη εξασφάλιση της κυκλοφορίας και σε συνεχή επαφή και συνεννόηση με την τροχαία αυτοκινητοδρόμων για την εκάστοτε περιοχή έργων.

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 φωτισμένης σήμανσης για την προστασία θέσεων εκτελουμένων έργων, με τη φωτεινή σηματοδότηση της καθοδήγησης της οδικής κυκλοφορίας.

Επίσης ο Ανάδοχος οφείλει να προβαίνει στην άμεση επικάλυψη με ασφαλτόμιγμα των τομών του οδοστρώματος που γίνονται από αυτόν σε οποιαδήποτε υπάρχουσες ασφαλτοστρωμένες οδούς με κυκλοφορία, για την αποφυγή ατυχημάτων και τον περιορισμό, στα ελάχιστα δυνατά χρονικά όρια, των δυσκολιών οι οποίες προκαλούνται στην κυκλοφορία, λόγω της εκτέλεσης των έργων. Ανάλογες απαιτήσεις ισχύουν για άμεση κάλυψη τομών σε μη ασφαλτοστρωμένες οδούς που βρίσκονται σε κυκλοφορία.

4) Η μη τήρηση των προαναφερθέντων μέτρων αποτελεί παράβαση των προβλεπόμενων στις διατάξεις των άρθρων 81 και 82 του Ν. 3669/08 και επισύρουν τις από τις διατάξεις αυτές προβλεπόμενες διοικητικές ποινές και διοικητικές και παρεπόμενες χρηματικές κυρώσεις. Επίσης η μη τήρηση των μέτρων αυτών αποτελεί παράβαση της ΔΙΠΑΔ/οικ/502/1-7-03 απόφασης υφυπουργού ΠΕΧΩΔΕ, Τεχνικής Προδιαγραφής σήμανσης εκτελουμένων έργων εντός και εκτός κατοικημένων περιοχών (ΦΕΚ 946 Β /9-7-2003) και επισύρουν τις προβλεπόμενες από τις διατάξεις του άρθρου 177 του Ν 3669/08

5) Συμπληρωματικά προς τα ανωτέρω, ορίζονται τα ακόλουθα:

- Ουδεμία εργασία εκσκαφών γενικά, ή ακρήστευση οδού ή τμήματος διατομής οδού, ή ερείσματος, ή πεζοδρομίου επιτρέπεται να γίνει, πριν να εγκριθεί αρμόδια και ολοκληρωθεί πλήρως η κατασκευή από τον Ανάδοχο προσωρινής διάβασης των τροχοφόρων ή πεζών.

- Σε εμφανείς αντιπροσωπευτικές θέσεις και σε συνεργασία με την Υπηρεσία, ο Ανάδοχος υποχρεώνεται, με δικά του έξοδα, να τοποθετήσει τουλάχιστο δυο (2) «Πινακίδες αναγγελίας Έργου», οι οποίες θα αναγράφουν τον τίτλο της Αρχής που εκτελεί τα έργα, την ονομασία του εκτελούμενου έργου, τον χρηματοδότη, την επωνυμία (ή ονοματεπώνυμο) του Αναδόχου.
- Ο Ανάδοχος δεν δικαιούται να τοποθετεί πληροφοριακές πινακίδες οποιασδήποτε διαστάσεως που έμμεσα ή άμεσα τον διαφημίζουν, χωρίς την έγγραφη αποδοχή του κειμένου της πινακίδας από τη Διευθύνουσα Υπηρεσία.
- Για κάθε περίπτωση ατυχήματος ατόμου ή μέσου οφειλόμενου σε πράξεις ή παραλείψεις του Αναδόχου, των υπεργολάβων του ή και του προσωπικού του ο Ανάδοχος είναι αποκλειστικά υπεύθυνος, ποινικά και αστικά.

Χωρίς στο παραμικρό να μειώνεται η ευθύνη του Αναδόχου για την ικανοποίηση των όρων αυτού του Άρθρου, η Υπηρεσία Επίβλεψης διατηρεί το δικαίωμα να συμπληρώνει ενέργειες του Αναδόχου, αν τούτο απαιτείται, σε βάρος και για λογαριασμό του.

Η Υπηρεσία μπορεί να ασκήσει το δικαίωμα αυτό όταν ο Ανάδοχος αμελήσει ή αποδειχθεί ανίκανος να ικανοποιήσει τις απαιτήσεις αυτού του Άρθρου.

Πέραν του καταλογισμού των σχετικών δαπανών για την περίπτωση εκτέλεσης εργασιών/ ενεργειών από την Υπηρεσία, η μη ικανοποίηση των όρων του

παρόντος Άρθρου συνιστά αντισυμβατική συμπεριφορά του Αναδόχου και επισύρει την εφαρμογή συμβατικών κυρώσεων, μία από τις οποίες είναι η επιβολή προστίμου(ων).

Όλοι οι προαναφερθέντες όροι του παρόντος Άρθρου ισχύουν για όλους τους χώρους/περιοχές στις οποίες ο Ανάδοχος θα επιτελέσει κάποια δραστηριότητα. Τέτοιοι χώροι/περιοχές μπορεί να είναι εγκαταστάσεις προκατασκευής τμημάτων του έργου, οδοί που θα χρησιμοποιήσει ο Ανάδοχος για οδικές μεταφορές, τα τυχόν έργα ενίσχυσης υποδομής των κλπ.

Άρθρο 6 ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

6.1 Γενικά

- 6.1.1** Η Ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλει προτάσεις για την προστασία του περιβάλλοντος στην περιοχή του έργου. Οι προτάσεις αυτές θα καθορίζουν με λεπτομέρεια όλα τα μέτρα που θα ληφθούν για να προστατευθούν η υπάρχουσα βλάστηση, τα δέντρα, οι θάμνοι, οι καλλιεργημένες εκτάσεις, γύρω από τους χώρους που θα διατεθούν από την Υπηρεσία για την εκτέλεση των έργων, καθώς και για την αποκατάσταση των περιοχών, που υποχρεωτικά θα υποστούν ζημιές από την εκτέλεση του έργου.

Οι προτάσεις αυτές πρέπει να συμφωνούν με τους περιβαλλοντικούς όρους

Η Ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί τους εγκεκριμένους Περιβαλλοντικούς όρους που έχουν εγκριθεί με την υπ αριθ. 1275/13050 /17-3-2009 της Δ/σης Περιβάλλοντος & Χωροταξίας της Περιφέρειας Θεσσαλίας

- 6.1.2** Ενδεικτικά, τέτοια μέτρα θα είναι, μετά την περαίωση του έργου, ο πλήρης καθαρισμός των εργοταξίων, η αποξήλωση όλων των προσωρινών εγκαταστάσεων Δ/σης εων, η αποκομιδή όλων των πλεοναζόντων υλικών και αχρήστων και κάθε άλλο κατάλληλο μέτρο, η επαναφορά στην αρχική κατάσταση μορφή και στάθμη των οδοστρωμάτων, ερεισμάτων επιχωμάτων κλπ ώστε τελικά η επιρροή του εκτελεσθέντος έργου στο περιβάλλον να είναι η ελάχιστη δυνατή.
- 6.1.3** Τονίζεται ότι ο Ανάδοχος θα είναι μόνος υπεύθυνος για κάθε ζημιά που θα προκαλέσει σε τρίτους από αυθαίρετη κοπή ή βλάβη δένδρων, από αποθήκευση υλικών, από κακό χειρισμό των μηχανημάτων του ή καταπάτηση φυτεμένων περιοχών από τα μηχανικά μέσα που διαθέτει, και θα φροντίζει για την αποκατάσταση κάθε τέτοιας ζημιάς με δικές του δαπάνες.
- 6.1.4** Απαγορεύεται ρητά η απόρριψη απόβλητων πλυσίματος μεταφοράς και άντλησης σκυροδεμάτων, μεταχειρισμένων λαδιών και λιπαντικών σε οποιοδήποτε έδαφος και ιδιαίτερα στις πλαγιές της κοίτης των ρεμάτων και των ποταμών. Τα παραπάνω απόβλητα και ειδικά τα πετρελαιοειδή προξενούν ανεπανόρθωτες ζημιές στον υπόγειο υδροφόρο ορίζοντα και για το λόγο αυτό θα συγκεντρώνονται με κάθε προσοχή και επιμέλεια και θα παραδίδονται στις προμηθεύτριες εταιρείες για ανακύκλωση ή καταστροφή. Ειδικά στο χώρο συντήρησης μηχανικού εξοπλισμού πρέπει να προβλέπεται ειδική διάταξη για τον εγκλωβισμό τυχών απορροών μεταχειρισμένων λιπαντικών και λοιπών πετρελαιοειδών.
- 6.1.5** Επειδή η εκτέλεση του έργου θα γίνει σύμφωνα με τις κατευθύνσεις της μελέτης της Υπηρεσίας και τους λοιπούς όρους δημοπράτησης, ο Ανάδοχος δεν είναι υπεύθυνος για τα διατεταγμένα στοιχεία των μόνιμων έργων, διατηρείται όμως η ευθύνη του στις κατασκευαστικές μεθόδους, χρήσεις υλικών, δημιουργίας και λειτουργίας εργοταξιακών οδών, εργοταξιακών εγκαταστάσεων, διαμορφώσεως των έργων, απαιτήσεις κατά τη διάρκεια της κατασκευής, και στοιχεία των μόνιμων έργων για τα οποία υπάρχει επιλογή βάσει των μελετών που θα εκπονηθούν από αυτά.

6.2 Απαιτήσεις για το τελειωμένο έργο

Οι απαιτήσεις προστασίας του περιβάλλοντος για το τελειωμένο έργο περιλαμβάνονται στο σχεδιασμό του έργου και όσον αφορά τον Ανάδοχο ισχύουν οι απαιτήσεις συμμόρφωσής του προς τις προδιαγραφές εκτέλεσης των εργασιών.

6.3 Απαιτήσεις έγκρισης περιβαλλοντικών όρων και γενικές απαιτήσεις κατά την διάρκεια της κατασκευής

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

- α) Αποφυγή ή ελαχιστοποίηση των διαταραχών του περιβάλλοντος
- β) Ελαχιστοποίηση κατάτμησης ενοτήτων χρήσεων γης

Ειδικότερα κατά την λειτουργία του εργοταξίου θα πρέπει να ελαχιστοποιηθεί η καταστροφή του πρασίνου. Για την καταστροφή του πρασίνου, όταν αυτή είναι αναπόφευκτη, θα πρέπει να υπάρχει η άδεια της αρμόδιας Αρχής και αυτό θα αποκαθίσταται μετά το πέρας του έργου.

6.3.2 Θα πρέπει να αποφευχθούν εκτεταμένα έργα για εργοτάξια. Αν κάτι τέτοιο είναι απαραίτητο αυτά θα γίνουν με βάση προεγκεκριμένα από την Υπηρεσία σχέδια και μόνο μετά από σχετική άδεια και θα απομακρυνθούν εντελώς μετά το τέλος κατασκευής του έργου αποκαθιστώντας το περιβάλλον.

6.3.3 Θα πρέπει να γίνει πλήρης έλεγχος των κάθε φύσης απόβλητων, και να τηρούνται οι παρακάτω όροι:

- α) Επιβάλλεται να εξασφαλιστεί η συγκέντρωση και διάθεση για τα απόβλητα του εργοταξίου όπως λάδια - πετρελαιοειδή - χημικά κλπ σε χωριστούς βόθρους από αυτούς των λυμάτων.
- β) Ιδιαίτεροι χώροι θα απαιτηθούν για την αποχέτευση των απόβλητων καθαρισμού των μονάδων παραγωγής και μεταφοράς σκυροδέματος.
- γ) Αποφυγή ρύπανσης κατά την εκφόρτωση των υλικών - καυσίμων κλπ στο χώρο του εργοταξίου από οποιοδήποτε μέσο μεταφοράς.
- δ) Αποφυγή ρύπανσης του περιβάλλοντος με προϊόντα επεξεργασίας υλικών

6.3.4 Αποφυγή ή ελαχιστοποίηση όχλησης των περιοίκων.

Προς τούτο απαιτούνται:

- α) Έργα αποκατάστασης της κυκλοφορίας ή/και κατασκευή παρακαμπτηρίων εξυπηρέτησης της κυκλοφορίας. Σχετικά γίνεται αναφορά στο Άρθρο Δ-6 αυτής της Ε.Σ.Υ.
- β) Αποφυγή ρύπανσης της ατμόσφαιρας με ρυπαντές, καπνό ή σκόνη, έστω και αν κάτι τέτοιο απαιτεί εγκαταστάσεις φίλτρων ή /και κατάλληλες επιστρώσεις μέρους του εργοταξιακού χώρου. Σχετικά γίνεται αναφορά και στο Άρθρο Δ-7 αυτής της Ε.Σ.Υ.
- γ) Αποφυγή σχηματισμού εστιών μόλυνσεων (π.χ. από λιμνάζοντα νερά)
- δ) Αποφυγή, ή ελαχιστοποίηση της ηχορύπανσης
- ε) Περίφραξη του εργοταξιακού χώρου για την εξασφάλιση της δημόσιας ασφάλειας και την ελαχιστοποίηση της οπτικής όχλησης στο εφικτό
- στ) Σήμανση/ επισήμανση των χώρων εργασίας για την διασφάλιση της κυκλοφορίας. Σχετικά γίνεται αναφορά στο Άρθρο Δ-6 αυτής της Ε.Σ.Υ.

6.4 Ειδικότερες απαιτήσεις προστασίας του περιβάλλοντος

6.4.1 Οι οποιοσδήποτε αποθέσεις περισευμάτων προϊόντων ορυγμάτων, ή άλλων προϊόντων, θα πρέπει να γίνονται σε θέσεις που να μην δημιουργούν οποιοδήποτε πρόβλημα στο περιβάλλον και να έχουν την έγκριση των αρμοδίων Αρχών (οι δε θέσεις αυτές θα εξασφαλιστούν με ευθύνη και δαπάνες του Αναδόχου χωρίς να αναλαμβάνει η Υπηρεσία καμία δέσμευση)

6.4.2 Τα ίδια, σχετικά με την προστασία του περιβάλλοντος, ισχύουν και για τους χώρους δανειοθαλάμων.

6.4.3 Ανάλογη φροντίδα θα πρέπει να δοθεί από τον Ανάδοχο και στις εγκαταστάσεις παραγωγής αδρανών υλικών και ασφαλτομιγμάτων, σχετικά με τις περιβαλλοντικές τους επιπτώσεις, εάν ο Ανάδοχος αποφασίσει την ανέγερση τέτοιων εγκαταστάσεων..

Επισημαίνεται ότι ο τρόπος οργάνωσης και λειτουργίας (τρόπος εκμετάλλευσης, έκταση και μορφή αποκάλυψης, εγκατάσταση κονιοσυλλεκτών κλπ) αποτελεί υποχρέωση του Αναδόχου. Επισημαίνεται επιπλέον ότι θα πρέπει να πληρούνται και οι οποιοσδήποτε

άλλες προϋποθέσεις προστασίας του περιβάλλοντος σύμφωνα με τις εγκρίσεις των αρμοδίων αρχών.

Ειδικότερα, επισημαίνεται η υποχρέωση του Αναδόχου, για την αποκατάσταση του τοπίου σύμφωνα με την παράγραφο 6 της Εγκ. τ. Υ.Δ.Ε. Γ2-Δ2/0/3/192 (Εγκύκλιος Α213/5.12.75) τόσο για τα λατομεία που τυχόν θα πρωτοδιανοίξει αυτός όσο και για τις αντίστοιχες εγκαταστάσεις παραγωγής ασφαλτομίγματος.

- 6.5 Για τις παραπάνω εργασίες ο Ανάδοχος δεν δικαιούται πρόσθετης αποζημίωσης και οι δαπάνες των απαιτούμενων μέτρων για την τήρηση περιβαλλοντικών δεσμεύσεων είναι ανηγμένες στις τιμές των κονδυλίων του Τιμολογίου της Σύμβασης.

Άρθρο 7 Απαιτούμενα μέτρα ασφάλειας και υγείας στο εργοτάξιο

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, 'η 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.3669/08 (αρ. 37 παρ. 7), Ν.3850/10 ** (αρ.42).

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. 3669/08 (αρθ. 37 παρ. 7)

β. Να λαμβάνει μέτρα προστασίας σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία στο Σχέδιο Ασφαλείας και Υγείας (ΣΑΥ), όπως αυτό ρυθμίζεται με τις αποφάσεις του (τ.) ΥΠΕΧΩΔΕ : ΔΙΠΑΠ/ οικ.177/2-3-01, ΔΕΕΠΠ/85/14-5-01 και ΔΙΠΑΠ/οικ889/27-11-02, στο χρονοδιάγραμμα των εργασιών, καθώς και τις ενδεχόμενες τροποποιήσεις ή άλλες αναγκαίες αναπροσαρμογές των μελετών κατά την φάση της μελέτης και της κατασκευής του έργου : Ν.3669/08 (αρ. 37 παρ. 8 και αρ. 182).

γ. Να επιβλέπει ανελλιπώς την ορθή εφαρμογή των μέτρων ασφαλείας 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 ασφαλείας 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 ασφαλείας και υγείας (εκτός ειδικών περιπτώσεων όπου τμήμα ή όλο το έργο έχει αναλάβει να κατασκευάσει ξένη εξειδικευμένη εταιρία).

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

** Ο Ν. 3850/10 Κύρωση του Κώδικα νόμων για την υγεία και την ασφάλεια των εργαζομένων άρ. δεύτερο, καταργεί διατάξεις που ρυθμίζονται από αυτόν όπως διατάξεις των : Ν. 1568/85, ΠΔ 294/88, ΠΔ 17/96, κλπ.

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

3.1 Εκ των προτέρων γνωστοποίηση – Σχέδιο Ασφαλείας Υγείας (ΣΑΥ) – Φάκελος Ασφαλείας 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 (αρ.3 παρ.8) και την ΥΑ ΔΕΕΠΠ/οικ/85/2001 του (τ.) ΥΠΕΧΩΔΕ η οποία ενσωματώθηκε στο Ν.3669/08 (αρ. 37 παρ. 8 και αρ.182).

γ. Να αναπτύξει, να προσαρμόσει και να συμπληρώσει τα ΣΑΥ-ΦΑΥ της μελέτης (τυχόν παραλήψεις που θα διαπιστώσει ο ίδιος ή που θα του ζητηθούν από την Υπηρεσία), σύμφωνα με την μεθοδολογία που θα εφαρμόσει στο έργο ανάλογα με την κατασκευαστική του δυσκολία, τις ιδιαιτερότητές του, κλπ (μέθοδος κατασκευής, ταυτόχρονη εκτέλεση φάσεων εργασιών, πολιτική ασφαλείας, οργάνωση, εξοπλισμός, κλπ).

δ. Να αναπροσαρμόσει τα ΣΑΥ-ΦΑΥ ώστε να περιληφθούν σε αυτά εργασίες που θα προκύψουν λόγω τροποποίησης της εγκεκριμένης μελέτης και για τις οποίες θα απαιτηθούν τα προβλεπόμενα από την ισχύουσα νομοθεσία, μέτρα ασφάλειας και υγείας : ΠΔ 305/96 (αρ. 3 παρ. 9) και ΥΑ ΔΙΠΑΔ/οικ/889/2002 (παρ.2.9) του (τ.) ΥΠΕΧΩΔΕ η οποία ενσωματώθηκε στο Ν.3669/08 (αρ. 37 παρ.8 και αρ.182).

ε. Να τηρήσει τα ΣΑΥ-ΦΑΥ στο εργοτάξιο, κατά την εκτέλεση του έργου : ΠΔ 305/96 (αρ. 3 παρ. 10) και ΥΑ ΔΙΠΑΔ/οικ/889/2002 (παρ.2.9Δ) του (τ.) ΥΠΕΧΩΔΕ και να τα έχει στη διάθεση των ελεγκτικών αρχών.

στ. Συμπληρωματικές αναφορές στο Σχέδιο Ασφαλείας Υγείας (ΣΑΥ) και στο Φάκελο Ασφαλείας Υγείας (ΦΑΥ).

Το ΣΑΥ αποσκοπεί στην πρόληψη και στον περιορισμό των κινδύνων για τους εργαζόμενους και για τα άλλα εμπλεκόμενα μέρη 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 επισκευή του έργου.

1. Το περιεχόμενο του ΣΑΥ και του ΦΑΥ αναφέρεται στο ΠΔ 305/96 (αρ.3 παρ.5-7) και στις ΥΑ : ΔΙΠΑΔ/οικ/177/2001 (αρ.3) και ΔΙΠΑΔ/οικ/889/2002 (παρ.2.9) του (τ.) ΥΠΕΧΩΔΕ οι οποίες ενσωματώθηκαν στο Ν.3669/08 (αρ.37 και 182).

2. Η υποχρέωση εκπόνησης ΣΑΥ προβλέπεται σύμφωνα με το ΠΔ 305/96 (αρ. 3 παρ.4), όταν :

α. Απαιτείται Συντονιστής στη φάση της μελέτης, δηλ. όταν θα απασχοληθούν περισσότερα του ενός συνεργεία στην κατασκευή.

β. Οι εργασίες που πρόκειται να εκτελεστούν ενέχουν ιδιαίτερους κινδύνους : Π.Δ. 305/96 (αρθ.12 παράρτημα ΙΙ).

γ. Απαιτείται εκ των προτέρων γνωστοποίηση στην αρμόδια επιθεώρηση εργασίας.

δ. Για την έναρξη των οικοδομικών εργασιών, επιβάλλεται με ευθύνη του κυρίου ή του έχοντος νόμιμο δικαίωμα: θεώρηση του σχεδίου και του φακέλου ασφαλείας και υγείας (ΣΑΥ,ΦΑΥ) του έργου από την αρμόδια Επιθεώρηση Εργασίας σύμφωνα με το άρθρο 7 παρ. 1 εδάφιο α΄ του Ν 4030/2011 (ΦΕΚ 249/Α/25-11-2011) και την αρ. πρωτ. 10201/27-3-2012 εγκύκλιο του Ειδ. Γραμματέα του Σ.ΕΠ.Ε..

3. Ο ΦΑΥ καθιερώνεται ως απαραίτητο στοιχείο για την προσωρινή και την οριστική παραλαβή κάθε Δημόσιου Έργου : ΥΑ ΔΕΕΠΠ/οικ. 433/2000 του (τ.) ΥΠΕΧΩΔΕ, η οποία ενσωματώθηκε στο Ν.3669/08 αρ. (73 και 75).

4. Μετά την αποπεράτωση του έργου, ο ΦΑΥ φυλάσσεται με ευθύνη του Κυρίου του Έργου και το συνοδεύει καθ' όλη τη διάρκεια της ζωής του : ΠΔ 305/96 (αρ. 3 παρ. 11) και ΥΑ ΔΙΠΑΔ/οικ/889/2002 (παρ.2.9Δ) του (τ.) ΥΠΕΧΩΔΕ.

5. Διευκρινίσεις σχετικά με την εκπόνηση του ΣΑΥ και την κατάρτιση του ΦΑΥ Περιλαμβάνονται στην ΕΓΚΥΚΛΙΟ 6 με αρ. πρωτ. ΔΙΠΑΔ/οικ/215/31-3-2008 του (τ.) ΥΠΕΧΩΔΕ

3.2 Ανάθεση καθηκόντων σε τεχνικό ασφαλείας, γιατρό εργασίας – τήρηση στοιχείων ασφαλείας και υγείας

Ο ανάδοχος υποχρεούται:

α. Να αναθέσει καθήκοντα τεχνικού ασφαλείας αν στο έργο απασχολήσει λιγότερους από 50 εργαζόμενους σύμφωνα με το Ν. 3850/10 (αρ.8 παρ.1 και αρ.12 παρ.4).

β. Να αναθέσει καθήκοντα τεχνικού ασφαλείας και ιατρού εργασίας, αν απασχολήσει στο έργο 50 και άνω εργαζόμενους, σύμφωνα με το Ν.3850/10 (αρ.8 παρ.2 και αρ. 4 έως 25).

γ. Τα παραπάνω καθήκοντα μπορεί να ανατεθούν σε εργαζόμενους στην επιχείρηση ή σε άτομα εκτός της επιχείρησης ή να συναφθεί σύμβαση με τις Εξωτερικές Υπηρεσίες Προστασίας και Πρόληψης ή να συνδυαστούν αυτές οι δυνατότητες.

Η ανάθεση καθηκόντων σε άτομα εντός της επιχείρησης γίνεται εγγράφως από τον ανάδοχο και αντίγραφο της κοινοποιείται στην τοπική Επιθεώρηση Εργασίας, συνοδεύεται δε απαραίτητα από αντίστοιχη δήλωση αποδοχής : Ν.3850/10 (αρ.9).

δ. Στα πλαίσια των υποχρεώσεων του αναδόχου καθώς και των τεχνικού ασφαλείας και ιατρού εργασίας, εντάσσεται και η υποχρεωτική τήρηση στο εργοτάξιο, των ακόλουθων στοιχείων :

1. Γραπτή εκτίμηση προς τον ανάδοχο, από τους τεχνικό ασφαλείας και ιατρό εργασίας, των υφιστάμενων 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.1 α και παρ.3-8).

2. 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 σεληδομετρείται 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.

3. 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 αναγγέλλει 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).

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

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

3.3 Ημερολόγιο Μέτρων Ασφαλείας (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 μηχανικούς του αναδόχου και της Δ/νουσας Υπηρεσίας, από τους υπόχρεους για την διενέργεια των τακτικών ελέγχων ή δοκιμών για ό,τι αφορά τα αποτελέσματα των ελέγχων ή δοκιμών, από το αρμόδιο όργανο ελέγχου όπως ο επιθεωρητής εργασίας, κλπ : ΠΔ 1073/81 (αρ.113),

3.4 Συσχετισμός Σχεδίου Ασφαλείας Υγείας (ΣΑΥ) και Ημερολόγιο Μέτρων Ασφαλείας (ΗΜΑ)

Για την πιστή εφαρμογή του ΣΑΥ κατά την εξέλιξη του έργου, πρέπει αυτό να συσχετίζεται με το ΗΜΑ.

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 ασφάλειας 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 ασφάλειας και υγείας:

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

β) Τον εντοπισμό και τον έλεγχο προϋπαρχουσών της έναρξης λειτουργίας του εργοταξίου ηλεκτρικών εγκαταστάσεων και εκτροπή τυχόν υπαρχόντων εναέριων 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. IV μέρος Β, τμήμα ΙΙ, παρ. 2)

γ) Τη σήμανση των εγκαταστάσεων με ειδικούς κινδύνους (αγωγοί ατμών θερμών, υγρών ή αερίων κλπ) και τα απαιτούμενα μέτρα προστασίας των εργαζομένων από τους κινδύνους των εγκαταστάσεων αυτών : ΠΔ 1073/81 (αρ.92 – 95), ΠΔ 305/96 (αρ. 12, παραρτ. IV μέρος Α, παρ. 6).

δ) Τη λήψη μέτρων αντιμετώπισης εκτάκτων καταστάσεων όπως : κατάρτιση σχεδίου διαφυγής – διάσωσης και εξόδων κινδύνου, πυρασφάλεια, εκκένωση χώρων από τους εργαζόμενους, πρόληψη – αντιμετώπιση πυρκαγιών & επικίνδυνων εκρήξεων ή αναθυμιάσεων, ύπαρξη πυροσβεστήρων, κλπ. : ΠΔ 1073/81 (αρ. 92-96), ΠΔ 305/96 (αρ. 12, παραρτ. IV μέρος Α, παρ.3, 4, 8-10), Ν.3850/10 (αρ.30,32,45).

ε) Την εξασφάλιση παροχής πρώτων βοηθειών, χώρων υγιεινής και υγειονομικού εξοπλισμού (ύπαρξη χώρων πρώτων βοηθειών, φαρμακείου, αποχωρητηρίων, νιπτήρων, κλπ) : ΠΔ 1073/81 (109, 110), Ν.1430/84 (αρ.17,18), ΠΔ 305/96 (αρ. 12 παρ. IV μέρος Α, παρ.13, 14).

στ) Την εξασφάλιση της δωρεάν χορήγησης Μέσων Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ) στους εργαζόμενους όπως : προστατευτικά κράνη, μπότες ασφαλείας, φωσφορίζοντα γιλέκα, ολόσωμες ζώνες ασφαλείας, γυαλιά, κλπ, εφόσον τους ενημερώσει εκ των προτέρων σχετικά με τους κινδύνους από τους οποίους τους προστατεύει ο εξοπλισμός αυτός και τους δώσει σαφείς οδηγίες για τη χρήση του : Π.Δ. 1073/81(αρ.102-108), Ν.1430/84 (αρ.16-18), ΚΥΑ Β.4373/1205/93 και οι τροποπ. Αυτής ΚΥΑ 8881/94 και Υ.Α. οικ.Β.5261/190/97, Π.Δ. 396/94, Π.Δ. 305/96 (αρ.9,παρ.γ.).

4.2 Εργοταξιακή σήμανση – σηματοδότηση, συστήματα ασφαλείας, φόρτωση – εκφόρτωση – εναπόθεση υλικών, θόρυβος, φυσικοί, χημικοί παράγοντες κλπ.

Ο ανάδοχος υποχρεούται :

α) Να προβεί στην κατάλληλη σήμανση και σηματοδότηση, με σκοπό την ασφαλή διέλευση των πεζών και των οχημάτων από την περιοχή κατασκευής του έργου, σύμφωνα με :

- Την Υ.Α. αριθ. ΔΜΕΟ/Ο/613/16-2-2011 του τ.ΥΠΥΜΕΔΙ :

«Οδηγίες Σήμανσης Εκτελούμενων Έργων» (ΟΜΟΕ-ΣΕΕΟ, τεύχος 7)

-Τη ΚΥΑ αριθ.6952/14-2-2011 του τ.ΥΠΕΚΑ και τ.ΥΠΥΜΕΔΙ «Υποχρεώσεις και μέτρα για την ασφαλή διέλευση 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 (αρ.9 – 11 και αρ.52) και την τροπ. αυτού : Ν.3542/07 (αρ. 7-9 και αρ.46).

β. Να τηρεί τις απαιτήσεις ασφάλειας που αφορούν σε εργασίες εναπόθεσης υλικών στις οδούς, κατάληψης τμήματος οδού και πεζοδρομίου : Ν. 2696/99 (αρ. 47, 48) και η τροπ. αυτού : Ν. 3542/07 (αρ.43,44)

γ. Να συντηρεί και να ελέγχει τακτικά τη λειτουργία των συστημάτων ασφαλείας και να τηρεί τις απαιτήσεις ασφάλειας των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων, των φορητών ηλεκτρικών συσκευών, των κινητών προβολέων, των καλωδίων τροφοδοσίας, των εγκαταστάσεων φωτισμού εργοταξίου, κλπ : ΠΔ 1073/81 (αρ.75-84), ΠΔ 305/96 (αρ.8.δ και αρ.12, παρ. IV μέρος Α, παρ.2), Ν.3850/10 (αρ. 31,35).

δ. Να προβεί στα απαραίτητα μέτρα ασφάλειας που αφορούν σε εργασίες φόρτωσης, εκφόρτωσης, αποθήκευσης, στοιβασής, ρίψης και μεταφοράς υλικών και άλλων στοιχείων : ΠΔ 216/78, ΠΔ 1073/81 (αρ.85-91), ΚΥΑ 8243/1113/91 (αρ.8), ΠΔ 305/96 [αρ. 8 (γ, ε, στ, ζ) και αρ.12 παρ. IV μέρος Α παρ.11 και μέρος Β τμήμα ΙΙ παρ.4], Ν.2696/99 (αρ.32) και η τροπ. αυτού : Ν. 3542/07 (αρ.30).

ε. Να τηρεί μέτρα προστασίας των εργαζομένων που αφορούν :

α) κραδασμούς :ΠΔ 176/05, β) θόρυβο : ΠΔ 85/91, ΠΔ 149/06, γ) προφυλάξεις της οσφυϊκής χώρας και της ράχης από χειρωνακτική διακίνηση φορτίων : ΠΔ 397/94, δ) προστασία από φυσικούς, χημικούς και βιολογικούς παράγοντες : Ν.3850/10 (αρ. 36-41), ΠΔ 82/10.

4.3 Μηχανήματα έργων / Εξοπλισμοί εργασίας – αποδεικτικά στοιχεία αυτών.

Οι εξοπλισμοί εργασίας χαρακτηρίζονται και κατατάσσονται ως μηχανήματα έργων ΠΔ 304/00 (αρ.2)

α. Ο ανάδοχος οφείλει να ελέγχει τη σωστή λειτουργία και τον χειρισμό των μηχανημάτων (χωματουργικών και διακίνησης υλικών) των ανυψωτικών μηχανημάτων, των οχημάτων, των εγκαταστάσεων, των μηχανών και του λοιπού εξοπλισμού εργασίας (ζώνες ασφαλείας με μηχανισμό ανόδου και καθόδου, κυλιόμενα ικριώματα, φορητές κλίμακες, κλπ) : ΠΔ 1073/81 (αρ.17, 45-74), Ν. 1430/84 (αρ.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 (παρ. ΙΧ), ΠΔ 305/96 (αρ.12 παρ. IV μέρος Β τμήμα ΙΙ παρ. 7-9), ΚΥΑ 15085/593/03, ΚΥΑ αρ. Δ13ε/4800/03, ΠΔ 57/10, Ν. 3850/10 (ΑΡ.34, 35).

β. Τα μηχανήματα έργων σύμφωνα με το ΠΔ 305/96 (αρ. 12 παρ. IV, μέρος Β', τμήμα ΙΙ, παρ.7.4 και 8.5) και το ΠΔ 304/00 (αρ.2), πρέπει να συνοδεύονται από τα εξής στοιχεία:

1. Πινακίδες αριθμού κυκλοφορίας
2. Άδεια κυκλοφορίας
3. Αποδεικτικά στοιχεία ασφάλισης
4. Αποδεικτικά πληρωμής τελών κυκλοφορίας (χρήσης)
5. Άδειες χειριστών μηχανημάτων σύμφωνα με το ΠΔ 305/96 (αρ. 12, παρ. IV, μέρος Β', τμήμα ΙΙ, παρ. 8.1.γ και 8.2) και το ΠΔ 89/99 (παρ. ΙΙ, παρ.2.1). Σημειώνεται ότι η άδεια χειριστού μηχανήματος συνοδεύει τον χειριστή.
6. 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)
7. 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 ασφαλείας 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, N. 2168/93, ΠΔ 396/94 (αρ.9 παρ.4 παρ.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 Φ6.9/25068/1183/96, ΠΔ 305/96 (αρ. 12, παρ.IV μέρος Β τμήμα ΙΙ, παρ.11), ΚΥΑ 3329/89 και η τροπ. αυτής : Υ.Α. 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), Αντιστηρίξεις :

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, N. 2168/93, ΠΔ 396/94 (αρ.9 παρ.4 παρ. ΙΙΙ), ΥΑ Φ.6.9/13370/1560/95 και ΥΑ Φ.9/25068/1183/96, ΠΔ 455/95 και η τροπ. αυτού : ΠΔ 2/06, ΠΔ 305/96 (αρ. 12, παρ. ΙV μέρος Β τμήμα ΙΙ παρ. 10).

5.3 Ικριώματα και κλίμακες, Οδοί κυκλοφορίας – ζώνες κινδύνου, Εργασίες σε Ύψος, Εργασίες σε Στέγες.

ΠΔ 778/80, ΠΔ 1073/81 (αρ.34-44), N.1430/84 (αρ. 7-10), ΚΥΑ 16440/Φ.10.4/445/93, ΠΔ 396/94 (αρ.9 παρ.4 παρ.III), ΠΔ 155/04, ΠΔ 305/96 (αρ. 12, παρ. ΙV 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 παρ. ΙΙΙ), Πυροσβεστική Διάταξη 7 Απόφ. 7568 Φ.700.1/96, ΚΥΑ αρ.οικ.16289/330/99.

5.5 Κατασκευή δομικών έργων (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 παρ. ΙΙΙ), ΠΔ 305/96 (αρ.12 παρ. ΙV 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, ΠΔ 413/77, ΠΔ 225/89, ΚΥΑ 3329/89 και η τροπ. αυτής : ΥΑ Φ.28/18787/1032/00, N. 2168/93, ΠΔ 396/94 (αρ.9 παρ.4 παρ. ΙΙΙ), ΥΑ 2254/230/Φ.6.9/94 και οι τροπ. αυτής : ΥΑ Φ.6.9./13370/1560/95 και ΥΑ Φ6.9/25068/1183/96, ΥΑ 3009/2/21-γ/94, ΠΔ 455/95 και η τροπ. αυτού : ΠΔ 2/06, ΠΔ 305/96 (αρ.12 παρ.IV 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), N 1430/84 (αρ.17), ΠΔ 396/94 (αρ.9 παρ.4 παρ. ΙΙΙ), ΥΑ 3131.1/20/95/95, ΠΔ 305/96 (αρ. 12, παρ.IV μέρος Β τμήμα ΙΙ παρ.8.3 και παρ.13).

6. Ακολουθεί κατάλογος με τα νομοθετήματα και τις κανονιστικές διατάξεις που περιλαμβάνουν τα απαιτούμενα μέτρα ασφάλειας και υγείας στο εργοτάξιο.

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΝΟΜΟΘΕΤΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΩΝ ΔΙΑΤΑΞΕΩΝ : «ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΜΕΤΡΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ ΣΤΟ ΕΡΓΟΤΑΞΙΟ»			
<u>A. ΝΟΜΟΙ</u>			
N. 495/76	ΦΕΚ 337/A/76	Π.Δ. 395/94	ΦΕΚ 220/A/94
N. 1396/83	ΦΕΚ 126/A/83	Π.Δ. 396/94	ΦΕΚ 220/A/94
N. 1430/84	ΦΕΚ 49/A/84	Π.Δ. 397/94	ΦΕΚ 221/A/94
N. 2168/93	ΦΕΚ 147/A/93	Π.Δ. 105/95	ΦΕΚ 67/A/95
N. 2696/99	ΦΕΚ 57/A/99	Π.Δ. 455/95	ΦΕΚ 268/A/95
N.3542/07	ΦΕΚ 50/A/07	Π.Δ. 305/96	ΦΕΚ 212/A/96
N. 3669/08	ΦΕΚ 116/A/08	Π.Δ. 89/99	ΦΕΚ 94/A/99
N.3850/10	ΦΕΚ 84/A/10	Π.Δ. 304/00	ΦΕΚ 241/A/00
N. 4030/12	ΦΕΚ 249/A/12	Π.Δ. 155/04	ΦΕΚ 121/A/04
		Π.Δ. 176/05	ΦΕΚ 227/A/05
		Π.Δ. 149/06	ΦΕΚ 159/A/06
<u>B. ΠΡΟΕΔΡΙΚΑ</u>	<u>ΔΙΑΤΑΓΜΑΤΑ</u>	Π.Δ. 2/06	ΦΕΚ 268/A/06
Π.Δ. 413/77	ΦΕΚ 128/A/77	Π.Δ. 212/06	ΦΕΚ 212/A/06
Π.Δ. 95/78	ΦΕΚ 20/A/78	Π.Δ. 82/10	ΦΕΚ 145/A/10
Π.Δ. 216/78	ΦΕΚ 47/A/78	Π.Δ. 57/10	ΦΕΚ 97/A/10
Π.Δ. 778/80	ΦΕΚ 193/A/80		
Π.Δ. 1073/81	ΦΕΚ 260/A/81	<u>Γ. ΥΠΟΥΡΓΙΚΕΣ</u>	<u>ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ</u>
Π.Δ. 225/89	ΦΕΚ 106/A/89	ΥΑ 130646/84	ΦΕΚ 154/B/84
Π.Δ. 31/90	ΦΕΚ 31/A/90	ΚΥΑ 3329/89	ΦΕΚ 132/B/89
Π.Δ. 70/90	ΦΕΚ 31/A/90	ΚΥΑ 8243/1113/91	ΦΕΚ 138/B/91
Π.Δ. 85/91	ΦΕΚ 38/A/91	ΚΥΑ αρ.οικ.Β.4373/1205/93	ΦΕΚ 187/B/93
Π.Δ. 499/91	ΦΕΚ 180/A/91	ΚΥΑ 16440/Φ.10.4/445/93	ΦΕΚ 765/B/93
<u>Γ. ΥΠΟΥΡΓΙΚΕΣ</u>	<u>ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ</u>		
ΚΥΑ αρ. 8881/94	ΦΕΚ 450/B/94	<u>Δ. ΕΓΚΥΚΛΙΟΙ</u>	
ΥΑ αρ.οικ. 31245/93	ΦΕΚ 451/B/93	ΕΓΚΥΚΛΙΟΣ 27/03	ΑΡ.ΠΡΩΤ.ΔΕΕΠΠ/208/12-9-03
ΥΑ 3009/2/21-Γ/94	ΦΕΚ 301/B/94	ΕΓΚΥΚΛΙΟΣ 6/08	ΑΡ.ΠΡΩΤ.ΔΙΠΑΔ/οικ/215/31-3-08
ΥΑ 2254/230/Φ.6.9/94	ΦΕΚ 73/B/94	ΕΓΚΥΚΛΙΟΣ Σ.ΕΠ.Ε	ΑΡ.ΠΡ. 10201/12

YA 3131.1/20/95/95	ΦΕΚ 978/Β/95		ΑΔΑ:ΒΑΛ1Λ-ΚΦΖ
YA Φ.6.9/13370/1560/95	ΦΕΚ 677/Β/95		
YA Φ6.9/25068/1183/96	ΦΕΚ 1035/Β/96		
YA αρ.οικ.Β.5261/190/97	ΦΕΚ 113/Β/97		
YA αρ.οικ.Β.5261/190/97	ΦΕΚ 987/Β/99		
KYA αρ.οικ.16289/330/99	ΦΕΚ 1186/Β/03		
KYA αρ.οικ. 15085/593/03	ΦΕΚ 420/Β/11		
KYA αρ.Δ13ε/4800/03	ΦΕΚ 59/Δ/89		
KYA αρ.6952/11	ΦΕΚ 1035/Β/00		
YA 3046/304/89	ΦΕΚ 1176/Β/00		
YA Φ.28/18787/1032/00	ΦΕΚ 686/Β/01		
YA αρ. οικ. 433/2000	ΦΕΚ 266/Β/01		
YA ΔΕΕΠΠ/οικ/85/01	ΦΕΚ 16/Β/03		
YA ΔΙΠΑΠ/οικ/177/01	ΦΕΚ 905/Β/11		
YA ΔΙΠΑΠ/οικ/889/02	ΦΕΚ 1287/Β/09		
YA ΔΜΕΟ/Ο/613/11	ΦΕΚ 155/Β/96		
YA 21017/84/09			
Πυροσβεστική διάταξη 7, Απόφ. 7568.φ.700.1/96			

Άρθρο 8 ΔΙΕΥΚΟΛΥΝΣΕΙΣ - ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΜΕ ΑΛΛΟΥΣ ΕΡΓΟΛΑΒΟΥΣ

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να διευκολύνει την εκτέλεση εργασιών από την Υπηρεσία, ή από άλλους εργολήπτες που χρησιμοποιούνται από τον Κύριο του Έργου σε εργασίες παράπλευρων χώρων που δεν περιλαμβάνονται στη σύμβαση του, ενώ πρέπει να συνεργαστεί, κατά το δυνατόν, με τους προηγούμενους αναδόχους των έργων για την τάχιστα αποτύπωση και παραλαβή της παρούσας κατάστασης των έργων ως έχουν.

Ενδεικτικά αναφέρονται σαν μέτρα διευκόλυνσης, η εξασφάλιση διελεύσεων (οχημάτων / μηχανημάτων / προσωπικού / υλικών) άλλων εργοληπτών, η ρύθμιση της σειράς των εργασιών του ώστε να συντονίζονται με τις εργασίες από την παρουσία άλλων εργοληπτών στους χώρους εκτέλεσης των εργασιών ή / και από την εγκατάσταση εξοπλισμού του ΚτΕ. ή άλλων. Κατά τον ίδιο τρόπο θα πρέπει να συμπεριφέρεται και με τα συνεργεία, ή τους εργολήπτες των Εταιρειών και Οργανισμών Κοινής Ωφέλειας που θα εργάζονται στην περιοχή, ή τις παρυφές του έργου (σχετική είναι η παρ. 13 του Άρθρου 37 του Ν. 3669/08).

Άρθρο 9 ΥΠΕΡΩΡΙΑΚΗ, ΝΥΧΤΕΡΙΝΗ ΕΡΓΑΣΙΑ - ΑΡΓΙΕΣ ΚΑΙ ΕΟΡΤΕΣ

Προκειμένου να καταστεί δυνατή η τήρηση του χρονοδιαγράμματος επιτρέπεται η εκτέλεση υπερωριακής ή νυκτερινής εργασίας και εργασίας κατά τις Αργίες και Εορτές

σύμφωνα με όσα σχετικά ορίζονται από την Ελληνική Νομοθεσία. Σε περίπτωση εκτέλεσης τέτοιας εργασίας ο Ανάδοχος δεν δικαιούται να ζητήσει πρόσθετη αποζημίωση. Κατά την εκτέλεση της ανωτέρω εργασίας ο Ανάδοχος υποχρεούται να εξασφαλίζει της σχετικής άδειας και να τηρεί όλους τους Νόμους και κανονισμούς, που αφορούν τέτοια εργασία. Εφόσον καθίσταται αναγκαία η υπερωριακή ή νυκτερινή εργασία ή εκτέλεση εργασίας κατά τις Αργίες και Εορτές, ο Ανάδοχος υποχρεούται να την εκτελεί χωρίς αντίρρηση αναλαμβάνοντας και όλες τις δαπάνες. Σε οποιαδήποτε περίπτωση υπερωριακής απασχόλησης ο Ανάδοχος υποχρεούται να ενημερώνει έγκαιρα την Υπηρεσία.

Ειδικά για την υπερωριακή εργασία η Υπηρεσία θα συνηγορήσει, εφ' όσον κρίνεται απαραίτητη και δεν υπάρχει άλλη δυνατότητα για εξασφάλιση περισσότερου προσωπικού αλλά δεν μπορεί να εγγυηθεί την εξασφάλιση της σχετικής έγκρισης από τις αρμόδιες Αρχές. Αν ο Ανάδοχος δεν μπορέσει να εξασφαλίσει έγκριση για υπερωριακή εργασία, αυτό συνιστά δικαιολογία για παράταση των προθεσμιών εκτέλεσης του Έργου.

Κατά την εκτέλεση νυκτερινής εργασίας ο Ανάδοχος υποχρεούται να παρέχει με δαπάνη του πρόσθετο και ικανοποιητικό φωτισμό για την ασφάλεια του προσωπικού του, του κοινού και εν γένει κάθε φύσεως κυκλοφορίας, καθώς και κατάλληλα μέσα, που να επιτρέπουν την καλή τοποθέτηση και επιθεώρηση υλικών και την από κάθε άποψη ορθή εκτέλεση των εργασιών.

Ο Ανάδοχος θα πρέπει να λάβει υπόψη του την ισχύουσα Νομοθεσία για ηχορύπανση και ώρες κοινής ησυχίας στην περιοχή, για τον προγραμματισμό εκτέλεσης του Έργου. Κατά τις ώρες κοινής ησυχίας και τις νυκτερινές θα πρέπει να αποφεύγεται εκτέλεση εργασιών που ηχορυπαίνουν την περιοχή και να λαμβάνονται κατάλληλα προς τούτο μέτρα.

Άρθρο 10 ΑΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑ ΥΛΙΚΩΝ. ΚΑΚΟΤΕΧΝΙΕΣ, ΠΑΡΑΛΕΙΨΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

10.1 Σε περίπτωση που, κατά τη διάρκεια εκτελέσεως του Έργου και μέχρι την οριστική Παραλαβή τους, οι εργασίες ή τμήμα τους ή τα υλικά που χρησιμοποιούνται ή που χρησιμοποιήθηκαν για την εκτέλεση των εργασιών είναι, κατά την κρίση της Υπηρεσίας, ελαττωματικά ατελή ή ακατάλληλα ή δεν πληρούν τις απαιτήσεις των Προδιαγραφών και γενικά δεν συμφωνούν με εκείνα που ορίζονται στη Σύμβαση, τότε εφαρμόζονται οι σχετικές διατάξεις του Ν. 3669/08, του άρθρου 60 και του άρθρου ΣΤ-2 της παρούσας ΕΣΥ.

Με την επιφύλαξη ισχύος όλων των δικαιωμάτων της Επίβλεψης για τους ελέγχους υλικών και κατασκευών ουδέν υλικό ή κατασκευή / εξοπλισμός θα γίνονται αποδεκτά από τον ΚτΕ, εάν δεν έχουν ελεγχθεί και εγκριθεί από τον Υ.Π.Ε./Μ.Δ.Π..

Διευκρινίζεται ότι για τη λήψη των σχετικών εγκρίσεων ουσιαστικά δικαιολογητικά θεωρούνται οι εγκριτικές απαιτήσεις που έχουν εκδοθεί στις χώρες παραγωγής τους αλλά και σε άλλες χώρες, όπου έχουν κατασκευαστεί ανάλογα έργα.

10.2 Ο Ανάδοχος δεν δικαιούται σε καμία περίπτωση, να επικαλεστεί την παρουσία εκπρόσωπων της Υπηρεσίας στον τόπο του Έργου, για να απαλλαγθεί από τις συμβατικές υποχρεώσεις του, εκεί όπου διαπιστώθηκαν, μεταγενέστερα, ελαττωματικές εργασίας, παραλείψεις ή ατέλειες, εκτός αν αυτές οφείλονται σε γραπτές εντολές ή οδηγίες της Υπηρεσίας.

10.3 Ο Ανάδοχος θα έχει όλη την ευθύνη για κάθε καθυστέρηση στην πρόοδο η 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.

10.4 Μετά την οριστική παραλαβή του έργου, ο Ανάδοχος ευθύνεται κατά τις διατάξεις του Αστικού Κώδικα.

10.5 Ο καθορισμός των οποιωνδήποτε στοιχείων και οδηγιών εκτέλεσης των εργασιών, που προβλέπεται από τα σχέδια και τα λοιπά τεύχη δημοπράτησης, δεν απαλλάσσει τον Ανάδοχο από την υποχρέωση να πάρει όλα τα απαραίτητα μέτρα για την άρτια εκτέλεση και εμφάνιση των επί μέρους εργασιών που συνθέτουν το έργο.

- 10.6 Για την εφαρμογή των παραπάνω όρων διευκρινίζεται ότι, έστω και αν δεν ορίζεται κάτι στα σχέδια ή τα λοιπά τεύχη δημοπράτησης, ή στις οδηγίες και εντολές της Υπηρεσίας, κάθε απλό ή σύνθετο τμήμα του Έργου πρέπει να είναι άρτιο τόσο ως προς την κατασκευή και άμεπτη εμφάνισή του, όσο και ως προς την άμεση σύνδεσή του με τα λοιπά τμήματα του Έργου (εσωτερικά ή γειτονικά).

Άρθρο 11 ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΚΑΙ ΠΑΡΟΧΕΣ ΠΡΟΣ ΤΗΝ ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

- 11.1 Ο ανάδοχος του έργου υποχρεούται να προσλάβει με δική του δαπάνη έναν εργάτη (φύλακα) της επιλογής της Αρχαιολογικής Υπηρεσίας, ο οποίος θα παρακολουθεί τις εκσκαφές σε όλο το χρόνο εκτέλεσης τους για την ύπαρξη τυχόν αρχαιολογικών ευρημάτων.
Είναι προφανές ότι σε περίπτωση τέτοιων ευρημάτων οι εργασίες θα διακοπούν και θα ειδοποιείται αμέσως η Αρχαιολογική Υπηρεσία.
- 11.2 Επίσης ο ανάδοχος υποχρεούται να διευκολύνει την μετακίνηση των υπαλλήλων της Υπηρεσίας προς το έργο διαθέτοντας τα αναγκαία μεταφορικά μέσα όποτε του ζητηθούν.

Άρθρο 12 : Πληροφόρηση - Δημοσιότητα

Ο ανάδοχος υποχρεούται με δική του δαπάνη να αναρτήσει πινακίδα δημοσιότητας σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας και τον Κανονισμό 1628/2006

Άρθρο 13 ΣΧΕΔΙΑ

- 13.1 Πριν από κάθε μερική ή ολική εφαρμογή, κατά την κρίση του Αναδόχου, ενός σχεδίου που βρίσκεται σε ασυμφωνία με τα υπόλοιπα σχέδια, ο Ανάδοχος έχει υποχρέωση να ζητήσει έγγραφα, έγκαιρα και χωρίς να το αμελήσει από τη Δ/νουσα Υπηρεσία οδηγίες κλπ. Σε κάθε τέτοια περίπτωση ο Ανάδοχος έχει υποχρέωση να εφαρμόσει την απόφαση της Υπηρεσίας πάνω στο θέμα που θα προκύψει με δικά του μέσα και δαπάνες, σε οποιοδήποτε χρόνο και με οποιοδήποτε τρόπο του ζητηθεί από την Υπηρεσία.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Ε

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ - ΠΛΗΡΩΜΕΣ

Άρθρο 1 ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗ - ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ - ΠΛΗΡΩΜΕΣ - ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ - ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ - ΓΕΝΙΚΑ ΕΞΟΔΑ, ΟΦΕΛΟΣ ΚΛΠ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΕΠΙΒΑΡΥΝΣΕΙΣ - ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

1.1 Προκαταβολή

Στην παρούσα εργολαβία δεν προβλέπεται η χορήγηση προκαταβολής στην ανάδοχο του έργου.

1.2 Πιστοποιήσεις - Πληρωμές – Νόμισμα αμοιβής Αναδόχου

Οι πιστοποιήσεις, για τις εργασίες που θα εκτελεστούν, θα συντάσσονται σύμφωνα με τις διατάξεις του Άρθρου 53 του Ν. 3669/08, & διατάξεις του Άρθρου 134 Ν 4070/2012 σε χρονικά διαστήματα όχι μικρότερα από ένα μήνα.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται κατά την υποβολή των εκάστοτε πιστοποιήσεων να προσκομίζει και τα παραστατικά στοιχεία πληρωμής τελών των πάσης φύσεως χρησιμοποιουμένων στο έργο μηχανημάτων (ιδιόκτητων ή όχι) (Ν 2052/1992).

Πριν από κάθε προώθηση λογαριασμού για πληρωμή από τον υπόλογο του έργου θα προσκομίζονται από τον Ανάδοχο, πέρα από τα λοιπά δικαιολογητικά και τα παραστατικά καταβολής της Εθνικής Τράπεζας της Ελλάδος από τα οποία θα φαίνεται ότι κατατέθηκε στον τηρούμενο εκεί σχετικό λογαριασμό το ποσοστό 6% που προβλέπεται ως κράτηση από τις διατάξεις του Άρθρου 27, § 34 έως 37 του Ν 2166/93 (ΦΕΚ 137 Α/24-8-93).

Κάθε λογαριασμός υποβάλλεται από τον Ανάδοχο στην Υπηρεσία εκτυπωμένος σε χαρτί και ως αρχείο Η/Υ σε δισκέτα ή αποστέλλεται ηλεκτρονικά με e-mail στην μορφή που θα συμφωνηθεί με την Υπηρεσία, όπως αναφέρεται στην παραπάνω παράγραφο. Η σχετική δαπάνη βαρύνει τον Ανάδοχο και είναι ανηγμένη στην προσφορά του.

Τα τιμολόγια του Αναδόχου θα είναι εκπεφρασμένα σε Ευρώ. Η καταβολή των αμοιβών του θα γίνεται στην Ελλάδα σε ευρώ, σύμφωνα με τις ισχύουσες νομισματικές διατάξεις.

1.3 Αναθεώρηση της Συμβατικής αξίας των Έργων

Για την αναθεώρηση της συμβατικής αξίας των έργων ισχύουν οι διατάξεις που καθορίζονται από το Άρθρο 54 του Ν. 3669/08,

1. Η αναθεώρηση υπολογίζεται για τις εργασίες που πραγματικά εκτελέστηκαν μέσα στο διάστημα που καλύπτει η πιστοποίηση σύμφωνα με το προβλεπόμενο χρονοδιάγραμμα. Έτσι για τον υπολογισμό της αναθεώρησης λαμβάνονται υπόψη όσες εργασίες εκτελέστηκαν στην αναθεωρητική περίοδο κατά την οποία έπρεπε να εκτελεσθούν σύμφωνα με το εκάστοτε εγκεκριμένο χρονοδιάγραμμα εργασιών.
2. Εργασίες που για οποιονδήποτε λόγο εκτελέστηκαν σε αναθεωρητική περίοδο μεταγενέστερη της προβλεπόμενης από το εγκεκριμένο χρονοδιάγραμμα, θεωρούνται, για τον υπολογισμό της αναθεώρησης ότι εκτελέστηκαν στην αναθεωρητική περίοδο κατά την οποία έπρεπε να εκτελεστούν.
3. Για τις εργασίες που εκτελέστηκαν με πρωτοβουλία του Αναδόχου πριν από την προβλεπόμενη από το χρονοδιάγραμμα αναθεωρητική περίοδο, η αναθεώρηση υπολογίζεται με βάση το χρόνο της πραγματικής εκτέλεσής τους.
4. Για τις εργασίες που εκτελέστηκαν μετά την πάροδο της αρχικής συμβατικής προθεσμίας, η αναθεώρηση υπολογίζεται με βάση τους συντελεστές που ίσχυαν κατά την τελευταία αναθεωρητική περίοδο του αρχικού χρονοδιαγράμματος κατασκευής του έργου, εφόσον η καθυστέρηση οφείλεται σε υπαιτιότητα του Αναδόχου. Στην περίπτωση αυτή επιβάλλονται οι διοικητικές και παρεπόμενες χρηματικές κυρώσεις, που προβλέπονται στην παρ. 6 του Άρθρου 15 του Ν. 1418/84, που προστέθηκε με την παρ. 4 του Άρθρου 4 του Ν. 2229/94, καθώς και οι προβλεπόμενες από το Άρθρο 36 του Π.Δ. 609/1985 ποινικές ρήτρες και του Ν3263/04.

1.4 Γενικά Έξοδα, όφελος κλπ Αναδόχου. Επιβαρύνσεις

Το ποσοστό για γενικά και επισφαλή έξοδα, όφελος εργολάβου κλπ. είναι δέκα οκτώ στα εκατό (18%) της αξίας των εργασιών, που υπολογίζεται με βάση τις τιμές του Συμβατικού Τιμολογίου και των Νέων Τιμών Μονάδας.

Στο τιμολόγιο προσφοράς περιλαμβάνονται όλες τις κάθε είδους επιβαρύνσεις στα υλικά από φόρους, τέλη, δασμούς, ειδικούς φόρους κλπ. Το ίδιο ισχύει και για τις νέες τιμές μονάδας που τυχόν θα εφαρμοσθούν. Ρητά καθορίζεται ότι σε κάθε τιμή μονάδας περιλαμβάνονται οι δασμοί και λοιποί φόροι, τέλη εισφοράς και δικαιώματα για προμήθειες εξοπλισμού και εφοδίων γενικά του έργου και, προκειμένου για είδη εσωτερικού, ο φόρος κύκλου εργασιών (Φ.Κ.Ε.) όπου ισχύει, τα τέλη χαρτοσήμου όπου ισχύουν, και γενικότερα όλοι οι φόροι, δασμοί, τέλη, κρατήσεις, κλπ., που θα ισχύουν κατά την εκτέλεση του έργου. Στις ανωτέρω επιβαρύνσεις περιλαμβάνεται και αυτή του άρθρου 27 του Ν. 2166/93.

Κατά συνέπεια και σύμφωνα με τις διατάξεις του Άρθρου 26 του Κώδικα Νόμων για Τελωνειακό Δασμολόγιο Εισαγωγής και με τις διατάξεις του Νόμου 3215/1955 δεν παρέχεται ουσιαστικά στην Υπηρεσία, που θα εποπτεύσει την εκτέλεση του έργου, ή σε άλλη Υπηρεσία, ή δυνατότητα να εγκρίνει χορήγηση ή να χορηγήσει οποιαδήποτε βεβαίωση για την παροχή οποιασδήποτε ατέλειας ή απαλλαγής από τους δασμούς και τους υπόλοιπους φόρους, εισφορές και δικαιώματα στα υλικά και είδη εξοπλισμού του έργου, ούτε στους ενδιαφερόμενους δικαίωμα να ζητήσουν χορήγηση τέτοιας ατέλειας ή απαλλαγής έμμεσα ή άμεσα.

Έτσι, κάθε τυχούσα απαλλαγή, που θα δοθεί κατά την εκτέλεση του έργου, από οποιαδήποτε από τις παραπάνω επιβαρύνσεις, θα εκπίπτει προς όφελος του έργου.

Ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τα τέλη διοδίων των κάθε είδους μεταφορικών του μέσων. Επίσης δεν απαλλάσσεται από τον ειδικό φόρο του Άρθρου 17 του Ν.Δ. 3092/54 πάνω στα εισαγόμενα από το εξωτερικό κάθε είδους υλικά, εφόδια κλπ., έστω και αν τυχόν αναφέρεται αντίθετη γενική διατύπωση στην ΣΑΕ του Υπουργείου Εθνικής Οικονομίας, καθώς και από τους φόρους κλπ. που αναφέρονται αναλυτικότερα στα Ν.Δ. 4486/66 (ΦΕΚ 131Α') και 453/66 (ΦΕΚ 16Α) περί τροποποιήσεως των φορολογικών διατάξεων. Επίσης ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τους δασμούς και από κάθε άλλο φόρο, τέλος ή δικαίωμα υπέρ του Δημοσίου, για καύσιμα και λιπαντικά, σύμφωνα με το Ν. 2366/53 (ΦΕΚ 83Α/10.4.53) Ν. 1081/71 (ΦΕΚ 273Α/27.12.71) και Ν. 893/79 (ΦΕΚ 86Α/28.4.79).

Ο Φόρος Προστιθέμενης Αξίας (Φ.Π.Α) επί των τιμολογίων εισπράξεων του Αναδόχου επιβαρύνει τον Κύριο του Έργου.

1.5 Χρηματοδότηση

ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ & ΚΑΠ

Οι λογαριασμοί του θα υπόκεινται στις κατά Νόμο κρατήσεις έργων χρηματοδοτούμενων από την πηγή αυτή.

Άρθρο 2 ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ - ΤΙΜΕΣ ΜΟΝΑΔΟΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Η Υπηρεσία δικαιούται, κατά την διάρκεια της κατασκευής του Έργου, να επιφέρει τροποποιήσεις στη μορφή του Έργου, στην ποιότητα, στο είδος ή στην ποσότητα των εργασιών αν η αρτιότητα, η λειτουργικότητα και η οικονομία του Έργου το επιβάλλουν. Ο Ανάδοχος δεν μπορεί να προβεί σε καμία αντίστοιχη τροποποίηση χωρίς έγγραφη εντολή της Υπηρεσίας.

Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να εκτελέσει τις πρόσθετες εργασίες με τις συμβατικές τιμές ή με τιμές μονάδος νέων εργασιών. Για την τροποποίηση των ποσοτήτων εργασιών που προβλέπονται στον προϋπολογισμό του έργου ή την προσθήκη νέων εργασιών, ισχύουν τα οριζόμενα στο άρθρο 57 του Ν.3669/08

Για τις νέες τιμές θα εφαρμοστούν τα εγκεκριμένα συμβατικά περιγραφικά τιμολόγια, σύμφωνα με το άρθρο 17 του Ν 3669/08 με την παρακάτω σειρά, που αποτελεί και σειρά ισχύος:

- α) Τα περιγραφικά τιμολόγια και οι συνοδευόντες αυτά πίνακες τιμών, που εγκρίθηκαν με απόφαση Υπουργού ΠΕΧΩΔΕ,
- β) Δια την περίπτωση που η νέα τιμή δεν είναι δυνατό να εξαχθεί βάσει των ανωτέρω Περιγραφικών Τιμολογίων και των συνοδευόντων αυτά πινάκων, θα εφαρμοστούν κατ εφαρμογή των διατάξεων του Ν 3263/2004 και τα κατωτέρω:
 - β1) Το Ανασυνταχθέν Αναλυτικό Τιμολόγιο Εργασιών Οδοποιίας», έτους 1994” (ΦΕΚ 538 Β/7-7-94), που εγκρίθηκε με την Απόφαση Δ1α/0/6/74/4-7-94.
 - β2) Η Ανάλυση Τιμών Υδραυλικών Έργων, που εγκρίθηκε με την απόφαση ΒΜ5/0/30317/4.6.79 (ΦΕΚ 169 Β/21.2.80), όπως διορθώθηκε και συμπληρώθηκε μεταγενέστερα.
- β3) Η Ανάλυση Τιμών Λιμενικών έργων που εγκρίθηκε με την υπ’ αριθ. Γ4/0/1/169/Φ55/12-7-76 Απόφαση τ. Υ.Δ.Ε. (ΦΕΚ 1031-Τεύχος Β/17-8-76).
- β4) Η Ανάλυση Τιμών Ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων κλπ. που εγκρίθηκε με την ΕΗ1/5235/4.6.79 Απόφαση τ. ΥΔΕ (ΦΕΚ 1083/79 Τεύχος Β).
- β5) Η Ανάλυση Τιμών Οικοδομικών Εργασιών (ΑΤΟΕ) που εγκρίθηκε με την αριθμ. Ε7/1253/155/16.1.76 Απόφαση τ. ΥΔΕ.

Βασικές τιμές ημερομισθίων, υλικών και μισθώματα μηχανημάτων θα παρθούν από το Πρακτικό της Επιτροπής Διαπιστώσεων Τιμών Δημοσίων Έργων όπως καθορίζεται στο άρθρο 57 του Ν. 3669/08

Άρθρο 3 ΕΠΙΜΕΤΡΗΣΕΙΣ - ΑΦΑΝΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

- 3.1 Ο τρόπος επιμέτρησης των διαφόρων ειδών εργασιών είναι αυτός που καθορίζεται από τα σχετικά άρθρα της ΤΣΥ, του τιμολογίου και των λοιπών Τευχών Δημοπράτησης. Για κάθε είδος εργασιών για τις οποίες τυχόν δεν ορίζεται στα παραπάνω τεύχη τρόπος επιμέτρησης, επιμετρούνται και πληρώνονται οι μονάδες που έχουν πραγματικά εκτελεσθεί χωρίς να λαμβάνονται υπόψη τυχόν αντίθετες συνήθειες.
- 3.2 Για τις επιμετρήσεις ισχύουν γενικά οι διατάξεις του άρθρου 52 του Ν. 3669/08.& Ν 4070/2012 Διευκρινήσεις στις διατάξεις αυτές είναι:
 - 3.2.1 Προκειμένου να εκδοθεί λογαριασμός οι επιμετρήσεις πρέπει να είναι πλήρεις, σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στο άρθρο Ε-1 αυτής της ΕΣΥ.
 - 3.2.2 Οι προβλέψεις της παραγράφου 3 του άρθρου 528 του Ν. 3669/08 διευρύνονται και θα αναφέρονται τόσο στα ποσοτικά στοιχεία όσο - και κυρίως - στα ποιοτικά στοιχεία των αφανών εργασιών.
 - 3.2.3 Οι καταχωρήσεις στα επιμετρητικά φύλλα πρέπει να γίνονται με κάθε δυνατή ακρίβεια και, εφόσον απαιτείται, να συμπληρώνονται με σκαριφήματα ή σχέδια ή οποιαδήποτε άλλα στοιχεία κρίνεται σκόπιμο. Η Υπηρεσία έχει το δικαίωμα να αρνείται την καταχώρηση στα επιμετρητικά φύλλα ελαττωματικών εργασιών ή ακατάλληλων υλικών. Διευκρινίζεται ακόμη ότι σε καμία περίπτωση η καταχώρηση στα επιμετρητικά φύλλα δεν αποτελεί απόδειξη ότι η εργασία είναι ικανοποιητική η τα υλικά κατάλληλα. Τα οποιαδήποτε ελαττώματα, σφάλματα, παραλείψεις ή ατέλειες διέπονται από τις διατάξεις του άρθρου Δ-12 της παρούσας ΕΣΥ
 - 3.2.4 Οι επιμετρήσεις συντάσσονται πάντοτε με βάση τις διαστάσεις και τις ποσότητες που φαίνονται στα εγκεκριμένα σχέδια ακόμη και στην περίπτωση που κατά τη λήψη των επιμετρητικών στοιχείων οι πραγματικές διαστάσεις και/ή ποσότητες είναι μεγαλύτερες από τις αντίστοιχες των εγκεκριμένων σχεδίων εκτός αν υπάρχει γραπτή εντολή της Υπηρεσίας γι’ αυτό. Αν οι πραγματικές διαστάσεις και/ή ποσότητες είναι μικρότερες από τις αντίστοιχες των εγκεκριμένων σχεδίων, θα γίνονται δεκτές από την Υπηρεσία και θα πληρώνονται στον Ανάδοχο μόνο εφόσον κατά την κρίση της, οι μικρότερες διαστάσεις δεν θέτουν σε κίνδυνο την ασφάλεια του Έργου και δεν δημιουργούν κακοτεχνία για την οποία ισχύουν οι διατάξεις του άρθρου Δ-12 της παρούσας ΕΣΥ.

Άρθρο 4 ΕΓΓΥΗΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΛΗ ΕΚΤΕΛΕΣΗ

- 4.1 Ο ανάδοχος υποχρεούται για παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης των κατασκευών του έργου σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 35 του Ν 3669/08).

- 4.2. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης αποτελείται:
- 4.2.1 Από την εγγύηση που κατατίθεται από τον Ανάδοχο κατά την υπογραφή της Σύμβασης και είναι ίση προς **πέντε τοις εκατό (5%)** του ποσού της σύμβασης .
- 4.2.2 Από την εγγύηση με μορφή κρατήσεων που γίνονται σε κάθε πληρωμή προς τον Ανάδοχο και είναι ίσες με το πέντε τοις εκατό (5%) επί της πιστοποιούμενης αξίας εργασιών και με το δέκα (10%) επί της αξίας των υλικών που τυχόν περιλαμβάνονται στην Πιστοποίηση, μέχρις ότου αυτά ενσωματωθούν στις εργασίες.
- 4.3 Στις περιπτώσεις χαμηλών προσφορών (δηλαδή με μεγαλύτερο από το οριζόμενο ποσοστό έκπτωσης, του 12 %), θα ζητηθούν από την Προϊσταμένη Αρχή, κατά την υπογραφή της σύμβασης, πρόσθετες εγγυήσεις, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 2 του άρθρου 35 του Ν 3669/08.
- 4.4 Η εγγυητική επιστολή «καλής εκτέλεσης» θα πρέπει να έχει εκδοθεί από το ΤΣΜΕΔΕ ή να έχει εκδοθεί από Τράπεζα που λειτουργεί νόμιμα στην Ελλάδα ή σε οποιοδήποτε άλλο κράτος-μέλος της Ε.Ε. και του ΕΟΧ (πλην Λιχτενστάιν), συνοδευόμενη από επίσημη μετάφραση της στην ελληνική. Μπορεί επίσης η εγγυητική επιστολή να παρέχεται και με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων και κατά τα λοιπά σύμφωνα με τις διατάξεις του Άρθρου 35 του Ν. 3669/08..
- 4.5 Οι εγγυητικές επιστολές πρέπει απαραίτητα να αναφέρουν την επωνυμία της επιχείρησης, τον τίτλο του έργου για το οποίο δίνεται η εγγύηση, τον όρο ότι ο εγγυητής παραιτείται από το δικαίωμα της διζήσεως και αναγνωρίζει ανεπιφύλακτα την υποχρέωση του να καταβάλει το ποσό της εγγύησης χωρίς καμία ένσταση ή αντίρρηση μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την σχετική ειδοποίηση.
- Οι παραπάνω εγγυητικές επιστολές απευθύνονται **είτε** στην υπηρεσία που διεξάγει το διαγωνισμό, **είτε** στο φορέα κατασκευής, **είτε** στον κύριο του έργου (όπως οι υπηρεσίες και φορείς αναφέρονται στις παρ. 1.1, 1,2 και 1.3 της παρούσας) και σε περίπτωση διαγωνιζόμενης κοινοπραξίας πρέπει να είναι κοινές υπέρ όλων των μελών της.
- Σχετικά με την αυξομείωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης, την αντικατάστασης της, την επιστροφή της κλπ, εφαρμόζονται οι διατάξεις του άρθρου 35 του Ν 3669/08.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΣΤ

ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ

Άρθρο 1 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗΣ ΤΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

1.1 Επισημάνσεις σχετικά με το Πρόγραμμα Ποιότητας Έργου (ΠΠΕ) του Αναδόχου

- (1) Ο Ανάδοχος υποχρεούται να ελέγχει τα υλικά και τις κατασκευές / εξοπλισμούς με μέρη και δαπάνες του, ως προς την επάρκεια / ποιότητα / καταλληλότητα και συμβατότητά τους προς τις προδιαγραφές της ΕΣΥ, της ΤΣΥ και των κωδικών / κανονισμών / προδιαγραφών που αυτοί παραπέμπουν
- (2) Ο Υπεύθυνος Ποιότητας του Έργου (Υ.Π.Ε.). θα παρακολουθεί το έργο που εκτελείται από τον Ανάδοχο, θα συμμετέχει στους ελέγχους και δοκιμές, θα παρέχει συμβουλές και θα προωθεί συνεχώς την ευαισθητοποίηση στα θέματα ποιότητας καθ' όλη τη διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης. Ο ποιοτικός έλεγχος των εργασιών του Αναδόχου, αφορά όλες τις φάσεις του Έργου, δηλαδή την κινητοποίηση και αποκινητοποίηση του Αναδόχου, τις έρευνες, τις μελέτες, τις κατασκευές και τη συντήρηση του Έργου.

- 1.2 Η υποβολή στην Επίβλεψη των αποτελεσμάτων του ποιοτικού ελέγχου θα γίνεται αμέσως μόλις είναι διαθέσιμα τα αποτελέσματα.

Άρθρο 2 ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ

Ο ποιοτικός έλεγχος των υλικών και κατασκευών θα περιγράφεται αναλυτικά στο Πρόγραμμα Ποιότητας Έργου και στα ειδικά άρθρα της ισχύουσας για το έργο Τ.Σ.Υ. Σε περίπτωση επικάλυψης απαιτήσεων τότε θα ισχύουν εκείνες που η Υπηρεσία θα θεωρήσει πλέον αυστηρές.

Ειδικότερα ως προς τον έλεγχο προσκομιζόμενων ειδών και υλικών και παραλαβή υλικών με ζύγιση ισχύουν τα παρακάτω:

Όλα τα προσκομιζόμενα είδη και υλικά για την κατασκευή του έργου, ή την ενσωμάτωσή τους σε αυτό, θα πληρούν τις απαιτήσεις των αντίστοιχων πρότυπων τεχνικών προδιαγραφών. Η ποιότητα των υλικών θα ελέγχεται σύμφωνα με τις εν ισχύει προδιαγραφές, όπως ορίζεται στην παρούσα ΕΣΥ, την ΤΣΥ, στο Τιμολόγιο Προσφοράς και στους λοιπούς όρους δημοπράτησης.

Διευκρινίζεται ότι δεν θα προσκομιστεί ή ενσωματωθεί στο έργο υλικό το οποίο δεν θα έχει τύχει προηγουμένως την έγκριση του ΚτΕ. Προς διασφάλιση του Αναδόχου συνιστάται οι εγκρίσεις αυτές να επιδιωχθούν στην πρώτη περίοδο μετά την υπογραφή της Σύμβασης του έργου για όσα υλικά δεν υπάρχουν ήδη προηγούμενες εγκρίσεις.

Διευκρινίζεται ότι για την λήψη των σχετικών εγκρίσεων ουσιαστικά δικαιολογητικά θεωρούνται οι τεχνικές εγκρίσεις και πιστοποιήσεις και σήματα ποιότητας που έχουν εκδοθεί στις χώρες παραγωγής των, αλλά και σε άλλες χώρες της Ε.Ε. και του Ε.Ο.Χ., της Ελβετίας, των ΗΠΑ και του Καναδά.

Σχετικά με την παραλαβή και τον έλεγχο, της ποιότητας των υλικών που χρησιμοποιούνται στην κατασκευή του έργου ισχύει το άρθρο 60 του Ν. 3669/08

Άρθρο 3 ΗΜΕΡΟΛΟΓΙΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

- 3.1** Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να τηρεί Ημερολόγιο του Έργου σύμφωνα με το άρθρο 47 του Ν 3669/08 σε βιβλιοδετημένα 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, για τα προσκομιζόμενα υλικά, για τις εκτελούμενες εργασίες με συνοπτικό τρόπο, για τις εργαστηριακές εξετάσεις, για τις εντολές και παρατηρήσεις της Υπηρεσίας, για τυχόν έκτακτα περιστατικά και για κάθε άλλο σχετικά με το Έργο σημαντικό πληροφοριακό στοιχείο.

Το ημερολόγιο υπογράφεται από τους εκπροσώπους της Υπηρεσίας και του Αναδόχου. Το ένα αποκοπτόμενο φύλλο περιέχεται στην Υπηρεσία. Οι εγγραφές στο ημερολόγιο, όπως αναφέρεται και ποιο πάνω, αποτελούν πληροφοριακά στοιχεία για τις καιρικές συνθήκες, τη δύναμη του απασχολούμενου Προσωπικού και μηχανημάτων και γενικά την παροχή εικόνας προόδου του έργου. Η Υπηρεσία μπορεί πάντα να ορίσει την εγγραφή στο ημερολόγιο συμπληρωματικών πληροφοριών ή άλλων στοιχείων που προσιδιάζουν στο συγκεκριμένο έργο ή αν ζητήσει από τον Ανάδοχο την τήρηση και άλλων στοιχείων.

Αν ο Ανάδοχος δεν συμμορφωθεί με τα παραπάνω, το ημερολόγιο θα συντάσσεται από την Υπηρεσία, θα κοινοποιείται στον Ανάδοχο και θα θεωρείται ότι συντάχθηκε από αυτόν (τον Ανάδοχο). Στην περίπτωση αυτή οι δαπάνες για τη σύνταξη του Ημερολογίου θα βαρύνουν τον Ανάδοχο και θα παρακρατούνται από τις Πιστοποιήσεις

- 3.2** Η Υπηρεσία έχει το δικαίωμα να προβαίνει σε οποιοδήποτε έλεγχο ήθελε κρίνει αναγκαίο σχετικά με την ικανότητα και την επάρκεια του προσωπικού του Αναδόχου, τα υλικά, τις μεθόδους εργασίας, την πρόοδο των εργασιών, το εργατικό κόστος κλπ. Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να τηρεί με ακρίβεια και πλήρη ενημερότητα, σύμφωνα με τους εκάστοτε νόμους, όλα γενικά τα λογιστικά βιβλία, στοιχεία και μητρώα που αφορούν στο προσωπικό που απασχολεί, τους μισθούς, τα ημερομίσθια και τα επιδόματα τους, τις ασφαλιστικές και άλλες εισφορές κλπ, τις απογραφές του εξοπλισμού, των μηχανημάτων, των εργαλείων και υλικών που προσκομίσθηκαν στο εργοτάξιο και χρησιμοποιούνται σε αυτό και γενικά όλα τα βιβλία, δελτία, καταστάσεις σχετικές με την πρόοδο των εργασιών, τα διαγράμματα, τους συγκριτικούς πίνακες και λοιπά στοιχεία που θα ζητούσε η Υπηρεσία. Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να χορηγεί στην Υπηρεσία, μετά από σχετική αίτησή της, αντίγραφα από τις εκθέσεις καταστάσεις κλπ, που αναφέρθηκαν προηγουμένως.

Άρθρο 4 ΕΙΔΙΚΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΓΙΑ ΤΙΣ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΕΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ, ΥΛΙΚΩΝ, ΣΥΣΚΕΥΩΝ, ΕΤΟΙΜΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ

Για τα διάφορα μηχανήματα, υλικά συσκευές κλπ, προέλευσης εξωτερικού ή εσωτερικού, που προαναγγέλλονται από την αγορά (δεν κατασκευάζονται ειδικά για να ενσωματωθούν στο Έργο), των οποίων οι ιδιότητες και τα χαρακτηριστικά τυχόν δεν καθορίζονται με ακριβή και ικανοποιητικό τρόπο στις Προδιαγραφές και για την πρόληψη πιθανών παρερμηνειών, ο Ανάδοχος υποχρεούται, πριν από την παραγγελία, με μέριμνα και δαπάνη του, να υποβάλλει για έγκριση στην Υπηρεσία υλικό τεκμηρίωσης (στοιχεία κατασκευαστή, πιστοποιητικά κλπ) ή δείγματα ή κατασκευασμένα τμήματα των στοιχείων που προτίθεται να ενσωματώσει ή να χρησιμοποιήσει στο έργο, ώστε να αποδεικνύεται, κατ' ένδειξη, ότι τα είδη που θα παραγγελθούν συμφωνούν με τους όρους των Συμβατικών Τευχών (ΤΣΥ, ΕΣΥ κλπ).

- Σε όσες περιπτώσεις δεν υπάρχουν δείγματα θα υποβάλλει πιστοποιητικά δοκιμών, συνοδευόμενα από PROSPECTUS και τεχνικά χαρακτηριστικά του κατασκευαστή τους, μεταφρασμένα στην ελληνική γλώσσα.
- Η έγκριση των ειδών αυτών από την Υπηρεσία, που γίνεται για την πραγματοποίηση της παραγγελίας από τον Ανάδοχο, δεν απαλλάσσει τον Ανάδοχο από τις ευθύνες του και την υποχρέωση του, να είναι τα είδη που θα εγκαταστήσει σύμφωνα με τους όρους δημοπράτησης και να αποδειχθεί τούτο κατά τις δοκιμές και παραλαβές των εγκαταστάσεων.

Εξάλλου παραμένει εις το ακέραιο το δικαίωμα της Υπηρεσίας να προβεί σε τυχαία δειγματοληψία επί των υλικών συσκευών, μηχανημάτων, έτοιμων προϊόντων κλπ που προσκομίσθηκαν στο Εργοτάξιο και να εκτελέσει δοκιμές παραλαβής, σύμφωνα με τους όρους δημοπράτησης, να διατάξει δε την άμεση απομάκρυνση από το Εργοτάξιο κάθε είδους υλικού μηχανήματος, συσκευής ετοιμού προϊόντος που δεν πληροί τους συμβατικούς όρους που αναφέρονται στην ποιότητα και τα χαρακτηριστικά του.

Οποιαδήποτε καθυστέρηση προκύψει από τυχόν εσφαλμένη επιλογή από τον Ανάδοχο, και απόρριψη τους από την Υπηρεσία, και η επανυποβολή νέων στοιχείων από τον Ανάδοχο, δεν θα αποτελεί λόγο για παράταση των συμβατικών προθεσμιών αποπεράτωσης του Έργου.

Για τα δείγματα θα υπάρχει κατάλληλος χώρος αποθήκευσης, ο οποίος θ ασφαρίζεται, Ο χώρος αποθήκευσης δειγμάτων θα υπάρχει στο Εργοτάξιο ή σε κατάλληλο εργοταξιακό χώρο του Αναδόχου, όπως θα συμφωνηθεί μεταξύ του Αναδόχου και της Επίβλεψης, για καλύτερη αποδοτικότητα.

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

Επισημαίνεται ότι η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να μην εγκρίνει την ενσωμάτωση στο έργο προϊόντων για τα οποία θα εκφράζονται αμφιβολίες διαθεσιμότητας ανταλλακτικών, αξιοπιστίας της παραγωγής (βιοτεχνικής ή βιομηχανικής), ύπαρξης οργανωμένης αντιπροσωπείας στην Ελλάδα (για εισαγόμενα προϊόντα από το Εξωτερικό), με την πρόσθετη απαίτηση να θεωρήσει ότι τα οποιαδήποτε σχετικά προϊόντα θα πρέπει να λειτουργούν αξιόπιστα κάτω από πολύ δυσχερείς συνθήκες, επί πολύ μακράν χρονική περίοδο, και με προϋπόθεση πολύ μικρής ως μηδενικής δαπάνης συντήρησης. Το παραπάνω δικαίωμα της Υπηρεσίας για προϊόντα, κατά τα άλλα σύμφωνα με τις προδιαγραφές, δεν δίνει στον Ανάδοχο κανένα δικαίωμα αποζημίωσης ή παράτασης προθεσμίας.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Ζ

ΘΕΜΑΤΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Άρθρο 1 ΔΙΑΛΥΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η παρούσα Σύμβαση είναι δυνατόν να διαλυθεί με πρωτοβουλία της Υπηρεσίας είτε με πρωτοβουλία του Αναδόχου.

1.1 ΔΙΑΛΥΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΜΕ ΠΡΩΤΟΒΟΥΛΙΑ ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

1.1.1 Εάν ο τρόπος που υλοποιεί τη Σύμβαση ο Ανάδοχος αποδειχθεί ότι είναι μη ικανοποιητικός και συγκεκριμένα ότι συντρέχουν μία ή περισσότερες από τις περιπτώσεις που αναγράφονται στην κατωτέρω § 1.2 τότε ο Προϊστάμενος της Διευθύνουσας Υπηρεσίας θα καλέσει τον Ανάδοχο, αποστέλλοντάς του Ειδική Πρόσκληση (σύμφωνα με το άρθρο 61 του Ν 3669/08, να ικανοποιήσει τους όρους της Σύμβασης. Στην περίπτωση αυτή ο Ανάδοχος υποχρεούται, μέσα σε 15 μέρες αφότου ειδοποιηθεί με την Ειδική Πρόσκληση να συμμορφωθεί με τις εντολές του Προϊσταμένου της Διευθύνουσας Υπηρεσίας και να ικανοποιήσει τους όρους της Σύμβασης.

1.1.2 Εάν ο Ανάδοχος δε συμμορφωθεί με τις εντολές της Ειδικής Πρόσκλησης μέσα στον καθορισμένο χρόνο, η Υπηρεσία έχει το δικαίωμα να διαλύσει τη Σύμβαση σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 61 του Ν 3669/08.

1.1.3 Σε περίπτωση που η Σύμβαση διαλυθεί λόγω του γεγονότος αυτού, κατ' αρχήν θα εκπέσει η Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης προς όφελος του Κυρίου του Έργου. Παράλληλα η Υπηρεσία θα κατασχέσει στις Θέσεις εργασίας όλα τα υλικά, τα μηχανήματα, τον εξοπλισμό, τις προσωρινές ευκολίες και τα ανταλλακτικά που εισήγαγε ο Ανάδοχος για τους σκοπούς υλοποίησης του Έργου, καθώς και εκείνα που έχουν μεν εισαχθεί από τον Ανάδοχο και δε βρίσκονται στη Θέση εργασίας αλλά σε Τελωνεία, σε αποθήκες, συνεργεία, κλπ. Η Υπηρεσία, μετά την κατάσχεση όλων των παραπάνω, θα τα χρησιμοποιήσει προκειμένου να περατώσει το έργο σε βάρος και για λογαριασμό του Αναδόχου, είτε μόνη της είτε αναθέτοντας το Έργο σε άλλον Ανάδοχο που θα επιλέξει κατά την απόλυτο κρίση της. Με το πέρας των παραπάνω εργασιών ο εξοπλισμός του Αναδόχου θα επιστραφεί σε αυτόν.

1.1.4 Ο Ανάδοχος δεν έχει δικαίωμα να εγείρει καμία αξίωση για ενοίκια, ή χρεώσεις οποιασδήποτε μορφής κατά της Υπηρεσίας ή εναντίον τρίτων.

1.1.5 Αν η εργασία που θα εκτελεστεί με αυτόν τον τρόπο κοστίζει λιγότερο από την αντίστοιχη προσφορά του Αναδόχου, αυτός δεν έχει δικαίωμα να εγείρει οποιαδήποτε απαίτηση. Αντίθετα σε περίπτωση που το κόστος ολοκλήρωσης του Έργου είναι μεγαλύτερο από το αρχικό ποσό της Σύμβασης, τότε η διαφορά που δεν καλύπτεται από την Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης θα βαρύνει τον ανάδοχο του οποίου η Σύμβαση διαλύθηκε και θα πληρωθεί από αυτόν.

1.1.6 Μετά τη διάλυση της Σύμβασης θα ακολουθηθεί η διαδικασία που ορίζεται στο άρθρο άρθρο 61 του Ν 3669/08, σε ημερομηνία που θα καθοριστεί από την Υπηρεσία. Εάν για οποιοδήποτε λόγο δεν παρευρίσκεται ο Ανάδοχος ή ο νόμιμος εκπρόσωπος του, τότε η Υπηρεσία θα προχωρήσει μόνη της στον διακανονισμό και ο Ανάδοχος δεν θα έχει το δικαίωμα της Ένστασης.

1.2 ΛΟΓΟΙ ΔΙΑΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΜΕ ΠΡΩΤΟΒΟΥΛΙΑ ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

Οι παρακάτω λόγοι θεωρούνται σοβαροί προκειμένου να προκαλέσουν τη Διάλυση της Σύμβασης:

1.2.1 Η μη τήρηση από τον Ανάδοχο της Ελληνικής Νομοθεσίας και των όρων της Σύμβασης παρά τις γραπτές οδηγίες του Προϊσταμένου της Διευθύνουσας Υπηρεσίας και της Προϊσταμένης Αρχής.

- 1.2.2 Η αδυναμία του Αναδόχου να διαθέσει ικανό και έμπειρο εργατικό δυναμικό, υλικά, μηχανήματα και εξοπλισμό, ή η αδυναμία του να υλοποιήσει το εγκεκριμένο Χρονοδιάγραμμα για λόγους υπαιτιότητας αυτού του ίδιου.
- 1.2.3 Η αδυναμία του Αναδόχου να αρχίσει τις διάφορες φάσεις των εργασιών μέσα στους χρόνους όπως προβλέπονται από τη Σύμβαση και από το εγκεκριμένο Χρονοδιάγραμμα.
- 1.2.4 Η μεταβίβαση ή εκχώρηση της Σύμβασης ή μέρους αυτής σε άλλον, ή αλλαγή του Αναδόχου ή της νομικής του υπόστασης, χωρίς την προηγούμενη έγγραφη έγκριση της Υπηρεσίας.
- 1.2.5 Η άρνηση του Αναδόχου να πειθαρχήσει σε δικαστική απόφαση που επηρεάζει την υλοποίηση της Σύμβασης.
- 1.2.6 Η αδυναμία του Αναδόχου να περατώσει το Έργο μέσα στην καθορισμένη περίοδο από τη Σύμβαση, συμπεριλαμβανομένων και των τυχόν παρατάσεων που έχουν εγκριθεί από την Υπηρεσία.
- 1.2.7 Σε περίπτωση πτώχευσης εφαρμόζονται τα οριζόμενα από το Άρθρο 70 του Ν 3669/08. Στην περίπτωση αυτή επίσης δε θα ισχύσει η προειδοποιητική περίοδος.

1.3 **ΔΙΑΛΥΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΜΕ ΠΡΩΤΟΒΟΥΛΙΑ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ**

Εάν συντρέχουν οι προϋποθέσεις του Άρθρου 62 του Ν 3669/08. ο Ανάδοχος έχει το δικαίωμα να υποβάλλει στον Προϊστάμενο της Διευθύνουσας Υπηρεσίας την Ειδική Δήλωση Διακοπής των Έργων. Με αυτήν ο Ανάδοχος δηλώνει την πρόθεση του να κάνει χρήση του δικαιώματος του να διαλύσει την Σύμβαση. Μετά την υποβολή της παραπάνω Δήλωσης θα ακολουθήσουν οι νόμιμες διαδικασίες, μέσα στα χρονικά όρια που προβλέπονται από τις αντίστοιχες διατάξεις.

1.4 **ΛΟΓΟΙ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΛΥΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΜΕ ΠΡΩΤΟΒΟΥΛΙΑ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ**

Οι λόγοι για τους οποίους είναι δυνατόν να ζητήσει ο Ανάδοχος Διακοπή Εργασιών και Διάλυση της Σύμβασης είναι οι ακόλουθοι:

- 1.4.1 Η αδυναμία της Υπηρεσίας να εκπληρώσει τις οικονομικές της υποχρεώσεις προς τον Ανάδοχο, που απορρέουν από τη Σύμβαση.
- 1.4.2 Η διακοπή των εργασιών βάσει εντολής Δικαστικής ή άλλης Δημόσιας Αρχής για διάστημα μεγαλύτερο των έξι (6) μηνών, χωρίς γι 'αυτό να ευθύνεται ο Ανάδοχος.
- 1.4.3 Η καθυστέρηση των εργασιών, χωρίς υπαιτιότητα του Αναδόχου, που θα υπερβεί την οριακή προθεσμία του τρίτου εδαφίου της παραγράφου 2 του άρθρου 62 του Ν.3669/08

Άρθρο 2 ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΜΕΤΑΞΥ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΚΑΙ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Οι τυχόν διαφορές μεταξύ της Υπηρεσίας και του Αναδόχου κατά τη διάρκεια υλοποίησης της Σύμβασης θα επιλύονται ως εξής:

- 2.1 Κατά των πράξεων της Διευθύνουσας Υπηρεσίας ο Ανάδοχος δικαιούται να ασκήσει Ένσταση εγγράφως, προβάλλοντας τους λόγους, μέσα σε 15 ημέρες από την ημερομηνία κοινοποίησης σ' αυτόν της συγκεκριμένης πράξης της Υπηρεσίας, σύμφωνα με το Άρθρο 61 και 76 του Ν. 3669/08 Η Ένσταση απευθύνεται προς την Προϊσταμένη Αρχή.
- 2.2 Η Ένσταση θα εξετασθεί από την Υπηρεσία, η απόφαση της οποίας θα κοινοποιηθεί στον Ανάδοχο.
- 2.3 Αν ο Ανάδοχος δε λάβει απάντηση ή η απάντηση που έλαβε δεν τον ικανοποιεί, τότε δικαιούται να ασκήσει Αίτηση Θεραπείας, σύμφωνα με το Άρθρο 76 του Ν.3669/08.
- 2.4 Σε περίπτωση που ο Ανάδοχος δεν ενεργήσει μέσα στην καθορισμένη περίοδο θα θεωρηθεί ότι αποδέχθηκε πλήρως τις αποφάσεις της Υπηρεσίας και κατά συνέπεια δε θα έχει το δικαίωμα να εγείρει αξιώσεις.

Άρθρο 3 ΤΕΛΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

- 3.1 Με την υποβολή της προσφοράς του, προϋποτίθεται ότι ο διαγωνιζόμενος έχει λάβει γνώση των δυσχερειών στην περιοχή των έργων (όπως γίνεται λεπτομερειακή αναφορά σε

άλλες θέσεις των τευχών δημοπράτησης), των στοιχείων εδάφους και είναι απόλυτα ενήμερος των συνθηκών εκτέλεσης του Έργου από κάθε πλευρά, πηγών και υλικών κάθε είδους κ.λ.π., όπως και των ενδεχομένων δυσχερειών και καθυστερήσεων, από οποιοδήποτε λόγο και ότι έχει λάβει υπόψη του, ότι δεν θα του αναγνωριστεί καμία απαίτηση σχετική με αποζημίωση, κατά οποιοδήποτε τρόπο, λόγω των παραπάνω τοπικών συνθηκών, των καθυστερήσεων, των δυσχερειών κάθε είδους και τέλος ότι έχει μελετήσει τα συμβατικά στοιχεία που συνιστούν, μαζί με αυτή την Ε.Σ.Υ., την βάση της προσφοράς του.

- 3.2** Όπως έχει τονισθεί και σε άλλες θέσεις, ο Ανάδοχος είναι ποινικά και αστικά υπεύθυνος για οποιοδήποτε ατύχημα ήθελε συμβεί στο προσωπικό του, ή σε οποιοδήποτε τρίτο, από οποιαδήποτε αιτία που έχει σχέση με το Έργο.
- 3.3** Η παρούσα Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων και η Σύμβαση Κατασκευής του Έργου που θα γίνει με βάση αυτή, ερμηνεύεται, διέπεται και συμπληρώνεται από όλη την Ελληνική Νομοθεσία και ειδικότερα σε τεχνικά θέματα, από τις διατάξεις περί εκτέλεσης Δημοσίων Έργων.

ΛΑΡΙΣΑ 29- 9 -2015

Οι Συντάξαντες

Στυλιανή ΠΑΠΑΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ
ΑΓΡΟΝΟΜΟΣ-ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Σταματία ΜΑΓΛΑΡΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Τμ.
Κυκλοφοριακών Ρυθμίσεων

ΠΑΠΑΧΑΤΖΗΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ
ΑΓΡΟΝΟΜΟΣ-ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ