



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΚΥΚΛΑΔΩΝ  
ΔΗΜΟΣ ΠΑΡΟΥ

ΕΠΤΟ: ΕΠΙΣΚΕΥΗ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ  
ΚΤΙΡΙΟΥ ΣΦΑΓΕΙΟΥ

## ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

### 1. ΓΕΝΙΚΑ

Το παρόν τεύχος της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (ΕΣΥ) αφορά τους γενικούς συμβατικούς όρους, με βάση τους οποίους, σε συνδυασμό με τους όρους των λοιπών τευχών δημοπρατήσι-  
σής και στοιχείων της μελέτης, θα εκτελεστούν από τον Ανάδοχο που θα αναδειχθεί, για την εκτέ-  
λεση του παραπάνω έργου.

Το δημοπρατούμενο έργο αφορά την επισκευή του δημοτικού κτιρίου που στεγάζεται το κτίριο  
του δημοτικού σφαγείου. Το έργο περιγράφεται αναλυτικότερα στα λοιπά τεύχη δημοπρατήσι-  
σής. Η σύμβαση του έργου θα υπογραφεί από α) τον Ανάδοχο του Έργου, β) Το Δήμο Παρου. Κα-  
τά τα λοιπά ισχύουν περί της υπογραφής της σύμβασης του έργου όσα αναφέρονται στο άρθρο 135  
του Ν.4416/2012. Για οποιοδήποτε θέμα δεν γίνεται ιδιαίτερη μνεία στα παρακάτω εδάφια της Ει-  
δικής Συγγραφής Υποχρεώσεων, ισχύουν οι διατάξεις των νομοθετημάτων του άρθρου 7 της δια-  
κήρυξης του έργου όπως ισχύουν την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.

### 2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΡΑΦΕΣ

Για την εκτέλεση του έργου ισχύουν οι Τεχνικές προδιαγραφές του Υ.Π.Ε.ΧΩ.Δ.Ε./Τ.Τ.Δ.Ε.  
και οι ΕΤΕΠ του ΦΕΚ 2221Β/2012 και όσα αναλυτικά αναφέρονται στο τεύχος τεχνικών προδια-  
γραφών και στο τιμολόγιο μελέτης.

### 3. ΠΡΟΘΕΣΜΙΕΣ - ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ

Η προθεσμία εκτέλεσης του έργου, ορίζεται σε πέντε (5) μήνες από την ημέρα υπογραφής της σύμβασης

Επίσης ορίζεται ως **αποκλειστική τηληματική προθεσμία**, όχι απόρροια από δύο μήνες από την υπογραφή της σύμβασης από τον Ανάδοχο να έχουν ολοκληρωθεί οι εργασίες ανακατασκευής της υφιστάμενης οδού

Εμπροσθέντως τίθενται οι κάτωθι ενδεικτικές τηληματικές προθεσμίες (με την έννοια της παρ. 6 του άρθρου 147 του Ν.4412/2016), που καθορίζονται ως σταθμοί ενδιάμεσου ελέγχου της πρόόδου του έργου.

α. Όχι απόρροια από τέσσερις (4) μήνες από την υπογραφή της σύμβασης από τον Ανάδοχο θα έχει ολοκληρωθεί η ανακατασκευή του εσωτερικού δαπέδου και τα εσωτερικά επιχρίσματα.

Η ποινική ρήτρα που επιβάλλεται στον ανάδοχο για κάθε ημέρα υπέρβασης των τηληματικών προθεσμιών ορίζεται σε δέκα τοις εκατό (10%) της μίσθης ημερήσιας αξίας του έργου. Ως μέση ημερήσια αξία νοείται το ημερήσιο κόστος της σύμβασης, μιά με το τυχόν ποσό των συμπληρωματικών συμβάσεων και χωρίς το Φόρο Προ-στιθέμενης Αξίας (Φ.Π.Α.), προς την εγκεκριμένη προθεσμία του έργου δηλαδή αρχική συνολική προθεσμία και όλες οι παρατάσεις που έχουν εγκριθεί μετά από σχετικό αίτημα του αναδόχου μεχρη-μένη ημερομηνία επιβολής της ποινικής ρήτρας. Το συνολικό ποσό της ποινικής ρήτρας για υπέρβα-ση των τηληματικών προθεσμιών δεν μπορεί να ξεπεράσει σε ποσοστό το πέντε τοις εκατό (3%) της αξίας της σύμβασης, χωρίς Φ.Π.Α. Οι ως άνω ποινικές ρήτρες για υπέρβαση των ενδεικτικών τη-ληματικών προθεσμιών ανακαλούνται υποχρεωτικά, αν το έργο περατωθεί μέσα στην εγκεκριμένη συνολική προθεσμία δηλαδή εγκεκριμένη προθεσμία και χορηγηθείσα οριακή προθεσμία φερόσον συντρέχει περίπτωση

Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος μέσα σε προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την υπογραφή της σύμβασης να υποβάλλει το χρονοδιάγραμμα κατασκευής του έργου σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 145 του Ν.4412/2016. Το χρονοδιάγραμμα θα αναλύει τις εργασίες που πρόκειται να εκτελεστούν ανά μήνα, θα συνταχθεί υποχρεωτικά με τη μέθοδο της δικτυωτής ανάλυσης, θα πρ-πει υποχρεωτικά να παρουσιάζει σύμφωνα με τις τηληματικές ημερομηνίες που τάσσονται ανωτε-

#### 4. ΜΗΤΡΩΟ ΕΡΓΟΥ

Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος μαζί με την τεχνική επιμέτρηση να υποβάλλει το μητρώο του έργου το οποίο θα είναι σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο ΦΕΚ Β 1956 – 07/06/2017. Επίσης ο α-νάδοχος υποχρεούται στη σύνταξη φακέλου προεκτίμησης της δαπάνης τακτικής συντήρησης και λειτουργίας του έργου σύμφωνα με την παρ.8 του άρθρου 170 του Ν.4412/2016.

#### 6. ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΡΓΟΥ ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΛΕΥΡΑ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Η ελάχιστη τεχνική στελέχωση του εργοταξίου, σύμφωνα προς το άρθρο 139 του Ν.4412/2016, καθορίζεται σε έναν (1) τουλάχιστον τεχνικό υπάλληλο με ειδικότητα έρ-γα. Ο Ανάδοχος επίσης υποχρεούται να παρέχει για αποκαταστατική χρήση της Υπηρεσίας, σε όλη τη διάρκεια εκτέλεσης των έργων, όλα τα όργανα ελέγχου, τα βοηθητικά εξαρτήματα και το κατάλλη-λο προσωπικό, που είναι αναγκαία για όλους τους τοπογραφικούς ελέγχους ή για τη λήψη επιμέ-τρησης στοιχείων που θα απαιτηθούν σε όλες τις φάσεις κατασκευής του έργου.

Ο αντικείμενος του αναδόχου ορίζεται σε εφαρμογή των διατάξεων του άρθρου 135 του Ν. 4412/16.

#### 7. ΜΕΙΩΣΗ ΟΧΛΗΣΕΩΝ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ

Ο ανάδοχος οφείλει να εκτελεί τις εργασίες με τέτοιο τρόπο ώστε να επιτυγχάνεται η ταυ-τόχρονη και ανεμπόδιστη λειτουργία του σφαγείου κατά τη διάρκεια όλων των εργασιών στις εξώτε-ρικές πτέρυγες του κτιρίου και στον περιβάλλον χώρο του (ενδοκίτριά και όχι περιόριστικά, οι έρ-γασίες ανακατασκευής εξώτερικών θυρών, καθαίρεση και κατασκευή νέας υγρομόλυνσης, υπέρυ-ψωμένης βάσης από οπλισμένο σκυρόδεμα κτλ). Η λειτουργία του σφαγείου θα σταματήσει μόνο κατά τη διάρκεια των εργασιών στον εξωτερικό χώρο (κατασκευή νέου δαπέδου, επισκευή σωτε-ρικών επιρροισμάτων κτλ), οι οποίες δε δύναται να διαρκέσουν πάνω από 4 ημέρες.

#### 8. ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΜΕ ΑΛΛΟΥΣ ΦΟΡΕΙΣ – ΕΡΓΟΔΗΤΕΣ

Ο ανάδοχος υποχρεούται να μην παρεκβάλει την εκτέλεση εργασιών από συνεισφορά του Δή-μου Πάρου ή άλλους εργολάβους χρησιμοποιούμενους από τον κύριο του έργο σε εργασίες μη πε-ριλαμβανόμενες στη συνθήκη του συμβολίου ή να μη παρεκβάλονται από αυτόν στις εκτελούμενες από τον κύριο του έργο ή από τους άλλους αναδόχους εργασίες..



Σε περίπτωση εντοπισμού αρχαιολογικών ερειπίων, οι εργασίες θα διακοπούν χωρίς πρόσθετη αποζημίωση του αναδόχου, πέραν της τυχόν αναθεώρησης, και η δαπάνη της ανασκαφής που θα απαιτηθεί θα βαρύνει τον κύριο του έργου.

## 9. ΑΣΦΑΛΙΣΗ ΕΡΓΟΥ

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος το αργότερο εντός δεκαπέντε ημερών να προσκομίσει κατάλληλο ασφαλιστήριο συμβόλαιο. Σε περίπτωση μη προσκόμισης κατάλληλου ασφαλιστηρίου συμβολαίου η διεύθυνση να τηρείται ως ανεξέλεγκτη και σε περίπτωση μη προσκόμισης, ο ανάδοχος θα κηρυχθεί έκπτωτος. Η παρπάνω ασφαλισή θα είναι κατά παντός κινδύνου του έργου και για αστική ευθύνη ένα-ντι τρίτων με τους κάτωθι όρους :

**α) Ασφάλιση του έργου κατά παντός κινδύνου.** Αντικείμενο ασφάλισης θα είναι η συνολική αξία του υπό κατασκευήν έργου (εξοπλισμός, υλικά, υπηρεσίες, κ.λ.π.) συμπεριλαμβανομένων των τυχόν συμπληρωμάτων της σύμβασης, αναθεωρήσεων ή / και αναπροσαρμογών (θετικών ή αρ-νητικών) του συμβατικού τιμήματος. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να ζητά από τους ασφαλιστές κατά τακτά χρονικά διαστήματα την αναπροσαρμογή του ασφαλισμένου κεφαλαίου, σύμφωνα με την πραγματική αξία του έργου και οι ασφαλιστές παραιτούνται του δικαιώματος της υπασφάλισης. Η ασφαλιστική αυτή κάλυψη θα παρέχεται έναντι οποιουδήποτε ατυχήματος, ζημιάς ή καταστροφής, μερικής ή ολικής, που οφείλεται ή προκαλείται από οποιοδήποτε λόγο ή αιτία (δηλαδή ανωτέρα βί-α, τυχαία περιστατικά, καθώς επίσης λανθασμένη κατασκευή), ελαττωματικά υλικά, λανθασμένη εργασία, κ.λ.π., με εξαίρεση τους κινδύνους που συνήθως εξαιρούνται και δεν καλύπτονται από τα συνήθη ασφαλιστήρια κατά παντός κινδύνου (π.χ. πόλεμος, εισβολή, ανταρσία, ληστεία, κ.λ.π.). Οι βλάβες / καταστροφές από σεισμούς και άλλα παρόμοια ατυχήματα, κ.λ.π. θα καλύπτονται. Επίσης θα α-σφαλιστούν οι μόνιμες ή / και προσωρινές εγκαταστάσεις του Αναδόχου, καθώς επι-ρομήντων των μηχανολογικών και ηλεκτρολογικών βλαβών), που οφείλονται ή προκαλούνται από Η ασφαλιστική αυτή κάλυψη θα παρέχεται έναντι οποιουδήποτε ατυχήματος ή ζημιάς, κ.λ.π. (εξαι-σης και ο εν γένει μηχανολογικός εξοπλισμός που θα χρησιμοποιείται για την κατασκευή του έργου. Σφαλίζονται οι μόνιμες ή / και προσωρινές εγκαταστάσεις του Αναδόχου, καθώς επι-καταστροφές από σεισμούς και άλλα παρόμοια ατυχήματα, κ.λ.π. θα καλύπτονται. Επίσης θα α-σφαλιστούν οι μόνιμες ή / και προσωρινές εγκαταστάσεις του Αναδόχου, καθώς επι-συνήθη ασφαλιστήρια κατά παντός κινδύνου (π.χ. πόλεμος, εισβολή, ανταρσία, ληστεία, κ.λ.π.). Οι βλάβες /





είναι σε ισχύ και δεν μπορεί να τροποποιηθεί ή να ακυρωθεί ή να ληξει ή ισχύς του, χωρίς γραπτή ειδοποίηση της Διευθύνουσας Υπηρεσίας. Σε περίπτωση ολικής ή μερικής διακοπής των εργασιών από υπαιτιότητα του αναδόχου, το έργο σε οποιαδήποτε φάση και αν βρίσκεται, μπορεί να ασφαλιστεί έναντι όλων των ενδεχόμενων κινδύνων από τον φορέα υλοποίησης ή τον Κύριο του Έργου και τα έξοδα της ασφάλισης αυτής θα βαρύνουν τον ανάδοχο.

## **10. ΑΚΑΤΑΛΗΛΟΤΗΤΑ ΥΛΙΚΩΝ – ΕΛΑΤΤΩΜΑΤΑ – ΠΑΡΑΛΕΙΨΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ**

### **ΣΗΣ**

Αν κατά τη διάρκεια κατασκευής των έργων μεχρη την οριστική παραλαβή οποιαδήποτε εργασία παρουσιάζει ελαττώματα που δεν αποκαθίστανται απ' τον ανάδοχο, κοινοποιείται σ' αυτόν η ειδική διαταγή της Διευθύνουσας Υπηρεσίας. Η ειδική διαταγή προσδιορίζει τα ελαττώματα και τώσε ενόλη προθεσμία για την αποκατάστασή τους. Στην αποκατάσταση μπορεί να περιλαμβάνεται νεται η καθάριση των ελαττωματικών εργασιών και η ανακατασκευή τους, αν αυτό επιβάλλεται από τα πράγματα. Αν το ελάττωμα δεν είναι ορατό και η αποκατάστασή του απαιτεί δυνάμει της δαπάνης με την ειδική διαταγή καθορίζεται ποσοστό μελέτης της αμφοίβης του αναδόχου για τις αντίστοιχες εργασίες. Στην τελευταία αυτή περίπτωση η διαταγή μπορεί να περιλαμβάνει και την εκτέλεση ορισμένων εργασιών για τον περιορισμό του ελαττώματος. Κατά τα λοιπά σύμφωνα με το άρθρο 159 του Ν.4412/16 όπως ισχύει σήμερα.

## **11. ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΑ ΑΦΑΝΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

Σύμφωνα με το άρθρο 151 του Ν.4412/16 όπως ισχύει σήμερα

## **12. ΑΥΘΟΜΕΙΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ-ΝΕΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ**

Κατά την υλοποίηση του έργου δεν γίνεται κατ' αρχήν δεκτή καμία υπέρβαση πέραν του αρ- γικού αναθεθέντος οικονομικού αντικείμενου του έργου, το οποίο ανταποκρίνεται στο φυσικό και τεχνικό αντικείμενο που προσδιορίζεται στην σύμβαση, διότι στο πλαίσιο του ΕΠΠΑ (από το οποίο χρηματοδοτείται το έργο) δεν προβλέπεται να εγκριθούν συμπληρωματικές εργασίες. Αναμενόμενα συμπληρωματικών εργασιών υφίσταται, μόνο σε εξαιρετικές περιπτώσεις, αρροβλέπων περσιότα- σων εφόσον με την υποβολή του ΑΠΕ προκύπτουν εργασίες, οι οποίες αιτιολογούνται ειδικώς και επαρκώς ως προς τον χαρακτήρισμό τους ως συμπληρωματικές λόγω αρροβλέπων περσιότασων, και εφόσον η μετὰβλή δεν προκύπτει από ατέλειες και ελλείψεις της μελέτης, με βάση την οποία δημιουργήθηκε το έργο.

Κατά τα λοιπά για τις νέες εργασίες, τη διαδικασία καθορισμού αυτών και τη σύνταξη ΑΠΕ ισχύει το άρθρο 156 του Ν.4412/16 όπως ισχύει σήμερα

13. ΕΚΠΤΩΣΗ ΑΝΑΘΟΧΟΥ

Σύμφωνα με το άρθρο 160 του Ν.4412/16 όπως ισχύει σήμερα

14. ΜΕΛΕΤΕΣ ΕΡΓΩΝ- ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΘΟΧΟΥ-ΕΝΤΟΛΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ- ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΕΙΣ

Αμέσως μετά την υπογραφή της Εργολαβικής σύμβασης, η Υπηρεσία θα παραδώσει στον Ανάδοχο όλα τα στοιχεία της μελέτης σε ψηφιακή μορφή. Η εκτύπωση των απαραίτητων αντιγράφων εργασίας θα γίνει από τον ανάδοχο.

Ο Ανάδοχος πριν από την εφαρμογή της μελέτης, είναι υποχρεωμένος να προβεί σε συσχέτιση των απαιτήσεων των αναγραφόμενων στοιχείων και σε περίπτωση αμφισβητούμενων και έγκαιρα από τον εργοδότη τη σχετική διόρθωση, χωρίς να έχει να γίνει δικαίωμα να υποποιήσει τα στοιχεία αυτά, χωρίς την έγγραφη εντολή του εργοδότη, γιατί σύμφωνα με τη σύμβαση αναλαμβάνει την παροχή υπηρεσιών και να εφαρμόσει τον ανάδοχο από την υποχρέωση να πάρει κάθε μέτρο για την άρτια εκτέλεση και μηδενισμός των εργασιών (τόπος εκτέλεσης κατασκευών, επί μερικών διαστάσεων κ.λπ.), δεν απαιτείται να αναδοχό τον ανάδοχο από την υποχρέωση να πάρει κάθε μέτρο για την άρτια εκτέλεση και μηδενισμός των διαφόρων ειδών κατασκευών, που συνθέτουν κάθε επιμέτρημα ή χώρο ή λειτουργία του χώρου. Επίσης ο ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από την ευθύνη για ζημιές που προκαλούν από τυχαίες καταρρίψεις ή ασυμμετρικές στοιχείων της μελέτης από την άρτια εργασία των διαφόρων ειδών κατασκευών, είναι υποχρεωμένος να εφαρμόσει την απαιτούμενη της Υπηρεσίας. Σε περίπτωση που διαπιστωθεί ότι η Υπηρεσία έχει λάβει μέτρα ασφαλείας κατά τη διάρκεια των εργασιών, είναι υποχρεωμένος να λάβει μέτρα ασφαλείας κατά τη διάρκεια των εργασιών, όπως και να μην επιτρέψει να γίνει οποιαδήποτε εργασία που μπορεί να προκαλέσει ζημιές ή να επηρεάσει την ασφάλεια των εργασιών. Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να λάβει μέτρα ασφαλείας κατά τη διάρκεια των εργασιών, όπως και να μην επιτρέψει να γίνει οποιαδήποτε εργασία που μπορεί να προκαλέσει ζημιές ή να επηρεάσει την ασφάλεια των εργασιών. Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να λάβει μέτρα ασφαλείας κατά τη διάρκεια των εργασιών, όπως και να μην επιτρέψει να γίνει οποιαδήποτε εργασία που μπορεί να προκαλέσει ζημιές ή να επηρεάσει την ασφάλεια των εργασιών.

Τα την εφαρμογή των παραπάνω όρων διευκρινίζεται ότι, έστω και αν δεν οριστεί και από τον εργοδότη, όπως και αν το απαιτείται, με δική του μέριμνα και δαπάνη. Η Υπηρεσία θα εφαρμόσει τα μέτρα ασφαλείας, είναι υποχρεωμένος να εφαρμόσει την απαιτούμενη της Υπηρεσίας. Σε περίπτωση που διαπιστωθεί ότι η Υπηρεσία έχει λάβει μέτρα ασφαλείας κατά τη διάρκεια των εργασιών, είναι υποχρεωμένος να λάβει μέτρα ασφαλείας κατά τη διάρκεια των εργασιών, όπως και να μην επιτρέψει να γίνει οποιαδήποτε εργασία που μπορεί να προκαλέσει ζημιές ή να επηρεάσει την ασφάλεια των εργασιών. Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να λάβει μέτρα ασφαλείας κατά τη διάρκεια των εργασιών, όπως και να μην επιτρέψει να γίνει οποιαδήποτε εργασία που μπορεί να προκαλέσει ζημιές ή να επηρεάσει την ασφάλεια των εργασιών.

πατήματα του έργου.

Σε περίπτωση που διαπιστωθεί κάποια παράβαση ή ελάττωση της κατασκευής ο ανάδοχος,



υποχρεούνται στη συμπλήρωση στο χρόνο που θα ορίσει η Υπηρεσία, αλλιώς η Υπηρεσία έχει το δικαίωμα να εκτελέσει αυτό σε βάρος και για λογαριασμό του «άνευ ετέρου» και με την τιμή που θα ζητήσει ο νέος κατασκευαστής.

Η Υπηρεσία δικαιούται σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 156 του Ν. 4412/16, όποτε κρίνει απαραίτητο, λόγω τοπικών συνθηκών ή άλλων αναγκών να τροποποιεί τα εγκατεστημένα σχέδια ή να τα ακυρώνει και να εκδίδει νέα.

Αν για σοβαρούς λόγους ο ανάδοχος δε συμφωνεί με οδηγίες και εντολές της Υπηρεσίας, είτε να υποχρεωθεί να γνωστοποιήσει εγγράφως στο συντομότερο δυνατό χρόνο, και πάντως όχι με-τά παρέλευση δεκαημέρου, τις απόψεις του προς την Υπηρεσία, υποβάλλοντας συγχρόνως κάθε στοιχείο που τις τεκμηριώνει.

Για την τροποποίηση της μελέτης, μετά την υπογραφή της συμβάσεως κατασκευής του έργου, απαιτείται απόφαση της πολεοδομικής αρχής.

Για κάθε συμπληρωματική λεπτομέρεια ή διευκρίνιση πάνω στα σχέδια ή τα λοιπά συμβατικά στοιχεία, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να ζητά έγκριση και πάντως πριν από την έναρξη των σχετικών εργασιών, γραπτές οδηγίες από την Υπηρεσία και να συμμορφώνεται απόλυτα προς αυ-τές.

Δεν θα αναγνωριστεί καμία οδηγία, απόφαση ή εντολή που δόθηκε μόνο προφορικά. Το ίδιο ισχύει και για κάθε αίτηση του αναδόχου για λήψη πληροφοριών και οδηγιών.

## 15. ΒΑΒΕΣ ΣΤΑ ΕΡΓΑ

Σύμφωνα με το άρθρο 157 του Ν.4412/16 όπως ισχύει σήμερα

## 16. ΑΟΓΑΠΑΣΜΟΙ-ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ-ΠΑΗΡΣΜΕΣ

Σύμφωνα με το άρθρο 152 του Ν.4412/16 όπως ισχύει σήμερα

## 17. ΑΝΑΘΕΡΨΗ TIMON MONADOΣ

Σύμφωνα με το άρθρο 153 του Ν.4412/16 όπως ισχύει σήμερα

## 18. ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Ο ανάδοχος οφείλει να συμμορφωθεί απόλυτως με τα αναφερόμενα στην κείμενη νομοθεσία.

## 19. ΗΜΕΡΟΛΟΓΙΟ ΕΡΓΟΥ-ΠΑΡΑΒΕΣ

Ο ανάδοχος υποχρεούται να προβαίνει σε αντιπαράσταση με την Υπηρεσία στην παραλαβή των εκδόσεων εκτελούμενων εργασιών και να τηρεί απαγκλίτα βιβλία παραλαβών. Τα βιβλία αυ-



Η συμπύκνωση στην δημοπρασία με την υποβολή της προσφοράς αποτελεί σημαντικό τεχνικό, οι διαγωνιζόμενοι έχουν εξετάσει και διερευνήσει πλήρως τη μελέτη για το έργο και έχουν ε- λείψει πλήρως τη φύση και την ποσότητα του έργου και έχουν πληρη γνώση των γενικών και τοπι- κών συνθηκών της κατασκευής του, κυρίως σε ότι αφορά τις άμεσες φάσεις πλημης υλικών, τις θέσεις της προσφοράς και οριστικές απόψεις των ποσών των εκκαθαρίσ, τη διαθε-

## 20. ΠΝΩΣΗ ΣΥΝΘΗΚΩΝ ΚΑΤΑΚΕΥΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

N.4412/16 όπως ισχύει σήμερα.

Για την προσφορά και οριστική παραλαβή του έργου ισχύουν τα άρθρα 170 και 172 του παραλαβή θα γίνει αμέσως μετά την ολοκλήρωση του.

του συνόλου του έργου παρά μόνο για το μόνιμο εγκυροβόλαιο εντός του λήξεως, που η διοικητική κπύρει από τη φύση των εργασιών του έργου δεν απαιτείται η διενέργεια διοικητικής παραλαβής Εχοντας υπόψη το άρθρο 169 του N.4412/2016 και το γεγονός ότι η παραλαβή γρήση προ-

φωνα με το εδ. 4 του άρθρου 146 του N.4412/2016

ρήση ημερολόγιου θα του επιβάλλεται ποινική ρήτρα 100 ευρώ για κάθε ημέρα παράλειψης συμ- 146 του N.4412/16. Επίσης εφόσον ο ανάδοχος παραλάβει την υποχρέωση του για καθυστέρηση τη-

Ο ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί επί τόπου του έργου, ημερολόγιο σύμφωνα με το άρθρο έγκαιρη σύνταξη τους θα στερει από τον ανάδοχο τη σχετική πληρωμή.

Γα υπόψη σχέδια και τεύχη θα περιλαμβάνονται στο πρωτόκολλο αφαίων εργασιών και η μη ειδη των εκκαθαρών μαζί με τα στοιχεία των συνθηκών εργασιών.

νται από στοιχεία και διαγράμματα όλων των στρωμάτων και υλικών, που συναντήθηκαν σε όλα τα χος με τα αναλυτικά αποτελέσματα των σημειωμένων δοκιμών και ελέγχων. Επίσης θα συνοδεύο- και συμπληρωμένα με σημειώσεις, όπου χρειάζεται. Τα ανωτέρω σχέδια θα συνοδεύονται από τεύ- οι διαστάσεις τους, θα σημειώνονται οι θέσεις ελέγχων και δοκιμών και θα είναι λεπτομερήστατα ενδείξη «όπως κατασκευάστηκε», στα οποία θα εμφάνιζονται αναλυτικά οι εκτελεσθείσες εργασίες, θα υποβάλλονται στην Υπηρεσία βάσει των ανωτέρω παραλαβών σχετικών λεπτομερή σχέδια με την Αμέσως μόλις τελεσθεί αυτοτελώς μέρος του έργου θα συντάσσονται από τον ανάδοχο και χουν εκτελεσθεί.

Επίσης στις ανωτέρω παραλαβές θα σημειώνονται και οι θέσεις των δοκιμών και ελέγχων, που ε- επί τόπου από τον ανάδοχο και την Υπηρεσία και θα τηρείται από ένα αντίγραφο και από τους δύο. τὰ θα είναι «εις διπλούν» θα σημειώνονται οι επακριβείς διαστάσεις των έργων θα υπογράφονται

ση, διαχείριση και αποθήκευση υλικών, τη δυνατότητα εξασφάλισης εργασιών υλικών προσωπικών γενικά, νέων ηλεκτρικών πεδίων και οδών προστασίας, τις επικρατούσες μετεωρολογικές συν-

θήκες κ.λπ.

Επίσης εξυπακούεται, ότι οι διαγωνιζόμενοι έχουν πλήρη γνώση της διαμόρφωσης και της κατάστασης του εδάφους, του είδους και της ποιότητας των καταλλήλων και εκμεταλλεύσιμων υλικών που βρίσκονται στην περιοχή, των μέσων (μηχανημάτων, υλικών και υπηρεσιών), που θα απαιτηθούν πριν από την έναρξη και κατά την εκτέλεση των εργασιών και όλων των άλλων παρ-

ασιών ή το κόστος τους.  
Η παράλειψη του αναδόχου να ενημερωθεί με κάθε δυνατή πληροφορία σε ότι αφορά τους όρους της Σύμβασης δεν τον απαλλάσσει από τις ευθύνες του για πλήρη συμμόρφωση με τις συμ-

βατικές του υποχρεώσεις.

## 21. ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΜΕΤΡΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ ΣΤΟ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ

Ο αναδόχος έχει την υποχρέωση για την τήρηση των διατάξεων της εργατικής νομοθεσίας, των διατάξεων και κανονισμών για την πρόληψη ατυχημάτων στο προσωπικό του, ή στο προσωπικών του εργαζομένων ή να εξαλειφούνται ή να ελαχιστοποιούνται οι κίνδυνοι ατυχημάτων ή επαγγελματικών ασθενειών κατά την φάση κατασκευής του έργου : ΠΔ 305/96 (α. 7-9), Ν.4416/2012 (α. 138 παρ.7), Ν. 3850/10\*\* (α. 42).

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

α. Να λαμβάνει μέτρα προστασίας σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία στο Σχέδιο Ασφάλειας και Υγείας (ΣΑΥ), όπως αυτό ρυθμίζεται με τις αποφάσεις του (τ.) ΥΠΕΧΩΔΕ : ΔΙ-ΠΔ/οικ.177/2-3-01, ΔΕΠΗ/85/14-5-01 και ΔΙΠΔΑ/οικ889/27-11-02, στο χρονοδιάγραμμα των εργασιών, καθώς και τις ενδεχόμενες προπονήσεις ή άλλες αναγκαίες αναπροσαρμογές των μέτρων κατά τη φάση της μελέτης και της κατασκευής του έργου : ),

β. Να επιβλέπει ανελλιπώς την ορθή εφαρμογή των μέτρων ασφάλειας και υγείας των εργαζομένων, να τους ενημερώνει / εκπαιδεύει για την αναγκαιότητα της τήρησης των μέτρων αυτών κατά την εργασία, να ζητά τη γνώμη τους και να διεκδικεί τη συμμόρφωσή τους σε ζητήματα α-

σφάλειας και υγείας : ΠΔ 1073/81(α. 111), ΠΔ 305/96 (α. 10,11), Ν.3850/10 (α. 42- 49).

3. Σύμφωνα με τα προαναφερθέντα της παρ. 2, ο αναδόχος υποχρεούται να τηρεί τα ακόλου-

θα :

3.1 Εκ των προτέρων γνωστοποίηση - Σχέδιο Ασφάλειας Υγείας ( ΣΑΥ ) - Φάκελος Ασφα-

λείας Υγείας (ΦΑΥ) και συγκεριμένα :



α. Να διαβιβαστεί στην αρμόδια επιθεώρηση εργασίας πριν από την έναρξη των εργασιών, την εκ των προτέρων γνωστοποίηση, προκειμένου για εργοτάξιο με προβλεπόμενη διάκριση 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 (αφ 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 τη βάση της τεχνικής μελέτης του έργου (οριστικής ή εφευρετικής) σύμφωνα με το Π.Δ. 305/96 (αφ.3 παρ.8) και την ΥΑ ΔΕΠΗΠ/οικ/85/2001 του (τ.) ΥΠΕΧΩΔΕ

γ. Να ανατυπώσει, να προσαρμόσει τα ΣΑΥ-ΦΑΥ της μελέτης (τυχόν πα-  
ράληψες που θα διαπιστωθεί 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 ιδιαι-  
τερότητες του, κλπ (μέθοδος κατασκευής, ταυτόχρονη εκτέλεση φάσεων εργασιών, πολυτική ασφα-  
λείας, οργάνωση, εξοπλισμός, κλπ).

δ. Να αναπροσαρμόσει τα ΣΑΥ-ΦΑΥ ώστε να περιληφθούν σε αυτά εργασίες που θα προκύ-  
ψουν σε περίπτωση τροποποίησης της εκτελεστικής μελέτης και για τις οποίες θα απαιτηθούν τα  
προβλεπόμενα από την ισχύουσα νομοθεσία, μέτρα ασφαλείας και υγείας

ε. Να τηρήσει τα ΣΑΥ-ΦΑΥ στο εργοτάξιο, κατά την εκτέλεση του έργου και να τα έχει στη  
διάθεση των εξειδικευμένων αρχών.  
στ. Το περιεχόμενο του ΣΑΥ και του ΦΑΥ αναφέρεται στο ΠΔ 305/96 (αφ.3 παρ.5- 7) και  
στις ΥΑ : ΔΠΠΑΔ/οικ/177/2001 (αφ.3) και ΔΠΠΑΔ/οικ/889/2002 (παρ.2.9) του (τ.) ΥΠΕΧΩΔΕ οι  
οποίες ενσωματώθηκαν στο Ν.3669/08 (αφ. 37 και 182).

3.2 Ανάθεση καθήκοντων σε τεχνικό ασφαλείας, γιατρό εργασίας – τηρηση στοιχείων ασφα-  
λείας και υγείας  
Ο ανάδοχος υποχρεώνεται :

α. Να αναθέσει καθήκοντα τεχνικών ασφαλείας αν στο έργο απαιτούνται λιγότερους από 50  
εργαζόμενους σύμφωνα με το Ν. 3850/10 (αφ.8 παρ.1 και αφ.12 παρ.4).  
β. Να αναθέσει καθήκοντα τεχνικών ασφαλείας και ιατρού εργασίας, αν απαιτούνται στο έρ-  
γο 50 και άνω εργαζόμενους, σύμφωνα με το Ν.3850/10 (αφ.8 παρ.2 και αφ. 4 έως 25).

γ. Τα παραπάνω καθήκοντα μπορεί να ανατεθούν σε εργαζόμενους στην επιχείρηση ή σε ά-  
τομα εκτός της επιχείρησης ή να συνταχθεί σύμβαση με τις Εξωτερικές Υπηρεσίες Προστασίας και  
Πρόληψης ή να συνδυναστούν αυτές οι δυνατότητες. Η ανάθεση καθήκοντων σε άτομα εντός της  
επιχείρησης γίνεται εγγράφως από τον ανάδοχο και αντίγραφο της κοινοποιείται στην τοπική Επι-

θεώρηση Εργασίας, συνοδεύεται δε απαραίτητα από αντίστοιχη δήλωση αποδοχής : Ν.3850/10

(α.9).

δ. Σ τα πλαίσια των υποχρεώσεων του αναδόχου καθώς και των : τεχνικών ασφαλείας και

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

1. Γραπτή εκτίμηση προς τον ανάδοχο, από τους τεχνικούς ασφαλείας και ιατρού εργασίας, των υφιστάμενων κατά την εργασία κινδύνων για την ασφάλεια και την υγεία, συμπεριλαμβανομένων εκκτιμών που αφορούν οτιδές εργαζομένων που εκτίθενται σε ιδιαιτέρως κινδύνους Ν.3850/10 (α.43 παρ. 1 α και παρ.3-8).

2. Βιβλίο υποδείξεων τεχνικών ασφαλείας και γιατρού εργασίας στο οποίο θα αναγράφουν τις

υποδείξεις τους ο Τεχνικός ασφαλείας και ο γιατρός εργασίας Ν.3850/10 (α.14 παρ.1 και α.17 παρ.1). Ο ανάδοχος υποχρεούται να λαμβάνει ενυπόγραφα γνώνη των υποδείξεων αυτών. Το βι-

βλίο υποδείξεων τεχνικών ασφαλείας και γιατρού εργασίας σεληδομηρείται και θεωρείται από την αρμόδια επιθεώρηση εργασίας. Αν ο ανάδοχος διαφωνεί με τις γπαρτές υποδείξεις και συμβουλές του τεχνικού ή του ιατρού εργασίας (Ν 3850/10 α.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 (α.43 παρ.2β). Τα μέτρα που λαμβά-  
νονται για την αποτροπή επανάληψης παρόμοιων ατυχημάτων, καταχωρούνται στο βιβλίο υποδεί-  
ξεων τεχνικών ασφαλείας. Ο ανάδοχος οφείλει να αναγγείλει 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 πρόκει-  
ται περί σοβαρού τραυματισμού ή θανάτου, να τηρεί αμετάβλητα όλα τα στοιχεία που δύνανται να  
χρησιμεύσουν για εξεκρίβωση των αιτιών του ατυχήματος Ν.3850/10 (α.43 παρ.2α).

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

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

3.3 Ημερολόγιο Μέτρων Ασφάλειας (ΗΜΑ)

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



Υ.Α, από τις κατά τόπους Δ/νσεις, Τμήματα ή Γραφεία Επιθεώρησης Εργασίας και συμπληρώνεται από τους επιβλέποντες μηχανικούς του αναδόχου και της Δ/νσεως 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 (αφ.113 ), Ν.1396/83 (αφ. 8) και την Εγκύκλιο 27 του (τ.) ΥΠΕΧΩΔΕ με αρ.πρωτ. ΔΕΠΗΠ/208 /12-9-2003.

3.4 Συσχετισμός Σχεδίου Ασφάλειας Υγείας (ΣΑΥ) και Ημερολόγιου Μέτρων Ασφάλειας (ΗΜΑ)

Για την πιστή εφαρμογή του Σ ΑΥ κατά την εξέλιξη του έργου, πρέπει αυτό να συσχετίζεται με το Η.Μ.Α. Στα πλαίσια του συσχετισμού αυτού, να σημειώνεται στο Η.Μ.Α. κάθε αναθεώρηση και εμπλουτισμός του ΣΑΥ και επίσης σε ειδική στήλη του, να γίνεται παραπομπή των αναγραφόμενων υποδείξεων / διαπιστώσεων στην αντίστοιχη σελίδα του ΣΑΥ. Με τον τρόπο αυτό διευκολύνεται και επιτυγχάνεται ο στόχος της πρόληψης του ατυχήματος.

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

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

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

α. Την ευκρινή και εμφανή σήμανση και περιφράξη του περιβάλλοντα χώρου του εργοταξίου με ιδιαιτέρη προσοχή στη σήμανση και περιφράξη των επικινδυνών θέσεων : ΠΔ 105/95, ΠΔ 305//96 (αφ.12 παρ.Α, παρ. 18.1).

β. Τον εντοπισμό και τον έλεγχο προϋπαρχουσών της έναρξης λειτουργίας του εργοταξίου ηλεκτρικών εγκαταστάσεων και εκροπή τυχόν υπαρχόντων ενσφαιρών ηλεκτροφόρων αγωγών έξω από το εργοτάξιο, ώστε να παρεχεται προστασία στους εργαζόμενους από τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας

γ. Την σήμανση των εγκαταστάσεων με ειδικούς κινδύνους (αγωγοί αιμών θερμών, υγρών ή αερίων κλπ) και τα απαιτούμενα μέτρα προστασίας των εργαζόμενων από τους κινδύνους των εγκαταστάσεων αυτών : Π Δ 1073/81 (αφ.92 - 95), ΠΔ 305/96 (αφ.12, παρ.Α, παρ.6).

δ. Την λήψη μέτρων αντιμετώπισης εκτάκτων καταστάσεων όπως : κατάφραση σχεδίου διαφυγής - διασωσης και εξόδων κινδύνου, πυρασφάλεια, εκκένωση χώρων από τους εργαζόμενους, πρόληψη - αντιμετώπιση πυρκαγιών & επικινδύνων εκρηξέων ή αναθυμιάσεων, ύπαρξη πυροσβε-

(αφ.30, 32, 45).

ΠΔ 1073/81 (αφ. 92-96), ΠΔ 305/96 (αφ.12, παρ.Α, παρ.3, 4, 8-10), Ν.3850/10

ε. Την εξασφάλιση παροχής πρώτων βοηθειών, χώρων υγιεινής και υγειονομικών εξοπλισμών

(νταρξή χώρων πρώτων βοηθειών, φαρμακείων, αποχωρητηρίων, νιπτήρων, κλπ) : ΠΔ 1073/81 (α.109,110), Ν.1430/84 (α.17,18), ΠΔ 305/96 (α.12 παρ.Α, παρ.13, 14).

στ. Την εξασφάλιση της δωρεάν χορήγησης Μέσων Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ) στους επ-

γαζόμενους όπως : προστατευτικά κπάνη, μπότες ασφαλείας, ποσφορίζοντα γιλέκα, ολόσωμες ζώ-

νες 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 χρή-

ση του : Π.Δ. 1073/81(α.102-108), Ν.1430/84 (α.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

4.2 Εργοταξιακή σήμανση – σήματοδότηση, συστήματα ασφαλείας, φόρτωσι - εκφόρτωσι -

εναπόθεση υλικών, θόρυβος, φυσικοί, χημικοί παράγοντες κλπ

Ο ανάδοχος υποχρεούται :

α. Να προβεί στην κατάλληλη σήμανση και σήματοδότηση, με σκοπό την ασφαλή διεξαγωγή

των πεζών και των οχημάτων από την περιοχή κατασκευής του έργου, σύμφωνα με :

- Την Υ.Α αριθ. ΔΜΕΟ/Ο/613/16-2-2011 του Γ.ΥΠΥΜΕΔΙ: «Οδηγίες Σήμανσης Εκτελούμε-

νων Έργων» (ΟΜΟΕ-ΣΕΕΟ, τεύχος 7)

- Τη ΚΥΑ αριθ.6952/14-2-2011 του Γ.ΥΠΕΚΑ και Γ.ΥΠΥΜΕΔΙ «Υποχρεώσεις και μέτρα για

την ασφαλή διεξαγωγή 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 (α. 9 – 11 και α.52 ) και την

τροπ. αυτου : Ν.3542/07 (α. 7-9 και α.46).

β. Να τηρεί τις απαιτήσεις ασφαλείας που απορρέουν σε εργασίες εναπόθεσης υλικών στις ο-

δούς, κατάλληλης τηληματος οδού και πεζοδρόμιου : Ν. 2696/99 (α. 47 , 48) και η τροπ. αυτου: Ν.

3542/07 (α.43,44).

γ. Να συντηρεί και να ελέγχει τακτικά τη λειτουργία των συστημάτων ασφαλείας και να τηρεί

τις απαιτήσεις ασφαλείας των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων, των φορητών ηλεκτρικών συσκευών,

των κινητών προβολέων, των καλωδίων ποδοδότησης, των εγκαταστάσεων φωτισμού εργοταξίου,

κλπ : ΠΔ 1073/81 (α.75-84), ΠΔ 305/96 (α.8.δ και α.12,παρ.Α, παρ.2), Ν.3850/10

(α. 31,35).

δ. Να προβεί στα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας που απορρέουν σε εργασίες φόρτωσης, εκφόρ-

τωσης, αποθήκευσης, τοίβωσης, πύλης και μεταφοράς υλικών και άλλων στοιχείων : ΠΔ 216/78,

ΠΔ 1073/81 (α.85-91), ΚΥΑ 8243/1113/91 (α.8), ΠΔ 305/96 [α. 8 (γ, ε, στ, ζ) και α.12 πα-



παρ. IV μέρος Α παρ. Ι και μέρος Β τμήμα II παρ. 4], Ν. 2696/99 (α. 32) και η τροπ. αυτοί : Ν. 3542/07 (α. 30).

ε. Να τηρεί μέτρα προστασίας των εργαζομένων που απορύν :

α) κρυστάλλους : ΠΔ 176/05, β) θόρυβο : ΠΔ 85/91, ΠΔ 149/06, γ) προφυλάξεις της οσφυϊκής χώρας και της πλάτης από χειρωνακτική διακίνηση φορτίων : ΠΔ 397/94, δ) προστασία από φυσικούς, χημικούς και βιολογικούς παράγοντες : Ν. 3850/10 (α. 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 (α. 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, κλιμάκας, κλπ) : ΠΔ 1073/81 (α. 17, 45-74),

Ν

1430/84 (α. 11-15), ΠΔ 31/90, ΠΔ 499/91, ΠΔ 395/94 και οι τροπ. αυτοί : ΠΔ 89/99, ΠΔ 304/00 και ΠΔ 155/04, ΠΔ 105/95 (παρ. IX), ΠΔ 305/96 (α. 12 παρ. IV μέρος Β τμήμα II παρ. 7 - 9), ΚΥΑ 15085/593/03, ΚΥΑ αρ. Δ13ε/4800/03, ΠΔ 57/10, Ν. 3850/10 (α. 34, 35).

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

1. Πινακίδες αριθμού κυκλοφορίας

2. Άδεια κυκλοφορίας

3. Αποδεικτικά στοιχεία ασφάλισης

4. Αποδεικτικά πληρωμής τέλων κυκλοφορίας (χρήσης)

5. Άδειες χειριστών μηχανημάτων σύμφωνα με το ΠΔ 305/96 (α. 12, παρ. IV, μέρος Β, τμήμα II, παρ. 8.1 γ και 8.2) και το ΠΔ 89/99 (παρ. II, παρ. 2.1). Ζητείται να δώσει χειρισ-

στές μηχανήματος συνοδεύει τον χειριστή.

6. Βεβαίωση ασφαλούς λειτουργίας του εξοπλισμού εργασίας (ορθή συντηρότητα - εγκατάσταση, καλή λειτουργία) και αρχείο συντήρησης αυτοί στο οποίο θα καταχωρούνται τα αποτε-

λέσματα των ελέγχων σύμφωνα με το ΠΔ 89/99 (α. 4 παρ. 3 και 6).

7. Πιστοποιητικό επανελέγχου ανυψωτικού μηχανήματος, οδηγίες χρήσης, συντήρησης και αντιστοιχο βιβλίο συντήρησης και ελέγχων αυτοί σύμφωνα με την ΚΥΑ 15085/593/03 (α. 3 και α. 4. παρ. 7).

5. Νομοθετήματα που περιέχουν πρόθετα απαιτούμενα μέτρα ασφαλείας και υγείας στο εργοστάσιο, τα οποία τηρούνται κατά περίπτωση, ανάλογα με το είδος των εργασιών του εκτελούντος εργοστάσιο, με το είδος των εργασιών του εκτελούντος εργοστάσιο.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί στο εργοστάσιο, πέρα από τα προαναφερθέντα, πρόσθετα απαιτούμενα μέτρα ασφαλείας και υγείας, κατά περίπτωση, ανάλογα με το είδος των εργασιών του εκτελούντος εργοστάσιο. Τα εν λόγω απαιτούμενα μέτρα αναφέρονται στα παρακάτω νομοθετήματα :

5.1 Εκσκαφές (θιμάλων, τάφων, φρεάτων, κλπ), Αντιστηρίξεις :

N. 495/76, ΠΔ 413/77, ΠΔ 1073/81 (αρ.2-17, 40-42 ), ΥΑ αρ. 3046/304/89 (αρ.8- ασφαλεία 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. III), ΥΑ 3009/2/21-γ/94, ΥΑ 2254/230/Φ.6.9/94 και οι τροπ. αυτής : ΥΑ

Φ.6.9/13370/1560/95 και ΥΑ Φ.6.9/25068/1183/96, ΠΔ 455/95 και η τροπ. αυτός : ΠΔ 2/06, ΠΔ 305/96 (αρ. 12, παρ. IV μέρος Β τμήμα II παρ. 10 ).

5.2 Ικρίσματα 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. IV μέρος Α παρ.1, 10 και μέρος Β τμήμα II παρ.4-6,14 ).

Πάρος Φεβρουάριος 2021

Ο Μέγιστος

Τμήμας Ιωάννης

Πολιτικός Μηχανικός

Η Προϊσταμένη της Διεύθυνσης

Τεχνικών Υπηρεσιών Δήμου Πάρος

Ασημίνα Κοντά

Μηχανολόγος Μηχικός