



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΚΥΚΛΑΔΩΝ
ΔΕΥΑ ΠΑΡΟΥ

ΕΡΓΟ: Επισκευές συντηρήσεις
σχολικών κτιρίων και
αυλείων χώρων Δήμου Πάρου
(2021)

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 δημοπράτησης και στοιχείων της μελέτης, θα εκτελεστούν από τον Ανάδοχο που θα αναδειχθεί, για την εκτέλεση του παραπάνω έργου.

Η παρούσα μελέτη αφορά τη συντήρηση σχολικών μονάδων και αύλειων χώρων του Δήμου Πάρου. Το έργο κρίνεται απαραίτητο για την συντήρηση των κτιριακών υποδομών και αύλειων χώρων, καθώς και για την εύρυθμη λειτουργία των σχολικών μονάδων. Οι εργασίες που πρόκειται να εκτελεστούν με την παρούσα μελέτη έχουν ως κατωτέρω και αναλυτικά ανά σχολική μονάδα: i) 1ο Δημοτικό Παροικιάς: Επισκευή δαπέδου, κατασκευή αυτοεπιπεδούμενου ακρυλικού δαπέδου και νέα διαγράμμιση γηπέδου καλαθοσφαίρισης αύλειου χώρου. Αντικατάσταση κουφωμάτων, ii) 2ο Δημοτικό Παροικιάς: Αντικατάσταση κουφωμάτων, iii) Γυμνάσιο Παροικιάς: Αντικατάσταση μπασκετών γηπέδου καλαθοσφαίρισης αύλειου χώρου, iv) Δημοτικό Νάουσας: Αντικατάσταση μπασκετών γηπέδου καλαθοσφαίρισης αύλειου χώρου, v) Γυμνάσιο Νάουσας: Αντικατάσταση κουφωμάτων, vi) Λύκειο Νάουσας: Αντικατάσταση μπασκετών γηπέδου καλαθοσφαίρισης αύλειου χώρου, vii) Νηπιαγωγείο Νάουσας: Τοποθέτηση δαπέδου ασφαλείας, με πλακίδια, στον αύλειο χώρο, viii) Δημοτικό Λευκών: Ανακατασκευή δαπέδου γηπέδου καλαθοσφαίρισης, με αντικατάσταση μπασκετών, κατασκευή αυτοεπιπεδούμενου ακρυλικού δαπέδου και νέα διαγράμμιση. Αντικατάσταση κουφωμάτων, ix) Νηπιαγωγείο Λευκών: Αντικατάσταση κουφωμάτων, x) Δημοτικό Κώστου: Αντικατάσταση περίφραξης γηπέδου καλαθοσφαίρισης αύλειου χώρου με συρματοπλέγμα & προσθήκη καθ' ύψος διχτυού πλαγιοκάλυψης. Αντικατάσταση κουφωμάτων, xi) Νηπιαγωγείο Μαρμάρων: Αντικατάσταση κουφωμάτων xii) Νηπιαγωγείο Προδρόμου: Καθαίρεση & ανακατασκευή λιθοδομής αύλειου χώρου, καθώς και καθαίρεση & ανακατασκευή δαπέδου αίθουσας

ύπνου, λόγω βλαβών από ριζικά συστήματα πεύκων. Αντικατάσταση κουφωμάτων, xiii) Δημοτικό Μάρπησας: Περίφραξη γηπέδου καλαθοσφαίρισης αύλειου χώρου με συρματοπλέγμα, xix) Νη-πιαγωγείο Δρυού: Αντικατάσταση κουφωμάτων και xv) Δημοτικό Αγκαιριάς: Αντικατάσταση κουφωμάτων.

Στις υπόλοιπες σχολικές μονάδες του Δήμου Πάρου, οι οποίες δεν αναφέρονται αναλυτικά παραπάνω, εάν κριθεί ότι απαιτείται η εκτέλεση αντίστοιχων εργασιών ή άλλων, αυτές θα πραγματοποιηθούν.

Όλες οι εργασίες, τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν, και οι αποχρώσεις απαιτούν την έγκριση της επιβλέπουσας Υπηρεσίας επί τόπου, πριν την ενσωμάτωσή τους στο έργο. Ο τρόπος κατασκευής σε όλα τα στάδια υλοποίησής των εργασιών θα πρέπει να είναι σύμφωνος με τους κανόνες της τεχνικής και σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία σχετικά με την ποιότητα και την ασφάλεια. Όπου είναι απαραίτητο ο ανάδοχος θα συνεργάζεται με σχετικά συνεργεία του Δήμου ή άλλους αναδόχους.

Η σύμβαση του έργου θα υπογραφεί από τον Ανάδοχο του Έργου και το Δήμο Πάρου ως κύριο του έργου. Κατά τα λοιπά ισχύουν περί της υπογραφής της σύμβασης του έργου όσα αναφέρονται στο άρθρο 135 του Ν.4416/2012.

2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Για την εκτέλεση του έργου ισχύουν οι Τεχνικές προδιαγραφές του Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε./Γ.Γ.Δ.Ε. και οι ΕΤΕΠ του ΦΕΚ 2221Β'/2012 και όσα αναλυτικά αναφέρονται στο τεύχος τεχνικών προδιαγραφών και στο τιμολόγιο μελέτης.

Σε κάθε περίπτωση θα πρέπει να διασφαλίζεται ότι τα υλικά που προορίζονται για χρήση σε συμμορφώνονται πλήρως με την ισχύουσα νομοθεσία και δύναται να τοποθετηθούν σε χώρους συνάθροισης παιδιών.

3. ΠΡΟΘΕΣΜΙΕΣ - ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ

Η συνολική προθεσμία εκτέλεσης του έργου, ορίζεται σε οχτώ (8) μήνες από την ημέρα υπογραφής της σύμβασης. Επιπροσθέτως τίθενται οι κάτωθι ενδεικτικές τμηματικές προθεσμίες (με την έννοια της παραγράφου 6 του άρθρου 147 του Ν.4412/2016), που καθορίζονται ως σταθμοί ενδιάμεσου ελέγχου της προόδου του έργου.

α. Όχι αργότερα από δύο (2) ημερολογιακούς μήνες από την υπογραφή της σύμβασης από τον Ανάδοχο θα έχει ολοκληρωθεί η αντικατάσταση των μπασκετών καλαθοσφαίρισης

β. Όχι αργότερα από τέσσερις (4) ημερολογιακούς μήνες από την υπογραφή της σύμβασης από τον Ανάδοχο θα έχουν ολοκληρωθεί οι εργασίες αντικατάστασης περίφραξης

γ. Όχι αργότερα από έξι (6) ημερολογιακούς μήνες από την υπογραφή της σύμβασης από τον Ανάδοχο θα έχουν ολοκληρωθεί οι εργασίες αντικατάστασης κουφωμάτων

Σε συνεννόηση με την διευθύνουσα υπηρεσία και αναλόγως της ημερομηνίας υπογραφής της σύμβασης ενδέχεται να τροποποιηθούν οι παραπάνω ενδεικτικές προθεσμίες καθώς θα πρέπει να προκαλείται η μικρότερη δυνατή όχληση στα λειτουργούντα σχολεία.

Η ποινική ρήτρα που επιβάλλεται στον ανάδοχο για κάθε ημέρα υπέρβασης των τμηματικών προθεσμιών ορίζεται σε δέκα τοις εκατό (10%) της μέσης ημερήσιας αξίας του έργου. Ως μέση ημερήσια αξία νοείται το πηλίκο της αξίας της σύμβασης δηλαδή του συνολικού χρηματικού ποσού της σύμβασης, μαζί με το τυχόν ποσό των συμπληρωματικών συμβάσεων και χωρίς το Φόρο Προστιθέμενης 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 μέχρι την ημερομηνία επιβολής της ποινικής ρήτρας. Το συνολικό ποσό της ποινικής ρήτρας για υπέρβαση των τμηματικών προθεσμιών δεν μπορεί να ξεπεράσει σε ποσοστό το τρία τοις εκατό (3%) της αξίας της σύμβασης, χωρίς Φ.Π.Α. Οι ως άνω ποινικές ρήτρες για υπέρβαση των ενδεικτικών τμηματικών προθεσμιών ανακαλούνται υποχρεωτικά, αν το έργο περατωθεί μέσα στην εγκεκριμένη συνολική προθεσμία δηλαδή εγκεκριμένη προθεσμία και χορηγηθείσα οριακή προθεσμία εφόσον 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 πρέπει υποχρεωτικά να παρουσιάζει συμφωνία με τις τμηματικές ημερομηνίες που τάσσονται στην παρ.3 της παρούσης Ε.Σ.Υ. Κατά τη σύνταξη του χρονοδιαγράμματος θα πρέπει να ληφθεί υπόψη ότι, εξαιτίας του γεγονότος ότι οι εργασίες θα πρέπει να γίνουν με τέτοιο τρόπο ώστε να προκληθεί η μικρότερη όχληση στα λειτουργούντα σχολεία.

4.ΑΣΦΑΛΙΣΗ ΕΡΓΟΥ

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος το αργότερο εντός τριάντα ημερών να προσκομίσει κατάλληλο ασφαλιστήριο συμβόλαιο. Σε περίπτωση μη προσκόμισης κατάλληλου ασφαλιστηρίου συμβολαίου η διευθύνουσα υπηρεσία θα απευθύνει ειδική πρόσκληση για την προσκόμιση αυτού εντός δέκα ημερών και σε περίπτωση μη προσκόμισης, ο ανάδοχος θα κηρυχθεί έκπτωτος.

Η παραπάνω ασφάλιση 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 αρνητικών) του συμβατικού τιμήματος. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να ζητά από τους ασφαλιστές κατά τακτά χρονικά διαστήματα την αναπροσαρμογή του ασφαλιζόμενου κεφαλαίου, σύμφωνα με την πραγματική αξία του έργου και οι ασφαλιστές παραιτούνται του δικαιώματος της υπασφάλισης. Η ασφαλιστική αυτή κάλυψη θα παρέχεται έναντι οποιασδήποτε απώλειας, ζημιάς ή καταστροφής, μερικής ή ολικής, που οφείλεται ή προκαλείται από οποιοδήποτε λόγο ή αιτία (δηλαδή ανωτέρα βία, 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, λαϊκή εξέγερση, επανάσταση, κατάσχεση, μόλυνση από ραδιενέργεια ή ιονίζουσα ακτινοβολία, κ.λ.π.). Οι βλάβες / καταστροφές από σεισμούς και άλλα παρόμοια ατυχήματα, κ.λ.π. θα καλύπτονται. Επίσης θα ασφαλιζονται οι μόνιμες ή / και προσωρινές εργοταξιακές εγκαταστάσεις του Αναδόχου, καθώς επίσης και ο εν γένει μηχανολογικός εξοπλισμός που θα χρησιμοποιηθεί για την κατασκευή του έργου. Η ασφαλιστική αυτή κάλυψη θα παρέχεται έναντι οποιασδήποτε απώλειας ή ζημιάς, κ.λ.π. (εξαιρουμένων των μηχανολογικών και ηλεκτρολογικών βλαβών), που οφείλονται ή προκαλούνται από ανωτέρα βία ή / και τυχαία περιστατικά. Διάρκεια της ασφάλισης Η ευθύνη των ασφαλιστών θα αρχίζει από την υπογραφή της κύριας σύμβασης, θα λήγει δε την ημερομηνία κατά την οποία θα συντελεσθεί η οριστική παραλαβή. Το εν λόγω ασφαλιστήριο κατά παντός κινδύνου θα υποβληθεί από τον Ανάδοχο στη διευθύνουσα υπηρεσία μαζί με την απόδειξη πληρωμής της προκαταβολής των ασφαλιστηρίων. Ασφάλιση αστικής ευθύνης έναντι τρίτων. Αντικείμενο ασφάλισης. Με την ασφάλιση αυτή θα καλύπτεται η αστική ευθύνη του Αναδόχου έναντι τρίτων και οι ασφαλιστές θα υποχρεώνονται να καταβάλλουν αποζημιώσεις σε τρίτους για: σωματικές βλάβες, ψυχική οδύνη ή ηθική βλάβη και υλικές ζημιές σε πράγματα ακίνητα ή κινητά ή και ζώα, που προξενούνται καθ' όλη τη διάρκεια και εξ' αιτίας των εργασιών κατασκευής του έργου. Διάρκεια ασφάλισης : Η ευθύνη των ασφαλιστών θα αρχίζει με την έναρξη των εργασιών ή με την εγκατάσταση του Αναδόχου στον τόπο του έργου, θα λήγει δε την ημερομηνία της αποπεράτωσης των εργασιών κατασκευής.

Τα ελάχιστα όρια αποζημιώσεως για τα οποία θα πραγματοποιείται η ασφάλιση σε ένα αυτοτελές ασφαλιστήριο αστικής ευθύνης έναντι τρίτων, πρέπει να είναι κατά περιστατικό τα ακόλουθα: Για υλικές ζημιές (θετικές ή αποθετικές) σε πράγματα τρίτων κινητά ή ακίνητα, ανεξάρτητα από τον αριθμό των τυχόν ζημιωθέντων τρίτων: 400.000 € ανά περιστατικό Για σωματική βλάβη ή θάνατο τρίτων κατ' άτομο και ατύχημα: 500.000 € ανά περιστατικό Για σωματική βλάβη ή θάνατο

τρίτων μετά από ομαδικό ατύχημα, ανεξάρτητα από τον αριθμό των παθόντων: 2.500.000 € ανά περιστατικό. Ανώτατο όριο ευθύνης ασφαλιστών σε όλη την διάρκεια της ασφάλειας: 5.000.000 €.

Ειδικοί Όροι: Η Διευθύνουσα Υπηρεσία, το εν γένει προσωπικό της, οι τυχόν σύμβουλοι και μελετητές και το προσωπικό τους θεωρούνται ΤΡΙΤΑ ΠΡΟΣΩΠΑ, σύμφωνα με τους όρους και τις εξαιρέσεις της διασταυρούμενης ευθύνης αλλήλων (CROSS LIABILITY). Στο ασφαλιστήριο συμβόλαιο θα πρέπει ρητώς να αναφέρεται ότι: Η ασφαλιστική εταιρεία υποχρεώνεται να αποκρούει οποιαδήποτε αγωγή εγείρεται κατά του Αναδόχου ή της Διευθύνουσας Υπηρεσίας και του προσωπικού τους, στην περίπτωση που η βλάβη ή ζημιά οφείλεται σε πράξη ή παράλειψη των παραπάνω προσώπων, η οποία καλύπτεται από το ασφαλιστήριο αστικής ευθύνης έναντι τρίτων. Η ασφαλιστική εταιρεία παραιτείται από κάθε δικαίωμα αγωγής κατά του Δήμου Πάρου και των υπαλλήλων της, στην περίπτωση που η βλάβη ή ζημιά οφείλεται σε πράξη ή παράλειψη των παραπάνω προσώπων.

6. Γενικοί όροι που αφορούν στα ασφαλιστήρια "κατά παντός κινδύνου του έργου" και "αστικής ευθύνης έναντι τρίτων". Στα ασφαλιστήρια θα περιλαμβάνονται οπωσδήποτε οι ακόλουθοι γενικοί όροι: Η Διευθύνουσα Υπηρεσία, οι σύμβουλοί της, οι μελετητές, οι συνεργάτες της και οι υπάλληλοί της θα είναι συνασφαλιζόμενοι. Τα εν λόγω ασφαλιστήρια δε δύναται να ακυρωθούν, τροποποιηθούν ή λήξουν χωρίς τη γραπτή, δια συστημένης επιστολής σχετική ειδοποίηση της ασφαλιστικής εταιρείας, η οποία θα έχει επιδοθεί τόσο προς τον Ανάδοχο, όσο και προς τη Διευθύνουσα Υπηρεσία τουλάχιστον εξήντα (60) ημέρες προ της οριζόμενης ημερομηνίας ακυρώσεως. Η ασφαλιστική εταιρεία παραιτείται από κάθε δικαίωμα ανταγωγής κατά της Διευθύνουσας Υπηρεσίας, των υπαλλήλων της, των μελετητών, συμβούλων και συνεργατών της και των υπαλλήλων τους, σε περίπτωση που η βλάβη ή ζημιά οφείλεται σε πράξη ή παράλειψη, όχι ηθελημένη, των προσώπων αυτών. Με το ασφαλιστήριο καλύπτεται και η ευθύνη της Διευθύνουσας Υπηρεσίας, που απορρέει από το Άρθρο 922 του Αστικού Κώδικα (ευθύνη προστήσαντος). Κάθε ασφαλιστήριο θα είναι σε ισχύ και δεν μπορεί να τροποποιηθεί ή να ακυρωθεί ή να λήξει η 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 ενδεχομένων κινδύνων από τον φορέα υλοποίησης ή τον Κύριο του Έργου και τα έξοδα της ασφάλισης αυτής θα βαρύνουν τον ανάδοχο.

5. ΜΗΤΡΩΟ ΕΡΓΟΥ

Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος μαζί με την τελική επιμέτρηση να υποβάλλει το μητρώο του έργου το οποίο θα είναι σύμφωνο με τα αναφερόμενα στο ΦΕΚ Β 1956 – 07/06/2017.

6. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΕΡΓΟΥ (Π.Π.Ε.)

Σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 158 του Ν.4412/2016 δεν απαιτείται η τήρηση βιβλίου προγράμματος ποιότητας έργου

7. ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΡΓΟΥ ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΛΕΥΡΑ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Η ελάχιστη τεχνική στελέχωση του εργοταξίου, συμφώνως προς το άρθρο 139 του Ν.4412/2016, καθορίζεται σε ένα (1) τουλάχιστον διπλωματούχο Α.Ε.Ι. ή πτυχιούχο Α.Τ.Ε.Ι. με εμπειρία σε παρόμοια έργα με εμπειρία σε παρόμοια έργα. Ο Ανάδοχος επίσης υποχρεούται να παρέχει για αποκλειστική χρήση της Υπηρεσίας, σε όλη τη διάρκεια εκτέλεσης των έργων, όλα τα όργανα ελέγχου, τα βοηθητικά εξαρτήματα και το κατάλληλο προσωπικό, που είναι αναγκαία για όλους τους τοπογραφικούς ελέγχους ή για τη λήψη επιμετρητικών στοιχείων που θα απαιτηθούν σε όλες τις φάσεις κατασκευής του έργου.

8. ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ

Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να αναρτήσει προσωρινή πληροφοριακή πινακίδα, η οποία μετά το πέρας της κατασκευής του έργου θα αντικατασταθεί με μόνιμη πληροφοριακή πινακίδα παρομοίως σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην ιστοσελίδα του προγράμματος Αντώνης Τρίτσης. Για την κατασκευή και τοποθέτηση των παραπάνω πινακίδων, ο Ανάδοχος δε δικαιούται επιπρόσθετης αποζημίωσης.

9. ΔΙΚΤΥΑ ΟΚΩ

Ο Ανάδοχος πρέπει να έχει υπόψη του, ότι ενδέχεται στην περιοχή του έργου να υφίστανται υπόγειες εγκαταστάσεις ΟΚΩ, ΔΕΚΟ ή ΝΠΔΔ, οι οποίες πρέπει να μετατοπιστούν από τους κυρίους των. Με τις εργασίες αυτές ουδεμία οικονομική ή τεχνική ανάμιξη θα έχει ο Ανάδοχος υποχρεούται όμως αυτός να διευκολύνει χωρίς προφάσεις την εκτέλεση των ως άνω εργασιών, χωρίς να δικαιούται εξ αιτίας αυτού του λόγου ιδιαίτερη αποζημίωση λόγω καθυστέρησης ή δυσχερειών που τυχόν παρουσιάζονται στις εργασίες που εκτελούνται από αυτόν.

Επίσης, ο Ανάδοχος πριν από την έναρξη των εργασιών θα παραλάβει με δική του ευθύνη και δαπάνες, σχέδια που δείχνουν τις θέσεις των υπόγειων αγωγών Ο.Κ.Ω. στη θέση του έργου από τις αντίστοιχες υπηρεσίες ή εταιρείες και αν αυτό απαιτείται θα προβεί με δικές του δαπάνες σε δοκιμαστικές τομές ώστε να εξακριβωθούν οι θέσεις τους. Οποιαδήποτε ζημία προκληθεί από τον ανάδοχο σε υφιστάμενο δίκτυο Ο.Κ.Ω. θα βαρύνει αποκλειστικά τον ανάδοχο.

10. ΜΕΙΩΣΗ ΟΧΛΗΣΕΩΝ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ

Ο Ανάδοχος πρέπει να παίρνει όλα τα κατάλληλα μέτρα για να προλάβει κάθε βλάβη σε γέφυρες, λοιπά τεχνικά έργα και δρόμους κάθε φύσης, που εξυπηρετούν την περιοχή, από τη χρήση τους ως οδών μεταφοράς για τις ανάγκες του. Ειδικότερα θα πρέπει να λαμβάνει υπόψη περιορισμούς στα κυκλοφορούντα φορτία, όταν επιλέγει τις οδούς μεταφοράς και τα μεταφορικά μέσα, με σκοπό να αποφύγει κάθε ζημιά ή ασυνήθιτη φθορά των υπόψη υποδομών, ακόμα και χωματόδρομων.

Ο Ανάδοχος είναι υπεύθυνος για να λάβει, με μέριμνα και δαπάνη του, κάθε αναγκαίο μέτρο προφύλαξης ή ενίσχυσης οδικών τμημάτων, γεφυρών, λοιπών τεχνικών έργων ή χωματόδρομων, ανεξάρτητα αν αυτό το μέτρο προδιαγράφεται ειδικά ή όχι στα επιμέρους συμβατικά τεύχη.

Σε περίπτωση που προκληθούν ασυνήθεις φθορές ή βλάβες σε οποιοδήποτε χώρο των σχολείων, ο Ανάδοχος υποχρεούται σε αποκατάστασή τους. Αν αμελήσει, η Υπηρεσία θα έχει το δικαίωμα να εκτελέσει τις απαιτούμενες αποκαταστάσεις σε βάρος και για λογαριασμό του Αναδόχου και, επιπλέον, θα προβαίνει στην επιβολή ποινικής ρήτρας ανά ημέρα καθυστέρησης αποκατάστασης των φθορών

Ο Ανάδοχος θα πρέπει να προγραμματίσει τις εργασίες του έργου έτσι ώστε, σε κάθε χρονική στιγμή, να δημιουργεί τη ελάχιστη δυνατή όχληση στις σχολικές μονάδες στις οποίες εκτελούνται τα έργα και να τηρεί αυστηρά την ισχύουσα νομοθεσία σχετικά με την ποιότητα και την ασφάλεια.

11. ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης κατασκευής του έργου ο ανάδοχος όταν του δοθεί ειδική εντολή από τη Διευθύνουσα Υπηρεσία είναι υποχρεωμένος να εκτελέσει τις αναγκαίες απολογιστικές εργασίες που του ζητούνται, η πληρωμή των οποίων θα γίνει σύμφωνα με το άρθρο 154 του Ν.4412/2016.

12. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΚΣΚΑΦΩΝ – ΕΠΙΧΩΣΕΩΝ

Τα απαιτούμενα για την κατασκευή του έργου αδρανή υλικά θα ληφθούν από τον ανάδοχο με ευθύνη και δαπάνες αυτού από οποιαδήποτε κατάλληλη πηγή. Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να προβεί με δικές του δαπάνες στον κατάλληλο εργαστηριακό έλεγχο όλων των προς χρήση υλικών.

Ο έλεγχος της ποιότητας των υλικών θα γίνεται καθ' όλη τη διάρκεια εκτελέσεως εργασιών και η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να προβεί σε οποιαδήποτε επιπρόσθετο έλεγχο ή δοκιμή.

Επίσης, η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να μεταβάλλει τις τυπικές διατομές, εάν το κρίνει απαραίτητο λόγω της φύσης του εδάφους στήριξης, χωρίς να έχει ο ανάδοχος οποιαδήποτε αξίωση αποζημίωσης από αυτή τη μεταβολή.

Στην Πάρο λειτουργούν αδειοδοτημένες συμβεβλημένες μονάδα ανάκτησης ΑΕΚΚ. Η διαχείριση της περίσσειας εκσκαφών θα γίνεται με περιβαλλοντικά ορθό τρόπο. Τα προϊόντα εκσκαφών που θα κριθούν ως πλεονάζοντα και ακατάλληλα θα παραδοθούν στον ΧΥΤΑ Πάρου ως υλικό εδαφοκάλυψης (εάν κριθούν κατάλληλα από την επίβλεψη) διαφορετικά σε οποιαδήποτε μονάδα ανάκτησης ΑΕΚΚ λειτουργεί νομίμως στο Δήμο Πάρου τη δεδομένη χρονική στιγμή και ο ανάδοχος θα αποζημιωθεί απολογιστικά μετά την προσκόμιση των απαραίτητων νομίμων παραστατικών σύμφωνα με το ισχύον τιμολόγιο της αδειοδοτημένης μονάδας ανάκτησης ΑΕΚΚ.

Ενδεικτικά αναφέρεται ότι την ημερομηνία σύνταξης της μελέτης ισχύουν οι παρακάτω τιμές ανά τόνο :

- α. Απόβλητα εκσκαφών : 2,00 €
- β. Απόβλητα κατασκευών : 4,44 €
- γ. Απόβλητα κατεδαφίσεων : 6,28 €

13. ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΜΕ ΑΛΛΟΥΣ ΦΟΡΕΙΣ – ΕΡΓΟΛΗΠΤΕΣ

Ο ανάδοχος υποχρεούται να μην παρακωλύει την εκτέλεση εργασιών από συνεργεία του Δήμου Πάρου, τη Δ.Ε.Υ.Α.Π. ή άλλους εργολήπτες χρησιμοποιούμενους από τον κύριο του έργου σε εργασίες μη περιλαμβανόμενες στη σύμβαση του, ρυθμίζοντας έτσι τη σειρά εκτέλεσης των εργασιών, ώστε κανένα εμπόδιο να μη παρεμβάλλεται από αυτόν στις εκτελούμενες από τον κύριο του έργου ή από τους άλλους αναδόχους, εργασίες. Επίσης ο κύριος του έργου διατηρεί το δικαίωμα να τοποθετήσει με δικές του δαπάνες οποιαδήποτε επιπρόσθετο αγωγό ή εξοπλισμό στην περιοχή εργασιών χωρίς ο ανάδοχος να δικαιούται καμία περαιτέρω επιπρόσθετη αποζημίωση λόγω αυτής της τοποθέτησης.

Ο Ανάδοχος έχει την υποχρέωση να συμμορφωθεί χωρίς καμία ιδιαιτέρως αποζημίωση με τους όρους και τις απαιτήσεις της Εφορίας Αρχαιοτήτων Κυκλάδων σε οποιοδήποτε στάδιο κατασκευής του έργου. Ο Ανάδοχος ουδεμία αποζημίωση πέραν της τυχόν αναθεώρησης, δικαιούται λόγω καθυστέρησης στις εργασίες που προκύπτει λόγω της εύρεσης αρχαιοτήτων. Σε περίπτωση εντοπισμού αρχαιοτήτων, οι εργασίες θα διακοπούν χωρίς πρόσθετη αποζημίωση του αναδόχου, πέραν της τυχόν αναθεώρησης, και η δαπάνη της ανασκαφής που θα απαιτηθεί θα βαρύνει τον κύ-

ριο του έργου.

14. ΗΜΕΡΟΛΟΓΙΟ ΕΡΓΟΥ-ΠΑΡΑΛΑΒΕΣ

Ο ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί ψηφιακό ημερολόγιο σύμφωνα με το άρθρο 146 του Ν.4412/16 όπως ισχύει μετά τη δημοσίευση του Ν.4781/2021. Επίσης εφόσον ο ανάδοχος παραλείπει την υποχρέωση του για καθημερινή τήρηση ημερολογίου θα του επιβάλλεται ποινική ρήτρα 100 ευρώ για κάθε ημέρα παράλειψης σύμφωνα με το εδ. 4 του άρθρου 146 του Ν.4412/2016

Έχοντας υπόψη το άρθρο 169 του Ν.4412/2016 και το γεγονός ότι η παράλληλη χρήση προκύπτει από τη φύση των εργασιών του έργου δεν απαιτείται η διενέργεια διοικητικής παραλαβής του συνόλου του έργου αλλά όταν ολοκληρώνεται οποιοδήποτε τμήμα που μπορεί να λειτουργήσει αυτόνομα θα δίνετε για χρήση στον Κύριο του Έργου.

Για την προσωρινή και οριστική παραλαβή του έργου ισχύουν τα άρθρα 170 και 172 του Ν.4412/16 όπως ισχύει σήμερα.

15. ΓΝΩΣΗ ΣΥΝΘΗΚΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Η συμμετοχή στην δημοπρασία με την υποβολή της προσφοράς αποτελεί αμάχητο τεκμήριο, ότι οι διαγωνιζόμενοι έχουν εξετάσει και διερευνήσει πλήρως τη μελέτη για το έργο και έχουν ελέγξει πλήρως τη φύση και την τοποθεσία του έργου και έχουν πλήρη γνώση των γενικών και τοπικών συνθηκών της κατασκευής του, κυρίως σε ότι αφορά τις πάσης φύσης πηγές λήψης υλικών, τις θέσεις της προσωρινής και οριστικής απόθεσης των προϊόντων εκσκαφής, τις μεταφορές, τη διάθεση, διαχείριση και αποθήκευση υλικών, τη δυνατότητα εξασφάλισης εργατοτεχνικού προσωπικού γενικά, νερού ηλεκτρικού ρεύματος και οδών προσπέλασης, τις επικρατούσες μετεωρολογικές συνθήκες κ.λπ.

Επίσης εξυπακούεται, ότι οι διαγωνιζόμενοι έχουν πλήρη γνώση της διαμόρφωσης και της κατάστασης του εδάφους, του είδους και της ποιότητας των κατάλληλων 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 παραγόντων που είναι δυνατόν να επηρεάσουν με οποιοδήποτε τρόπο τις εργασίες, την πρόοδο των εργασιών 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 συμβατικές του υποχρεώσεις.

16. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΜΗΤΡΩΟ ΠΑΡΑΓΩΓΩΝ

Ο ανάδοχος οφείλει να τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικο-ασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α'. Ειδικά: α) στις συμβάσεις παροχής υπηρεσιών καθαρισμού ή φύλαξης, περιλαμβάνονται, επιπλέον του όρου του πρώτου εδαφίου, τα στοιχεία που αναφέρονται στις περιπτώσεις α' έως στ' της παρ. 1 του άρθρου 68 του ν. 3863/2010 (Α' 115), όπως εκάστοτε ισχύει, καθώς και ο ειδικός όρος της παραγράφου 3 του ίδιου άρθρου και β) στις συμβάσεις προμηθειών προϊόντων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του ν. 2939/2001, επιπλέον του όρου του πρώτου εδαφίου περιλαμβάνεται ο όρος ότι ο ανάδοχος υποχρεούται κατά την υπογραφή της σύμβασης και καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης να τηρεί τις υποχρεώσεις των παραγράφων 2 και 11 του άρθρου 4β ή και της παρ. 1 του άρθρου 12 ή και της παρ. 1 του άρθρου 16 του ν.2939/2001. Η τήρηση των υποχρεώσεων ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή μέσω του αρχείου δημοσιοποίησης εγγεγραμμένων παραγωγών στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (ΕΜΠΑ) που τηρείται στην ηλεκτρονική σελίδα του Ε.Ο.ΑΝ. εντός της προθεσμίας της παραγράφου 4 του άρθρου 105 και αποτελεί προϋπόθεση για την υπογραφή του συμφωνητικού, στο οποίο γίνεται υποχρεωτικά μνεία του αριθμού ΕΜΠΑ του υπόχρεου παραγωγού. Η μη τήρηση των υποχρεώσεων του προηγούμενου εδαφίου έχει τις συνέπειες της παραγράφου 5 του άρθρου 105 του Ν.4412/2016

17. ΕΙΔΙΚΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Στις υποχρεώσεις του αναδόχου που δεν συνεπάγονται ιδιαίτερη αμοιβή, γιατί οι δαπάνες και οι αμοιβές θα πρέπει να έχουν περιληφθεί ανηγμένα στις τιμές Προσφοράς του Αναδόχου περιλαμβάνονται, εκτός από τις υποχρεώσεις που αναφέρονται στα λοιπά τεύχη δημοπράτησης τα παρακάτω:

Α. Η λήψη ψηφιακών ευκρινών έγχρωμων φωτογραφιών της εξέλιξης του έργου σε όλη του την έκταση. Συγκεκριμένα ο ανάδοχος οφείλει κατά την εξέλιξη των εργασιών του έργου να δημιουργήσει και να τηρεί ενημερωμένο (τουλάχιστον ανά εβδομάδα) αρχείο ψηφιακής φωτογραφικής τεκμηρίωσης σε αποθηκευτικό νέφος (CLOUD). Ο Ανάδοχος θα μεριμνήσει ώστε στο αρχείο να υπάρχει διαρκής καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης του έργου έως και την και την οριστική παραλαβή, πλήρης πρόσβαση ανάγνωσης του αρχείου από την Διευθύνουσα Υπηρεσία και την Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης του Επιχειρησιακού Προγράμματος της Περιφέρειας Νοτίου Αιγαίου. Οι φωτογραφίες πρέπει να είναι ευκρινείς, θα φέρουν ημερομηνία λήψης και θα αντιστοιχίζονται πλήρως με τα φύλλα του ημερολογίου του έργου. Το σημείο λήψης των φωτογραφιών θα πρέπει να είναι

στον άξονα των αγωγών και η φορά λήψης κατά μήκος των αγωγών. Οι φωτογραφίες θα λαμβάνονται από το ίδιο σημείο και προς την ίδια κατεύθυνση σε τρία στάδια για κάθε θέση. Στο πρώτο στάδιο θα λαμβάνεται φωτογραφία του πλήρως διανοιγμένου σκάμματος πριν την τοποθέτηση αγωγών, σε δεύτερο στάδιο θα λαμβάνεται φωτογραφία μετά την τοποθέτηση του συνόλου των αγωγών στο σκάμμα και τη διαμόρφωση υδροληψίας πριν την κάλυψη αυτών και σε τρίτο στάδιο θα λαμβάνεται φωτογραφία μετά την πλήρη αποκατάσταση της τελικής στρώσης του οδοστρώματος. Η θέση λήψης των φωτογραφιών θα σημειώνεται στο σχέδιο της γενικής οριζοντιογραφίας με σύμβολο που θα δεικνύει την διεύθυνση και φορά αυτής. Η πυκνότητα λήψης θα πρέπει να είναι: μία θέση λήψης ανά τριάντα (30) έως πενήντα (50) μέτρα και δεν θα πρέπει να υπάρχει σημείο χωρίς φωτογραφική κάλυψη. Οι φωτογραφίες θα πρέπει να είναι ευκρινείς και να καλύπτουν το σύνολο του έργου. Για την προσπελασιμότητα στο αρχείο των φωτογραφιών θα δημιουργηθεί κατάλογος σε λογιστικό φύλλο μέσα στο αποθηκευτικό νέφος (CLOUD) με συσχετισμό εκάστης φωτογραφίας με την ονοματολογία των εκατέρωθεν αυτής κόμβων του δικτύου, την ημερομηνία λήψης, το στάδιο λήψης και τον αριθμό φύλλου του ημερολογίου έργου.

Β. Στη περίπτωση που χρησιμοποιηθούν αντιστηρίξεις οποιασδήποτε μορφής και είδους, προκειμένου να περιληφθούν σε πιστοποιήσεις, υποχρεωτικά οι σχετικές επιμετρήσεις αυτών θα πρέπει να συνοδεύονται από πλήρη φωτογραφική τεκμηρίωση ανά τριάντα (30) μέτρα στην οποία θα πρέπει να φαίνεται ευκρινώς πέραν του μήκους και το βάθος του σκάμματος με τοποθετημένες τις αντιστηρίξεις. Η σχετική φωτογραφική τεκμηρίωση θα πρέπει να περιλαμβάνεται στο ψηφιακό φωτογραφικό αρχείο με διακριτή ονοματολογία ή σε διαφορετικό υποφάκελο.

Γ. Στην περίπτωση που απαιτηθεί χαρακτηρισμός εκσκαφών ως βραχωδών, προκειμένου να συμπεριληφθούν σε πιστοποίηση οι σχετικές εργασίες εκσκαφής σε βραχώδες έδαφος, απαιτείται πέραν του πρωτοκόλλου χαρακτηρισμού α) πλήρης φωτογραφική τεκμηρίωση των βραχωδών εκσκαφών αναρτημένη στο ψηφιακό φωτογραφικό αρχείο με διακριτή ονοματολογία ή σε διαφορετικό υποφάκελο, β) η με μέριμνα του αναδόχου αναφορά στο πρωτόκολλο χαρακτηρισμού του μηχανικού εξοπλισμού με τον οποίο έγινε η εκσκαφή και η χαλάρωση των βραχωδών και γ) η με μέριμνα του αναδόχου αναφορά στο πρωτόκολλο χαρακτηρισμού του τρόπου υπολογισμού των ποσοστών βραχωδών στην περίπτωση που περιλαμβάνονται τέτοια ποσοστά το πρωτόκολλο.

18. ΕΠΙΜΕΤΡΗΣΕΙΣ

Οι επιμετρήσεις συντάσσονται με μέριμνα και δαπάνη του αναδόχου, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 151 του Ν.4412/16, στα αντίστοιχα άρθρα του τιμολογίου δημοπράτησης, στις αντίστοιχες σχετικές τεχνικές προδιαγραφές, στα ενιαία τιμολόγια έργων του Υπουργείου Υποδο-

μών και Μεταφορών και υπόκεινται στον έλεγχο της Διευθύνουσας Υπηρεσίας. Τα επιμετρητικά στοιχεία λαμβάνονται από κοινού από τον επιβλέποντα και εκπρόσωπο του αναδόχου.

Οι επιμετρήσεις, μετά τη λήψη των επιμετρητικών στοιχείων υπαίθρου, θα συντάσσονται σε πλήρη συμφωνία ως προς το περιεχόμενο και τη μορφή των φύλλων των προμετρήσεων της μελέτης της υπηρεσίας.

Ο χρόνος και ο τρόπος σύνταξης των επιμετρήσεων, τα στοιχεία που περιλαμβάνουν, τα σχέδια που τις συνοδεύουν, ο τρόπος υποβολής, ο έλεγχος και η έγκρισή τους ορίζονται σύμφωνα με τις παρ. 1, 2 και 3 του άρθρου 151 του Ν.4412/16.

Η τελική επιμέτρηση υποβάλλεται υποχρεωτικά από τον ανάδοχο στη Διευθύνουσα Υπηρεσία το αργότερο σε δύο (2) μήνες μετά τη βεβαιωμένη περάτωση του έργου. Η τελική επιμέτρηση αποτελεί συνοπτικό πίνακα που ανακεφαλαιώνει τις ποσότητες όλων των τμηματικών επιμετρήσεων και των πρωτοκόλλων παραλαβής αφανών εργασιών. Μαζί με την τελική επιμέτρηση ο ανάδοχος μπορεί να υποβάλλει και κάθε άλλο αίτημά του, που σχετίζεται με την εκτέλεση της σύμβασης, για το οποίο δεν έχει χάσει το σχετικό δικαίωμα από κάποια άλλη αιτία. Κατά τα λοιπά, ισχύουν τα αναφερόμενα στο άρθρο 151 του Ν.4412/16.

Σε περίπτωση που δεν υποβληθεί εμπρόθεσμα από τον ανάδοχο η τελική επιμέτρηση εφαρμόζονται τα αναφερόμενα στην παρ. 6 του άρθρου 151 του Ν.4412/16.

Ο τρόπος επιμέτρησης των διαφόρων εργασιών καθορίζεται στα αντίστοιχα άρθρα του τιμολογίου δημοπράτησης και στο τεύχος των τεχνικών προδιαγραφών. Κάθε είδους εργασία για την οποία δεν ορίζεται τρόπος επιμέτρησης, επιμετράται η πραγματικώς εκτελεσθείσα ποσότητα εργασίας, χωρίς να λαμβάνονται υπόψη τυχόν αντίθετες συνήθειες, ή πρακτικές.

Κατά τα λοιπά έχει εφαρμογή το άρθρο 151 του Ν.4412/16.

19. ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΙ - ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

Οι τμηματικές πληρωμές ή η οριστική πληρωμή του εργολαβικού ανταλλάγματος και η εκκαθάριση όλων των αμοιβαίων απαιτήσεων από την εκτέλεση της εργολαβικής σύμβασης γίνονται με βάση τους λογαριασμούς και τις πιστοποιήσεις που συντάσσονται, σύμφωνα με το άρθρο 152 του Ν.4412/16.

Οι λογαριασμοί συντάσσονται από τον ανάδοχο σε μηνιαία χρονικά διαστήματα, είναι πάντοτε ανακεφαλαιωτικοί, στηρίζονται στις επιμετρήσεις των εργασιών και στα πρωτόκολλα παραλαβής αφανών εργασιών του άρθρου 15 της παρούσας Ε.Σ.Υ., σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 152 του Ν.4412/16. Για την πιστοποίηση απαιτείται να είναι πλήρως ενημερωμένο το αρχείο ψηφιακής φωτογραφικής τεκμηρίωσης του άρθρου Ειδικές υποχρεώσεις Αναδόχου της παρούσας Ε.Σ.Υ.

Ο ανάδοχος δε θα πληρωθεί ιδιαίτερα και θα θεωρείται ότι η σχετική δαπάνη περιλαμβάνεται στο «Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς» του, καθώς και στα άρθρα του Τιμολογίου Δημοπράτησης, για:

Οποιαδήποτε εργασία απαιτηθεί για την εκτέλεση και την πλήρη αποκατάσταση των ερευνητικών τομών που απαιτούνται για την προσωρινή παραλαβή του έργου, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 21 της παρούσας Ε.Σ.Υ.

Το Σχέδιο Ασφάλειας και Υγείας (ΣΑΥ) και το Φάκελο Ασφάλειας και Υγείας (ΦΑΥ), όπως αυτά περιγράφονται στο Π.Δ. 305/96 (ΦΕΚ 212Α / 29.8.96), στην υπ' αριθ. ΔΙΠΑΔ / ΟΙΚ / 889 / 27.11.02 απόφαση του ΥΠΕΧΩΔΕ (ΦΕΚ 16Β / 14.1.03), στην υπ' αριθ. 6952/14.2.2011 (ΦΕΚ 420Β / 16.3.2011) Κοινή Απόφαση των Υπουργών ΠΕ.Κ.Α. και ΥΠΟ.ΜΕ.ΔΙ., στη λοιπή ισχύουσα νομοθεσία και στα άρθρα 24 και 25.

Τη σύνταξη και τη μηνιαία ενημέρωση του χρονοδιαγράμματος, καθώς και τη σύνταξη του Μητρώου του Έργου, όπως αυτό περιγράφεται στο άρθρο 22 της παρούσας Ε.Σ.Υ.

Τη μελέτη σύνθεσης σκυροδέματος.

Τις απαραίτητες για την εκτέλεση των έργων μελέτες εφαρμογής, εφόσον απαιτηθούν.

Μετά το πέρας οποιουδήποτε αυτοτελούς έργου και πριν από την πιστοποίησή του, ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει στη Διευθύνουσα Υπηρεσία όλα τα προβλεπόμενα σχέδια και συνταχθέντα σκαριφήματα, σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή, σύμφωνα με το άρθρο 151 του Ν.4412/16.

20. ΕΙΔΙΚΕΣ ΠΕΡΙΠΤΩΣΕΙΣ ΑΜΕΣΗΣ ΕΠΕΜΒΑΣΗΣ

Στις περιπτώσεις που ειδικοί λόγοι επιβάλλουν την άμεση επέμβαση για την εκτέλεση κάποιας εργασίας, ο δε ανάδοχος δε συμμορφώνεται μέσα στις τασσόμενες σε αυτόν προθεσμίες για να αποπερατώσει την παραπάνω εργασία, καθορίζεται με το παρόν και συμφωνείται ρητά ότι, ο Δήμος Πάρου, καθώς και οποιαδήποτε αρμόδια κατά περίπτωση Κρατική Υπηρεσία (Περιφέρεια, Δ.Κ.Υ.Ε., Δ.Κ.Ε.Ο., κ.λ.π.) ή Οργανισμός Τοπικής Αυτοδιοίκησης (Δήμος ή Κοινότητα) δικαιούται όπως, εκτός της επιβολής των κυρώσεων που προβλέπονται στην παρούσα Ε.Σ.Υ., σύμφωνα με τις νόμιμες διατάξεις, να προβαίνουν στην εκτέλεση της εργασίας αυτής κατά τον προσφορότερο τρόπο (με ίδιο προσωπικό, απολογιστικά ή με άλλη εργολαβία) και κατά την κρίση τους, σε βάρος και για λογαριασμό του αναδόχου.

Θα επιβάλλεται στον ανάδοχο ποινική ρήτρα ίση προς τη δαπάνη αποκατάστασης - επισκευής, των σχετικών δαπανών κρατούμενων από αυτά που του οφείλονται, και σε περίπτωση που

αυτά (που του οφείλονται) δεν επαρκούν, το υπόλοιπο θα εισπράττεται σε βάρος της εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης και των επί των λογαριασμών πληρωμών κρατήσεων λόγω εγγύησης.

21. ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΜΕΤΡΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ ΣΤΟ ΕΡΓΟΤΑΞΙΟ

Ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση για την τήρηση των διατάξεων της εργατικής νομοθεσίας, των διατάξεων και κανονισμών για την πρόληψη ατυχημάτων στο προσωπικό του, ή στο προσωπικό του φορέα του έργου, ή σε οποιονδήποτε τρίτο, ώστε να εξαλείφονται ή να ελαχιστοποιούνται οι κίνδυνοι ατυχημάτων ή επαγγελματικών ασθενειών κατά την φάση κατασκευής του έργου : ΠΔ 305/96 (αρ. 7-9), Ν.4416/2012 (αρ. 138 παρ.7), Ν. 3850/10** (αρ. 42).

2. Στα πλαίσια της ευθύνης του, ο ανάδοχος 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-ΠΑΔ/οικ.177/2-3-01, ΔΕΕΠΠ/85/14-5-01 και ΔΙΠΑΔ/οικ889/27-11-02, στο χρονοδιάγραμμα των εργασιών, καθώς και τις ενδεχόμενες τροποποιήσεις ή άλλες αναγκαίες αναπροσαρμογές των μελετών κατά τη φάση της μελέτης και της κατασκευής του έργου.

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 διευκολύνει τη συμμετοχή τους σε ζητήματα ασφάλειας και υγείας : ΠΔ 1073/81(αρ. 111), ΠΔ 305/96 (αρ.10,11), Ν.3850/10 (αρ. 42- 49).

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

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

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

β. Να ακολουθήσει τις υποδείξεις / προβλέψεις των ΣΑΥ-ΦΑΥ τα οποία αποτελούν τμήμα της τεχνικής μελέτης του έργου (οριστικής ή εφαρμογής) σύμφωνα με το Π.Δ. 305/96 (αρ.3 παρ.8) και την ΥΑ ΔΕΕΠΠ/οικ/85/2001 του (τ.) ΥΠΕΧΩΔΕ

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 ασφάλειας, οργάνωση, εξοπλισμός, κλπ).

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

ε. Να τηρήσει τα ΣΑΥ-ΦΑΥ στο εργοτάξιο, κατά την εκτέλεση του έργου και να τα έχει στη διάθεση των ελεγκτικών αρχών.

στ. 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).

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 αντίγραφό 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 υφισταμένων κατά την εργασία κινδύνων για την ασφάλεια και την υγεία, συμπεριλαμβανομένων εκείνων που αφορούν ομάδες εργαζομένων που εκτίθενται σε ιδιαίτερους κινδύνους Ν.3850/10 (αρ.43 παρ. 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 σελιδομετρείται και θεωρείται από την αρμόδια επιθεώρηση εργασίας. Αν ο ανάδοχος διαφωνεί με τις γραπτές υποδείξεις και συμβουλές του τεχνικού ή του ιατρού εργασίας (Ν 3850/10 αρ.20 παρ.4), οφείλει να αιτιολογεί τις απόψεις του και να τις κοινοποιεί και στην Επιτροπή Υγείας και Ασφάλειας (Ε.Υ.Α.Ε) ή στον εκπρόσωπο των εργαζομένων των οποίων η σύσταση και οι αρμοδιότητες προβλέπονται από τα άρθρα 4 και 5 του Ν.3850/10. Σε περίπτωση διαφωνίας η διαφορά επιλύεται από τον επιθεωρητή εργασίας και μόνο.

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 αιτίων 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.2γ).

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

3.3 Ημερολόγιο Μέτρων Ασφάλειας (ΗΜΑ)

Ο ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί στο εργοτάξιο Ημερολόγιο Μέτρων Ασφάλειας (ΗΜΑ), όταν απαιτείται εκ των προτέρων γνωστοποίηση στην αρμόδια επιθεώρηση εργασίας, πριν την έναρξη των εργασιών στο εργοτάξιο σύμφωνα με το ΠΔ 305/96 (αρ.3 παρ.14) σε συνδυασμό με την Υ.Α 130646/1984 του (τ.) Υπουργείου Εργασίας. Το ΗΜΑ θεωρείται, σύμφωνα με την παραπάνω Υ.Α, από τις κατά τόπους Δ/νσεις, Τμήματα ή Γραφεία Επιθεώρησης Εργασίας και συμπληρώνεται από τους επιβλέποντες 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), Ν.1396/83 (αρ. 8) και την Εγκύκλιο 27 του (τ.) ΥΠΕΧΩΔΕ με αρ.πρωτ. ΔΕΕΠΠ/208 /12-9-2003.

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

Για την πιστή εφαρμογή του ΣΑΥ 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 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 παράρτημα IV μέρος Α, παρ. 18.1).

β. Τον εντοπισμό και τον έλεγχο προϋπαρχουσών της έναρξης λειτουργίας του εργοταξίου ηλεκτρικών εγκαταστάσεων και εκτροπή τυχόν υπαρχόντων εναερίων ηλεκτροφόρων αγωγών έξω από το εργοτάξιο, ώστε να παρέχεται προστασία στους εργαζόμενους από τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας : ΠΔ 1073/81 (αρ.75-79), ΠΔ 305/96 (αρ.12 παράρτημα 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 : Π Δ 1073/81 (αρ.92 - 95), ΠΔ 305/96 (αρ.12, παράρτημα 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 (αρ.109,110), Ν.1430/84 (αρ.17,18), ΠΔ 305/96 (αρ.12 παράρτημα 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,παραρτ.IVμέρος Α, παρ.2), Ν.3850/10 (αρ. 31,35).

δ. Να προβεί στα απαραίτητα μέτρα ασφάλειας που αφορούν σε εργασίες φόρτωσης, εκφόρτωσης, αποθήκευσης, στοίβασης, 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 παράρτημα IV μέρος Α παρ.11 και μέρος Β τμήμα II 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 (άρ. 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 ε-

γκαταστάσεων, 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 (παραρτ. IX), ΠΔ 305/96 (αρ.12 παραρτ.IV μέρος Β τμήμα II 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 παραρτ.IV, μέρος Β', τμήμα II, 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, παραρτ. IV, μέρος Β', τμήμα II, παρ. 8.1.γ και 8.2) και το ΠΔ 89/99 (παραρτ. II, παρ.2.1). Σημειώνεται ότι η άδεια χειριστού μηχανήματος συνοδεύει τον χειριστή.

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 ασφάλειας και υγείας στο εργοτάξιο, τα οποία τηρούνται κατά περίπτωση, ανάλογα με το είδος των εργασιών του εκτελούμενου έργου.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί στο εργοτάξιο, πέρα από τα προαναφερόμενα, πρόσθετα απαιτούμενα μέτρα ασφάλειας και υγείας, κατά περίπτωση, ανάλογα με το είδος των εργασιών του εκτελούμενου έργου. Τα εν λόγω απαιτούμενα μέτρα αναφέρονται στα παρακάτω νομοθετήματα :

5.1 Εκσκαφές (θεμελίων, τάφρων, φρεάτων, κλπ), Αντιστηρίξεις :

Ν. 495/76, ΠΔ 413/77, ΠΔ 1073/81 (αρ.2-17, 40-42), ΥΑ αρ. 3046/304/89 (αρ.8- ασφάλεια και αντοχή κτιρίων, παρ.4), ΚΥΑ 3329/89 και η τροπ. αυτής : ΥΑ Φ.28/18787/1032/00, Ν. 2168/93, ΠΔ 396/94 (αρ.9 παρ.4 παραρτ. 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. αυτού : ΠΔ 2/06, ΠΔ 305/96 (αρ. 12, παραρτ. IV μέρος Β τμήμα II παρ. 10).

5.2 Ικριώματα και κλίμακες, Οδοί κυκλοφορίας – ζώνες κινδύνου, Εργασίες σε ύψος, Εργασίες σε στέγες.

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

Πάρος, Μάιος 2021

Ο Μελετητής



Σταμάτης Σιφοναίος

Πολιτικός Μηχανικός ΤΕ



Η Πραϊσταμένη της Διεύθυνσης

Τεχνικών Υπηρεσιών Δήμου Πάρου

Ασημίνα Κούτλα

Μηχανολόγος Μηχ/κος