



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΝ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ  
ΘΡΑΚΗΣ  
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ  
ΠΡΟΓΡ/ΣΜΟΥ  
ΠΕΡΙΒ/ΝΤΟΣ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΞΑΝΘΗΣ  
ΤΜΗΜΑ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ**

**ΠΑΡΕΧΟΜΕΝΗ**

**ΥΠΗΡΕΣΙΑ : «Αντιμετώπιση εκτάκτων  
αναγκών Π.Ε. Ξάνθης»**

**ΧΡΗΜ/ΤΗΣΗ :Ετήσιο Πρόγραμμα  
Δράσης Π.Α.Μ.Θ/  
Π.Ε. ΞΑΝΘΗΣ/ΤΕΛΗ  
ΜΕΤΑΒΙΒΑΣΗΣ/  
ΚΩΔ. ΕΡΓ. 163601002**

**ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ :24.000,00 €  
(με ΦΠΑ 24%)**

**ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

**Ξάνθη, ...Σεπτέμβριος...2018**

## **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 η σύμβαση υπηρεσιών της επικεφαλίδας, σε συνδυασμό με τους υπόλοιπους όρους της Διακήρυξης και των λοιπών τευχών δημοπράτησης, όπως αναλύονται και με τη σειρά ισχύος που ορίζεται στην Διακήρυξη.

### **ΑΡΘΡΟ 1°: ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η παροχή υπηρεσιών χωματοουργικών μηχανημάτων, για την αντιμετώπιση εκτάκτων αναγκών της Π.Ε. Ξάνθης.

### **ΑΡΘΡΟ 2°: ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΙΔΙΩΤΙΚΟΥ ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟΥ- ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ**

2.1 Μετά την ανακοίνωση κατακύρωσης ή ανάθεσης υπογράφεται από τα συμβαλλόμενα μέρη η σχετική σύμβαση σύμφωνα με το άρθρο 105 του Ν.4412/2016.

2.2 Το ύψος της εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης ορίζεται σε 5% της συνολικής συμβατικής αμοιβής του αναδόχου για την παροχή της υπηρεσίας (ήτοι 19.354,84 €) χωρίς το κονδύλιο του ΦΠΑ. Σε περίπτωση κοινοπραξίας / ένωσης προμηθευτών οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης του έργου, πρέπει να είναι κοινές υπέρ όλων των μελών της κοινοπραξίας/ ένωσης.

Στην περίπτωση που θα υπογράφεται συμπληρωματική σύμβαση εργασιών, το ύψος της εγγυητικής καλής εκτέλεσης θα ανέρχεται σε ποσοστό 5% επί της αξίας της σύμβασης (χωρίς το κονδύλι του Φ.Π.Α.)

2.2.1 Εάν ο Ανάδοχος, δεν προσέλθει μέσα στην ταχθείσα προθεσμία με τη σχετική εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης τότε κηρύσσεται έκπτωτος σύμφωνα με το άρθρο 203 του Ν.4412/2016.

Εφόσον συντρέχουν λόγοι ο ανάδοχος μπορεί να κηρυχθεί έκπτωτος με τη διαδικασία που προβλέπει το άρθρο 203 του Ν.4412/2016.

### **ΑΡΘΡΟ 3° : ΧΡΟΝΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΠΑΡΕΧΟΜΕΝΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

Η συνολική προθεσμία εκτέλεσης της σύμβασης, ορίζεται σε **είκοσι-τέσσερις (24)** μήνες από την υπογραφή του συμφωνητικού.

### **ΑΡΘΡΟ 4° : ΗΜΕΡΟΛΟΓΙΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

- 4.1. Κατά το διάστημα εκτέλεσης της σύμβασης θα τηρείται ημερολόγιο καθημερινά με ευθύνη του Αναδόχου. Στο ημερολόγιο θα καταγράφονται απαραίτητα τα στοιχεία που αφορούν στις καιρικές συνθήκες που επικρατούν, τα χρησιμοποιούμενα μηχανήματα καθώς και τις ώρες έναρξης και λήξης των εργασιών
- 4.2. Το ημερολόγιο θα υπογράφεται από τον αρμόδιο υπάλληλο της υπηρεσίας ο οποίος θα παρακολουθεί την σύμβαση .
- 4.3. Κατά το διάστημα εκτέλεσης της σύμβασης θα καταγράφονται οι ώρες απασχόλησης των μηχανημάτων.
- 4.4. Το ημερολόγιο και οι ώρες απασχόλησης των μηχανημάτων αποτελούν απαραίτητη προϋπόθεση για την πιστοποίηση των σχετικών δαπανών .
- 4.5. Η Επιτροπή Παραλαβής, που θα οριστεί σύμφωνα με την παρ.11 εδαφ. δ' του αρθ. 221 του Ν.4412/2016, έχοντας υπόψη τα ημερολόγια, θα συντάσσει το σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής εργασιών.

## **ΑΡΘΡΟ 5°: ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ - ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ**

Η παρούσα σύμβαση παροχής υπηρεσιών χρηματοδοτείται από Πιστώσεις του Ετήσιου Προγράμματος Δράσης 2018 της ΠΑΜΘ/ΠΕ ΞΑΝΘΗΣ/ ΤΕΛΗ ΜΕΤΑΒΙΒΑΣΗΣ/ΚΩΔ. ΕΡΓ.163601002

### **5.1**

5.2 Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιείται σύμφωνα με τις πιστοποιούμενες από την υπηρεσία παρεχόμενες υπηρεσίες.

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νόμιμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 5 του ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

5.3 Ο ανάδοχος για την πληρωμή του θα συντάσσει πιστοποίηση η οποία θα περιλαμβάνει τις ώρες εργασίας των μηχανημάτων με τιμές σύμφωνα με την προσφορά του και τα αναφερόμενα στην προηγούμενη παράγραφο.

Η πιστοποίηση θα συνοδεύεται από σχετικά έγγραφα που αφορούν τις ώρες εργασίας των μηχανημάτων, από τα σχετικά τιμολόγια κλπ.

5.4 Η πληρωμή του οικονομικού ανταλλάγματος παροχής υπηρεσιών θα γίνεται σε Ευρώ.

Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παροχή της υπηρεσίας στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.

5.5 Απαγορεύεται η υπέρβαση της εγκεκριμένης δαπάνης για την εκτέλεση της σύμβασης, όπως αυτή διαμορφώνεται με την υπογραφή του ιδιωτικού συμφωνητικού, με την επιφύλαξη των διαλαμβανομένων στη Διακήρυξη.

## **ΑΡΘΡΟ 6° : ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΑΠΟ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ**

Η διεύθυνση εκτέλεσης της σύμβασης πρέπει να γίνεται είτε από τον ίδιο τον Ανάδοχο αυτοπροσώπως είτε με νόμιμο εκπρόσωπό του .

Ο Ανάδοχος έχει την υποχρέωση να συμμορφώνεται προς τις έγγραφες εντολές της Υπηρεσίας, που δίνονται για την άρτια, εύρυθμη και έντεχνη εκτέλεση της σύμβασης παροχής υπηρεσιών και οφείλει να διευκολύνει την Επίβλεψη και την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής, στην άσκηση των καθηκόντων τους.

Το ότι η Υπηρεσία ελέγχει τη σύμβαση δεν απαλλάσσει τον Ανάδοχο από οποιαδήποτε ευθύνη, που προκύπτει από τις συμβατικές του υποχρεώσεις ή και τους ισχύοντες Νόμους, Διατάξεις κ.λπ., ούτε εξασθενίζει τις πλήρεις και αποκλειστικές ευθύνες του και υποχρεώσεις του που επιτάσσουν οι όροι της Προκήρυξης, της παρούσας Ε.Σ.Υ. και των λοιπών Τευχών Δημοπράτησης.

## **ΑΡΘΡΟ 7°: ΒΛΑΒΕΣ ΣΤΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ-ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ-ΕΥΘΥΝΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ**

7.1 Κατά την διάρκεια της σύμβασης τα μηχανήματα θα πρέπει να είναι σε πλήρη ετοιμότητα

7.2 Κατά την διάρκεια των εργασιών και στην περίπτωση ακινητοποίησης οποιουδήποτε μηχανήματος που προβλέπεται στην παρούσα σύμβαση , λόγω βλάβης, δεν θα καταβάλλεται αποζημίωση και ο Ανάδοχος υποχρεούται να αποκαταστήσει τη βλάβη άμεσα (σε εύλογο μικρό χρονικό διάστημα) διαφορετικά να αντικαταστήσει αυτό με άλλο αντίστοιχο μηχάνημα σε πλήρη λειτουργία.

7.3 Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης με τα παραπάνω, θα επιβάλλεται σε βάρος του αναδόχου, κατόπιν Απόφασης της Δ/νουσας Υπηρεσίας, ποινική ρήτρα ίση με την αξία της εκάστοτε εργασίας για το χρονικό διάστημα από τη βλάβη (ακινητοποίηση ή αδυναμία πλήρους λειτουργίας) του μηχανήματος μέχρι την πλήρη αποκατάσταση της βλάβης, πέραν της μη καταβολής του ποσού το οποίο θα καταβαλλόταν στον Ανάδοχο στην περίπτωση κατά την οποία δεν είχε σταματήσει η λειτουργία του μηχανήματος. Η σχετική δαπάνη θα εκπίπτει από την πρώτη πιστοποίηση του Αναδόχου, που θα συνταχθεί μετά τη σχετική απόφαση.

7.4 Γενικά ο Ανάδοχος υποχρεούται να ανταποκρίνεται πλήρως στις απαιτήσεις των επί μέρους εργασιών όπως καθορίζονται στους όρους δημοπράτησης. Σε περίπτωση που διαπιστωθεί αδυναμία του Αναδόχου να ανταποκριθεί σε υποχρεώσεις του, με ευθύνη του, θα καταλογίζονται σε βάρος του ποινικές ρήτρες κατά τα ανωτέρω αναφερόμενα και σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις για την παρούσα σύμβαση (αρθ. 218 Ν.4412/2016).

7.5 Σε περίπτωση που διαπιστωθεί γενικότερη αδυναμία του Αναδόχου να ανταποκριθεί στις υποχρεώσεις του, με ευθύνη του σε βαθμό που να δημιουργείται λειτουργικό στην εκτέλεση της σύμβασης, θα εφαρμόζονται σε βάρος του οι σχετικές με την έκπτωση διατάξεις (Ν.4412/2016).

#### **ΑΡΘΡΟ 8°: ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ**

- 8.1 Η παρεχόμενη υπηρεσία μπορεί να περιλαμβάνει και εργασίες εκτός ωραρίου όπως απογεύματα, Σάββατα, Κυριακές και Αργίες αναλόγως των αναγκών, κατά την διάρκεια των οποίων ο Ανάδοχος δεν θα δικαιούται ιδιαίτερη αποζημίωση.
- 8.2 Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να παρέχει την υπηρεσία επί τόπου του έργου μέσα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ωρών από την εντολή της Υπηρεσίας.
- 8.3 Κατά τη διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών, ο ανάδοχος και οι χειριστές των μηχανημάτων θα πρέπει να κατέχουν κινητά τηλέφωνα σε 24ωρη λειτουργία, οι αριθμοί των οποίων θα έχουν γνωστοποιηθεί στην Υπηρεσία, έγκαιρα, με μέριμνα του. Οι χειριστές υποχρεούνται να απαντούν στις κλήσεις της Υπηρεσίας και να συνεργάζονται με τους αρμοδίους για την επίβλεψη της υπόψη σύμβασης υπαλλήλους, δίνοντας σε κάθε περίπτωση ακριβείς πληροφορίες για τα προβλήματα που αντιμετωπίζουν και την κατάσταση των οδικών τμημάτων. Αν διαπιστωθεί οποιοδήποτε πρόβλημα συνεργασίας ή παροχή ανακριβών ή ψευδών στοιχείων και πληροφοριών, η Υπηρεσία έχει το δικαίωμα να απαιτήσει την άμεση αντικατάσταση του χειριστή, θέτοντας μέχρι την υλοποίηση της το αντίστοιχο μηχάνημα σε αργία (επιβολή ρητρών, σχετ. άρθρο 8 της παρούσης), αλλά και κάθε άλλου υπαλλήλου του αναδόχου απασχολούμενου στην εκτέλεση της εν λόγω σύμβασης για σχετικούς με τους προαναφερθέντες λόγους.
- 8.4 Δεν οφείλεται στον Ανάδοχο καμία αποζημίωση για οποιοδήποτε ποσοστό της σύμβασης που πιθανόν να μην εκτελεστεί.
- 8.5 Σε περίπτωση που διαπιστωθεί αδυναμία του Αναδόχου να ανταποκριθεί σε υποχρεώσεις του, με ευθύνη του, θα καταλογίζονται σε βάρος του ποινικές ρήτρες κατά τα ανωτέρω αναφερόμενα.
- 8.6 Σε περίπτωση που διαπιστωθεί γενικότερη αδυναμία του Αναδόχου να ανταποκριθεί στις υποχρεώσεις του, με ευθύνη του σε βαθμό που να δημιουργείται λειτουργικό πρόβλημα στις εργασίες, θα εφαρμόζονται σε βάρος του οι σχετικές με την έκπτωση διατάξεις (άρθρο 203 του Ν.4412/2016).
- 8.7 Σε περίπτωση που ο Ανάδοχος δεν ανταποκρίνεται στις συμβατικές του υποχρεώσεις και στις εντολές της Δ/νουσας Υπηρεσίας, αυτή δύναται, πέρα από την επιβολή των κυρώσεων, να προβαίνει σε αντιμετώπιση των έκτακτων αναγκών με μισθωμένα μηχανήματα εις βάρος και για λογαριασμό του αναδόχου για την αντιμετώπιση των άμεσων αναγκών αυτών.
- 8.8 Πέραν των προαναφερομένων περί ποινικών ρητρών και έκπτωσης του αναδόχου, επισημαίνεται ιδιαίτερος ότι ο Ανάδοχος είναι ποινικά και αστικά υπεύθυνος για τυχόν ατύχημα ή διακοπή της κυκλοφορίας που μπορεί να προκληθεί από τη μη τήρηση των ανωτέρω συμβατικών του υποχρεώσεων.

#### **ΑΡΘΡΟ 9° : ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΧΩΡΟΥ**

Κατά την διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης καθώς και μετά την περαίωση της και πάντως πριν από την παραλαβή, ο Ανάδοχος υποχρεούται να απομακρύνει από τους χώρους των εργασιών, κάθε φύσης άχρηστα υλικά που προήλθαν από την εκτέλεση της σύμβασης και να προβεί στο πλήρη καθαρισμό των χώρων χωρίς ιδιαίτερη αποζημίωσή του.

#### **ΑΡΘΡΟ 10° : ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΩΝ ΟΔΩΝ-ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΟΚΩ κ.λ.π.**

Γενικά κατά την εκτέλεση της σύμβασης πρέπει να ληφθούν από τον ανάδοχο όλα τα αναγκαία μέτρα με δικές του δαπάνες για την αποφυγή οποιωνδήποτε ζημιών στα στοιχεία της οδού όπως τάπητας κυκλοφορίας, αρμοί γεφυρών-αρμοκάλυπτρα, πινακίδες, στηθαία ασφαλείας, μάτια γάτας, εγκαταστάσεις ΟΚΩ και στις παρακείμενες ιδιωτικές κατασκευές κλπ., για τα οποία ο ανάδοχος θα είναι αποκλειστικά υπεύθυνος.

Γενικά, οποιαδήποτε ζημιά η οποία οφείλεται σε αμέλεια του αναδόχου ή στον τρόπο με τον οποίο εκτελεί αυτός τη σύμβαση ή σε αμέλεια του εργατοτεχνικού προσωπικού του, βαρύνει αποκλειστικά τον ανάδοχο ο οποίος είναι υποχρεωμένος να καταβάλλει ολόκληρη την δαπάνη επανορθώσεως της ζημιάς.

#### **ΑΡΘΡΟ 11°: ΜΕΤΡΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ – ΣΗΜΑΝΣΗ**

Ο Ανάδοχος, κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης, υποχρεούται να προβαίνει όταν τούτο απαιτείται, στην τοποθέτηση όλων των προσωρινών οδικών σημάτων, κατά τον ισχύοντα Κ.Ο.Κ. - Ν.2696/1999 «Κύρωση Κώδικα Οδικής Κυκλοφορίας» (ΦΕΚ 57/Α') όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του Ν.3542/2007 (ΦΕΚ 50/Α'), τα διεθνή πρότυπα και γενικά σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις και τις Ε.Τ.Ε.Π. περί σήμανσης των οδών (όπως π.χ. φανών, αντανακλαστικών πινακίδων, σημάτων κ.α.), για την ασφαλή κυκλοφορία των οχημάτων επί της οδού κατά την ημέρα και τη νύκτα. Γενικά ο Ανάδοχος οφείλει να λαβαίνει με αποκλειστική μέριμνα και δαπάνες του και συνεχώς όλα τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας για τις υπηρεσίες που παρέχονται από αυτόν επί των οδών, για πρόληψη οποιουδήποτε ατυχήματος ή ζημιάς καθ' όλο το χρονικό διάστημα εκτέλεσης της σύμβασης. Ο Ανάδοχος είναι ο μόνος και αποκλειστικός υπεύθυνος για οποιοδήποτε τροχαίο ατύχημα ή ζημιά συμβεί, οφειλόμενο σε αμέλεια ή μη λήψη των αναγκαίων μέτρων ασφαλείας από τον ίδιο είτε από τους εργαζομένους που απασχολεί κατά την εκτέλεση της σύμβασης. Ακόμη ο Ανάδοχος υποχρεούται να λάβει όλα τα μέτρα ασφάλειας για την πρόληψη ατυχημάτων και την παροχή πρώτων βοηθειών για το εργατοϋπαλληλικό του προσωπικό. Σε κάθε περίπτωση τροχαίου ή άλλου ατυχήματος ή ζημιάς στον τόπο εκτέλεσης της σύμβασης ο Ανάδοχος έχει αποκλειστικά όλες τις αστικές και ποινικές ευθύνες.

-Τα μέσα και οι τρόποι σήμανσης που πρέπει να εφαρμόζει και να χρησιμοποιεί ο Ανάδοχος κατά την εκτέλεση της σύμβασης εντός και εκτός κατοικημένων περιοχών, προκειμένου να παρέχεται στους οδηγούς των οχημάτων, έγκαιρη και επαρκής πληροφόρηση για τη μεταβολή των κανονικών συνθηκών κυκλοφορίας (εάν τούτο συμβαίνει), με σκοπό την ασφαλή διέλευση των οχημάτων από την περιοχή εκτέλεσης της σύμβασης και γενικά την αποφυγή τροχαίων ατυχημάτων, περιγράφονται στην αριθμ. ΔΜΕΟ/Ο/613/16-2-2011 Απόφαση Υφυπουργού Υ.ΜΕ.ΔΙ.: «Έγκριση Προδιαγραφής και οδηγιών Σήμανσης Εκτελουμένων Οδικών Έργων (ΟΜΟΕ-ΣΕΕΟ)».

Τα ανωτέρω θα είναι σύμφωνα με τις εγκεκριμένες κυκλοφοριακές ρυθμίσεις, από τον κατά περίπτωση αρμόδιο φορέα.

#### **ΑΡΘΡΟ 12°: ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑ**

**12.1** Ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση για την τήρηση των διατάξεων της εργατική νομοθεσίας, των διατάξεων και κανονισμών για την πρόληψη ατυχημάτων στο προσωπικό του, ή στο προσωπικό του φορέα της σύμβασης, ή σε οποιονδήποτε τρίτο, ώστε να εξαλείφονται ή να ελαχιστοποιούνται οι κίνδυνοι ατυχημάτων ή επαγγελματικών ασθενειών κατά την φάση κατασκευής του έργου: ΠΔ305/96 (αρ.7-9), Ν.4412/2016 (αρ. 138 παρ.7), Ν.3850/10 (αρ. 42) [ο Ν.3850/10 Κύρωση του Κώδικα νόμων για την υγεία και την ασφάλεια των εργαζομένων αρ. δεύτερο, καταργεί διατάξεις που ρυθμίζονται από αυτόν όπως διατάξεις των: Ν.1568/85, ΠΔ 294/88, ΠΔ 17/96, κλπ].

#### **12.2 Απαιτούμενα μέτρα ασφάλειας και υγείας κατά την εκτέλεση όλων των εργασιών στο εργοτάξιο**

##### **12.2.1 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:

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:

ΠΔ1073/81(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).

### 12.2.2 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 εκτέλεσης της σύμβασης, 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 ) όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν.

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: ΠΔ1073/81 (αρ.75-84), ΠΔ305/96 (αρ.8.δ και αρ.12, παραρτ.ΙV μέρος Α, παρ.2), Ν.3850/10 (αρ. 31,35).

δ. Να προβεί στα απαραίτητα μέτρα ασφάλειας που αφορούν σε εργασίες φόρτωσης, εκφόρτωσης, αποθήκευσης, στοιβάξης, ρίψης και μεταφοράς υλικών και άλλων στοιχείων: ΠΔ216/78, ΠΔ1073/81 (αρ.85-91), ΚΥΑ 8243/1113/91 (αρ.8), ΠΔ305/96 [αρ. 8 (γ, ε, στ, ζ) και

αρ.12 παραρτ. ΙV μέρος Α παρ.11 και μέρος Β τμήμα ΙI 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: ΠΔ176/05, 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 (άρ. 36-41), ΠΔ 82/10.

### 12.2.3 Μηχανήματα έργων / Εξοπλισμοί εργασίας - αποδεικτικά στοιχεία αυτών.

Οι εξοπλισμοί εργασίας χαρακτηρίζονται και κατατάσσονται ως μηχανήματα έργων ΠΔ304/00 (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 ): ΠΔ1073/81 (αρ.17, 45-74 ), Ν.1430/84 (αρ.11-15), ΠΔ31/90, ΠΔ499/91, ΠΔ395/94 και οι τροπ. αυτού:

ΠΔ89/99, ΠΔ304/00 και ΠΔ155/04, ΠΔ105/95 (παραρτ. ΙX), ΠΔ305/96 (αρ.12 παραρτ.ΙV μέρος Β τμήμα ΙI παρ.7-9), ΚΥΑ 15085/593/03, ΚΥΑ αρ.Δ13ε/4800/03, ΠΔ57/10, Ν.3850/10 (αρ. 34, 35).

β. Τα μηχανήματα έργων σύμφωνα με το ΠΔ305/96 (αρ.12 παραρτ.ΙV, μέρος Β', τμήμα ΙI, παρ.7.4 και 8.5) και το ΠΔ304/00 (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 ΠΔ305/96 (αρ.12, παραρτ. ΙV, μέρος Β', τμήμα ΙI, παρ. 8.1.γ και 8.2) και το ΠΔ89/99 (παραρτ. ΙI, 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 ΠΔ89/99 (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).

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

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

Τα εν λόγω απαιτούμενα μέτρα αναφέρονται στα παρακάτω νομοθετήματα:

#### **12.3.1. Κατεδαφίσεις:**

N.495/76, ΠΔ413/77, ΠΔ1073/81 (αρ.18 -33, 104), ΚΥΑ 8243/1113/91 (αρ.7), ΥΑ 31245/93, N.2168/93, ΠΔ396/94 (αρ.9 παρ.4 παραρτ. ΙΙΙ ), ΥΑ 3009/2/21-γ/94, ΥΑ 2254/230/Φ.6.9/94 και οι τροπ. αυτής: ΥΑ Φ.6.9/13370/1560/95 και ΥΑ Φ.6.9/25068/1183/96, ΠΔ 305/96 (αρ. 12, παραρτ.ΙV μέρος Β τμήμα ΙΙ, παρ.11), ΚΥΑ 3329/89 και η τροπ. αυτής: ΥΑ Φ.28/18787/1032/00, ΠΔ455/95 και η τροπ. αυτού ΠΔ2/06, ΠΔ212/06,ΥΑ 21017/84/09.

#### **12.3.2 Εκσκαφές (θεμελίων, τάφρων, φρεάτων, κλπ), Αντιστηρίξεις:**

N.495/76, ΠΔ413/77, ΠΔ1073/81 (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 παραρτ. ΙΙΙ), ΥΑ 3009/2/21-γ/94, ΥΑ 2254/230/Φ.6.9/94 και οι τροπ. αυτής: ΥΑ Φ.6.9/13370/1560/95 και ΥΑ Φ.6.9/25068/1183/96, ΠΔ455/95 και η τροπ. αυτού: ΠΔ2/06, ΠΔ305/96 (αρ. 12, παραρτ. ΙV μέρος Β τμήμα ΙΙ παρ. 10).

#### **12.3.3 Ικριώματα και κλίμακες, Οδοί κυκλοφορίας – ζώνες κινδύνου, Εργασίες σε ύψος, Εργασίες σε στέγες.**

ΠΔ778/80, ΠΔ1073/81 (αρ.34-44), N.1430/84 (αρ. 7-10), ΚΥΑ 16440/Φ.10.4/445/93, ΠΔ 396/94 (αρ.9 παρ.4 παραρτ. ΙΙΙ), ΠΔ155/04, ΠΔ305/96 (αρ. 12, παραρτ.ΙV μέρος Α παρ.1, 10 και μέρος Β τμήμα ΙΙ παρ.4-6,14).

#### **12.3.4 Εργασίες συγκόλλησης, οξυγονοκοπής & λοιπές θερμές εργασίες**

ΠΔ95/78, ΠΔ1073/81 (αρ.96, 99, 104, 105 ), ΠΔ70/90 (αρ.15), ΠΔ396/94 (αρ.9 παρ.4 παραρτ. ΙΙΙ), Πυροσβεστική Διάταξη 7 Απόφ.7568 Φ.700.1/96, ΚΥΑ αρ.οικ.16289/330/99.

#### **12.3.5 Κατασκευή δομικών έργων (κτίρια, γέφυρες, τοίχοι αντιστήριξης, δεξαμενές, κλπ.)**

ΠΔ778/80, ΠΔ1073/81 (αρ.26- 33, αρ.98), ΥΑ 3046/304/89, ΠΔ396/94 (αρ.9 παρ.4 παραρτ. ΙΙΙ), ΠΔ305/96 (αρ.12 παραρτ. ΙV μέρος Β τμήμα ΙΙ παρ. 12).

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

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

N.495/76, ΠΔ413/77, ΠΔ225/89, ΚΥΑ 3329/89 και η τροπ. αυτής: ΥΑ Φ.28/18787/1032/00,

N.2168/93, ΠΔ396/94 (αρ.9 παρ.4 παραρτ. ΙΙΙ), ΥΑ 2254/230/Φ.6.9/94 και οι τροπ. αυτής: ΥΑ Φ.6.9/13370/1560/95 και ΥΑ Φ.6.9/25068/1183/96, ΥΑ 3009/2/21-γ/94, ΠΔ455/95 και η τροπ.

αυτού: ΠΔ2/06, ΠΔ305/96 (αρ.12 παραρτ. ΙV μέρος Β τμήμα ΙΙ παρ.10).

### **12.4 Ακολουθεί κατάλογος με τα νομοθετήματα και τις κανονιστικές διατάξεις που περιλαμβάνουν τα απαιτούμενα μέτρα ασφάλειας και υγείας στο εργοτάξιο ανάλογα με το είδος των εργασιών που θα εκτελεστούν. Όπου τα αναφερόμενα έχουν αλλάξει ή τροποποιηθεί, ισχύουν οι νεότερες διατάξεις.**

**ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΝΟΜΟΘΕΤΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΩΝ ΔΙΑΤΑΞΕΩΝ:  
«ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΜΕΤΡΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ ΣΤΟ ΕΡΓΟΤΑΞΙΟ»**

<b><u>A. ΝΟΜΟΙ</u></b>	<b><u>Γ. ΥΠΟΥΡΓΙΚΕΣ ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ</u></b>	<b><u>Δ. ΕΓΚΥΚΛΙΟΙ</u></b>
N. 495/76	ΥΑ 130646/84	ΕΓΚΥΚΛΙΟΣ 27/03
N. 1396/83	ΚΥΑ 3329/89	ΕΓΚΥΚΛΙΟΣ 6/08
N. 1430/84	ΚΥΑ 8243/1113/91	ΕΓΚΥΚΛΙΟΣ Σ.ΕΠ.Ε
N. 2168/ 93	ΚΥΑ αρ.οικ.Β.4373/1205/93	ΑΡ.ΠΡΩΤ.ΔΕΕΠ Π/208/12-9-03
N. 2696/99	ΚΥΑ 16440/Φ.10.4/445/93	ΑΡ.ΠΡΩΤ.ΔΙΠΑΔ/οικ/215/31-3-08
N. 3542/07	ΚΥΑ αρ. 8881/94	ΑΡ.ΠΡ. 10201/12
N. 3850/10	ΥΑ αρ.οικ. 31245/93	
N. 4030/12	ΥΑ 3009/2/21-γ/94	
N.4412/16	ΥΑ 2254/230/Φ.6.9/94	
	ΥΑ 3131.1/20/95/95	
<b><u>B. ΠΡΟΕΔΡΙΚΑ ΔΙΑΤΑΓΜΑΤΑ</u></b>		
Π. Δ. 413/77	ΥΑ Φ.6.9/13370/1560/95	
Π. Δ. 95/78	ΥΑ Φ6.9/25068/1183/96	
Π. Δ. 216/78	Υ.Α αρ.οικ.Β.5261/190/97	
Π. Δ. 778/80	ΚΥΑ αρ.οικ.16289/330/99	
Π. Δ. 1073/81	ΚΥΑ αρ.οικ.15085/593/03	
Π. Δ. 225/89	ΚΥΑ αρ. Δ13ε/4800/03	
Π. Δ. 31/90	ΚΥΑ αρ.6952/11	
Π. Δ. 70/90	ΥΑ 3046/304/89	
Π. Δ. 85/91	ΥΑ Φ.28/18787/1032/00	
Π. Δ. 499/91	ΥΑ αρ. οικ. 433/2000	
Π. Δ. 395/94	ΥΑ ΔΕΕΠΠ/οικ/85/01	
Π. Δ. 396/94	ΥΑ ΔΙΠΑΔ/οικ/177/01	
Π. Δ. 397/94	ΥΑ ΔΙΠΑΔ/οικ/889/02	
Π. Δ. 105/95	ΥΑ ΔΜΕΟ/Ο/613/11	
Π. Δ. 455/95	ΥΑ 21017/84/09	
Π. Δ. 305/96	Πυροσβεστική διάταξη 7,	
Π. Δ. 89/99	Απόφ. 7568.Φ.700.1/96	
Π. Δ. 304/00		
Π. Δ. 155/04		
Π. Δ. 176/05		
Π. Δ. 149/06		
Π. Δ. 2/06		
Π. Δ. 212/06		
Π. Δ. 82/10		
Π. Δ. 57/10		



### **ΑΡΘΡΟ 13° : ΠΕΡΑΙΩΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ - ΠΑΡΑΛΑΒΗ**

Η βεβαίωση περαίωσης της σύμβασης θα γίνει από τον Προϊστάμενο της Υπηρεσίας που διευθύνει τη σύμβαση και στη συνέχεια θα διενεργηθούν οι διαδικασίες της παραλαβής της.

### **ΑΡΘΡΟ 14° : ΤΕΛΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ**

- 14.1 Με την υποβολή της προσφοράς του, προϋποτίθεται ότι ο διαγωνιζόμενος έχει λάβει γνώση των δυσχερειών εκτέλεσης της σύμβασης και είναι απόλυτα ενήμερος των συνθηκών εκτέλεσης αυτής από κάθε πλευρά, 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 συνθηκών, των καθυστερήσεων, των δυσχερειών κάθε είδους και τέλος ότι έχει μελετήσει, με το σκοπό να συμμορφωθεί και τα λοιπά συμβατικά τεύχη που αποτελούν, μαζί με αυτή την ΕΣΥ, τη βάση εκτέλεσης της σύμβασης.
- 14.2 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 την εκτέλεση της σύμβασης.
- 14.3 Για την εκτέλεση της εν λόγω σύμβασης, πέραν των όσων περιοριστικά αναφέρονται στην παρούσα ΕΣΥ, μπορούν να εφαρμόζονται αναλογικά και άλλες διατάξεις του Ν.4412/2016, οι οποίες ήθελε κριθούν απαραίτητες για την καλή λειτουργία της σύμβασης, έστω και αν ρητώς δεν κατονομάζονται στο παρόν τεύχος.

#### **ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ**

Ξάνθη, 10-09-2018

ΔΕΛΗΒΑΣΙΛΗ ΓΕΩΡΓΙΑ  
ΕΡΓΟΔΗΓΟΣ

#### **ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ**

Ξάνθη, 10-09-2018

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΣΕ

ΓΚΟΥΜΑ ΜΑΡΙΑ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

#### **ΕΓΚΡΙΝΕΤΑΙ**

Με την αρ. 135339/ Ε-ΔΤΕ-3799/10-09-2018  
Απόφαση  
της Δ/σης Τεχνικών Έργων Π. Ε. Ξάνθης

Ξάνθη, 10.-.09.-.2018  
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ  
ΤΗΣ Δ.Τ.Ε. Π.Ε. ΞΑΝΘΗΣ

ΛΑΜΠΡΟΥ ΧΡΥΣΑΝΝΑ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ