



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΝΑΥΠΑΚΤΙΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ & ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

Έργο: «Προσαρμογή λειτουργούντων δημοτικών βρεφικών, παιδικών
και βρεφονηπιακών σταθμών στις προδιαγραφές
του νέου θεσμικού πλαισίου αδειοδότησης σύμφωνα με τις
διατάξεις του Π.Δ. 99/2017»

Θέση: Δ.Κ. Ναυπάκτου & Τ.Κ. Αντιρρίου

Δ.Ε. Ναυπάκτου & Δ.Ε. Αντιρρίου

Πηγή Χρηματοδότησης: Υπουργείο Εσωτερικών

(Κ.Α.: 15-7425 003)

Προϋπολογισμός Μελέτης: 150.000,00 €

Σ.Ρ.Υ. : 45214100-1

Αριθμός Μελέτης : 10/2021

ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ
(Ε.Σ.Υ.)

Γενικοί Όροι Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων

Άρθρο 1 ^ο	Αντικείμενο
Άρθρο 2 ^ο	Διατάξεις που ισχύουν
Άρθρο 3 ^ο	Σφιδά με την οποία ισχύουν τα τεύχη της δημοπρατίας
Άρθρο 4 ^ο	Απαλλοτριώσεις
Άρθρο 5 ^ο	Εγγυήσεις
Άρθρο 6 ^ο	Τόπος διεξαγωγής αναδόχου
Άρθρο 7 ^ο	Μελέτη των συνθηκών κατασκευής του έργου
Άρθρο 8 ^ο	Ευθύνες του αναδόχου
Άρθρο 9 ^ο	Τεχνικές προδιαγραφές
Άρθρο 10 ^ο	Τροποποιήσεις προδιαγραφών - Τεχνική μελέτη κατασκευής - Έλεγχος/ Συμπλήρωση μελετών του έργου
Άρθρο 11 ^ο	Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών
Άρθρο 12 ^ο	Υπόμνηση προθεσμιών - Ποινικές ρήτρες
Άρθρο 13 ^ο	Περιεχόμενο των τιμών μονάδος του Τιμολογίου και δαπάνες που βαρύνουν τον αναδόχο
Άρθρο 14 ^ο	Αναθεώρηση τιμών
Άρθρο 15 ^ο	Πιστοποίηση - Εντολή πληρωμών
Άρθρο 16 ^ο	Τιμές μονάδος νέων εργασιών
Άρθρο 17 ^ο	Επιμετρήσεις εργασιών
Άρθρο 18 ^ο	Προέλευση - Έλεγχος - Έγκριση υλικών και στοιμών ή ημιεπεξεργασμένων προϊόντων
Άρθρο 19 ^ο	Εργαστηριακός έλεγχος υλικών
Άρθρο 20 ^ο	Χρήση εφεδρικών υλικών
Άρθρο 21 ^ο	Εγκαταστάσεις επεξεργασίας και υφαιμάτων κοινής ωφέλειας
Άρθρο 22 ^ο	Υλικά επεξεργασίας χαλδών (καλωδιώσεων - αλμπινύσεων)
Άρθρο 23 ^ο	Προσωπικές εγκαταστάσεις - Κατασκευές του αναδόχου
Άρθρο 24 ^ο	Καθορισμός εργασιών κατασκευών και εγκαταστάσεων
Άρθρο 25 ^ο	Επίβλεψη κατασκευής του έργου
Άρθρο 26 ^ο	Γενικές υποχρεώσεις του αναδόχου
Άρθρο 27 ^ο	Ασφάλιση προσωπικού
Άρθρο 28 ^ο	Δακίμες εγκαταστάσεων
Άρθρο 29 ^ο	Χρήση έργου πριν από την αποπεράτωση - Διοικητική παραλαβή για χρήση
Άρθρο 30 ^ο	Υποχρέωση συντήρησης του έργου από τον αναδόχο
Άρθρο 31 ^ο	Παροχή ηλεκτρικής ισχύος και ύδατος
Άρθρο 32 ^ο	Μέτρα υγιεινής - Πρώτες βοήθειες
Άρθρο 33 ^ο	Φόροι - Τέλη - Κρατήσεις
Άρθρο 34 ^ο	Περί Ε.Π.Α.
Άρθρο 35 ^ο	Τήρηση οικονομικών και λοιπών διατάξεων
Άρθρο 36 ^ο	Προσβασιμότητα των υφιστάμενων εγκαταστάσεων

Περιεχόμενα Μέρους II : Ειδικοί Όροι Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων	
Άρθρο 1 ^ο	Αντικείμενα εργαλεία και προϋπολογισμός μελέτης
Άρθρο 2 ^ο	Τιμές μονάδας
Άρθρο 3 ^ο	Τεχνική μελέτη - Τεχνικές προδιαγραφές
Άρθρο 4 ^ο	Χρονοδιάγραμμα κατασκευής - Οργανόγραμμα - Ημερολόγιο
Άρθρο 5 ^ο	Προθεσμίες - Ποινικές ρήτρες
Άρθρο 6 ^ο	Χρηματοδότηση και Γενικά έξοδα - Οφέλος κ.λ.π. σιδηρού (εργαλεία, πρόσβαση) -
Άρθρο 7 ^ο	Πληρωμή αναδόχου
Άρθρο 8 ^ο	Αναθεώρηση της συμβατικής αξίας του έργου
Άρθρο 9 ^ο	Προκατηγόρη - Ρήτρα πρόσθετης καταβολής (Τιμή)
Άρθρο 10 ^ο	Διάθεση τεχνικού προσωπικού επί τόπου του έργου
Άρθρο 11 ^ο	Σύμπραξη στην κατασκευή του μελετητή - Πρόσθετες εγγυήσεις - Ευθύνη
Άρθρο 12 ^ο	Μηχανήματα και μέσα
Άρθρο 13 ^ο	Ποιότητα στα δημόσια έργα. - Πρόγραμμα ποιότητας έργου (Π.Π.Ε.)
Άρθρο 14 ^ο	Απολογιστικές εργασίες - Επειγουσες και απρόβλεπτες πρόσθετες εργασίες
Άρθρο 15 ^ο	Γενικά περί εργασιών στους χώρους εκτέλεσης έργων και μέτρα ασφαλείας
Άρθρο 16 ^ο	Διεξαγωγή της κυκλοφορίας κατά την διάρκεια της κατασκευής
Άρθρο 17 ^ο	Προστατευτικές κατασκευές - Έκδοση αδειών
Άρθρο 18 ^ο	Τροποποίηση συμβάσεων κατά τη διάρκεια τους
Άρθρο 19 ^ο	Βεβαίωση περάτωσης εργασιών
Άρθρο 20 ^ο	Διοικητική παραλαβή για χρήση
Άρθρο 21 ^ο	Προσωρινή - Οριστική παραλαβή, χρόνος υποχρεωτικής συντήρησης
Άρθρο 22 ^ο	Μεταβίβαση του έργου - Οδηγίες λειτουργίας και συντήρησης
Άρθρο 23 ^ο	Ασφαλίσεις
Άρθρο 24 ^ο	Έξοδα έκπτωσης
Άρθρο 25 ^ο	Πληροφοριακό πινακίδα



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΤΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΝΑΥΠΑΚΤΙΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ & ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

Έργο: «Προσαρμογή λειτουργούντων δημοτικών βρεφικών, παιδικών και βρεφονηπιακών σταθμών στις προδιαγραφές του νέου θεσμικού πλαισίου ελεγχόμενης σύμμιξης με τις διατάξεις του Π.Δ. 99/2017»

Όση: Δ.Κ. Ναυπάκτου & Τ.Κ. Αντιρρίου

Δ.Ε. Ναυπάκτου & Δ.Ε. Αντιρρίου

Πηγή Χρηματοδότησης: Υπουργείο Εσωτερικών
(Κ.Α.: 15-7425.001)

Προϋπολογισμός Μελέτης: 150.000,00 €

Ο.Ρ.Υ. : 45214100-1

Αριθμός Μελέτης : 10/2021

ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

(Ε.Σ.Υ.)

Μέρους Ι : Γενικοί Όροι Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων

Άρθρο 1^ο - Αντικείμενο

Στο παρόν τεύχος ΜΕΡΟΣ Ι της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.) περιλαμβάνονται οι γενικοί όροι, σύμφωνα με τους οποίους και σε συνδυασμό και προς τους όρους των υπόλοιπων συμβατικών τευχών και της ισχύουσας νομοθετικής πράξης, να κατασκευαστεί από τον ανάδοχο τα έργα «Προσαρμογή λειτουργούντων δημοτικών βρεφικών, παιδικών και βρεφονηπιακών σταθμών στις προδιαγραφές του νέου θεσμικού πλαισίου ελεγχόμενης σύμμιξης με τις διατάξεις του Π.Δ. 99/2017».

Άρθρο 2^ο - Διατάξεις και ισχύουν

Η εκτέλεση του έργου γίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147/Α'/ΟΒ-ΟΠ-2016) «Διοργάνωση Σηφώνισις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών» (ημερομηνία στις 06/07/2014/24/ΕΦ και 2014/25/ΕΕ), όπως έχει διορθωθεί με το ΦΕΚ 200/Α'/24-10-2016 και το ΦΕΚ 206/Α'/03-11-2016 και όπως έχει τροποποιηθεί, συμπληρωθεί και ισχύει σήμερα με τον Ν. 4782/2021 (ΦΕΚ 36/Α'/09-03-2021). Κατά την εκτέλεση του έργου ακολουθούνται οι οδηγίες των σχετικών Εγκυκλίων του Υπουργείου Εσωτερικών, του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών (Τεχνική Γραμμή των Υποδομών) και του (1) Υ.Π.Ε.Χ.Ι.Δ.Ε. και εφαρμόζονται οι συνταγές προς το είδος του εκτελούμενου έργου (τεχνικές Προδιαγραφές του Υπουργείου Εσωτερικών του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών και του (1) Υ.Π.Ε.Χ.Ι.Δ.Ε. που αναφέρονται στην παρούσα Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων) στο Τμήμα, όπως αυτές τροποποιήθηκαν, συμπληρώθηκαν και ισχύουν σήμερα και την δημοσίευσή τους και αναδοτέας εγκυκλίου.

Άρθρο 3^ο - Σειρά με την οποία ισχύουν τα τεύχη της δημοπρασίας

Τα τεύχη της δημοπρασίας αλληλοσυμπληρώνονται, σε περίπτωση δι' αμοφωνίας μεταξύ των όρων που περιέχονται σ' αυτά, η σειρά με την οποία ισχύουν τα παρόντως τεύχη, καθορίζεται παρ' όσον παρ' όσον, εκτός εάν σε ειδικές περιπτώσεις, αξιολογηθεί διαφορετικά στη Διεύθυνση της δημοπρασίας.

1. Το Συμβασητικό,
2. Η Διεύθυνση της Δημοπρασίας,
3. Η Οικονομική Προσφορά
4. Το Τεχνολογικό Δημοσίευσής,
5. Η Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.),
6. Η Τεχνική Συγγραφή Υποχρεώσεων (Τ.Σ.Υ.) με τις Τεχνικές Προδιαγραφές και το Υποσκήπτρο της,
7. Η Τεχνική Προσφορά (Τ.Π.),
8. Ο Προϋπολογισμός Δημοσίευσής

9. Οι συγκεκριμένες Μελέτες του έργου και οι συγκεκριμένες Τεχνικές Μελέτες, που θα συνταχθούν από τον ανάδοχο, αν προβλέπεται η περίπτωση αυτή από τα συμβατικά τεύχη ή προκύπτει κατά τις ισχύουσες διαδικασίες περί τροποποίησης των Μελετών του έργου.
10. Το συγκεκριμένο Χρονοδιάγραμμα κατασκευής του έργου.

Άρθρο 4^ο – Αποαλλοτριώσεις

Οι απαιτούμενες για την εκτέλεση των έργων αποαλλοτριώσεις γίνονται με φροντίδα του εργολάβου κατά τις ισχύουσες διατάξεις. Τον εργολάβο βοηθούν οι εκδικηθέντες απαζηρώσεις. Ουδέποτε ευθύνει ή υποχρέωση απαζηώσεως αναλαμβάνει ο εργολάβος έναντι του αναδόχου λόγω της αποαλλοτριώσεως προθεσμίας περαίωσης στην περίπτωση καθυστέρησης του έργου, εντός αναγκαστικής αποαλλοτριώσεως, της οφειλόμενης σε υπαίτιο όπιο του αναδόχου. Η ολοκλήρωση των αρχιπολογικών εργασιών και η συντέλεση των υποθέσεων αποαλλοτριώσεων αποτελούν προϋπόθεση για την εκκίνηση της διαδικασίας σύναψης δημοσίας σύμβασης έργου σύμφωνα με το άρθρο 49 του Ν. 4412/2016 όπως ισχύει τροποποιημένο με το Άρθρο 14 του Ν. 4782/2021 (ΦΕΚ 35/Α/09-03-2021).

Σε περίπτωση που η συντέλες καθυστέρησης υπερβεί το τρίμηνο (3 μήνες), ο ανάδοχος δικαιούται να ζητήσει τη διαλυση της σύμβασης σύμφωνα με το Άρθρο 161 του Ν. 4412/2016.

Άρθρο 5^ο – Εγγυήσεις

5.1 Πριν την υπογραφή της σύμβασης κατατίθεται η εγγύηση καλής εκτέλεσης που προδίδεται από τη Διακήρυξη Κατάταξη και εγκυμονείται το Άρθρο 72 του Ν. 4412/2016 όπως σχύει τροποποιημένο με το Άρθρο 21 του Ν. 4782/2021 (ΦΕΚ 35/Α/09-03-2021).

5.2 Αν η εκτέλεση του έργου συνδέεται με Κοινπραξία, έχουν ισχύ, εκτός από τα ανωτέρω, και οι ειδικές ρυθμίσεις του Αρθρου 140 του Ν. 4412/2016, που αφορούν στις εγγυήσεις καλής εκτέλεσης, στην ευθύνη των κοινοπρακτεσιών επί των οποίων έχουν, στο πλαίσιο εκκίνησης και ολοκλήρωσής του, της κοινοπραξίας, ως και στον τρόπο αντικατάστασης αυτών, στον τρόπο συνέχισης των εργασιών αν υπάρξει απελευση ή θάνατος ενός ή περισσότερων μελών της κοινοπραξίας κλπ.

5.3 Οι εγγυήσεις καλής λειτουργίας που προβλέπονται στο Άρθρο 72 του Ν. 4412/2016 όπως ισχύει τροποποιημένο με το Άρθρο 21 του Ν. 4782/2021 (ΦΕΚ 35/Α/09-03-2021) δεν αφορούν την παρούσα σύμβαση.

Άρθρο 6^ο – Τρόπος διαμονής αναδόχου

Πέρα από όσα ορίζονται στο Άρθρο 135 του Ν. 4412/2016, ο ανάδοχος έχει υποχρέωση να δοσε τον αντίστοιχο του κατά την υπογραφή της σύμβασης και όταν το εργο εκτελείται μόνιμα στο την έδρα της Διαχειριστικής Υπηρεσίας ο ανάδοχος υποχρεούται, εκόσον του ζητηθεί από την Διαχειριστική Υπηρεσία, να ορίσει αντικατάστατο με έδρα την προμήκη εκτέλεσης του έργου σύμφωνα με το Άρθρο 135 παρ.3 του Ν. 4412/2016.

Άρθρο 7^ο – Μελέτη των συνθηκών κατασκευής του έργου

7.1 Η συμμετοχή στη Διαχειριστία με αναβολή υποσφραγισμένη αποτελεί ανεξήτητο τεκμήριο, ότι οι διαγωνίζοντες έχουν επισκευθεί και ελέγξει καλώς τη φύση και την τοποθέτηση του έργου, και έχουν πληρύνωση των γενικών και τοπικών συνθηκών της κατασκευής του, κυρίως σε ότι αφορά:

- α. Το κύριο φυσικές πηγές υλικών, έδαφος, προσωρινής ή οριστικής αποθήκευσης, προϊόντων εκκαψής, τις μεταφορές, διέλευση, διαχείριση και αποθήκευση υλικών
- β. Τη δυνατότητα εξασφάλισης απαστην και και εργοστασιών και προσωπικού νομική, υδρική, ηλεκτρική μελωτες και οδών προσπελάσιμης
- γ. Της μετεωρολογίας συνθήκες που επικρατούν συνήθως, τις διαφορές διακυμάνσεις της σταθμής των υπόγειων υδάτων, των υδάτων των ποταμών, χειμάρρων, πηλάρων ή παρόμοιες φυσικές συνθήκες στον χώρο των έργων
- δ. Τη δεικνύση και κατάσταση του εδάφους, το είδος, την ποιότητα και ποσότητα των κατάλληλων και καταλλεξιμικών υλικών που βρίσκονται στην περιοχή, το είδος και με υδρική (μηχανήματα, υλικά, υπηρεσίες) που θα χρειαστούν πριν από την έναρξη και κατά την εκτέλεση των εργασιών
- ε. Τη δυνατότητα εύκολης προμήθειας από το εξωτερικό των μηχανημάτων και υλικών που

τυχόν απαιτούνται

α). Οποιοδήποτε άλλο θέλημα που κατά αποκορύφωση πρώτα μπορούν να επιβεβαιώσουν τη εργασία, την ποσότητα κόστος τους, σε συνδυασμό με τους όρους της σύμβασης.

7.2 Η παραλαβή του έργου γίνεται με την επιθεώρηση του έργου στα οποία αναφέρονται οι κείμενες διατάξεις, με κανόνα πρώτα δεν μπορεί να παραλειφθούν οι διατάξεις για οποιοδήποτε πρόσθετο των όρων και στην περίπτωση που περιλαμβάνονται σ' αυτή, τότε των υπολοίπων στο την εξέταση για πλήρη συμμόρφωση του στις συμβατικές του υποχρεώσεις

7.3 Στην περίπτωση που ο δικαιουζόμενος βρει παραλείψεις ή παραλείψεις που σχεδόν ή προσβλητικές ή στα λοιπά στοιχεία της σύμβασης ή εάν συμβόλλει για την αναστολή του, πρέπει να ειδοποιήσει άμεσα την αρμόδια υπηρεσία, για να λάβει διευκρινίσεις, πριν υποβάλει την πρόταση του. Για να ληφθεί υπόψη τέτοια αίτηση για άμεση διευκρίνιση, ώστε αυτή να υποβληθεί αναγράφοντας στην ημερίδα υπηρεσίας ή (5) ημέρες τουλάχιστον πριν από την ημερομηνία που έχει καθοριστεί για τη διενέργεια του διαγωνισμού. Οι διευκρινίσεις αυτές γνωστοποιούνται σε κάθε δικαιουζόμενο που θα απευθύνεται αναγράφοντας στην Υπηρεσία, ύστερα (4) τουλάχιστον ημερών πριν από την ημερομηνία που έχει καθοριστεί για τη διενέργεια του διαγωνισμού.

Άρθρο Β' - Ευθύνες του αναδόχου

Β.1 Σύμφωνα με τη συμβατική τεχνική και τις διατάξεις του άρθρου 135 του Ν. 4412/2016, τόσο για την εφαρμογή των διατάξεων, όσο και για την ποιότητα και αντοχή των έργων, ο ανάδοχος είναι ο αποκλειστικός υπεύθυνος και ο αποκλειστικός υπεύθυνος της υπηρεσίας δεν απαλλάσσεται καθόλου του αναδόχου από αυτή την ευθύνη. Ο ανάδοχος διατηρεί την πλήρη ευθύνη για την καλή εκτέλεση των εργασιών.

Β.2 Επίσης, ο ανάδοχος αναδέχεται ότι έχει μελετήσει με σκοπό τη συμμόρφωση του με τον κανονισμό διατάξεων και σχέδια της μελέτης, όπως και τα λοιπά συμβατικά στοιχεία της εργασιών του, περιλαμβανομένης στο πεδίο της διακρίσεως και αποδοχής μαζί με τη διακρίση τη βάση της ποσότητας του, καθώς και τη αποδοχή και ανακατασκευή χωρίς αμφισβήτηση, να εκτελέσει όλες τις υποχρεώσεις του, που απορρέουν από τις παραπάνω συνθήκες και όρους.

Β.3 Τα στοιχεία που σχετίζονται με τη φύση, τη θέση του έργου και εξαρτώνται από τις συνθήκες του εδάφους, όπως π.χ. χωρητικότητα εδάφους, ύψος υπόγειων υδάτων, κ.λπ., είναι ενδεικτικά στη μελέτη και ο δικαιουζόμενος, μετά από επιθυμία να στηρίξει τη προσφορά του σύμφωνα με αυτή που αυτός θεωρεί πραγματικά δεδομένα.

Β.4 Ο ανάδοχος είναι υπεύθυνος να ειδοποιήσει άμεσα τη Διατεταμένη Υπηρεσία σχετικά την κατασκευή των έργων διακρίσεων μηχανοκίνητης ή μηχανοκίνητης τέχνης. Στην περίπτωση που διακρίνονται οι διατάξεις για τις αρχαιότητες. Για την καλύτερη χρήση των έργων ή διακρίσεων από αυτές, έχουν επιφορτιστεί σχετικές διατάξεις του Ν. 4412/2016 όπως ισχύει προσηγορεύεται.

Β.5 Ομοίως ο ανάδοχος είναι υπεύθυνος για την εκτέλεση των εργασιών που θα χρησιμοποιούνται γενικά, τη χρησιμοποίηση τους και την εκτέλεση της εργασίας γενικά σύμφωνα με τους όρους της μελέτης των σχετικών Τεχνικών Προδιαγραφών και των λοιπών συμβατικών τεχνικών που έχουν εγκριθεί και τη μελέτη του έργου.

Β.6 Για κάθε περίπτωση στη χρηματοδότηση αρμόδια να τηρεί τις παρατηρήσεις του αναδόχου, των υπαλλήλων του ή του προσωπικού του, ο ανάδοχος είναι αποκλειστικά υπεύθυνος με κανόνα πρώτα. Οι παραπάνω διατάξεις πρέπει να καλυφθούν με τη διακρίση των έργων.

Β.7 Ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση για τον έλεγχο των διατάξεων τεχνικών και της νομοθεσίας των διατάξεων και κανονισμών για την πρόληψη στυχημάτων στα προσωπικά του ή στα εργατικά ή φορτία του (έργου) ή σε οποιοδήποτε τρίτο, ώστε να εξαλειφθούν ή να ελαχιστοποιούνται οι κίνδυνοι στυχημάτων ή μηχανοκίνητων εργασιών κατά την πρώτη κατασκευή του έργου σύμφωνα με τις διατάξεις των Π.Δ. 305/96 (Αρθ. 7-9), το Άρθρο 43 του Ν. 3650/10, Κώδικα του Κώδικα νόμων για την Υγεία και την Ασφάλεια των εργαζομένων, ο οποίος καταργεί διατάξεις που ρυθμίζονται από αυτήν όπως, διατάξεις των Ν. 1568/85, Ν.Δ. 294/86, Ν.Δ. 17/96, κλπ.

Β.8 Στο πλαίσιο της ευθύνης του, επίσης ο ανάδοχος υποχρεούται

- α. Να εκπονή κάθε σχετική μελέτη (στατική και πρώτων, μελέτη προμελέτης σύμφωνα με τον Κ.Α.Π. και να τηρείται όλα τα σχετικά μέτρα σύμφωνα με το Άρθρο 135 του Ν. 4412/2016,
- β. Να λαμβάνει μέτρα ασφαλείας σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία στα Σχέδια Ασφαλείας και Υγείας (Σ.Α.Υ.), όπως αυτά μερίζονται με τις αποφάσεις του (τ) ΥΠΕΧΩΔΑΕ.

Εάν ο ανάδοχος ή οποιοδήποτε τρίτος ή οποιοδήποτε υπάλληλος ή οποιοδήποτε εργαζόμενος ή οποιοδήποτε υπάλληλος του είναι υπεύθυνος για την αμετάκλητη συμμόρφωση με τις διατάξεις του Ν.Δ. 99/2017.

ΔΣΠΑΔ/οικ.177/02-03-2001, ΔΣΠΑΔ/οικ.14-06-2001 κα ΔΣΠΑΔ/οικ.889/27-11-2002, από Χρυσόδανδρους των ενοσίων, καθώς και τις ενδεχόμενες τροποποιήσεις ή άλλες αναγκαίες αναπροσαρμογές των μελετών κατά τη φάση της μελέτης και της κατασκευής του έργου, σύμφωνα με το Άρθρο 138 του Ν. 4412/2016.

- γ. Να επιβλέπει ανελλιπώς την ορθή εφαρμογή των μετρών Ασφάλειας και Υγείας των εργαζομένων, να τους ενημερώνει/εκπαιδεύει για την αναγκαιότητα της τήρησης των μετρών αυτών και ό την εργασία, να ζητά τη γνώμη τους και να διευκολύνει τη συμμετοχή τους σε ζητήματα Ασφάλειας και Υγείας (Π.Δ. 10/3/81 (Αρ.11), Π.Δ. 303/96 (Αρ.10,11), Ν.3350/10 (Αρ.0.42-49).

8.9 Για την σωστή εφαρμογή της παρ. γ της προηγούμενης παράγραφου στους αλλοδαπούς εργαζόμενους, είναι πιθανότητα ότι η γνώση από πολλούς της ελληνικής γλώσσας κινείται στην όρια ώστε να μπορούν να κατανέουν την αναγκαιότητα και τον τρόπο εφαρμογής των μέτρων Ασφάλειας και Υγείας (εκτός ειδικών περιπτώσεων όπου ταμεί ή άλλο το έργο έχει αναλάβει να κατασκευάσει ξένη εις δικαιοκτησία τους).

8.10 Σε περίπτωση χρήσης ταύριων μηχανημάτων, για την εκτέλεση ειδικής φύσης εργασιών, η Ανάδοχος ενημερώνει την Διευθύνουσα Υπηρεσία και εφαρμόζει μόνες και αποκλειστικά τα μέτρα για τις υπόψη εργασίες.

8.11 Μεγάλη προσοχή πρέπει να δοθεί επίσης στην άφψη και διατήρηση των υφάρων Ασφάλειας (προστατευτικών και διαχωριστικών κατασκευών) και ότ άλλο απαιτηθεί κατά περίπτωση κατά τη διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών με ταυτόχρονη παροχή - διευκρίνιση των πεζών Όμοια μέριμνα θα πρέπει να ληφθεί κατά τη διάρκεια εκτέλεσης εργασιών στα σημεία των πεζοδρόμων για τα λειτουργούντα εμπορικά ή αγροκτημικά ενδιαφέροντος καταστήματα, αλλά και στην ταυτόχρονη λειτουργία των οδών με τη κυκλοφορία - διεύθυνση των οχημάτων.

Άρθρο 9^ο Τεχνικές Προδιαγραφές

9.1 Για τις Τεχνικές Προδιαγραφές εφαρμόζονται οι διατάξεις του Άρθρου 54 του Ν. 4412/2016, όπως ισχύει τροποποιημένα με το Άρθρο 17 του Ν. 4782/2021 (ΦΕΚ 36/Α/09-03-2021) ενώ σημειώνεται ότι περιλαμβάνονται στο Παράρτημα VIT του Προσκηθέντος Α' Σύμφωνα με την παρ. 7 του Άρθρου 54 του Ν. 4412/2016 οι Τεχνικές Προδιαγραφές καθορίζονται και εγκρίνονται πριν την έναρξη της διαδικασίας σύμβασης της σύμβασης κατά το Άρθρο 61. Ειδικά για συμβάσεις κάτω των ορίων της χρονos έναρξης των διαδικασιών του Άρθρου 26 νοείται η ημερομηνία δημοσίευσης της Διακήρυξης στο ΚΗΜΔΗΣ, ανά περίπτωση σύμφωνα με το Άρθρο 66. Ως χρόνος έναρξης του συνολικού διαγωνισμού νοείται η ημερομηνία δημοσίευσης της Διακήρυξης στο ΚΗΜΔΗΣ σύμφωνα με το Άρθρο 66 περί δημοσίευσης σε εθνικό επίπεδο όπως αναφέρεται στο Άρθρο 120 του Ν. 4412/2016, όπως ισχύει τροποποιημένα με το Άρθρο 53 του Ν. 4782/2021 (ΦΕΚ 36/Α/09-03-2021).

9.2 Οι προδιαγραφές των υλικών του έργου συνετάχθησαν έτσι ώστε να συμφωνούν ή να υπερκαλύπτουν, από απόψεως Ασφάλειας επιβιωσιμότητας και λειτουργίας, τις ήδη υφιστάμενες για λειτουργία ή και προδιαγραφές και πρότυπα ευσυμμότατα εθνικού φάρος (ΕΛΟΤ, ΥΠ.Υ.ΜΕ.ΔΙ., ...) ΥΠΕ ΧΣΔ, ΔΕ, ΔΕ Η, κ.λπ.). Αν εκ παραδρομής ή για οποιδήποτε άλλο λόγο, η προδιαγραφή κάποιου υλικού του έργου, αποκλίσει από το ως ανωτέρω προδιαγραφή ή οποία έχει τεθεί σε εφαρμογή, προ της ημερομηνίας έναρξης της μελέτης του έργου, ισχύει η όσυνεπής χωρίς οικονομική αξίωση εκ μέρους του αναδόχου.

9.3 Σε κάθε περίπτωση τα παραπάνω πρέπει να ταυμωφώνονται με τα προβλεπόμενα στην ΣΥΑ με Αριθμ. 6690/12 (ΦΕΚ 1914/31-5-06-2012) - Πρότυπα Εθνικών Κατασκευών χερσοκινητοκ. Τεχνικές προδιαγραφές, διαδικασίες αξιολόγησης συμμόρφωσης και αξιολόγηση συμμόρφωσης «ΣΕ».

9.4 Με απόφαση του Υπουργού Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων μπορεί να εγκρίνεται προδιαγραφή και κανονισμοί και αναφεύμεται στην τριτοε κατασκευής των έργων και στην ποιότητα των υλικών συνθέσης και επεξεργασίας, στη χρήση και στον έλεγχο των υλικών κατασκευής των έργων, σύμφωνα με την παρ. Β του Άρθρου 54 του Ν. 4412/2016 όπως ισχύει τροποποιημένα με το Άρθρο 17 του Ν. 4782/2021 (ΦΕΚ 36/Α/09-03-2021).

9.5 Για την παρούσα σύμβαση ισχύουν οι σχετικές Τεχνικές Προδιαγραφές της υπηρεσίας, που αναφέρονται στο συμβατικό τεύχος της μελέτης του έργου, εφόσον δεν αναρρούνται από τα αναγραφόμενα στις Ε.ΤΕ.Π. ή στο αναλυτικό τιμολόγιο που κατισχύει των εντύπων Τεχνικών Προδιαγραφών της υπηρεσίας.

9.6 Οι Ε.ΤΕ.Π. που αναφέρονται στο συμβατικό τεύχος της μελέτης του έργου και στα Άρθρα του αναλυτικού τιμολογίου ισχύουν όπως αυτές έχουν τροποποιηθεί έως σήμερα, σύμφωνα με τα εξής :

Ειδική Συγκυβή Υποχρεώσεων του Έργου «Προσλήψη και εφαρμογή των έργων έργων και μελετών με βάση μετρήσιμα στοιχεία» της προδιαγραφής του νέου θεσμικού πλαισίου αξιολόγησης, σύμφωνα με τις διατάξεις του Π.Δ. 99/2017.

- α) Την Υπουργική Απόφαση ΔΙΠΑΔ/οικ./273/17-07-2012 (ΦΕΚ 2221/Β'/30-07-2012) και την Εγκύκλιο 26/2012 (ΔΙΠΑΔ/οικ./356/04-10-2012) του Υπουργείου Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας, Υποδομών, Μεταφορών & Δικτύων,
- β) Την Υπουργική Απόφαση ΔΙΠΑΔ/οικ./469/23-09-2013 (ΦΕΚ 2542/Β'/10-10-2013) και την Εγκύκλιο 30/2013 (ΔΙΠΑΔ/οικ./508/18-10-2013) του Υπουργείου Υποδομών, Μεταφορών & Δικτύων,
- γ) Την Υπουργική Απόφαση ΔΙΠΑΔ/οικ./628/07-10-2014 (ΦΕΚ 2828/Β'/21-10-2014) και την Εγκύκλιο 22/2014 (ΔΙΠΑΔ/οικ./658/24-10-2014) του Υπουργείου Υποδομών, Μεταφορών & Δικτύων,
- δ) Την Υπουργική Απόφαση ΔΙΠΑΔ/οικ./667/30-01-2014 (ΦΕΚ 3068/Β'/30-01-2014) και την Εγκύκλιο 26/2014 (ΔΚ11/οικ./154/11-12-2014) του Υπουργείου Υποδομών, Μεταφορών & Δικτύων,
- ε) Την Υπουργική Απόφαση ΔΚΠ/οικ./1211/01-08-2016 (ΦΕΚ 2524/Β'/16-08-2016) και την Εγκύκλιο 17/2016 (ΔΚΠ/οικ./1322/07-09-2016) του Υπουργείου Υποδομών, Μεταφορών & Δικτύων,
- στ) Την Υπουργική Απόφαση Δ22/4193/22-11-2019 (ΦΕΚ 4607/Β'/13-12-2019) του Υπουργείου Υποδομών & Μεταφορών,
- η) Την Υπουργική Απόφαση Δ22/οικ. 1989/12-03-2020 (ΦΕΚ 1437/Β'/16-04-2020) του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών,
- θ) Την Υπουργική Απόφαση 102843/19-11-2020 (ΦΕΚ 5234/Β'/26-11-2020) του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών.

Σε περίπτωση που στα επιμέρους Άρθρα γίνεται αναφορά σε Ελληνικές Τεχνικές Προδιαγραφές (Ε.ΤΕ.Π.) των οποίων έχει αρθεί με απόφαση η υποχρεωτική εφαρμογή η σχετική αναφορά μπορεί να αντιστοιχίζεται με αναφορά στις Προσωρινές Εθνικές Τεχνικές Προδιαγραφές (Π.Ε.ΤΕ.Π.) ή όπου στα επιμέρους Άρθρα δεν υπάρχει επίσημη αντιστοίχιση σε Ελληνικές Τεχνικές Προδιαγραφές (Ε.ΤΕ.Π.) και μέχρι να εγκριθεί αυτή, ισχύουν οι Πρότυπες Τεχνικές Προδιαγραφές όπως αντιστοιχίζονται στην παρούσα μελέτη, με την προϋπόθεση ότι δεν έρχονται σε αντίθεση με τα Εναρμονισμένα Ευρωπαϊκά Πρότυπα (hEN) που έχουν θεσπιστεί με τις σχετικές Κ.Υ.Α.

Άρθρο 10^ο - Τροποποιήσεις Προδιαγραφών - Τεχνική μελέτη και κατασκευή - Έλεγχος/Συμπλήρωση μελετών του έργου

10.1 Στο Άρθρο 3 του ΜΕΡΟΥΣ Ι της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.) καθορίζεται ότι στην σειρά ισχύος των συμβολικών στοιχείων της μελέτης του Έργου η Τεχνική μελέτη και κατασκευή αποτελούν προδιαγραφές του έργου.

10.2 Κατόπιν τούτων και προς αποφυγή τροποποιήσεων επί των προδιαγραφών του έργου καθορίζεται ότι οι όλοι της περιπτώσεις που υποβάλλεται από τον ανάδοχο "Τεχνική Μελέτη και κατασκευή" τα εις αυτήν προβλεπόμενα τεκμήρια και ενοχές θα είναι σύμφωνα αποκλυτώς με τις προδιαγραφές του έργου. Το ίδιο ισχύει αναλόγως με η "Τεχνική Προσφορά Κατασκευής" εγκριθεί κατά τη φάση διαβούλευσης των δικαιολογητών ή κατά την διάρκεια της εκτέλεσής του έργου.

10.3 Ο ανάδοχος έχει υποχρέωση να προδίδει στον έλεγχο της σχετικής Μελέτης του Έργου και να υποδείξει ενδελεχώς και εννηθικώς τυχόν ατέλειες ή ανεπάρκειές της, τα οποία επάδουν δυσμενώς στην καλή κατασκευή και υλοποίηση του Έργου και να προτείνει τις απαραίτητες διορθώσεις και συμπληρώσεις, υπονοώντας υπεισσελιστικά υπαίτιους για την καλή κατασκευή και υλοποίηση των Έργων που κατασκευάζονται από αυτόν. Επιπλέον έχει υποχρέωση λόγω πλήρων υποχρεώσεων στοιχείων, στον αυτό δεν περιλαμβάνονται στην παραπάνω μελέτη, καθώς και σύνταξης της μελέτης κατασκευής του Έργου και των κατασκευαστικών σχεδίων.

10.4 Ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση με βάση τις Μελέτες που θα του χρησιμοποιούν τις έγγραφες οδηγίες της Υπηρεσίας και τις συγκεκριμένες από το Υπουργείο Υποδομών και Μεταφορών, (1) ΥΠΕΧΩΔΕΓ προδιαγραφές εκπονήσεως μελετών, να εφάρμοζι στην εφαρμογή των μελετών στο έδαφος, στις ανακατασκευές και χωροταξίες των έργων των έργων, στον έλεγχο και αλήθεια των συμπληρωματικών στοιχείων που απαιτούνται για συμπλήρωση και προσαρμογή των στοιχείων της μελέτης που έχουν εγκριθεί, όπως επίσης και στην πειραματική ζώνη καταλήψεως των έργων.

10.5 Ο καθορισμός από το σχέδιο την Τεχνική Περιγραφή και τη Συγγραφής Υποχρεώσεων των συνολικών στοιχείων και οδηγιών για την εκτέλεση των εργασιών σύμφωνα με τις προφίλλοι εργαζομένων και η εφαρμογή υποχρεώσεων του Έργου. Η υποχρέωση να παραμένουν δημοσιονομικά εντός των δόσεων και προϋπολογισμών σταθμών της προδιαγραφής του έργου υποχρεώνει τον ίδιο με άμεση συνέπεια με τις διατάξεις του Γ.Δ. 99/2017.

ελάχιστες διαστάσεις και τον τρόπο εκτέλεσης των κατασκευών δεν απαλλάσσει τον ανάδοχο από την υποχρέωση να λάβει όλα τα μέτρα για την επίτευξη της κατευσίωσης των διαφόρων ειδών κατασκευής που συνθέτουν κάθε επιτόπιο ή χώρο ή λειτουργία του έργου. Γενικά, τόσο για την εφαρμογή των μελετών, όσο και για την ποσότητα και ποιότητα των έργων αναθέτουμε είναι ο ανάδοχος της κατασκευής αυτής ο έλεγχος που θα ασκηθεί από την Υπηρεσία, ή την Επιβλεπή, δεν απαλλάσσει τον ανάδοχο από την ευθύνη αυτή, ή την οικοσέληπτε άλλη που προκύπτει από την από τις συμβατικές του υποχρεώσεις και τις κείμενες διατάξεις.

10.6 Για την εφαρμογή των παραπάνω όρων διενεργείται ότι, όπως και αν κάτι δεν ορίζεται από τα υφέρις λεπτομερεια ή από άλλα στοιχεία της εργολογίας, ή από τις υφέριες - διατάξεις της Υπηρεσίας, κάθε από ή σύνθετο τμήμα του έργου (π.χ., τοίχος, διαχωριστικό, κατώφλι, επίστασις, κτιριακό, κλπ.) πρέπει να είναι από ή από την άποψη σύνθεσής του με το λοιπό (σωματικό ή γεωμετρικό) τμήματα του έργου.

10.7 Γενικά για την εγκατάσταση των κίνης φύσας μηχανημάτων και υφύων και εξοπλισμού, ο ανάδοχος υποχρεούται να συντάξει κατασκευαστικό σχέδιο και μελέτες συνδέσας αυτών, υφύων και άλλες, όπως εξαρτώνται από τον τύπο του μηχανήματος που θα εκλέξει ο ανάδοχος (μετα από ή από φασικά και καθορίζονται από τη σύμβαση) και επομένως δεν είναι δυνατό ή σχεδίασής τους από την Υπηρεσία.

10.8 Όσα αναφέρονται στις παραπάνω περιγραφές του σφύρου αυτών, θα εκτελούνται με μέριμνα του αναδόχου, χωρίς ιδιαίτερη απαξίωση.

Άρθρο 11 - Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών (Άρθρο 95 όπως ισχύει τροποποιημένο με το Άρθρο 37 του Ν. 4782/2021) (ΦΕΚ 36/Α/09-06-2021) ή Άρθρο 125 του Ν. 4412/2016)

11.1 Η οικονομική προσφορά υποβάλλεται (π.χ.) δίδεται σε τριπλό, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Άρθρο 95 ή στο Άρθρο 125 του Ν. 4412/2016.

11.2 Στις διαδικασίες σύνταξης δημόσιας σύμβασης έργων, ή αναθέτουσα αρχή μπορεί να ορίσει στο έγγραφο της σύμβασης ότι ο οικονομικός προσφέρων συντάσσεται και υποβάλλεται, σύμφωνα με τα παρακάτω:

α) αν κριτήριο ανάθεσης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής, ο οικονομικός φορέας προσφέρει είτε συνολικά και ενιαία ποσοστό έκπτωσης επί της προϋπολογιζόμενης δαπάνης για το συνολικό αντικείμενο του έργου που προκηρύσσεται με και ελεγχτική τιμή ή με επιμέρους ποσοστά έκπτωσης για κάθε ομάδα τιμών ομάδων εργασιών του τιμολογίου και του προϋπολογισμού εκφραζόμενα σε σέκας μονάδες επί της εκατο (5%), ιδίως όταν είναι μινάλα τα πλύντα των τιμών μονάδας, με τις οποίες θα καταρτισθεί η σύμβαση. Οι οικονομικές προσφορές συντάσσονται αριθμητικές και ελεγχτικές υποχρεωτικά, από τον εντοπιστή του χορηγεί ή αναθέτουσα αρχή. Τα επιμέρους ποσοστά έκπτωσης πρέπει να βρίσκονται σε ομαλή σχέση μεταξύ τους.

Ομαλή είναι η προσφορά όταν κανένα επιμέρους ποσοστό έκπτωσης (Ει) δεν είναι μικρότερο από 1,00Ευ/10% ούτε μεγαλύτερο από 2,90Ευ + 10%, όπου (Ευ) το μέσο ποσοστό έκπτωσης. Προσφορές που έχει αποκλίσεις από τη όρια αυτή είναι απαράδεκτα. Για δυνατόν, σε κάποια ή κάποιες ομάδες εργασιών ή προσφερόμενη έκπτωση να είναι μηδενική, εφσον πληρούνται οι παραπάνω απαιτήσεις ομαλότητας ή

β) αν κριτήριο ανάθεσης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής, οι οικονομικοί προσφέρων συντάσσονται με ελεύθερη συμπλήρωση ανοίχτου τιμολογίου, ιδίως όταν οι ποσότητες των εργασιών έχουν προσμετρηθεί χωρίς κίνδυνο συμβατικών ασφαλίσεων και δεν αναμένεται κατασκευαστικές αποκλίσεις. Στους ενδημερόμενους οικονομικούς φορείς χορηγούνται από την αναθέτουσα αρχή, σε ηλεκτρονική ή έντυπη μορφή σύμφωνα με το σχετικό υπόδειγμα που συμπεριλαμβάνεται στο έγγραφο της σύμβασης

βγ) τιμολόγιο έργο με το μέγεθος της υπηρεσίας, στο οποίο όμως οι τιμές είναι συμπληρώμενες και

3) προϋπολογισμός, έργο με τον προϋπολογισμό δημοπράτησης (εκτιμώμενη αξία σύμβασης) της αναθέτουσας αρχής στον οποίο ομαλ οι τιμές μονάδας, τα γινόμενα και τα αθροίσματα είναι συμπληρωμένα.

Το κοινό να υποβάλλεται διπλό, σύμφωνα με την περ. δ' της παρ. 3 του άρθρου 156, συμπληρώνεται από την υπηρεσία. Ο οικονομικός φορέας προσφέρει τιμές συμπληρώνοντας ηλεκτρονικά ή έντυπα (α) με ή χωρίς υποχρεώσεις του έργου - (β) προσφέροντας ταυτόχρονα διπλό - (γ) με ή χωρίς βάσει του υποδείγματος στις αρμόγιες της υπηρεσίας και (δ) με ή χωρίς αλλαγή της αξίας με τις διατάξεις του Π.Δ. 99/2017.

συμπληρωτά τιμολόγιο και ημερολόγιό του με τις προσφερόμενες στο χώρο τις τρέξιμους χωρίς όμως κληροδότηση, υποχρεώσεις. Συμπληρώνουν επίσης, εφόσον απαιτείται από το επαγγελματικό κριτήριο, τα γινόμενα των υπολογισμών επί τις τιμές, τα επιμερούς και το συνολικό κόστος, το ποσό για Γενικά Έξοδα και Όφελος Έργου (Γ.Ε. και Ο.Ε.) βάσει του αναγραφόμενου προϋπολογισμού, αν προβλέπεται χωριστό και το συνολικό άθροισμα του προϋπολογισμού προσφοράς. Όλες οι τιμές στο τιμολόγιο συμπληρώνονται αλφαριθμητικά επί ποινή απαράδεκτου. Αριθμητικά μόνο αναγραφ. τιμές στο τιμολόγιο δεν αποδέχεται υπόψη. Η εκτίμηση αποτελεί τον λόγο του προϋπολογισμού προσφοράς με τον ημερολόγιό του (εκτιμώμενη αξία υπηρεσίας), χωρίς να λαμβάνεται υπόψη το κενό για στροβελιστικά (τεκμαρτή έκπτωση) ή σε περίπτωση εφαρμογής της παρ. 1 του Αρθρου 50 της Δημοσίων Συμβάσεων Έργων με αξιοποίηση Μεταλλών, η οικονομική προσφορά δίνεται αποκλειστικά κατ' αποκλή για αλεκτρίκο με (μεγα ή για τηρήματα του έργου. Οι οικονομικές προσφορές συντάσσονται υποχρεωτικά επί του εντύπου που χορηγεί η αναθέτουσα αρχή ή βάσει υποδείγματος που περιλαμβάνεται ως Παράρτημα στα έγγραφα της σύμβασης. Με το έγγραφο της σύμβασης μπορεί να ζητηθεί και σύμβαση της κατ' αποκλή προσφοράς από τον οικονομικό φορέα, προκειμένου να διαπιστωθούν και να σταθμισθούν διαφοροποιήσεις των αναμενόμενων επιπλοκών, κατά το στάδιο της εκτέλεσης. Στην περίπτωση αυτή η απόφαση της κατ' αποκλή προσφοράς επιβάλλεται στη σύμβαση ή

δ) σε περίπτωση εφαρμογής της παρ. 2 του Αρθρου 50, η οικονομική προσφορά δίδεται ως ποσοστό επί αξιολόγηση του σκελετού και αντίστοιχων διηρημένων ιδιοκτησιών (αντικείμενα) ή

ε) σε περίπτωση εφαρμογής της παρ. 3 του Αρθρου 50, η οικονομική προσφορά περιλαμβάνει και άλλα ανταλλάγματα, όπως, υπό πλήρη χρηματική καταβολή ή αντιπαραβολή σκελετών, ένδον της κατασκευής και πιθανών της λειτουργίας και συντήρησης του έργου (μερική ή ολική αυτοχρηματοδότηση).

Οι ανωτέρω περιπτώσεις, εκτός από το πρώτο μέρος της παρ. 4 του Αρθρου 50, υποστηρίζονται εφαρμοσθούν σε συνδυασμό μεταξύ τους στη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης του ίδιου έργου, εφόσον η καθυστέρηση αναφέρεται σε διαφορετικό επιτελεστικό τμήμα του Έργου 3. Στις διαδικασίες σύναψης Δημοσίων Συμβάσεων Μεταλλών, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να ορίσει στα έγγραφα της σύμβασης ότι οι οικονομικές προσφορές συντάσσονται και υποβάλλονται ως εξής: οι συμμετέχοντες υποβάλλουν έντυπο οικονομικής προσφοράς στο οποίο αναγράφουν την προσφερόμενη τιμή ανά κατηγορία μελέτης και τη συνολική τιμή για την εκτέλεση της σύμβασης. Η οικονομική προσφορά συντάσσεται για κάθε επί λέγουσ κατηγορία μελέτης, σύμφωνα με τις διατάξεις της παρ. 8 της παρ. 8 του Αρθρου 53, περί περιλαμβανόμενων εργασιών της σύμβασης. Περιλαμβάνονται εκτός από τις μελέτες για την εκπόνηση των μελετών, τις μελέτες για τον προγραμματισμό, την επίβλεψη και την αξιολόγηση των αναγκαίων οργανισμικών εργασιών πόσης φύσεως καθώς επίσης και των εργασιών/επιδράσεων σύμφωνα με το αναφερόμενο στην παρ. 8 της παρ. 8 του Αρθρου 53.

4. Στις διαδικασίες σύναψης Δημοσίων Συμβάσεων Υποχρεώσεων, τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να ορίσει στα έγγραφα της σύμβασης ότι οι συμμετέχοντες υποβάλλουν έντυπο οικονομικής προσφοράς, στο οποίο αναγράφουν την προσφερόμενη τιμή ανά κατηγορία υπηρεσιών και τη συνολική τιμή για την εκτέλεση της σύμβασης.

Κατά το νόπο ισχύει το Άρθρο 53 του Ν. 4412/2016

11.3 Αναγνωρίζεται και επισυνάπτεται όπως είναι ιδιαιτέρως ότι οι αναφερόμενες συντάξεις, οι οποίες υποβάλλονται στο Τμήμα Μελέτης είναι γενικές, ενόψει, αναφορές και αναφορές και έχουν καθορισμένο έργο για προσφορά. Η προσφορά (εκτίμηση, επί των αναμενόμενων τιμών της μελέτης) με πλήρη επίδοση (αποκλειστική και αποκλειστική) από το αναθέτουσα αρχή, η οποία υποβάλλεται στο Τμήμα Μελέτης, υποβάλλεται ως διαβιβασμένη και την ημερομηνία υποβολής της έκτασης, στο Έργο.

Άρθρο 12^ο - Υπόβαση υποχρεώσεων - Ποινικές ρητρές

Για τις Προμήθειες υποχρεώσεων υποχρεώσεων στο Άρθρο 14/ του Ν. 4412/2016 και ειδικότερα:

Επὶ κα Σύμβαση Υποχρεώσεων του Έργου «Προστασία κατασκευών δημοσίων έργων και κατασκευών υποχρεώσεων» της προϋπολογισμένης αξίας του έργου με αξιολόγηση σύμφωνα με τη Γενική του Γ.Α. 99/2016

12.1 Όλες οι προθέσεις (συνοδική και ημερησιακή) αρχίζουν από την υπογραφή της χιμάρας.

12.2 Μία στη συνολική πρόσδεση πρέπει να είναι τέλει και να είναι σε επ' αφορμής του ερωτη και να είναι πλεονεκτική σε προδιαπονοχές από τη σύμβαση δικής. Το ίδιο ισχύει πάλι και για τις τριπτες και την τελεσίδικη. Ταυτόχρονα οι συνολικές ή των τριπτες και πρόσδετων εγκρίνεται

η) Είτε «με ενδοδότηση» όταν η καθυστέρηση του συνόλου των έργων ή του αντίστοιχου μέρους δεν οφείλεται σε αποκλειστική υπαιτιότητα του αναδόχου ή προκύπτει από αύξηση του αρχικού συμβατικού συν κειμένου, με την επιφύλαξη του άρθρου 153 της 23ης του 14.441/20.6.

β) Είτε «χωρίς αναθεώρηση», για το σύνολο ή μέρος των υπολειπόμενων εργασιών, όταν η περίπτωση κρίνεται σκόπιμη για το συμφέρον του έργου, έστω και αν η κατάσταση, του συνόλου ή μέρους των υπολειπόμενων εργασιών οφείλεται σε αποκλειστική υπαίτιότητα του ληψοχού. Σε περίπτωση έγκρισης προέκτασης προϋποθέτει χωρίς αναθεώρηση για το σύνολο των υπολειπόμενων εργασιών του έργου, ή μιας πρωτεύουσας προέκτασης του, επιβάλλονται οι σχετικές τεχνικές μετρήσεις, ανεξαρτήτως από την έγκριση της παράτασης αυτής.

12.3 Κατά την έκδοση των πιστοποιητικών της συνολικής ή των τμηματικών προθεσμιών, επιτρέπεται και υποβοηθείται πάντοτε το υλοποιεί για την αντιμετώπιση του χαμένου συμβολαίου με μέρη, για το σύνολο ή για μέρη των έργων ή κατά κοινότητα εργασιών. Οι διατάξεις της περίπτωσης αυτής δεν υπακούουν την κατάσταση των εργαζομένων στην εργασία τους.

12.4 Η έγκριση των παραπομπών (αριθ. 149) γίνεται από την Πρωτοδικική Αρχή - Οικονομική Επιτροπή, με βάση την επιγραφή του αναδόχου στην Αποφασιστική Υπογραφή. Τα στοιχεία που αναφέρονται τουλάχιστον είναι: ο αριθμός της επιλογής της τεχνικής προσφοράς, η προέλευση του έργου. Η σχετική απόφαση επί των επόμενων εκδόσεων από την Πρωτοδικική Αρχή - Οικονομική Επιτροπή, ήχ-αργότερα από την έγκριση των (2) μελών από την υπογραφή του υπευθύνου του αναδόχου. Η περίπτωση έκδοσης της σχετικής Απόφασης μετά τη λήξη των αντιστοιχιών προβλεπόμενων περιλαμβάνεται στα υπαίτια όργανα του πεδίου κατασκευής του έργου ή αποθηκευόμενες από την παράγραφο 3 του άρθρου 141 και αρχικές παύσεις.

[illegible]

12.6 Όσον αφορά τις τελικές στήρες ισχύουν τα αναφερόμενα στο Άρθρο 145 του Ν. 4412/16, Επικύρωση:

α) Με τη σύμβαση ορίζονται οι ποινικές ρητρες οι οποίες καταπίπτουν υπέρ του κυρίου του έργου, αν ο ανάδοχος υπερβεί, με υπαπότασή του, τη συνολική και τις τεθείσας, τημετρικές προθεσμίες, κατανεμητές του έργου. Οι ποινικές ρητρες καταπίπτουν με αυτοαυτομάτη απόφαση της Διεύθυνσης υπερέβας και υποακριβώς από τον σμερως επόμενο λογαριασμό του έργου. Η κατόπωση των ποινικών ρητρων και υπέρβας της συγκεκριμένη συνολικής προθεσμίας και των υποκαταστηκών τημετρικών προθεσμιων δεν ανακαλείται. Ο ποινικός ρητρης για υπέρβας των ανάδοχων τημετρικών προθεσμιων ανακαλείται υποχρεωτικά, αν το έργο παραμείνει μένα στην συγκεκριμένη συνολική προθεσμία δηλαδή, συγκεκριμένη προθεσμία και χορηγηθείσα ορισκή προθεσμία αρσεν συνιρέχει περίπτωση

β) Η ποινική ρήτρα που επιβάλλεται αν ο ανάδοχος, ο κύριος ή ο υπευθύνος της εκκαθαρίσεως προθεσμίας ορίζεται σε δεκαπέντε (15%) της μέσης ημερήσιας αξίας του έργου και επιβάλλεται για αριθμό ημερών που με το εκκαθαριστικό (20%) της κεφαλαιουμένης από τη σφάλιση αρχικής οικονομικής πρόβλεψης, της επόμενες ημέρες, μέχρι ακόμη δεκαπέντε (15%) της αρχικής τιμολόγησης προθεσμίας, η ποινική ρήτρα για κάθε ημέρα ορίζεται σε είκοσι (20%) της μέσης ημερήσιας αξίας του έργου.

Ως μέσο πωρήσεως είναι να είναι το τελικό της εξέλιξης της περιόδου, δι' αφεδί των συνεδριών

χωρίς το φόρο Προστιθέμενης Αξίας (Φ.Π.Α.), προς την συγκεκριμένη προέλευση του έργου δηλαδή αρχική συνολική προϋποβλεπόμενη και αμετάκλητη καθυστέρηση που έχουν εγκρίνει μετά από σχετικό αίτημα του αναδόχου.

Οι ποινικές ρητρες που επιβάλλονται για την υπέρβαση της συγκεκριμένης προϋποβλεπόμενης επιβάρυνσης να υπερβούν συνολικά ποσοστό επί τοις εκατό (6%) της αξίας της σύμβασης, χωρίς Φ.Π.Α., Εφόσον στη σύμβαση ορίζονται τμηματικές προθεσμίες, ορίζεται υποχρεωτικό και το ποσοστό των ποινικών ρητρών ανά ημέρα υπέρβασης, καθώς και ο συνολικός χρόνος και την ενδεχόμενη, το συνολικό ποσό της ποινικής ρητρες για υπέρβαση των τμηματικών προθεσμιών δεν μπορεί να ξεπεράσει σε ποσοστό το τριάντα τοις εκατό (3%) της αξίας της σύμβασης, χωρίς Φ.Π.Α.

Αρθρο 13^ο : Περιεχόμενο των τιμών μονάδας του Τιμολογίου και δαπάνες που βαρύνουν τον ανάδοχο

Ισχύουν τα αναλυτικά τιμολόγια του συγκεκριμένου Κανονισμού Αναλυτικών και Περιγραφικών Τιμολογίων Έργων ανάλογα με την κατηγορία και το μέγεθος των έργων και με την προσβασιμότητα της περιοχής εκτέλεσης τους που αναφέρεται στο Άρθρο 53 παρ. 1 περίπτωση ζ) και η) του Ν. 4412/2016 όπως ισχύει τροποποιημένο με το Άρθρο 15 του Ν. 4782/2021 (ΦΕΚ 35/Α/09.03.2021) και τα οποία εγκρίθηκαν με την απόφαση ΔΝ2γ/οικ.33577/ΦΝ466/04-05-2017 (ΦΕΚ 1746/Β/19.05.2017) του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών και μετά τη σχετική τροποποίηση της με την Απόφαση ΔΝ2γ/οικ.33340/ΦΝ466/31.05.2017 (ΦΕΚ 1994/Β /31-05-2017) του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών σύμφωνα με την Έγκυκλιο 11/2017 (ΔΝ2γ/οικ.44038/ΦΝ466/19-05-2017) του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών.

Οι δυνωζόμενοι κατά τη συντέλεση των προσφορών τους, πρέπει να έχουν υποψη τους, ότι στις τιμολογικές τιμές μονάδας και στο χρηματικό ποσό που καθορίζεται με βάση το συνολικό άθροισμα των δαπανών και το εργοληπικό ποσό ή τον νομικό ή και σε ελεγχόμενη έσοδα εργασίας, εγκαταστάσεις κ.λ.π. για κάθε είδους βάρη και υποχρεώσεις του αναδόχου, περιλαμβανομένης εκτός από αυτό και τα παρακάτω, και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Άρθρο 13B του Ν. 4412/2016 «Εθνικής Υποχρεώσεις του Αναδόχου»:

- α. Η υποχρέωση όλων των υλικών και μηχανολογικών γενικά που χρειάζονται για την εκτέλεση του Έργου, ελαίθερων στον τόπο των Έργων, η μεταφορά τους μέχρι τον τόπο που θα χρησιμοποιηθούν, η καταργασία και η αποβίβαση υλικών και μηχανολογικών. Ένταξή η αξία κάθε υλικού και η δαπάνη κάθε εργασίας για την πλήρη και σύμφωνα με τους όρους των στοιχείων της ενοποιηθείας, κατά τους κανόνες της τέχνης και τις γενικές αρχές ένταξης, κατασκευαστικής και αφαίρεσης, όρισε και η μελετημένη αποπεράτωση της ενοποίησης και η αξία κάθε έμμεσης παροχής και σχετικής διακίνησης, έργο και αν δεν ενδοσχεματίζεται ρητά στη διατύπωση κάθε μιας ενιαίας, αλλά είναι αναγκαία για την άρτιη αποπεράτωση του έργου συνιστά με τα περιττώματα, εκτός από άλλως ορίζεται στα συμβατικά τεύχη.
- β. Τα μεταφορικά των εργασιολογίων και του κάθε είδους προσωπικού του, όπως και οι σχετικές δαπάνες διαμονής, ιατρικής και ασφαλιστικής περίθαλψης.
- γ. Οι αποζημιώσεις λόγω ενοχλητικών ενοχλητήτων.
- δ. Οι δαπάνες γραφείου του αναδόχου, υπηρεσιών του για διευθέτηση και επιτυχία των έργων.
- ε. Οι αποφορές τιμής το Φ.Π.Α. και τους λοιπούς ασφαλιστικούς φόρους συντάσσεται ούσα για τις εσοχές των Πόσων των Χριστουγεννιάτικων αδειών και γενικά οι ένοχες παροχές και αυξήσεις μισθών και ημεμεριών του ενοχολογικού, απασχολητικού και λοιπού προσωπικού, όπως αυτές καθορίζονται κάθε φορά και από την εργατική νομοθεσία.
- στ. Οι δαπάνες για κρημνισμό και μεταφορά του ύδατος από οποιαδήποτε απόσταση, όπως και η δαπάνη για την εξασφάλιση του ηλεκτρικού ρεύματος που απαιτείται για την εργολαβία.
- ζ. Τα τεκμήρια γενικά.
- η. Έσοδα και φθορές εγκαταστάσεων, μηχανημάτων και εργαλείων γενικά, φθορές και αποσβέσεις των εργαλείων, εργαλείων και μηχανημάτων.
- θ. Η διακίνηση δρομίων, όπου χρειάζεται, για την προσέλευση όλων των σημείων του έργου.
- ι. Οι δαπάνες για μεταφορές και των μηχανημάτων, εργαλείων ή υλικών από τα εξωτερικά, οι εσοχές μεταφορές εργοληπική προμήθεια να γίνεται με πλοία που έχουν Πάθημα, σιμάνη, έλκους και σε κάθε περίπτωση διακίνηση και το έργο τεχνολογικών διατάξεων στο οποίο απαιτείται.
- ια. Οι ποσότητες αποσβέσεις, γενικά, ασφαλιστικών κινήσεων και εργασιολογίων.

Ειδική Συμφωνία Υποχρεώσεων του Έργου - Γενική Συμφωνία με τους εργαζόμενους δημοτικών έργων και δικών και δημοτικών έργων και έργων του Ν. 99/2017»

Άρθρο 16^ο - Τιμές μονάδας νέων εργασιών

Το Έργο εκτελείται σύμφωνα με τη σύμβαση και τα τεύχη και σχέδια που τη συνοδεύουν. Ο φορέας κατασκευής του έργου έχει το δικαίωμα να προσφέρει ανάγκη εκτέλεσης συμπληρωματικών εργασιών που δεν περιλαμβάνονται στο αρχικό αναθέτον Έργο, ούτε στην πρώτη συνεννόηση σύμβασης, και οι οποίες καταστησαν αναγκαίες λόγω απροβλεπτών αλλαγών κατά την εκτέλεση του έργου, όπως είναι περιγράφεται στον αρχικό σύμβαση, να συνάπτεται σύμβαση με τον ανάδοχο του έργου με την προϋπόθεση ότι οι συμπληρωματικές εργασίες δεν μπορούν τεχνικά ή οικονομικά να διαχωριστούν από την κύρια σύμβαση, χωρίς να δημιουργήσουν μελλοντικά προβλήματα για τις αναβαθμισμένες ή όταν αυτές οι εργασίες, μολοντί μπορούν να διαχωριστούν από την κύρια σύμβαση είναι απόλυτα αναγκαίες για την ολοκλήρωση της χωρίς να μεταβληθούν η συνολική της φύση όπως αναφέρεται στο Άρθρο 13 του Ν. 4412/2016.

16.1 Οι τιμές μονάδας νέων εργασιών καθορίζονται σύμφωνα με το Άρθρο 13 του Ν. 4412/2016 παρ. 5, 6, 7 β' παρ. της υπ' αριθμόν απόφασης ΔΝΣ/γ/οικ.35577/ΦΝ466/04-05-2017 (ΦΕΚ 1746/7/19-05-2017) του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών και μετά τη σχετική τροποποίηση της με την Απόφαση ΔΝΣ/γ/οικ.39340/ΦΝ466/31-05-2017 (Φ.Ε.Κ. 1994/9/31-05-2017) του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών σύμφωνα με την Εγκύκλιο 11/2017 (ΑΝΣ/οικ.44033/ΦΝ466/19-06-2017) του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών.

16.2 Για τον καθορισμό τιμών μονάδας νέων εργασιών, είναι προβλεπόμενο στο νόμο ότι θα εφαρμόζονται τα συγκεκριμένα ή αναλογικά αναλογικά τιμολόγια (αναλογίες τιμών), διασφαλίζεται ότι αυτά θα εφαρμόζονται σύμφωνα με τα μέτρα που προκύπτει να χρησιμοποιούνται από τον ανάδοχο για την εκτέλεση των εργασιών, (δηλαδή, μεγάλου ή μικρού αριθμού μηχανημάτων, των γνωστών ή άλλων τύπων, αν είναι κινητήρια ή όχι, εργατικών χεριών, υλικών ή μερικά, σε μικρή ή μεγάλη αναλογία κλπ.).

16.3 Για την συντάξη των νέων τιμών θα εφαρμόζονται τα συγκεκριμένα περιφερειακά τιμολόγια τα οποία εφαρμόζονται Έργων Οδοποιίας, Υδροηλεκτρικών, Αιολικών, Γεωθερμικών, Πυρηνικών και Ηλεκτρομηχανολογικών Έργων Οδοποιίας, Υδροηλεκτρικών και Αιολικών που εγκρίθηκαν με την απόφαση ΔΝΣ/γ/οικ.35577/ΦΝ466/04-05-2017 (ΦΕΚ 1746/5/19-05-2017) του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών και αναφέρονται στο Άρθρο 13 του ΜΕΡΟΥΣ Ι της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.).

16.4 Ο καθορισμός νέων τιμών γίνεται με τις βασικές τιμές, ιδίως των ημερησίων, υλικών και μηχανημάτων μηχανισμών, σύμφωνα με τα ποσοτικά χαρακτηριστικά των υλικών εργασιών και μηχανημάτων από την Εμπειρική Διευθέτηση Τιμών Δημοσίων Έργων ΕΛΤΔΕ του Ι. Γεωργίου 2012. Οι ποσοτικοί ποσοστοί προσαρτάται στοιχεία κόστους τίμους ανήκουν στο χρόνο εκκίνησης της αποδότησης με αντίστοιχη εφαρμογή του σχετικού τύπου της αποδότησης.

Άρθρο 17^ο - Εμπειρικές εργασίες

Οι εμπειρίες, που αναφέρονται στην παράπονο στο μελέτης πρωτογενή και μελέτη το κατασκευαστικό σχέδιο της συγκεκριμένης μελέτης. Οι εμπειρίες προστίθενται κάθε εργασία, που θα υλοποιηθούν στον ανάδοχο θα λαμβάνουν από τα ακριβή αρχικά και τελικά επιτηρητικά στοιχεία του έργου, που θα κατασκευασθεί σύμφωνα με τα συγκεκριμένα σχέδια της μελέτης, το πρόσθετο ταπονομοτικό και κατασκευαστικό σχέδια που υπογράφονται να συντάξει ο ανάδοχος και θα εγκριθεί η αρμόδια καθ' ύλην αρμοσύνη της Διεύθυνσης Υπηρεσιών.

17.1 Για τις εμπειρίες των εκτελεσθέντων έργων εφαρμόζονται οι διατάξεις οι αναφερόμενες στο Άρθρο 11 του Ν. 4412/2016.

17.2 Πέρα από τη πληροφόρηση, με ότι αφορά τον τρόπο καταρτήσεων των διατάξεων εδίων των εργασιών, ταχύνει τα τιμολόγια της εργολαβίας.

17.3 Για τις εργασίες για τις οποίες δεν ορίζεται με τα παραπάνω στο χρονο τιμολόγησης, θα επιτηρηθούν και θα πληρωθούν οι μονάδες εργασιών που πραγματοποιήθηκαν και δεν θα λαμβάνουν υπόψη τυχόν υποστάσεις συνθήκες για ιδιωματικά έργα.

Άρθρο 18^ο - Προέλευση, Έλεγχος, Έγκριση υλικών και ετοιμάτων ή ημικατεργασμένων προϊόντων

18.1 Ο ανάδοχος πρέπει να χρησιμοποιήσει υποχρεωτικά τα υλικά του προδιαγραφών για την κατασκευή του έργου και τα έτοιμα ή ημικατεργασμένα προϊόντα από την ενσωματωμένη βιομηχανία ή από τις χώρες της Ε.Ε. Απαιτείται η χρήση υλικών με προέλευση από άλλες χώρες του εξωτερικού, τα οποία δεν είναι της κατάλληλης ποιότητας. Σε κάθε περίπτωση τα παραπάνω υλικά θα πρέπει να έλθουν σύμφωνα με τις υποχρεώσεις του Έργου. «Προηγμένη Διασφάλιση των υλικών, που είναι και διαφανή και σταθερά με τις προδιαγραφές που υποβάλλονται στην επιθεώρηση, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.Δ. 53/2017»

συμμορφώνονται με την Απόφαση, με αριθμ.2/421/19 (ΦΕΚ 958/Β'/21.03.2019).

18.2 Επίσης και το υλικό για την εκτέλεση των έργων θα είναι υποχλόνως σύμφωνα με τους ισχύοντες κανοντισμούς και προδιαγραφές των Υπηρεσιών Υποδομών και Μεταφορών, (1) ΥΠΕΧΩ.ΔΕ, Συμπόριου και Βιομηχανίας - Ενέργειας και Τεχνολογίας (ΥΒΕΤ), του ΕΛΟΤ, καθώς επίσης και με το συμβατικό δεδομένο της εργολαβίας, πρίστης ποιότητας και της στολυμής εγκρίσεως του ανωδίου εργονου της Επιβλωσης σχετικά με την προελευση, τις διαστάσεις, την αντοχή, την ποιότητα, την εμφάνιση, την αντιστοιχία στις προδιασώσεις κ.λπ.

18.3 Σε περίπτωση που ο εργολαβίας αποδώσει στον ανάδοχο υλικό αποτυμώμενο για την εκτέλεση των έργων, ο ανάδοχος δεν δικαιούται καν να χρησιμώσει για κά είδη και ρητάς οι από τη (ης, ας, ος, ος, ος, ος) ούτε αποζημύση για δαπάνες αποθήκευσης και φύλαξης των υλικών αυτών. Ο ανάδοχος δεν φέρει καμία ευθύνη για την κακή ποσότητα ή κατασκευαστική των υλικών που αποδίδονται, αν αλθεν από τον εργολαβία εργον, έγκληρο, το αναφέρει ενγρήτως. Τα παραπάνω υλικά παραδίδονται από τον εργολαβία στον ανάδοχο με πρωτοκόλλο, μετά δε την παραλαβή τους από τον ανάδοχο, αυτός φέρει εκέριση την ευθύνη για κίβη βλάβη, ζημιά ή απώλεια που τυχόν θα συμβεί στα υλικά αυτά.

18.4 Για τ όλη υλικά, υσκαυές και μηχανήματα, για τα οποία δεν προβλέπεται από το συμβατικό τμήμα, έλκους στο στάδιο του διαγωνισμού, ο εργολαβίας έχει υποχρέωση να υποβάλλει ΠΡΟΔΡΕΤΟΕ του εργονομής κατασκευής και τεχνικής πληροφορίας, από τις οποίες να αποδεικνύεται το συμφωνό με τις προδιαγραφές και απαιτήσεις της υπηρεσίας. Η παραγγελία των υλικών θα γίνει μετά από σχετική έγκριση των παραπάνω στοιχείων που θα έχουν υποβληθεί. Αυτή η κοί αρχήν έγκριση, δεν απαλλάσσει τον ανάδοχο από την ευθύνη του για την εξασφάλιση σύμφωνα με τη σύμβαση, της επιδόσης και απόδοσης του υλικού.

18.5 Ο ανάδοχος έχει επίσης υποχρέωση να εκτελεί, σύμφωνα με κοση της υπηρεσίας, δειγματοληψίες υλικών, τα οποία προτίθεται να χρησιμοποιήσει για τις διάφορες κατασκευές και να τα εξετάσει με βάση τις απαιτήσεις των σχετικών προδιαγραφών της υπηρεσίας, της χύμης, της χώρας προελευσης ή να προσκομίζει βεβαίωση του Υπηρεσιού Βιομηχανίας, ή αυτές συμφωνούν προς τις συγκεκριμένες προδιαγραφές εργον υπάρχοντες τους.

18.6 Πάντως να τα υλικά που κατασκευάζονται στην Ελλάδα (ή που κατασκευάζονται εκέρις από άλλες χώρες) ή να οσδήποτε των οποίων ελέγχεται από το εργονόμο κατασκευής, ο ανάδοχος, έχει υποχρέωση να επιδοθεί την υπηρεσία δεκαπέντε (15) ημέρες πριν από τη σχετική δοκιμασία να να παρακολουθήσουν από αυτή να τμήματα ελέγχου και δοκιμασίες, άλλως θα παρακολουθούνται τα πιστοποιητικά δοκιμών των εργονομής κατασκευής.

18.7 Υλικά που προβλέπονται στο τη μελέτη (όπως π.χ. υδραυλικοί υποδοχείς, μπαταρίες, κρουνοί, αλκίθρη, χυμολαβίες, πλαστικό δάπεδο, φειδοραφές, έσκαπτες, φωτιστικά σώματα, κ.λπ.) δεν θα προσκομίζονται στο Έργο και δεν θα αποδεχούνται χωρίς προηγουμένως να προσκομισθούν δείγματα κο- έγκριθούν από τη Διαυθύνουσα Υπηρεσία ή αν προβλέπεται από την Ελκή Συγκριση Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.) στο την Προκαταρκτική Αρχή.

Τα παραπάνω δείγματα θα απορρίπτονται εχέρις κανονισμός κορίνα στην οποία θα αναγράφονται ο αριθμός του έργου, ο αριθμός τμήματος, η χώρα προελευσης, το εργονόμο κατασκευής και ο τύπος υλικού. Τα εργονομής που εκτελούνται έξω από το εργονόμο (όπως π.χ. κομπίρι, τα, έσκαπτες, κ.λπ.) ο ανάδοχος έχει υποχρέωση να ενημερώνει έγκληρο την επιβλωση, για να ε να δυνατός ο έλεγχος στο στάδιο κατασκευής.

18.8 Κορί παρατάσι της συμβατικής προθεσμίας για την αποπεράωση του όλοι έργου και κορί αποζημίωση, δεν θα δοθεί στον ανάδοχο για λόγους καθυστέρησης, του να εκτελεί τις δοκιμασίες που απαιτούνται ή δίνεται εντολή να ε να ε για λόγους απορρίψης ή αντικαταστάσεως αποτυμωμένων υλικών.

18.9 Όλα τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι τα καλύτερα σε ποιότητα που υπάρχουν στην αγορά χωρίς βλάβες ή ελαττώματα. Όπου στο συμβατικό τμήμα αναγράφεται ενδεικτικά, υλικά εργονομής κατασκευής, ελκός δίνεται να συμπλήρωση των χαρακτηριστικών και διαμερισμός της επιλογής από τον ανάδοχο. Ο ανάδοχος σίως μπορεί να προτείνει υλικό αποτυμωμένο κατασκευαστή, αρδύμενο με το αρδύμενο, της αρδύμενης υποκείμενης στην έγκριση της Διαυθύνουσα Υπηρεσίας.

18.10 Η επιβλωση έχει δικαίωμα να διατάξει τον ανάδοχο τη μη χρησιμοποίηση των υλικών που δεν πληρούν τις απαιτήσεις των προδιαγραφών ή γενικά είναι καταλλήλως. Εάν ο ανάδοχος διαμολύ, τα υλικά δεν χρησιμοποιούνται αν δεν κρίνεται καταλλήλως από εργονομής έλεγχο του γίνεται από το εργονομής της Ελκής Υπηρεσίας Υποδομών ή Πολιτισμικών λχών ή άλλα αρδύμενα εργονομής. Η διατήρηση της εργονομής έρευνας προκαταβάλλεται από τον ανάδοχο και τον βήρωνα τμήμα, αν αποδειχθεί η καταλλήλως των υλικών. Στην αντίθετη περίπτωση, δαπάνη βάρυνε τον κόρο του εργονομής και αποδίδεται στον ανάδοχο από τις ταμύσεις του έργου, σύμφωνα με το άρθρο 1161 παρ.2 του Ε.Ε. Έκτα διατήρηση Υποχρεώσεων του έργου. Αρδύμενα κατασκευαστών εργονομής έργων, τα δίνονται διαμολύμενα στο τμήμα της προδιαγραφής του έργου. Θεωρείται ότι του ελκός εργονομής σύμφωνα με τις διατάξεις του Ε.Ε. 95/2017.

4412/2016.

18.11 Ο αναδοχός οφείλει να προσκομίζει το αντίστοιχο πιστοποιητικό ελέγχου απόδοσης για κάθε υλικό ή μηχανήμα. Εάν τυχόν δεν προσκομίζονται μετά την έγγραφη ενημέρωση της Διεύθυνουσα, Υπηρεσίας, Ος μπορεί η Διεύθυνουσα Υπηρεσία να μην αναφέρει για πληρωμή τα αντίστοιχα είδη, μέχρι την άφιξη των σχετικών πιστοποιητικών, σύμφωνα με το άρθρο 54 του Ν.4412/2016 όπως ισχύει τρέχοντα ή/και με το Άρθρο 17 του Ν. 4782/2021(ΦΓΚ 36/Α /09-03-2021).

18.12 Με την προεπιλογή των υλικών - εξαρτημάτων - μηχανημάτων στο πλαίσιο ο ο αναδοχός είναι υποχρεωμένος να προσκομίζει και την έγγραφη εγγύηση του κατασκευαστή, ή του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου του στην Ελλάδα, καθώς και τα σχετικά PRΟΒΕΝΤΥΣ και την ελληνική γλώσσα. Η εγγύηση αυτή θα καλύπτει καλή ποιότητα και διαθεσιμότητα ανταλλακτικών για τις περιπτώσεις κακής λειτουργίας ή βλάβης εκτός λειτουργίας, τα οποία δεν μπορούν να αποδοθούν σε λάθος χειρισμός ή έλλειψη συντήρησης στο πλαίσιο εργοδότη (συνήμων με τις οδηγίες χρήσης). Η όραση της βλάβης, θα επισημαίνεται με αντικειμενικά στοιχεία, μέσω του χρέοντα έγγραφου του έργου με καινούριο του αυτού σκεύους, ήτοι.

18.13 Τα έξοδα για την οργάνωση και έλεγχο της ποσότητας των υλικών που χρησιμοποιούνται στην εκτέλεση του έργου προσμετράονται από αυτό σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο Άρθρο 159 του Ν. 4412/2016 και για τον υπολογισμό των υλικών σχέσεων που προβλέπονται στο Άρθρο 151 του Ν. 4412/2016 σύμφωνα με τη μέθοδο.

18.14 Ειδικό σε θέματα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ) λαμβάνεται γνώση το Ν.Α.117/04 όπως ισχύει.

Άρθρο 19 - Εργαστηριακός έλεγχος υλικών

Γενικά ισχύουν τα όσα αναφέρονται στο Άρθρο 56 του Ν. 4412/2016 «Εκθέσεις δοκιμών, πιστοποίηση και άλλα αποδεικτικά μέσα» (Άρθρο 44 της Οδηγίας 2014/24/ΕΕ) και στο Άρθρο 82 «Πρώτα δοκιμαστικής ποιότητας και πρότυπα και διαλυτικές διαχείρισης» (Άρθρο 62 της Οδηγίας 2014/24/ΕΕ).

Ο αναδόχος οφείλει να αποδείξει από τους οικονομικούς φορείς, να προσκομίζουν εκθέσεις δοκιμών από οργανισμό αξιολόγησης της συμμόρφωσης ή πιστοποιητικό που έχει εκδοθεί από τέτοιον οργανισμό ως αποδεικτικό μέσο συμμόρφωσης με απαιτήσεις ή κριτήρια που αναφέρονται στις τεχνικές προδιαγραφές, το κριτήριο συνθήκες ή τους όρους εκτέλεσης της σύμβασης.

19.1 Μόλις ο αναδοχός εγκατασταθεί υποχρεώνεται να τηρηθεί με δαπάνες του για την εκτέλεση των παρακάτω πράξεων:

- α. Να εξασφαλιστεί όλα τα αδύναμα υλικά και θα χρησιμοποιηθούν για επιχώσεις, υποβάσεις και σκυροδέματα να μην έχουν προεξέλιξη οι οποίες θα επιδράσουν δυσμενώς επί της αντοχής του έργου.
 - β. Να εξασφαλιστεί το ποσοστό υλικών είναι σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές και τους συμβατικούς όρους της εργολαβίας.
 - γ. Ο εξετάσεις οι ές πρέπει να γίνουν με μέριμνα, ευθύνη και δαπάνη του αναδοχού σε εργαστήριο του ΥΠ.Υ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή σε ιδιωτικό εργαστήριο με την έγκριση της υπηρεσίας και τα αποτελέσματα αυτά πρέπει να υποβληθούν στην Προϊσταμένη Αρχή για έγκριση.
 - δ. Σε όλα τα δείγματα της εκτέλεσης του έργου ο αναδοχός υποχρεώνεται, με μέριμνα του και με δαπάνες του να εξετάσει τακτικά τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν για επιχώσεις, υποβάσεις, σκυροδέματα και σκυροδέματα, αν είναι σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές, τους συμβατικούς όρους της εργολαβίας και τις εγκεκριμένες μελέτες ανάδοχου.
 - ε. Υλικά και εργασίες, οι οποίες δεν θα είναι σύμφωνα με τις παραπάνω απαιτήσεις των προδιαγραφών και μελετών, θα απορρίπτονται από την Επιβλέπουσα Υπηρεσία.
 - στ. Όλα, αυτά οι εξετάσεις, δοκιμασίες και έλεγχοι, μετά από συνείδησή τους και την έγκριση της ή σχετικό την Επιβλέπουσα Υπηρεσία θα υποβάλλονται για ενημέρωση στην Προϊσταμένη Αρχή μαζί με τα παραπάνω συμπληρωματικά στοιχεία.
- (1) Για τους ελέγχους υλικών και δοκιμασίες σε θέσεις, ήτοι.
 - (2) Για τους ελέγχους πόρων υλικών, ποιότητα και σκυροδέματα, ο ημερομηνία λήψης.

19.2 Ο αναδοχός του έργου υποχρεώνεται να μεριμνάει με δαπάνες του, για την ίδρυση στο εργοτάξιο εργαστηρίου, όπου και τα προβλεπόμενα, στους χώρους του ΜΕΡΟΥΣ ΙΙ της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.) το οποίο θα πρέπει να έχει όλα τα απαραίτητα όργανα και το απαιτούμενο προσωπικό Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων του Έργου, «Προσμετράται το κόστος των δοκιμών έργων, ποιότητα και δοκιμασίες των υλικών στις προδιαγραφές του αναδόχου και στην ανάλυση της δομής του Ν. 992/2016».

Μαθητές είναι δοκιμείς, οι παρατηρητές εξετάσεις, δοκιμασίες και ελέγχοι, καθώς επίσης η εύρεση της βέλτιστης γραμμής ή της δοκιμής και συντήρηση δοκιμών ακροδεμάτων και στη βάση προδιαπονή ο. Τεχνικές Προδιαπονή του έργου.

19.3 Ο Κύριος του Έργου έχει το δικαίωμα να ζητήσει από τον ανάδοχο να μειώσει ώστε οι προσπάθειες, έλεγχοι, εξετάσεις και δοκιμασίες να γίνουν οι απαιτούμενες με τις απαιτήσεις κοινών πτυχών σε Έργα που α της Γενικής Περιμετρικής Υποδομής ή Πολυτεχνικών Σχολών ή άλλο αναγνωρισμένα εργοστάσια, ανεξάρτητα ή παράλληλα με τους ελέγχους που θα γίνουν με τυχόν απαιτούμενα εργασιακά ενοποιημένα, επίσης στα παραπάνω, εργαστήρια θα γίνονται και όλα οι ελέγχοι, εξετάσεις και δοκιμασίες οι οποίες δεν μπορούν να γίνουν στα εργασιακά εργοστάσια, πόντους με παρήγορα του αναδόχου.

19.4 Κατά τη λοιπή σχέση γενικό το Άρθρο 159 «Ακτινωτάριον των αγκών - Ελαστική Τσιμεντοπλάτη συνήρησής και το Άρθρο 18 10 της παρούσης, και η Διαθήκη της Υπηρεσίας υποτάσσεται στην επιμέλεια και διακρίβη, οι οποίες για επαναλαμβάνονται μέχρι να επιτευχθούν οι απαιτητά επιμελέμενη, όπως θα οριζοσέταται πρωτοκόλλο δοκιμών το οποίο θα υποτασσέμεται από τον ανάδοχο και η Διαθήκη της Υπηρεσίας και θα επι συνάπτεται στο πρωτόκολλο παραγωγής της εργασίας του έργου.

Άρθρο 20^ο Χρήση εκπαιδευτικών υλικών

20.1. Η συνολική απαγορεύεται η χρήση ηλεκτρονικών LA και να διασυνδέσετε λάθος

20.2. Επιτρέπεται η χρησιμοποίηση εκρηκτικών όπλων προηγουμένης συνεννόησης με τον χρήστη του έργου και λήψη από τον εργάτη ή από σ' αυτόν τοποθέτηση. Τονίζεται ότι στην περίπτωση αυτή, κάθε ποινική και αστική ευθύνη, που συνδέεται με την κακή ή απροσεχιστική του σιτοχώρα θα είναι αποκλειστική και κατ' αποκλειστικότητα του ανάδοχου.

20.3 Η μελέτη του έργου δύναται να προβλέπει ορισμένες προϋποθέσεις στο νόημα της παραγράφου 20.1 και 20.2, οι οποίες θα αναγράφονται, σε ειδικό κεφάλαιο της Τεχνικής Περιγραφής το οποίο θα ονομάζεται 'Χρήση σκοπιακών διατάξεων'.

Άρθρο 21^ο - Εγκαταστάσεις επιχειρήσεων και οργανισμών κοινής ωφέλειας

21.1 Ο ανάδοχος θα πρέπει να έχει συνάψει και να υποδέχεται στην παρήχθη του εργασία να υπάρχουν υπέρ της υποθέσεως εγκαταστάσεις ΟΚΩ, ή Ν, ή Δ, Δ, οι οποίες πρέπει να μετετασποθούν από την κυρίως τους. Την από την αναρτή των εργασιών, ο ανάδοχος υποχρεούται να ελεγχήσει, να την έκδοση όλων των απαιτούμενων από το νόμο σχετικών εγγράφων και καθίσταται αμοιβαία και αποκλειστικά υπεύθυνος για κάθε παρήχθη από τις εκδίδουσες διατάξεις του τρόπου εκτέλεσης των εργασιών. Επίσης, όπως ορίζεται στο άρθρο 138 του Ν. 1607/2016, έχει υποχρέωση να ανακοινώσει χωρίς καθυστέρηση στη Διευθύντρια Υπηρεσία της σχετικές διατάξεις και εντολές που του απευθύνονται ή κοινοποιούν κατά τη διάρκεια εκτέλεσης του έργου, διάφορες μηχανές, σχετικά με μέτρα που υποδεικνύονται για έλεγχο υγείας, ασφαλείας, κοινής ησυχίας, μολύνσεων περιβάλλοντος, κ.λπ.

21.2 Ο ανάδοχος δεν θα έχει καμία τεχνική αναμίξη με τις εργασίες αυτές (εργίες που ορίζεται διαφορετικά στο ΜΕΡΟΣ Ι της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.), έχει υποχρέωση όμως αυτός να διευκολύνει, χωρίς πρόβλεψη, την εκτέλεση των υποχρεώσεων εργασιών, χωρίς να δέχεται από το λόγο αυτό, ιδιαίτερα αποζημίωση λόγω καθυστέρησης, διότι οι κωπ. που περιλαμβάνονται στη Γενική Εργασία, κατέχουν από αυτόν.

21.3 Όταν το Έργο ή μέρος του κατασκευάζεται ως παρεχόν, όπως υπάρχει εγκατεστημένο, πρέπει να αποδοθεί μάλιστα να μην δημιουργηθεί ρυθμός που κατασκευάζει και εγκαθίσταται ως υπάρχον (επαθήκες, αδοξίες κτλ) α, φωνητική σύμπτωση, καθώς και ρυθμός της υπάρχουσας και κατασκευής, απορροφώντας, αδοξώντας, κ.λπ.).

21.4. Η ύλη υπό την επάρξη των πόσης φυτών, χωροστροφικών λαγκάδων θα αναζητηθούν και θα ενισχυθούν τα τοχόν υπόντα δίκτυα (καλώδια, αλλήλεις) τα οποία με ασφαλήματα τριπλά διατάσσονται λαμβάνοντας την προ οχρ του ζονού.

21.5 Η Γεωλόγος Υπηρεσία θα χορηγεί στον πελάτη όλα τα διαθέσιμα στο χέρι που τυχόν υπάρχουν ο αυτών (αδελφές, σχέδια) τα οποία εμφανίζονται στα δίκτυα τα οποία υπάρχουν στην περιοχή του έργου. Βασή αυτών, σε συνεργασία με τον αρχικό μηχανικό, θα αναζητηθούν και θα καταποθούν από τον πελάτη όλα τα υφιστάμενα δίκτυα. Η αναζήτηση και ο καταπορός θα γίνουν μέσω συγκατα, μετόλλου, ο οποίος θα εργάζεται χωρίς να απαιτείται η εισαγωγή χαρακτηριστικών ούτως στα δίκτυα. Με τον εν λόγω θα γίνει ο εντοπισμός της οδεύσεως των δικτύων και με δοκιμαστικές τρύπες, ελαστικές. Οι εργασίες αυτές και η φύση του έγκυρου θα είναι καλώς ορισμένες και οι σωλήνες θα είναι σωστά και τ.

[illegible]

της περιοχής του ενοίου Πάνω ή κάτω, με χαρακτηριστική γραμμομετρία. Θα παριστάνονται και οι προτεινόμενες λύσεις για τη διαμόρφωση του δικτύου, δηλαδή η προσέγγιση τόσο με συμβολικό κωδικό, όσο και με αριθμητικό, ή η μετατόπιση εκτός γραμμής εργασιών με προσθήκη νέων τμημάτων.

21.7 Το σχέδιο αυτό θα υποβληθεί στην Πρωτογενή Αρχή από την Επιβλεπόμενη Υπηρεσία το ταχύτερο, μετά την εγκατάσταση του αναδόχου. Το σχέδιο θα συνοδεύεται με περιγραφή για προστασία ή μετατόπιση των δικτύων. Ειδικότερα, στην περίπτωση της επιτόπου εργασίας, το καλώδιο ή ο σωλήνας υδρεύσεως θα τοποθετηθεί μέσα σε πλαστικό σωλήνα διαμέτρου 16 cm, ο οποίος θα εγκατασταθεί σε σκυροδέμα (B-160) μηχανικής διατομής διαστάσεων 45 x 45 εκ.

21.8 Η γενική κρισιμότητα ή μετατόπιση θα εκτελεστεί με τη συντήρηση της από την Προβλεπόμενη Αρχή.

21.9 Με βάση τα παραπάνω, ανάσμα ζημία από τον ανάδοχο επί υφιστάμενων δικτύων είναι αποδεκτή. Αν παρό ταύτα κατά την κατασκευή του έργου προξενηθεί από τον ανάδοχο βλάβη στα δίκτυα, η αποκατάστασή της θα άρουνται εξ ολοκλήρου από τον ίδιο. Εξαιρουσ από αυτό αποτελεί η περίπτωση γενικής βλάβης επί πλαστικού αγωγού υδρεύσεως του οποίου η βλάβη δεν μπορεί χυθεί από την Επιβλεπόμενη Υπηρεσία με ακρίβεια τουλάχιστον πέντε μέτρων. Στην περίπτωση αυτή η αποκατάσταση θα εκτελεσθεί από τον ανάδοχο σύμφωνα με οδηγίες της Επιβλεπόμενης Υπηρεσίας και θα πληρωθεί ιδιαιτέρως.

21.10 Η αποκατάσταση του δικτύου που υπέστη βλάβη, πλην πλαστικού σωλήνα που προξενήθηκε από τον ανάδοχο, σύμφωνα με τη βλάβη του δικτύου, θα εκτελεσθεί όπως παρακάτω περιγράφεται:

- Υπόγειο ηλεκτρικό καλώδιο: θα αποκατασταθεί με ακριβή προσοχή τρόπο, η συνέχισή των επικοινωνιών και ακολουθώντας την αντικειμενικότητα το βλαμμένο καλώδιο με νεο σε όλο το μήκος, το οποίο περιλαμβάνεται μεταξύ των πληρωτέων συνδέσμων και σε μήκος όχι μεγαλύτερο των σαράντα (40) μέτρων καλώδιου.
- Ηλεκτρικό καλώδιο μέσης ή χαμηλής τάσης: θα αντικαθιστάται με νέο καλώδιο, το μήκος του υφιστάμενου δικτύου, το οποίο λαοίκεται δέκα (10) μέτρα επιπλέον της βλάβης.
- Αγωγός δικτύου υδρεύσεως: θα αντικαθίσταται με νεο σωλήνα το τμήμα το οποίο βλάμνεται δέκα (10) μέτρα περίπου εκατέρωθεν της βλάβης.
- Αγωγός καυσίμου: θα αντικαθιστάται με νέο αγωγό το τμήμα το οποίο βλάμνεται δεκάπεντε (15) περίπου μέτρα εκατέρωθεν της βλάβης.

21.11 Η εργασία αναζητήσεως και εντοπισμού μόνου ανιχνεύεται μεθόδων δεν πληρώνεται ιδίστερα αλλά η δαπάνη της περιλαμβάνεται αναλογικά στο τιμή ανάμδα του έργου. Η εργασία όμως προστασίας ή μετατόπισης πληρώνεται ιδιαιτέρως με βάση τις συμβατικές τιμές, καθώς και πληρωτέα, ή νέες τιμές του θα συνταχθούν κατά το νόμιμο και η σχετική δαπάνη θα βαρύνει το κοινόδα των συμβατικών.

21.12 Η εγκατάσταση των καλωδίων ανεξαρτήτως αν τρυπείται για νέο δίκτυο ή μετακίνηση υφιστάμενων, θα γίνετα κατά μέτρον τρόπο ώστε να προκύπτει ο μικρότερος δυνατός αριθμός πλάμεων.

21.13 Κατά την εγκατάσταση σε ιδίποτε καλωδιακού δικτύου δεν επιτρέπεται η κατασκευή εγκατάστασης (αλκών προστασίας και καλωδίων). Θα προηγείται η κατασκευή ή εγκατάσταση των βοηθητικών ή προστατευτικών υφών (άμμου, σωληνώσεων, φρεσιών), θα ελέγχεται από τον επιβλεπόμενο μηχανικό ή αρμοδιότητα των επων συνέχεια θα εγκαταστασύνται τα καλώδια.

21.14 Ο ανάδοχος υποχρεώνεται με την εγκατάσταση υπο Έργο να φροντίσει με δικές του ανάμδα για την διατήρηση συνδέσεων με τις Ο.Κ.Ω. (Δ.Ε.Π., Ε.Υ.Δ.Α.Π., Ο.Ι.Ε.) για τις ανάμδες κατασκευής του έργου.

21.15 Η δαπάνη των προλογικών κατασκευών των πόρων πάνω γραμμών και συνδέσεων να τον χρόνο από την εγκατάσταση μέχρι την παραδοση προς χρήση άρουνται τον ανάδοχο που τις καταβάλει στους αντίστοιχους Ο.Κ.Ω..

Άρθρο 22^ο - Υλικό επιχώσεως χανδάκων (καλωδιώσεων - σωληνώσεων)

22.1 Στην περίπτωση εγκατάστασης των πόσης φρεσιών, καλωδίων διολαβήθηκαν και κάθε δαπάνη που συνεπάγεται για την προμήθεια μεταφορά και εγκατάσταση των υλικών επιχώσεων των χανδάκων, ανεξαρτήτως της θέσεως προμηθεύσε τους.

22.2. Το διασχεύα προκύπτει με και υλικό επιχώσεως πόσης φρεσιών σωληνώσεων.

22.3. Σε ειδικές περιπτώσεις επιτρέπεται τροποποίηση των ανωτέρω υφών υφών ανεξαρτήτως στην Τεχνική Περιγραφή.

υπογράψης, συγγραφών και στοιχείων, ή τη συν παραβίαση των αρχικών εργασιών και τη συνταγή των σχετικών πρωτοκόλλων, ορίζεται επίσης, τριμελή επιτροπή τεχνικών υπαλλήλων. Όταν για οποιοδήποτε λόγο δεν είναι δυνατός ο ορισμός τριμελούς επιτροπής τεχνικών υπαλλήλων, αυτή η επιτροπή μπορεί να συγκληθεί από (2) δύο υποχρεωτικά μέλη τεχνικού υπαλλήλου και τον επιβλέποντα.

3. Στην περίπτωση κληρονομιάς έργου με ανάθεση σε ανάδοχο, η επιβλέπουσα σπασκευή στην πρώτη εκπλήρωση από τον ανάδοχο των όρων της σύμβασης και στην κατασκευή του έργου συμφωνεί με τους κανόνες της τέχνης, ώστε να ανταποκρίνεται στον προσοχή του. Στην περίπτωση κατασκευής έργου με αυτοεπιμευμένη επιβλέπουσα οργανώνει και διευθύνει το μέλος που έχει στη διάθεση της κατά τον ο κανονιστικό και προσηγορία τρόπο, για να επιτύχει την κατασκευή του έργου, σύμφωνα με τις προδιαγραφές και τους κανόνες της τέχνης, ώστε να ανταποκρίνεται στον προσοχή του.
4. Η υποχρέωση της επιβλέπουσας να παρέχει σε κάθε στιγμή για την κατά εκπλήρωση των όρων της σύμβασης από τον ανάδοχο δεν μειώνει σε καμία περίπτωση τις ευθύνες του αναδόχου, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις και τη σύμβαση.
5. Η επιβλέπουσα μπορεί να ασκήσει ελέγχος από τον τόπο των έργων, και σε όλους τους χώρους που κατασκευάζονται επί τη βάση του έργου.
6. Σε περιπτώσεις μεγάλων ή ειδικών ή σημαντικών έργων η επιβλέπουσα μπορεί να γίνει με κριτήριο της διευθύνουσας υπηρεσίας, που έχει αποκλειστική τεχνική κατάρτιση Ε.Ε. και τον επιβλέποντα αριθμό βοηθών και άλλου τεχνικού και διοικητικού προσωπικού. Το κείμενο της επιβλέπουσας μπορεί να ενισχυθεί στην έδρα της διευθύνουσας υπηρεσίας ή με σφραγίδα του αναδόχου Υπομνηστικό των τύπων των έργων.
7. Μετά την έναρξη κατασκευής του έργου, οι βασικοί υλοποιητές θα μετέχουν υποχρεωτικά ως Τεχνική Σύμβουλο - Μελετητές στην εκτέλεση αυτού, σύμφωνα με το οριζόμενο στο Άρθρο 144 και στην παρ. 6 του Άρθρου 186.

8. α. Ο επιβλέπων το έργο και ο βοηθός του δεν είναι εξουσιοδοτημένοι να μεταβάλλουν τις διατάξεις των συμβατικών υποχρεώσεων του αναδόχου, χωρίς έγγραφη εντολή της Προστασίας Αρχής γ' αυτού ή δε παραβίαση αυτών που ασκούν την επιβλέπουσα δεν απαλλάσσει τον ανάδοχο από οποιαδήποτε υποχρέωση και ευθύνη, που προκύπτει και απορρέει 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 επιτάσσονται οι όροι της Διακήρυξης δημοπρασίας, το ΜΕΡΟΣ Ι της παρούσας Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.), το ΜΕΡΟΣ ΙΙ της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.), της Τεχνικής Περιγραφής και των λοιπών Τευχών Δημοπρασίας.
- β. Ο ανάδοχος οφείλει να επιτρέψει ελεύθερα την είσοδο στον επιβλέποντα και σε όλους τους εγκατεστημένους για την επιβλέπουσα του έργου υπαλλήλους της Υπηρεσίας, όπως επίσης και στους συμβούλους, που τυχόν θα χρησιμοποιήσει η Υπηρεσία για να τη συνδράμει και για όποιον άλλο η Υπηρεσία αποφασίσει να δώσει σχετική έγκριση σύμφωνα με το Άρθρο 138 παρ. 14 του Ν. 4412/2005.
- γ. Ο ανάδοχος έχει υποχρέωση να διαθέτει επαρκή μεταφορικά μέσα για την κίνηση όλων των προσωπικών της Υπηρεσίας που ασκεί την επιβλέπουσα του έργου, τόσο από την πλησιέστερη πόλη προς την περιοχή των έργων, όσο και μέσα στον πεδίο πεδίο, ώστε να μην υπάρχουν δαπάνες για την κίνηση αυτού του προσωπικού, βεβαιώνει τον ανάδοχο. Ο διευθυντής της Υπηρεσίας του αναδόχου υποχρεούται, μετά από ειδοποίηση της υπηρεσίας, να συνοδεύει τους υπαλλήλους που επιβλέπουν, διευθύνουν ή επιθεωρούν το έργο, κατά τις μεταβιβάσεις για επιβλέπουσα, έλεγχο ή επιθεώρηση στον τόπο των έργων ή στους άλλους τόπους παραγωγής (Άρθρο 138 παρ. 14 του Ν. 4412/2005).

9. Σύμφωνα με την παρ. 8 του Αρθρου 138, η Διευθύνουσα Υπηρεσία κατά τη διάρκεια της κατασκευής του έργου συντάσσει και τίθεται στην προτίσταντος αρχή, κάθε περίπτωση, συνοδευτικές επιβεβαιωτικές εκθέσεις για την πορεία του έργου και τα σημαντικά προβλήματα που σχετίζονται με την κατασκευή του. Στις εκθέσεις αυτές περιλαμβάνονται υποχρεωτικά ενημέρωση σχετικά με την πορεία εφαρμογής της συγκεκριμένης μελέτης του έργου, με τον αντιστοίχο σφραγισμένων της προμήτρησής και με την ειδική σφράγδα των υπηρεσιών που ήδη έλαβαν χώρα ή είναι σε εξέλιξη και εκτέλεση της διευθύνουσας υπηρεσίας για να αντιστοιχιστούν προβλεπόμενα να

παραβρέονται στο Άρθρο 82 του Ν. 4412/2016 - Γενικής δικαιοσύνης το όχημα και πρότυπα παραλλογικής διαχείρισης.

26.9 Πριν από την έναρξη των εργασιών, ο ανάδοχος υποχρεούται να μεριμνήσει για την εκδότη άλλων των απαιτούμενων από τον νόμο αδειών (π.χ. Οικοδομική, Μικρή, Κλασική, Επιμετρού Αρχιτεκτονική, Αρχιολογική, Οργανισμών Κοινής Διεύθυνσης, Αστυνομική, Πυροσβεστική, Επιθεωρητική Εμπειρίας, Φυσικού Αερίου και κάθε άλλη άδεια) που προβλέπονται από τη Νομοθεσία ή απαλλάχσει και που είναι υποχρεωτικές προϋποθέσεις για την εκτέλεση κάθε είδους εργασιών του έργου. Επιπλέον, καθήκοντα ασφαλείας και αποκλειστικού υπεύθυνος για κάθε περιβαλλοντική ενότητα, καθώς και απόδειξη περί εκτελέσεως των εργασιών. Οι δαπάνες εκδότη των απαιτούμενων αδειών και εγκρίσεων εκτέλεσης εργασιών από τις αρμόδιες Αρχές, την Υπερδιοίκηση και τους Οργανισμούς Κοινής Διεύθυνσης, ανήκουν στον ανάδοχο, εκτός αν προβλέπεται διαφορετικά πληρωμή προς τρίτα στα τεύχη δημοπράτησης.

Άρθρο 27^ο - Ασφάλιση προσωπικού

27.1 Ο ανάδοχος έχει υποχρέωση ανεξαρτήτως από το αν το Έργο εκτείνεται μέσα ή έξω από υποχρεωτική ασφάλιση του Ι.Κ.Α., να ασφαλίσει σε αυτό όλο το προσωπικό που απασχολεί ο ίδιος ή ο υπεργολάβος του, σύμφωνα με τις διατάξεις για το Ι.Κ.Α. και τους λοιπούς, κατά το νόμο οργανισμού, κοινωνικής ασφάλισης.

27.2 Ο ανάδοχος έχει υποχρέωση να ασφαλίσει κατά στυχημάτων οι ασφαλιστικές εταιρείες, ανεγνωρισμένες από το κράτος, το εργατικό και λοιπές τριτογενείς, εμπορικές ή οποιαδήποτε σχέση εργασίας, καθώς και αυτό που υποχρεούται ο υπεργολάβος προμηθευτές, σύμβουλοι και τριτογενείς ανεγνωρισμένες του Αναδόχου που απασχολούνται οι εργαζόμενοι του έργου, εάν αυτό δεν υποχρεούνται διατάξεις περί Ι.Κ.Α. ή καλύπτει της παρόντως υποχρέωσης του αναδόχου βεβαιώνεται με την παρουσία της στην Υπηρεσία των ασφαλιστικών ασφαλιστηρίων συμβολίων, στη οποία θα αναγράφεται και ο χρόνος ασφαλιστικής εργασία, όπως προβλέπεται στο Άρθρο 138 του Ν. 4412/2016.

Σε περίπτωση που δεν προσκομίσουν τα ασφαλιστικά συμβόλια, η Υπηρεσία δικαιούται να ερμηνεύσει ανάλογη κράτηση από τα λογαριασμούς του και μέχρι να τα προσκομίσει. Εάν ο ανάδοχος παραλείπει τη συνέπεια των παρόντων ασφαλιστικών ή μη ασφαλιστική την καταβολή των ασφαλιστικών, η Υπηρεσία προβάλει στη συνέπεια της ασφαλιστικής ή την καταβολή των ασφαλιστικών για λογαριασμό του αναδόχου και παρέκταται το ποσό που διατηρήθηκαν για λογαριασμό του.

27.3 Ο ανάδοχος που θα αναδειχθεί έχει υποχρέωση να την υπογραφή της σύμβασης, να υποβάλει δήλωση στο συμβόλαιο υποκατάστασης του Ι.Κ.Α. για την εργασία του ανάδοχου, δίνοντας πλήρη στοιχεία για αυτό (είδος, ποσότητα εκτέλεσης, προσαρμογές, κ.λπ.).

27.4 Ο ανάδοχος που σύμφωνα με το Άρθρο 8 του Ν. 1845/191 Ορίζεται, μελετήσης, έχει υποχρέωση να καταβάλλει ενταξιακή και ασφαλιστική στο Ι.Κ.Α. και τους άλλους ασφαλιστικούς οργανισμούς της νεμερας φορέας ή των στους μισθούς και τα ημερησίως, όπως κάθε φορά ορίζονται, από τη διοίκηση του αυτόν τον ίδιο όλο και ο εργαζόμενος και ο κάθε φορέας που είναι ο ίδιος θα προσληφθεί από αυτόν, το οποίο θα απασχολείται στο υπόψη έργο.

Άρθρο 28^ο - Δοκιμές εγκαταστάσεων

28.1 Κατά τη διάρκεια εκτέλεσης του έργου και στην ολοκλήρωσή, η παράδοση των εργασιών των εγκαταστάσεων, ο ανάδοχος του έργου υποχρεούται να προβάλει στις εγκαταστάσεις δοκιμές με δικό του κόστος, δαπάνες και όργανα σύμφωνα με το Άρθρο 138 του Ν. 4412/2016.

28.2 Οι δοκιμές θα εκτελούνται σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς, τις ισχύουσες προδιαγραφές και τις απαιτήσεις των αρμόδιων οργάνων της Διευθύνσεως, Υπηρεσίας.

28.3 Οι δοκιμές θα πρέπει να γίνουν εγκαίρως με προετοιμασία, να υποχρεωθεί ο ανάδοχος να μην έχει καθυστέρηση στις ακόλουθες εργασίες.

28.4 Ορίζεται ότι σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις οι επιτυχείς δοκιμές υποχρεούνται να υποβληθούν για την εκδότη βεβαίωσης περυσιακής εργασίας.

Άρθρο 29^ο - Χρήση Έργου πριν από την ολοκλήρωση - Διαδικαστική παραλαβή για χρήση

Η υπηρεσία έχει το δικαίωμα να λάβει στην κατοχή της ή να χρησιμοποιήσει οποιοδήποτε μέρος του Έργου που έχει ολοκληρωθεί ή έχει μερικώς εκτελεστεί, όποτε από τη δυνάμει σχετικής διαδικαστικής παραλαβής. Αυτή όμως η κατοχή ή χρήση δεν θεωρείται ότι αποτελεί αποδοχή οποιαδήποτε εργασία που δεν έχει εκτελεστεί σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης. Εάν η κατοχή ή χρήση από τον εργοδότη προκύπτει από τη Συνθήκη Υποχρεώσεων του Έργου, ο εργοδότης υποχρεούται να αποζημιώσει τον ανάδοχο για την προετοιμασία των εργασιών που είναι απαραίτητες σύμφωνα με τις διατάξεις του Π.Δ. 99/2017.

του έργου καθίσταται την πρόοδο των υλοποιήτων εργασιών, αυτό θα αφηθεί υπόψη από την Υπηρεσία η οποία θα δώσει ανάλογη αξιολόγηση των παρόχων υπηρεσιών τους, ενώ, επίσης από αίτηση που θα υποβάλει νομότυπα ο ανάδοχος. Εάν αυτή δε η κατηγορία ή χωρή ενόψει του έργου επιβάλει πρόσθετες δαπάνες στον ανάδοχο, τότε η Υπηρεσία θα καταβάλει σ' αυτόν τις πραγματικές δαπάνες με βάση πιστοποιητικό καθιέρωσής νέων τιμών που θα συνταχθεί.

Το περιεχόμενο που η Υπηρεσία απορροφάει, προβαίνει στην επιλογή ή χρήση τμήματος του όλου έργου, πλήρως υποπεριωρισμένο ή όχι, δύναται να γραφτεί στη δικαστική παραλαβή του, όπως προβλέπεται στο το Άρθρο 169 του Ν. 4412/2017. Η δικαστική παραλαβή γίνεται με πρωτόκολλο μεταβίβης του υφιστάμενου της διευθύνουσας υπηρεσίας του επιβλέποντος, εκπαιδευτικού της υπηρεσίας συντήρησης, φυσικών και/ή έχει καθοριστεί και του αναδοχού. Αν τα έργα παραδίδονται για χρήση σε υπηρεσία άλλη από τον φορέα κατασκευής του υποστηρίζεται στο πρωτόκολλο και εκπρόσωπος της υπηρεσίας αυτής. Αν ο εκτελεστικός του φυσικού συντήρησης ή ο αναδοχός κλέβουν και δεν προστεθούν ή ερηνίσουν την υπογραφή του πρωτοκόλλου, αυτό αποτελείται από τους Αρτοδούς, με σχετική μνεία κατά περίπτωση και αποδίδεται ημερομηνία. Το πρωτόκολλο, μερ ή λαμβάνει μνεία του έργου ή των τμημάτων που παραδίδονται για χρήση και συνεπική προμνηστική της κατέβρυσης των εργασιών.

Η κατά την προηγούμενη παράγραφο διοικητική παραλαβή γινεται άμεσα μετά την λήξη των εργασιών του έργου ή αυστηρώς τμησιών του, αν αυτό προβλέπεται από τα συμβατικά πράξη. Αν δεν υπάρχει τέτοια πρόβλεψη, μπορεί η διοικητική παραλαβή να γίνει άμεσα από απόφαση της διευθύνουσας υπηρεσίας.

Αν από τη σύμβαση προβλεπεται η εκτέλεση των εργασιών κατ'ελάχιστο, τούς 1η χρήση, του έργου, δεν απαιτείται η διενέργεια 8 ο κητικής παραλαβής. Το ίδιο ισχύει αν η παράλληλη χρήση προκύπτει από τη φύση των εργασιών. Στις περιπτώσεις αυτές μπορεί να απαιτηθεί διοικητική παραλαβή του έργου μετά από σχετική απόφαση της διευθύνουσας υπηρεσίας.

Η διοικητική παραλαβή για χρήση δεν αποτελείται τη διάρκεια της προσαρμογής και σε ο κάθε υπολογιστής του έτους της ή Αριθμός 169 του Ν. 4412/2016

Αρθρο 30^ο - Υποχρέωση συντήρησης του έργου από τον ανάδοχο

Ο χρόνος εκτέλεσης, δηλαδή συντήρησης των έργων γενικά ορίζεται σε δεκαπέντε (15) μήνες, εκτός αν ορίζεται αλλιώς στο Μέρος Ι της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.) Ταμικά για το χρόνο εκτέλεσης, ισχύουν τα υποδείγματα στο Αρθρο 11 του Ν. 4422/2016. Κατά το χρόνο εκτέλεσης και υποχρεωτικής συντήρησης ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να επιθεωρεί τακτικά τα έργα, να τα διατηρεί σε ικανοποιητική κατάσταση και να απαντάει, κάθε βράδυ τους. Εργασίες για την υποκατάσταση βλαβών κλαπών ή βραδύλων των από τη χρήση, ή φασών που οφείλονται σε κακή ποιότητα του έργου, εκτελούνται με άμεση της υπηρεσίας, ως η δαπάνη αποδίδεται στον ανάδοχο ή οι εργασίες αυτές εκτελούνται από την υπηρεσία.

Αν ο αναδοχός παραμείνει τις υποχρεώσεις του για τη συντήρηση των έργων καθ' όλο χρόνο ευνοϊκής, οι υπολοίπτες εργασίες μπορεί να εκτελεσθούν από την υπηρεσία με μειωμένη ή μη ανάλογη τιμή, όπως ορίζεται στο άρθρο 10 του νόμου περί του υποχρέου αναδοχού. Οι εργασίες και ενέργειες συντήρησης και συντάσσονται σε σχέδιο πρόχειρο, ή μεριμνήσεις του οδοίου και η συχνότητα κατασκευής συλλέγονονται με την επιβλεπόμενη υπηρεσία.

Άρθρο 31^ο Παροχή ηλεκτρικής ισχύος και ύδατος

30.1 Ταυτόσημη παραχρήμα ηλεκτρικής ισχύος και ύδατος δεν διενθεται. Έφραση όμωρ κατά την κηλη της Υψηλής υπάρχει σχετική επιτόκεια σε υπερχουσες εγκαταστάσεις, όπν το έργο εκτελείται επί του χώρου τους, είναι δυνατό να διατίθεται ηλεκτρική ισχύς ή και ύδωρ με πληρωή που θα συμφωνηθεί κα σύμφωνο με τους ισχύοντες κανονισμούς τρι ασφαλείας.

30.2 Της συντήρησης, επισκευασμάτων, κλώδου συνδέσεως, κ.λπ., που μπορεί να απαιτηθούν, λόγω της παροχής, για την εγκατάστασή, ο ανδράς με φροντίδα και δαπάνη δική του

Άρθρο 32^ο - Μίστος υπαγής - Τρόπος δοθείσε

Ο ανάδοχος θα εκκρίνει ποσά με δική του δαπάνη, σε κατάλληλες θέσεις, χώρους, μονάδες (υποκαταστήματα ΨΧ, κέντρα υγείας κ.λπ.) για χρήση αυτών που ασχολούνται στα έργα και θα υποστηρίζει με διατηρούμενα καθαρά κείμενα με τις απόψεις του Υπουργείου Ενέργειας. Οφείλει επίσης να εγκαταστήσει στον τόπο των έργων στοιχεία όπως φαρμακείο με επείγουσα βοήθεια ή να μπορεί να παράγει ιακωμανία και πρώτες βοήθειες με ειδικευμένους ιατρούς κατά την εκτέλεση των έργων.

Μέρους ΙΙ : Ειδική Όροι Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων

Άρθρο 1^ο - Αντικείμενο εργολαβίας και προϋπολογισμός μελέτης

1.1 Αντικείμενο της παρούσας εργολαβίας είναι η εκτέλεση του έργου «Εκκαθάριση των Δήμων και των Νομικών Προσώπων αυτών και προσηρμένη λειτουργούντων δημοτικών βρεφικών, παιδικών και ηρεφανητικών στοθρών στις προδιαγραφές του νέου θεσμού ολοκλήρωσης σύμφωνα με τις διατάξεις του Π.Δ. 99/2017».

1.2 Η συνολική δαπάνη του έργου, σύμφωνα με την μελέτη της παρούσας, ανέρχεται στα γνήσια του 150.000,00 € (Εκατόν πενήντα χιλιάδες ΕΥΡΩ) στο οποίο συμπεριλαμβάνεται το ποσοστό 13% για Γ.Ε. & Ο.Ε., 15% για υπεραβεστίωση, αναθεώρηση, αποκλειστική και 24% για Φ.Π.Α..

Άρθρο 2^ο - Γενικές μονάδες

2.1 Οι τρεις μονάδες του Τιμολογίου Μελέτης, αναφέρονται σε πλήρως τεταταιμένη εργασία, όπως περιγράφονται και συμπληρώνονται στα συμβατικά τεύχη της εργολαβίας. Με τις τιμές αυτές θα αποζημιωθεί ο ανάδοχος.

2.2 Στις τιμές μονάδας επιπλέον (βλ. και Άρθρο 13 του ΜΕΡΟΥΣ Ι της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.) περιλαμβάνονται:

2.2.1 Η αξία προμήθειας όλων των απαιτούμενων για την εκτέλεση των εσφάρων ειδών εργασιών, σκαλωσιών, μηχανών και μηχανημάτων, καθώς και αξία και δαπάνη φορτοεκφόρτωσης, μεταφοράς προκύπτει αυτών μέχρι τη θέση χρησιμοποίησης ή αναμεταφοράς τους μετά του υπολειπόμενου χρόνου και της καθυστέρησης των μέσων μεταφοράς, εκτός αν άλλως αναφέρεται ειδικώς στο Τεύχος Μελέτης.

2.2.2 Κάθε δαπάνη για αγορά ή εκμίσθωση, αποθήκευση επί τόπου των έργων και χρησιμοποίηση κάθε είδους μηχανημάτων, εργαλείων μεταφορικών μέσων, με όλα τα έξοδα κίνησης, λειτουργίας, συντήρησης, επισκευών, υλικών λόγω εκκινητήριος ζυγίου, απορριμμάτων, άλλης ατις αποβροχής, προστάσεις, ασφαλισμών και, και χρησιμοποίηση αυτών, καθώς και την αξία των καυσίμων, λιπαντικών, νερού και ρεύματος για τις εργασίες πλήρως και έντεχνη τεταταιμένης.

2.2.3 Οι δαπάνες και αναστάσεις χρησιμοποίησης και τοποθέτησης των αναφερόμενων υλικών, καθώς και κάθε εργασία της εργασίας, εσω και εξωτερικώς καταναλωμένης στη δαπάνη κάθε εργασία, και καταλείπεται όμως κατά τα συμβατικά της δημοπρασίας, κατά τη μελέτη και της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων, για την ασφαλή, καλή και έντεχνη εκτέλεση και εμπρόθεση αποπεράτωση του έργου. Στις δαπάνες περιλαμβάνονται και η εκτέλεση ορισμένων εργασιών με τη βοήθεια εργατικών χειρών σε όσες περιπτώσεις η είναι αδύνατο η δεν ενδεικνύεται ως χρησιμοποιηθούν μηχανήματα.

2.2.4 Οι δαπάνες για τη φορτοεκφόρτωση και μεταφορά (με την σπατάλη των μεταφορικών μέσων) και αποθήκευση των αποβλήτων ή αποβλήτων των προϊόντων σκοταίων / καθαρισμάτων και τα λοιπών αποβλήτων υλικών ή κατεργασμένων χύδην, απορριμμάτων, λοιπών υλικών, ή Υποκατά δεν θα αναγνωρίσει και η καθυστέρηση, ή τριτοκομία του προγράμματος, ή καταβολή σχετικής αποζημίωσης, ενώ επιπλέον θεωρείται αναγκαίο ότι οι κάθε είδους υποθέσεις και θα γίνουν σε θέσεις και κατά τρόπο που να μην δημιουργούν προβλήματα στο περιβάλλον και να έχουν τον έλεγχο των συνόρων Αυτών.

2.2.5 Όταν οποιεσδήποτε απαιτηθεί για τυχόν διορθώσεις ή καθυστέρηση και ανακατασκευή κακοτεχνιών έργων του έργου, μετά από εντολή της Επιτελικής Υπηρεσίας.

2.3 Στις γενικές έξοδα του εργολάβη που θα λαμβάνονται στο Άρθρο 13β του Ν. 4412/2016 και στην Εγκύκλιο 9/2017 (Δ/Σβ/οικ 29145/461 ΤΚΥΚΑ/25-4-2017) του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών (που κυρώσει διενκρίσεις σχετικά με το Άρθρο 52 παρ 7 παρ 6' του Ν. 4412/2016, όπως ισχύει τροποποιημένο με το Άρθρο 16 του Ν. 4782/2021 (Φ.Κ 36/6/03-03-2021) για τα γνήσια έσοδα και το εργολαβικό όφελος) οι παρακάτω ειδικές δαπάνες που τον διακρίνουν αποκλειστικά του ανάδοχου:

2.3.1 Κάθε δαπάνη που μπορεί να προκύψει για την ασφαλή και έντεχνη αποπεράτωση του Έργου, καθώς και κάθε δαπάνη που καθορίζεται από την Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.) ότι περιλαμβάνεται στις τιμές του Τιμολογίου Προσφοράς του αναδόχου.

Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων του Έργου «Εκκαθάριση λειτουργούντων δημοτικών βρεφικών, παιδικών και ηρεφανητικών στοθρών στις προδιαγραφές του νέου θεσμού ολοκλήρωσης σύμφωνα με τις διατάξεις του Π.Δ. 99/2017»

2.3.2 Οι πληροφορίες του εργαλίου υπάκουαν σε ημερήσιες κροτίτσες, φόρους κ.λπ. για εργα του προϋπολογισμού του Δήμου Νησποκτίας.

2.3.3 Οι τιμές μονάδας του Τιμολογίου έχουν γενική ισχύ και εφαρμόζονται συμβατικό επιβλητέες από τις επιμέρους ποσότητες των διαφόρων εργασιών που θα εκτελεστούν, είτε πρόκειται για κατασκευές από την αρχή, είτε για συμπληρώσεις ή υποκατάστατα υφιστάμενων έργων.

2.3.4 Οι τιμές που ισχύουν επίσης γίνονται και ανεξάρτητα από τις ώρες - ημέρα και νύχτα - εργάσιμα, ημέρες ή αργίες, που θα οριστεί από την υπεύθυνη Υπηρεσία, ότι θα εκτελούνται οι εργασίες.

2.3.5 Οι απαιτούμενες δαπάνες για τη φύλαξη των οχημάτων, μηχανημάτων, κ.λπ., που παραδίδονται στον ανάδοχο.

Άρθρο 3^ο - Τεχνική Μελέτη - Τεχνικές προδιαγραφές

3.1. Η Τεχνική Μελέτη (τεύχη - σχέδια) των αφορών που κατόν εογν περιεχόντα στο φάκελο Δημοσίευσης

3.2. Ισχύουν οι σχετικές Τεχνικές Προδιαγραφές της Υπηρεσίας, εφόσον δεν αναφέρονται από τις αναγραφόμενες Ε.Τ.Ε.Π. στο Αναλυτικό Τιμολόγιο που καταχωρεί των τύπων Τεχνικών Προδιαγραφών της Υπηρεσίας.

3.3. Οι Ε.Τ.Ε.Π. που αναφέρονται στο συμβατικό τεύχος της Μελέτης του Έργου και στο Άρθρο του αναλυτικού Τιμολογίου ισχύουν όπως αυτές έχουν τροποποιηθεί έως σήμερα, σύμφωνα με τα εξής :

- α) Την Υπουργική Απόφαση ΔΙΠΑΔ/οικ./273/17-07-2012 (ΦΕΚ 2221/Β'/30-07-2012) και την Εγκύκλιο 26/2012 (ΔΙΠΑΔ/οικ./356/04-10-2012) του Υπουργείου Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας, Υποδομών, Μεταφορών & Δικτύων,
- β) Την Υπουργική Απόφαση ΔΙΠΑΔ/οικ./469/23-09-2013 (ΦΕΚ 2542/Β'/10-10-2013) και την Εγκύκλιο 30/2013 (ΔΙΠΑΔ/οικ./508/18-10-2013) του Υπουργείου Υποδομών, Μεταφορών & Δικτύων,
- γ) Την Υπουργική Απόφαση ΔΙΠΑΔ/οικ./628/07-10-2014 (ΦΕΚ 2828/Β'/21-10-2014) και την Εγκύκλιο 22/2014 (ΔΙΠΑΔ/οικ./658/24-10-2014) του Υπουργείου Υποδομών, Μεταφορών & Δικτύων,
- δ) Την Υπουργική Απόφαση ΔΙΠΑΔ/οικ./667/30-01-2014 (ΦΕΚ 3068/Β'/30-01-2014) και την Εγκύκλιο 26/2014 (ΔΚΠ/οικ./154/11-12-2014) του Υπουργείου Υποδομών, Μεταφορών & Δικτύων,
- ε) Την Υπουργική Απόφαση ΔΚΠ/οικ./1211/01-08-2016 (ΦΕΚ 2524/Β'/16-08-2016) και την Εγκύκλιο 17/2016 (ΔΚΠ/οικ./1322/07-09-2016) του Υπουργείου Υποδομών, Μεταφορών & Δικτύων
- στ) Την Υπουργική Απόφαση Δ22/4193/17-11-2019 (ΦΕΚ 4607/Β'/13-12-2019) του Υπουργείου Υποδομών & Μεταφορών
- η) Την Υπουργική Απόφαση Δ22/οικ. 1989/12-03-2020 (ΦΕΚ 1437/Β'/16-04-2020) του Υπουργείου Υποδομών κα Μεταφορών
- θ) Την Υπουργική Απόφαση 102843/19-11-2020 (ΦΕΚ 5234/Β'/16-11-2020) του Υπουργείου Υποδομών κα Μεταφορών

Σε περίπτωση που στα επιμέρους Άρθρα γίνεται αναφορά σε Ελληνικές Τεχνικές Προδιαγραφές (Ε.Τ.Ε.Π.) των οποίων έχει αρθεί με απόφαση η υποχρεωτική εφαρμογή η σχετική αναφορά μπορεί να αντιστοιχίζεται με αναφορά στις Προσωρινές Εθνικές Τεχνικές Προδιαγραφές (Π.Ε.Τ.Ε.Π.) ή όπου στα επιμέρους Άρθρα δεν υπάρχει επίσημη αντιστοίχιση σε Ελληνικές Τεχνικές Προδιαγραφές (Ε.Τ.Ε.Π.) και μέχρι να εγκριθεί αυτή, ισχύουν οι Πρότυπες Τεχνικές Προδιαγραφές όπως αντιστοιχίζονται στην παρούσα μελέτη, με την προϋπόθεση ότι δεν έρχονται σε αντίθεση με τα Εναρμονισμένα Ευρωπαϊκά Πρότυπα (hEN) που έχουν θεσπιστεί με τις σχετικές ΚΥΑ.

3.4. Οι Εφαρμοστέμενες Προδιαγραφές μετά τις εν συνεχεία Αναλυτικό Τιμολόγιο έχουν σειρά ισχύος, ως ακολούθως : (1) Ε.Τ.Ε.Π. (2) Οι Ευρωπαϊκές (3) Οι Πρότυπες Τεχνικές Προδιαγραφές (Π.Τ.Π.) του ΥΠΕΧΟ Δ.Ε. (4) Οι προδιαγραφές ΕΛΟΤ, και Ε.Σ.Ο.

3.5. Ισχύουν οι Τεχνικές Προδιαγραφές που αναφέρονται στο συμβατικό τεύχος της Τεχνικής Περιγραφής του έργου.

3.6. Σε περίπτωση συμφωνίας υπο υποχρέωση ενός και του αλλού από τα παραπάνω συμβατική Εθνική Συμφωνία υποχρέωση του Έργου «Προσλαμβάνει του εργαζόμενου δημοτικού έργο, συνιδίων και δημοτικών πταθίων στις προδιαγραφές του έργου διαρκώς από την αρχή της κατασκευής με τις διατάξεις του Π.Δ. 99/2007»

στοιχεία, η τελική επιλογή ανήκει στην Υπηρεσία και ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να συμμορφωθεί χωρίς ενστάσεις σε αυτήν και χωρίς να δικάσεται να προσβάλει οποιαδήποτε απαίτηση για αποζημίωση από αυτήν την αιτία.

3.7. Η διατύπωση κάθε εργασίας και αντίστοιχου υλικού που συνεπάγεται η σκοπός εξομάλυνση των συνθηκών, περιλαμβάνεται αναγμένα στις τιμές του Προλογίου Μελέτης (και Προσφοράς) του έργου.

3.8. Στόχος είναι η προδημιουργία σχεδίων και ειδικών διατάξεων:

3.8.1. Ο ισχυρισμός προδημιουργίας και οι ειδικές διατάξεις και όλα τα συμπληρώματα σχεδίων και εγγράφων που έχουν υποβληθεί στην επιμετοσύνη και κάθε σκέψη που γίνεται σε ένα από αυτά είναι θεωρητική και θεωρείται ότι περιέχεται σε όλα.

3.8.2. Ο ανάδοχος δεν μπορεί να επικαλεστεί από πιθανό σφάλμα ή παραλείψεις των σχεδίων.

3.8.3. Σε περίπτωση που ο ανάδοχος αντιληφθεί ότι υπάρχει ασυνφωνία μεταξύ δύο ή περισσότερων στο χέρι της μελέτης ή ότι ενδεχομένως είναι απαραίτητες συμπληρώσεις ή τροποποιήσεις, υποχρεούται να παύσει να ζητήσει νεότερες οδηγίες και, σύμφωνα με το Άρθρο 138 του Ν. 4412/2016 από την Διευθύνουσα Υπηρεσία και με το Άρθρο 10 του ΜΕΡΟΥΣ Ι της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.). Ακόμη υποχρεούται επίσης οποτεδήποτε και σε οποιοδήποτε τρόπο εφαρμόσει την επί του εδάφους κατάσταση της Υπηρεσίας.

3.8.4. Στις προτάσεις ή σχέδια του εργολάβου η Διευθύνουσα Υπηρεσία δικαιούται να φέρει οποιαδήποτε τροποποιήσεις κρίνει αναγκαίες και μετά την σύμφωνη γνώμη της Κεντρικής Υπηρεσίας.

Άρθρο 4^ο : Χρονοδιάγραμμα κατασκευής - Οργανόγραμμα - Ημερολόγιο

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλει για έγκριση το χρονοδιάγραμμα κατασκευής του έργου μέσα σε προθεσμία η οποία δεν μπορεί να είναι μικρότερη από δεκαπέντε (15) ημέρες και να υπερβεί τις τριάντα (30) ημέρες από την ημέρα υπογραφής της σύμβασης, σύμφωνα με τις διατάξεις του Αρθρου 145 του Ν. 4412/2016, συνοδευόμενο από κατάλληλο μηχανισμό που θα επιτρέπει τον αποτελεσματικό διαλόγου εκπαιδευτικού και θα χρησιμοποιηθούν στο έργο. Ο μηχανισμός εξοπλισμού που θα αναπτυχθεί στην κατάσταση θα χρησιμοποιείται αποκλειστικά για το υπόψη έργο και θα πρέπει να ληφθούν υπόψη όλα τα καταγεγραμμένα στην Τεχνική Περιγραφή σχετικά με αυτόν.

4.1. Το χρονοδιάγραμμα θα περιλαμβάνει διαγράμματα Gantt όπως προβλέπεται στο Άρθρο 145 του Ν. 4412/2016. Ως μονάδα χρόνου θεωρείται η ημέρα. Στις αφετηρία των χρόνων (χρόνος εκκίνησης) συμβαίνει η ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης. Στο υπό έγκριση χρονοδιάγραμμα θα διακρίνονται οι χρόνοι εργασιών και συμβάντων.

α. Η αφετηρία του χρόνου.

β. Το πέρας του συνολικού συμβατικού χρόνου.

4.2. Η σύνταξη του χρονοδιαγράμματος και ειδικά η εισαγωγή των εργασιών, ο καθορισμός των έργων επικάλυψης και ο προγραμματισμός ροής των εργασιών θα γίνει σε συνεργασία με τον Επιτελεστικό Μηχανικό.

4.3. Επισημαίνεται ότι το χρονοδιάγραμμα πρέπει να συνοδεύεται και από ειγολόγηση των διαφορών κόστους του θα αναλυθούν τα θέματα που αφορούν το προσωπικό που θα απασχολεί ο ανάδοχος, το κόστος και τις χρονικές στιγμές κατά τις οποίες θα υποβάλλονται οι συμπληρωματικές μελέτες και θα γίνονται οι παραγγελίες των υλικών, μηχανημάτων, κ.λ.π., που απαιτούνται στο έργο και προβλέπονται στο υπόχρη του Διagram.

4.4. Το χρονοδιάγραμμα, με υπογραφή και του επιτελεστικού μηχανικού, θα υποβάλλεται στην Υπηρεσία για έγκριση. Η έγκριση του χρονοδιαγράμματος θα γίνει από τη Διευθύνουσα Υπηρεσία σε δεκάπεντε (15) ημέρες από την υποβολή του, εφαρμοζόμενων των διατάξεων της παρ. 2 του Αρθρου 145 του Ν. 4412/2016. Το συγκεκριμένο χρονοδιάγραμμα, μαζί με τον κατάλληλο μηχανισμό κατασκευής του έργου. Το χρονοδιάγραμμα αναλύει ανά μονάδα χρόνου και πάντως ανά ημερολογιακό τρίμηνο τις εργασίες που προβλέπεται να εκτελεσθούν.

4.5. Η εκκίνηση των εργασιών του έργου από άποψη του προβλεπόμενου χρόνου πρέπει να καθοριστεί με βάση των 30) ημερών από την υπογραφή της σύμβασης, σύμφωνα με τις διατάξεις του Αρθρου 145 του Ν. 4412/2016. Η μη τηρηση των ανωτέρω προθεσμιών θα συνεπάγεται το ανάδοχοι συνεπεία της μη εφάρμοξης των διοικητικών και παρατηρήσεων χρηματοδότης κυρώσεων, ποσού λόγω έκπτωσης του αναδόχου και για τα εργολάβια έργων του έργου κατασκευής αποτελεί πιθανή δικαστική σύμφωνα με τη προβλεπόμενη στις Γ.Δ.Α. Συγγραφής Υποχρεώσεων του Γενικού «Πρόσκληση κατασκευαστών δημοτικών έργων» από δικαστικό αρμόδιο αρμόδιο στις επιδημιολογίες του έργου και πάλι σε αξιοσημείωτο σύμφωνα με τις διατάξεις του Π.Δ. 99/2017.

Απόφαση του Άρθρου 141 του Ν. 4412/2016

4.6 Κάθε εβδομάδα ο Επιβλέπων θα εξετάζει την ολοκλήρωση του χρονοδιαγράμματος παρουσιάζει απόκλιση. Αν να είναι εφικτός ο έλεγχος πρέπει αναμενόμενη αναμείωση να γίνεται ενημέρωση του χρονοδιαγράμματος όσον αφορά την πρόοδο των εργασιών. Εάν διαπιστωθεί διαφορά μεταξύ του χρονοδιαγράμματος και της ποσότητας των εργασιών, αφού εξετασθούν οι λόγοι που την προκάλεσαν, οφείλει να προδει ηγκύρια της επηρεαζόμενης ενέργειας για την επιβλεπόμενη εργασία της καθυστέρησης της ποσότητας προς εξέταση της. Δηλαδή, προς την Προϊσταμένη Αρχή εάν υπάρχουν εκκρεμότητες ευθύνης της, ή προς τον Ανάδοχο καταξιωμένους ταίρια και καθυστερήσεις συγκεκριμένων εργασιών και όσον αφορά τις προετοιμασίες να κώδε. Εξαιρουμένης της περίπτωσης μη ανταποκρίσεως, η Διευθύνουσα Υπηρεσία θα αρνείται σε Ε.Δ.Κ. ή Ε.Δ.Κ.Α. και η συνέχεια σε Προσωρινή Εκτίμηση του ανάδοχου σε εξ. του άρθρου 141 του Ν. 4412/2016.

4.7 Σε κάθε περίπτωση μεταβολής των γενικών προϋποθέσεων της εκτέλεσης του έργου ή ύπαρξης καθυστερήσεων με υπαγωγή του ανάδοχου ή της Υπηρεσίας και σε κάποιον που να επιδρά στην τήρηση του Προγράμματος, αυτό θα αναλαμβάνεται από τον ανάδοχο, θα προσκομίζεται στις νέες συνθήκες και θα υποβάλλεται στην υπηρεσία για έγκριση, μαζί με τεχνική αιτιολογική έκθεση των αλλαγών που προκαλούν την ανασυνταξη.

4.8 Στο χρονοδιάγραμμα του έργου θα καθιερωθούν οι εργασίες έτσι ώστε να μην παρεμποδίζεται η λειτουργία του ευρύτερου χώρου του εργοπέδου.

4.9 Σύμφωνα με το Άρθρο 145 του Ν. 4412/2016, ο ανάδοχος κατασκευής του έργου υποχρεούται να υποβάλει μια σε ένα (1) μήνα από την υπογραφή της σύμβασης να υποβάλει και να υποβάλει οργανόγραμμα των εργασιών, στο οποίο θα περιγράφονται λεπτομερώς τα κλάση στοιχεία συσκευών, εξοπλισμού και μηχανήματα που θα περιλαμβάνει η εργοταξιακή ανσπύξη, για την εκτέλεση του έργου.

4.10 Ο ανάδοχος πρέπει στην τήρηση ημερολογίου, όπως ορίζεται με το Άρθρο 146 του Ν. 4412/2016 όπως ισχύει τροποποιημένα με το Άρθρο 65 του Ν. 4782/2021 (Φ.Ε.Κ. 36/Α/09-03-2021).

4.11 Κατά την εκτέλεση του έργου ημερολόγιο από τον ανάδοχο ηλεκτρονικό ημερολόγιο σε ελεύθερο λογισμικό ευρείας χρήσης. Το τεχνικό σχέδιο του Άρθρου 139 του Ν. 4412/2016, που τηρεί με συνέπεια του ανάδοχου τη ημερολόγιο γνωστοποιείται μετά από την εγκατάσταση του εργοταξίου στη διεύθυνση υπηρεσίας.

Το ημερολόγιο συμπληρώνεται καθημερινά και υπογράφονται, με συνοπτικό τρόπο, σε αυτό ιδίως:

- α) στοιχεία για τις καιρικές συνθήκες, που επικρατούν κατά τη διάρκεια των εργασιών του έργου,
- β) αριθμητικά στοιχεία για το απασχολούμενο προσωπικό κατά κατηγορίες, καθώς και το προσωπικό σε περιμετρικά όρια υπερημερίας του εργοταξίου,
- γ) τα χρησιμοποιούμενα μηχανήματα και τα μηχανήματα σε περιμετρικά όρια υπερημερίας του εργοταξίου,
- δ) θέση και περιγραφή των εγκαταστάσεων, αναφορά στις εργασίες για τις οποίες δεν υπάρχει ημερολόγιο ή δεν εκτελούνται, αλλά και οι σχετικά όροι,
- ε) ώρα έναρξης και πέρας κρίσιμων εργασιών εντός της ημέρας,
- στ) αρίθμηση και αναχώρηση, αριθμός εξοπλισμού,
- ζ) αλληθύνες κυκλοφοριακών ρυθμίσεων, καθώς και τροποποιήσεις ή προβλεπόμενες ρυθμίσεις και τον σχετικό εξοπλισμό,
- η) τα προσκομιζόμενα υλικά, οι εκτελούμενες εργασίες,
- θ) οι εργαστηριακές δοκιμές,
- ι) καθυστερήσεις, δυσκολίες, ατυχήματα, ζημιές, ή αλληθύνες συνθήκες που προκαλούν καθυστερήσεις, καθώς και ο χρόνος προσωρινής διακοπής ή αναστολής εργασιών,
- ια) οι εντομές και πληρωμές των οργάνων επιβλεπής,
- ιβ) έκταση περιστατικών,
- ιγ) σημειώσεις επισκέψεων, επαφών με τις Δημοτικές ή τοπικές αρχές ή αρμόδιους ιδιοκτήτες, και
- ιδ) κάθε άλλο σχετικό με το έργο σημαντικό πληροφοριακό στοιχείο.

2. Το ημερολόγιο του έργου υπογράφεται με ψηφιακή υπογραφή από τον υπεύθυνο αυτό και αποστέλλεται

ηλεκτρονικά στην προεπιλεγμένη διεύθυνση της υπηρεσίας και στην Επιβλεπόντρια του έργου. Ο Επιβλεπόντης των έργων ελέγχει και εσφαλμένα τα παρελθόντα, αν απαιτείται και το υποβάλλει προς έγκριση στον αρμόδιο αρμόδιο της διεύθυνσης υπηρεσίας εντός 500 (5) εργάσιμων ημερών.

3. Ο προϊστάμενος της διεύθυνσης υπηρεσίας ελέγχει τις εγγγραφές και δίδονται να απορρίψουν όσες εξ αυτών κρίνεται ως ανακριβείς, ενώ μπορεί να χορηγήσει εντολή προς τον ανάδοχο για την εγγραφή στο ημερολόγιο και άλλων συμπληρωματικών πληροφοριών ή άλλων στοιχείων που προσδίδουν στο συγκεκριμένο έργο ή να ζητήσει από τον ανάδοχο την τήρηση και άλλων απαιτητικών στοιχείων. Εφόσον κριθεί αναγκαίο, είναι δυνατό να ζητηθεί από τη διεύθυνση υπηρεσίας να καταγράφονται γεγονότα ή καταστάσεις με σκηνήφωτο, φωτογραφίες, καταγραφές με video ή άλλες μεθόδους καταγραφής οπτικών μέσων. Σε μεγάλα έργα για κάθε εργαζόμενο σε διανυκτερινή εργασία πρέπει να τηρούνται χωριστά ημεμεστές απόδοσης πρόσδοσης ή ημερολόγια σύμφωνα με όσα ορίζονται στα συμβατικά τεύχη. 7) Η προεπιλεγμένη διεύθυνση υπηρεσίας μπορεί να ορίσει την τήρηση του ημερολογίου κατά άλλων εναλλακτικών τρόπων, την τήρηση του και καθορίζει ή άλλο χρηματικό ζήτημα ή και τη μη τήρηση ημερολογίου.

4. Εφόσον, ο ανάδοχος παραλείπει την υποχρέωσή του για καθημερινή τήρηση και κοινοποίηση του ημερολογίου, επιβάλλεται ειδική ποινική ρήτρα που καθορίζεται στα συμβατικά τεύχη και δεν μπορεί να είναι μικρότερη των εκατό (100) ευρώ, ούτε ανώτερη των πεντακοσίων (500) ευρώ, για κάθε ημέρη παράλειψης, αναλογώντας με το ύψος της συμβατικής δαπάνης του έργου. Η ειδική ποινική ρήτρα επιβάλλεται από τη διεύθυνση υπηρεσίας, ύστερα από ειδική πρόσκληση του προϊσταμένου της, στην οποία ο επιβλέπων αναφέρει εγγράφως την παράλειψη τήρησης.

5. Οι εγγραφές του ημερολογίου δεν αποτελούν πλήρη απόδειξη για τα γεγονότα που καταγράφονται σε αυτό, συνεκτιμάται όμως σε συνδυασμό με τα λοιπά έγγραφα, εφόσον αυτά φέρει θετικά χρονολογία, που αποδεικνύει τον χρόνο πλυνθείς του.

Άρθρο 5^ο - Προθεσμίες - Ποινικές ρήτρες

5.1 Ο ανάδοχος υποχρεούται να ολοκληρώσει το σύνολο των εργασιών της εργολαβίας αυτής μέσα σε διάστημα δώδεκα (12) ημερολογιακών μηνών από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.

5.2 Οι μήνες νοούνται πάντοτε σύμφωνα με την ημερολογιακή διαδοχή των μηνών.

5.3 Σχετικά με τμηματικές προθεσμίες ισχύουν όσα ορίζονται στα άρθρα 147 παρ.4 του Ν. 4412/2016.

5.4 Ο υποχρεωτική του έργου είναι η συνολική συμβατική προθεσμία προσαυξημένη κατά το 1/3 αυτής και πάντως όχι μικρότερη των τριών (3) μηνών όπως προβλέπεται στο Άρθρο 147 παρ.7 του Ν. 4412/16, υπό την προϋπόθεση ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να συνεχίσει την κατασκευή του έργου.

5.5 Πληροίτηση της προθεσμίας που τάσσεται, αναγνωρίζεται στον Ανάδοχο μόνο για την περίπτωση αλλαγής των υποθέσεων από την Υπηρεσία μετά την εγκατάστασή του στο έργο. Κατά τα λοιπά, έχουν εφαρμογή τα Άρθρα 12 του ΜΕΡΟΥΣ Ι της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.) καθώς και ο διατάξεις του Άρθρου 147 του Ν. 4412/2016.

5.6 Σε περίπτωση υπερωβόρευσης της συνολικής προθεσμίας του Έργου επιβάλλονται ποινικές ρήτρες σύμφωνα με το Άρθρο 12 του ΜΕΡΟΥΣ Ι της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.) και το Άρθρο 145 του Ν. 4412/2016.

5.7 Στην περίπτωση που στο έργο επιφορτίσει σημαντικές καιρικές συνθήκες που είναι δυνατόν να επηρεάσουν το χρόνο εκτέλεσης του έργου ή μερους αυτού, ο ανάδοχος υποχρεώνεται όπως ευθύς επέστης ενημερώσει έγγραφως τη Διεύθυνση υπηρεσίας για τις καθυστερήσεις, προκειμένου επισημασθεί και τεκμηριωθεί εντ' στο χρηματικό προθεσμίας.

5.8 Επίσης, εφόσον οι υπόψη καθαυτά έργα ή δημόσια έργα ή υπηρεσίες δοθούν στον ανάδοχο και προσυμμετέχουν τα κόστη εκτέλεσης εργασιών (ημερομηνίες προσυμμετέχουν και μηχανημάτων) και να λαμβάνει υπόψη σχετική απαίτηση, θα πρέπει ο ανάδοχος ευθύς αμέσως, να γνωστοποιήσει στην Διεύθυνση υπηρεσίας, πλήρως επισημασθεί τις οικονομικές του απαιτήσεις. Παρόμοια ο ήμερος που τίθενται εκ των Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων του Έργου. «Γενικά, μετά καταμετρήσεων δημοτικών έργων και δημοτικών υπηρεσιών, στις 19/09/2017, ημερομηνία που οφείλονται οι εξαιρέσεις σύμφωνα με τις διατάξεις του Π.Δ. 99/2017»

αυτών δεν θα λαμβάνονται υπόψη, τόσο για τη χορήγηση παράτασης προθεσμίας όσο και των αντίστοιχων επιβημάτων.

5.9. Αν ο ανάδοχος δεν εκπληρώσει τις συμβατικές του υποχρεώσεις ή δεν συμμορφώνεται με τις κείμενες εντολές της Υπηρεσίας και γενικά εν γένει με τις διατάξεις που περιγράφονται στο άρθρο 16 του Ν.4412/2016, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.

5.10. Ου πρέπει να ληφθεί υπόψη και, μετέπειτα, τμήμα της εργολαβίας πρέπει υποχρεωτικά να εκτελεστεί τις ώρες και τις μέρες που η κυκλοφορία θα είναι μειωμένη και ο ανάδοχος θα προσμετράει ανάλογα το χρονοδιαγράμμο και τον προγραμματισμό του. Ο ανάδοχος οφείλει να ακολουθήσει τυχόν τμηματικές διαταγές που θα προκύψουν κατά τη διάρκεια εκτέλεσης του έργου - όπως επόλε χύδων από την Υπηρεσία - και εκτελούνται από επειγουσες εργασίες κλπ. επιπλέον, υποτίθεται ότι σε περίπτωση σε εκτέλεσης εργασιών κατά τη λειτουργία των οδών, ο ανάδοχος θα μην μνηστέψει και τα μισρά ασφαλείας όπως περιγράφονται στην κείμενη νομοθεσία και στα παρόν τεύχος.

Άρθρο 6ο - Χρηματοδότηση και Γενικά έξοδα - Όφελος κ.Α.π. αναδόχου (εργολαβικά παροχή)
Επιβαρύνσεις

6.1. Το Έργο «Επιχορήγηση των Δήμων και των Κοινοτικών Προσωπικών αιτών για ημερήσιων λειτουργούντων δημοτικών βρεφικών, παιδικών και βρεφονηπιακών σταθμών στις προδιαγραφές του νέου θεσμικού πλαισίου αδειοδότησης σύμφωνα με τις διατάξεις του Π.Δ. 99/2017» με Κ.Α.: 15-7425,001 χρηματοδοτείται από το Υπουργείο Εσωτερικών με προϋπολογισμό 150.000,00 € με Φ.Π.Α.

6.2. Τα Γενικά Έξοδα και Όφελος του αναδόχου που χρεώνεται ποσοστό δέκα οκτώ τοις εκατό 18%. Να ληφθεί υπόψη η Εγκύκλιος 9/2017 (ΔΝΣΔ/ο.κ.29145/Φ.Ε.Γ.ΚΥΚΛ./25-4-2017) του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών που περιέχει διακρίσεις σχετικά με το Άρθρο 53 του Ν. 4412/2016 όπως ισχύει τροποποιημένο με το Άρθρο 16 του Ν. 4782/2021(Φ.Ε.Κ 36/Α/2019-03-2021) και με γενικά έξοδα και το εργολαβικό όφελος.

6.3. Αναλογιστικά των εργασιών χρηματοδότησης του έργου διακρίνονται οι κριτήρια επί των πληρωμών. Διακρίνονται οι παρακάτω βασικές κατηγορίες χρηματοδότησης:

- α. Χρηματοδότηση από τον Τακτικό Προϋπολογισμό του Κράτους
- β. Χρηματοδότηση από Κονδυλίου Δημόσιων Επενδύσεων.

Στα ανωτέρω στις κριτήρια αυτές γίνονται σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία όπως τροποποιήθηκε και μέχρι (πρόσφατη τροποποίηση βάσει Ν. 4254/2014, ΦΕΚ 85/Α/07-04-2014) να λαμβάνοντας υπόψη τα σχετικά άρθρα της Διακήρυξης του έργου.

6.4. Κατά την σύνταξη των τιμών μονάδας οι βασικές τιμές των υλικών που εληφθήσαν υπόψη περιλαμβάνονται της κεντρικής είδους επιβαρύνσεις των, δηλαδή φόρων, τέλη, δασμών, εφόρων φόρων κλπ. για τα οποία ισχύει η παρ. 5 του Αρθ. 13 του Ν. 4412/2016. Ειδικά για τα έργα των παρ. 63α και 63β, εν κατά τη διάρκεια της εκτέλεσης του έργου δοθεί δασμολογική ή φορολογική μεταβολή ή μείωση, αυτή θα εκπέσει σε υπέρβαση του έργου (αφού σε υπέρβαση του αναδόχου) και είναι υποχρεωτική για τον ανάδοχο. Τα πιστωτικά ισχύουν και για τις νέες τιμές μονάδας που πιθανόν να συνταχθεί.

6.5. Γεράσαν απαιτηθούν δικαστικές ή δικαστικές αποφάσεις, υλικών και μηχανημάτων, σύμφωνα με την παρ. 5 του Αρθ. 156 του Ν. 4412/2016, θα ληφθούν από τα πρακτικά διαπιστώσεις δικαστικών ή δικαστικών εργασιών και μηχανημάτων από την Εταιρεία Διαπίστευσης Τιμών Δημόσιων Έργων Ε.Α.Τ.Δ.Ε. το 1ο Τριμήνου 2017.

6.6. Για το καθ' ύλην αρμόδιο πρέπει να έχουν ληφθεί υπόψη οι κάθε είδους επιβαρύνσεις, δηλαδή φόροι, τέλη, ειδικό φόρο κλπ.

6.7. Αν κατά τη διάρκεια της εκτέλεσης του έργου επιβληθούν και νέα ποσότητα τέλη ή αυξηθούν τα ποσότητα τέλη που ισχύουν κατά την ημέρα υποβολής της Προσφοράς, η σχετική πρόσθετη δαπάνη που θα προκύψει από αυτή, θα βαρύνει την υπηρεσία.

6.8. Σαν γενική τεκμηριωμένη έκπτωση της εργολαβίας θα είναι η διαφορά του συνολικού ποσού προσφοράς από την συνολική έκταση δαπάνης της Υπηρεσίας διαρκείας διαρκείας διαρκείας διαρκείας.

6.9. Ο διατάξεις περί 2.1'Α έχουν εφαρμογή στην παρούσα αναλογία σύμφωνα με το αναγραφόμενο στο Άρθρο 34 του ΜΕΡΟΥΣ Ι της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.).

6.10. Πιστών των υλικών κρατήσεων, σύμφωνα με το Άρθρο 375 παρ. 7 του Ν. 4412/16. Τα έξοδα εδαφίου της παρ. 7 του Αρθ. 4 του Ν. 4013/2011 (Α' 204) για την Ειδική Ανεξάρτητη Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων αντικαθίσταται ως εξής: «Κατά την κάλυψη των λειτουργικών αναγκών της Αρχής στις επιδόσεις και υποχρεώσεις στον παρόντα νόμο, ύψους μεγαλύτερου ή ίσου των δύο χιλιάδων πενήκοντα (2.500) ευρώ. Ειδικά Συγγραφής Υποχρεώσεων του έργου «Επιχορήγηση λειτουργούντων δημοτικών βρεφικών, παιδικών και βρεφονηπιακών σταθμών στις προδιαγραφές του νέου θεσμικού πλαισίου αδειοδότησης σύμφωνα με τις διατάξεις του Π.Δ. 99/2017»

και ανεξαρτήτως πηγής προέλευσης χρηματοδότησης, οι οποίες συνάπτονται μετά την έναρξη ισχύος του, επιβάλλεται κρισιμότητα ύψους 0,06%, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμή, από φόρων και κρατημάτων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης».

6.11. Ο ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από το πλήθος εσόδων των κάθε είδους μεταφορών του μίσου Γ.Π. της, δεν απαλλάσσεται από ειδικούς φόρους επί των εισπραγμένων από το εξωτερικό κάθε είδους υλικών, εξοπλισμών κλπ., καθώς και από τους φόρους κλπ. που αναφέρονται στη λοιπή ισχύουσα νομοθεσία περί φορολογικών και τελωνειακών διατάξεων. Επίσης, ο ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τους δασμούς και από κάθε άλλο φόρο, τέλος ή δικαιώμα υπέρ του Δημοσίου, για καύσιμα και λιπαντικά, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία (Ν. 2366/53 κ.λπ.), καθώς και από τις δαπάνες για τη προστακτική φύση και μεταφορά (με την στασία των μεταφορών μίσου) και αναβάθιση των σκοτάλληλων ή τελωνεζόντων προϊόντων εκσκαφών / καθαιρέσεων και τα λοιπών ηκατάλληλων υλικών σε καταλληλότερη χρήση απορριψής.

Άρθρο 7^ο - Πληρωμή αναδόχου

Με το Άρθρο 152 του Ν. 4412/2015, όπως έχει τροποποιηθεί με τους Ανομοιομορφισμούς, πιστοποιήσεις του αναδόχου. Και συγκεκριμένα:

7.1. Η πληρωμή στον ανάδοχο του εργασιών του εργασιών του εργασιών γίνεται, με βάση τις πιστοποιήσεις των εργασιών που έχουν καταβληθεί, όπως και, με βάση του χρονολογισμού των εργασιών. Αν από τον ανάδοχο κατασκευασθούν εργασίες πέρα από τις προβλεπόμενες στο χρονολογισμό, η κύριος του έργου έχει το δικαίωμα να αναβάλει την πληρωμή των επιπλέον εργασιών, ώστε να περπατήσει με το πρόβλεπτο, στο χρονολογισμό.

7.2. Μερίτη ή αλήθεια, κάθε είδους ή άλλης χρονικής περόδου που ορίζει η σύμβαση για τις τμηματικές πληρωμές, ο ανάδοχος συντηρεί λογαριασμό των προσώπων από εργασίες που εκτελούνται, οι οποίοι προσελκύονται από τον ίδιο λογαριασμό πίσω στηρίζονται στις επιμετρήσεις των εργασιών και στα πρωτογενή παραλαβή, αφανών εργασιών. Αποστέλλεται να περιλαμβάνεται στο λογαριασμό εργασιών, που δεν έχουν επιμετρηθεί. Κατά περίπτωση, για τη μέτρηση του έργου, για το οποίο, κατά την κρίση του επιβλέποντος μηχανικού, δεν ήταν δυνατό η σύνταξη επιμετρήσεων κατά διακριτική και επιμετρητική επιμετρήσιμα τμήματα του έργου, επιτρέπεται να περιλαμβάνονται στο λογαριασμό εργασιών δική προσοχή των επιμετρήσεων, για τις οποίες όμως έχουν ληφθεί επιμετρητικά στοιχεία. Η αξία των εργασιών που πιστοποιούνται βάσει προσωρινών επιμετρήσεων απαγορεύεται να υπερβεί το 20% της αξίας των συνολικών πιστοποιημένων εργασιών του τρέχοντος λογαριασμού.

7.3. Οι λογαριασμοί υποβάλλονται στη Διεύθυνση Υπηρεσιών του έργου, όπως ελέγχει, τους ελέγχει και τους εγκρίνει μέσα σε ένα (1) μήνα. Αν ο λογαριασμός που έχει υποβληθεί έχει ασάφειες ή ασυνέπειες, με βάση την, να είναι δυσχερές η διόρθωσή του. Η Διεύθυνση Υπηρεσιών, με εντολή της προς τον ανάδοχο, υποβάλλεται σε ανακρίβειες ή ασυνέπειες που διαπιστώθηκαν από τον έλεγχο και υπερβυλλή, την ακριβή αξία και επάνω, αβρότητα του. Στην περίπτωση αυτή, η οριζόμενη, μην αίσθη, πρόβλεψη για τον έλεγχο και την εγκρίση, του λογαριασμού αρχίζει από την επανεπιβολή, ύστερα από την αναστολή από τον ανάδοχο. Ο έλεγχος του λογαριασμού αφορά να γίνει και από ανεξάρτητη της υπηρεσίας, στο οποίο συνετερείται ο επιβλέπων το έργο. Ο επιβλέπων υπογράφει το λογαριασμό, βεβαιώνοντας έτσι ότι οι πληροφορίες είναι σύμφωνες με τις επιμετρήσεις και τα επιμετρητικά στοιχεία, οι τιμές συμφωνούν με τη σύμβαση και τις σχετικές διατάξεις και γενικά ότι έχουν διανεμηθεί στο λογαριασμό όλες οι πτωκτικές ή εκπτώσεις προσώπων που προκύπτουν από το νόμο και την εφαρμογή της σύμβασης. Ο ανεκτελεσμένος λογαριασμός αποτελεί την πιστοποίηση για την πληρωμή του αναδόχου (πληρωμένο εργασιών του εργασιών). Προϋπόθεση πληρωμής της πιστοποίησης είναι η προσκόμιση από τον ανάδοχο όλων των απαιτούμενων δικαιολογητικών πληρωμής. Το τιμολόγιο μπορεί να προσκομίζεται μεταγενεστέρως, κατά την καταβολή του ποσού της πιστοποίησης.

7.4. Σε κάθε πληρωμή προς τον ανάδοχο πραγματοποιούνται κρατήσεις, οι οποίες ανέρχονται σε ποσοστό 5% στην πιστοποίηση, αξία των εργασιών μετά της αναλογιστικής αναδιανομής και σε ποσοστό 10% στην αξία των υλικών που περιλαμβάνονται προσωρινά στην πιστοποίηση, μέχρις ότου από αναμενόμενες στις εργασίες.

7.5. Για τα κατά αποκλήση τμήματα του έργου, πλήρως ολοκληρωμένα αποζημιώνονται με καταβολή στον ανάδοχο των τμημάτων που προσφέρει ο ίδιος με τον Οργανισμό Προσφοράς του.

Άρθρο 8^ο - Αναθέωση της συμβατικής αξίας του έργου

8.1. Για την αναθέωση της συμβατικής αξίας του έργου εφαρμόζονται οι διατάξεις του Αρθρου 152 του Ν. 4412/2015, όπως έχει διαρθρωθεί με το ΦΕΚ 200/Α/24-10-2016 και το ΦΕΚ 208/Α/03-11-2016. Επίσης, η Υπουργική Υποχρέωση του Γραφείου Προσφοράς Αποζημιώσεων Δημοσίου, όπως έχει τροποποιηθεί, με βάση τις προηγούμενες του νέου θεσμικού πλαισίου διατάξεις, σύμφωνα με το ΦΕΚ 208/Α/03-11-2016.

και όπως έχει υποστηρίξει, συμπληρωθεί και αρχίσει πλήρως

Σχετικά διευκρινίζεται ότι:

8.2. Οι συμβολές αυτές κατά σύμβαση δύνανται έρπονι αναθεωρούνται εντός γράστη, χωρίς κατά ημερολογιακό τρίμηνο (ανάθεωρητικό περίοδο) και με βάση τα στοιχεία και δεδομένα της εικοστής ημερας του πρώτου μήνα της περιόδου αυτής. Σε όλη τη διάρκεια της κάθε αναθεωρητικής περιόδου οι αναθεωρούμενες συμβολακές τιμές παραμένουν σταθερές από 2 Αρθρο 138 του Ν. 4412/2016.

8.3. Για τον υπολογισμό της αναθεώρησης (σύμφωνα με το Ν. 4412/2016) για το κατά σκεπαστήν, προσδιορίζονται οι διάφορες εργασιές που εκτελούνται κατά αναθεωρητικό τρίμηνο. Στην περίπτωση λαμβάνονται τμήματα των ποσοτήτων που αναφέρονται στον Προϋπολογισμό Μελέτης αντίστοιχως, η στην Πύνακο Πόσων Δαπάνης, αν υπάρχουν αυτές.

8.4. Ος χρόνος εκκίνησης για τον υπολογισμό της αναθεώρησης κάθε εργαλειώδης σύμβασης ορίζεται το ημερολογιακό τρίμηνο μέσους αμην

α) υποβλήθηκε η προσφορά, αν πρόκειται για σύμβαση, που καταρτίστηκε ύστερα από δημοπρασία ή

β) εκδόθηκε η σχετική εγκρίση σφραγισμένη, αν πρόκειται για σύμβαση, που καταρτίστηκε χωρίς δημοπρασία και υπό τον όρο ότι η εγκρίση αυτή σφραγισμένη δεν ορίζει άλλο χρόνο.

8.5. Η διαπίστωση των βασικών τιμών ημερομισθίων, υλικών και μεθοδεύσεων, μηχανημάτων όπως και των εργοδοτικών συμβολών στην ημερομίσθια γίνεται από την Επιτροπή Διαπίστωσης Τιμών Δημόσιων Έργων (Ε.Δ.Τ.Δ.) που προήλθε από το Αρθρο 9 της Κοινής Απόφασης των Υπουργών Προεδρίας της Κυβέρνησης και Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημόσιων Έργων αριθμ. 80885/5439/5.8.1992 (Β' 573).

8.6. Το συνολικό ποσό που θα υπολογίζεται με την σύμβαση των δαπανών όλων των εργασιών που ενέχονται στο αναθεωρητικό τρίμηνο θα αποτελεί το ποσό που θα αναθεωρείται. Το ποσό αυτό θα πολλαπλασιάζεται με τον αντίστοιχο συντελεστή (ΟΤΚ, ΗΛΜ, ΟΔΟ, κλπ.) του προϋπολογισμού.

8.7. Κατ' εξαίρεση από το Α' τρίμηνο του 2012 και εντεύθεν, ο σταθερός συντελεστής στον τύπο αναθεώρησης της παραγράφου 6 του Αρθρου 153 του Ν. 4412/2016 ορίζεται στο 10 σχέση β' (ή α) 1. Η διάταξη εφαρμόζεται σε όλες τις συμβολές που βρίσκονται σε εξέλιξη αναθεώρησης του χρόνου δημοπρασίτησής τους. Με απόφαση του Υπουργού Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων μπορεί να ορίζονται συντελεστές αναθεώρησης αν δικαιολογηθεί στο τις αρμόδιες υπηρεσίες της Γενικής Γραμματείας Υποδομών μενόμενη αποκλίση από τις τιμές του Γ' τριμήνου του 2012.

Άρθρο 9^ο - Προκαταβολή - Πήρα πρόσθετης καταβολής (Παρά)

9.1. ΔΕΝ προβλέπεται η χορήγηση προκαταβολής στον ανάδοχο με την επιφύλαξη δυνατότητας εφαρμογής του Αρθρου 242 παρ 3 του Ν. 4072/12 (ΦΕΚ 36/Α/11-04-2012)

9.2. ΔΕΝ προβλέπεται η πληρωμή πριν την εκκίνηση σύμβασης.

Άρθρο 10^ο - Διάθεση τεχνικού προσωπικού επί τόπου των έργων

10.1. Όλες οι εργασίες θα εκτελεσθούν σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης από ειδικευμένο προσωπικό.

10.2. Είναι υποχρέωση του αναδόχου να διαθέτει τον απαιτούμενο αριθμό τεχνικού προσωπικού κατά ειδικότητα και κατά βαθμίδα εκπαίδευσης για την κατασκευή του έργου κατά την διάρκεια της σύμβασης του σύμφωνα με το Άρθρο 138 του Ν. 4412/2016.

10.3. Ο υπεύθυνος του αναδόχου κατ' εφαρμογή των διατάξεων του Αρθρου 143 του Ν. 4412/2016 θα πρέπει να είναι διπλωματούχος Μηχανικός μέλος του Τ.Ε.Ε. ή άλλος τεχνικός που να διαθέτει τα προσόντα που προδιακρίνονται από τις κείμενες διατάξεις.

10.4. Ο ανάδοχος του έργου υποχρεούται εφόσον απαιτείται για την κατασκευή του έργου να διαθέσει το απαιτούμενο επιστημονικό προσωπικό, εργοδηγούς καθώς και το λοιπό τεχνικό προσωπικό σύμφωνα με το Άρθρο 139 του Ν. 4412/2016.

Η επί του τόπου των έργων παρουσία τεχνικού στελεχούς ή τεχνικού υπαλλήλου του αναδόχου είναι υποχρεωτική και ανάλογη με τη φύση και το μέγεθος του κατασκευαζόμενου έργου. Η ελάχιστη τεχνική στελέχωση του εργοταξίου σε κάθε έργο καθορίζεται με απόφαση της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντος φορέα, στις διακριτές Προκαταβλ. για έργα προϋπολογισμού πάνω από τρία εκατομμύρια ευρώ (3.000.000,00 €), η οποία ορίζει, καθορίζοντας τουλάχιστον σε αυτές (3) τεχνικούς αναλογούν προσόντων και πείρας, από τους οποίους ένας (1) τουλάχιστον πρέπει να είναι διπλωματούχος ανώτατου εκπαιδευτικού δρυμότης (Α.Ε.Ι.) και ένας (1) τουλάχιστον πτυχιούχος ανώτατου τεχνολογικού εκπαιδευτικού δρυμότης. Επίσης Υποχρεωτική του Τ.Ε.Ε. Προσληφθέντα Λειτουργικά και Μηχανικά Δραστήρια και Επιστημονικά Στελέχη της Προδιαγραφής του νέου Ο.Ε.Κ. και επίσης οι αδειοδοτημένοι, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.Δ. 99/2017»

(Α.Τ.Ε.Τ.). Για το προσωπικό που αποτελεί την ελαχιστη επιλέξιμη, απαιτείται προσκόμιση στη Δ. Επιθεωρησία Υπηρεσιών βεβαίωσης του οικείου ασφαλιστικού φορέα, στην οποία θα αναγράφεται και ο χρόνος παύσεως των εργαζομένων. Η παύση των διατάξεων του άρθρου αυτού αποτελεί πειθαρχικό αδίκημα για τον οικονομικό φορέα, το οποίο επιφέρει τους υπολοίπους της, καθώς και για τους υπαλλήλους της Επιθεωρησίας υπηρεσιών. Με απόφαση της Υποεπιτροπής Υποδοχών, Μεταφορών και Δικτύων μπορεί να καθορίζεται ή και να ανασταθμοδοτείται ο αριθμός των τεχνικών επί τόπου των έργων, ανάλογα με τον προϋπολογισμό και τη φύση του εκτελούμενου έργου.

Άρθρο 11^ο Σύμβαση στην κατασκευή του μελοπλή. Πρόσθετες εγγυήσεις - Ευθύνη

11.1 Όταν η Μελέτη του Έργου έχει εκτελεστεί από δωτικό μελετητικό γραφείο, η Διευθύντρια Υπηρεσία εδωπότε, εγγράφως, τον μελετητή να την εντοχή κατάσταση της του έργου που έχει μελετήσει και για κάθε τροποποίηση της Μελέτης εφηρεμύονται οι διατάξεις της παρ. 11.2.

14.2 Γ.π. πρόκειται η τροποποίηση της εγκριμένης Μελέτης, κατά τη διάρκεια εκτέλεσής του Έργου, μόνο για τη διαμόρφωση στοιχείων της ή τη συμπλήρωση ελλειψιών της ή για αλλαγές που υποχρεώθηκαν να το επιβάλουν εξωτερικές περιστάσεις. Προς τούτο, υποβάλλεται πρόταση της Επιθεωρητικής Επιτροπής του Έργου προς την αρμόδια αρχή, η οποία αποφασίζει ύστερα από γνώμη του αρμόδιου τεχνικού συμβούλιου και σε καμία περίπτωση αποδίδεται σε αλλαγές και ελλείψεις της Μελέτης, και ο μελετητής, αποδέχεται την εύλογη του, υποποιείται τη Μελέτη, κατά την παρ. 5 του Αρθρου 188 του Ν. 4412/2016, εφόσον δεν έχουν υπογραφεί οι αξιώσεις του εργοδότη. Σε κάθε άλλη περίπτωση την τροποποίηση πελαγρήνεται ο ανάδοχος του έργου σε συνεργασία με μελετητή που διαθέτει το νόμιμο προσόντα. Για να ελασθεί το θέμα στο Τεχνικό Συμβούλιο πρέπει η τροποποιημένη μελέτη να είναι σε στάδιο αντίστοιχο με την προς τροποποίηση και να έχει τεθεί υπόψη του αρχικού πελατη ή του δισυμπάνε, εγγράφως τη γνώμη του σε εύλογη, κατά την κρίση της διευθυντικής υπηρεσίας, προθεσμία.

Κατά τη συζήτηση στο συμβούλιο καλούνται προς σκέυση ο αρχικός μελετητής, ο ανάδοχος του έργου ή εκπρόσωποί τους και ο εκπαιδευτής της υπηρεσίας που ανέκρινε την αρχική μελέτη, οι οποίοι υποβάλλουν γραπτό υπόμνημα. Η προ-σχετική αρχή εκδίδει την απόφαση περί αποδοχής της τριτογενούς τροποποίησης της μελέτης, μέσα σε προθεσμία πέντε (5) ημέρες από την έκδοση της γνωμοδότησης του συμβουλίου και η κίνηση της απόφασης στην υπηρεσία τήρησης των μητρώων, αποτελεί προϋπόθεση για την πληρωμή των εργασιών της τροποποίησης μελέτης. Αν η ανάγκη τροποποίησης της μελέτης αναδίδεται σε σφάλματα, η ελλείψεις της και δεν έχουν παραγραφεί οι αξιώσεις του κυρίου του έργου κατά του μελετητή, εφαρμόζονται οι διατάξεις της παραγράφου 5 του άρθρου 1Εβ του Ν. 4412/2016. Ο μελετητής της αρχικής μελέτης μπορεί να σκεφτεί ή να προτείνει κατά της απόφασης περί τροποποίησης της Μελέτης, να στείλει αποδίδεται η σφάλματα ή ελλείψεις της Μελέτης ή άσκηση αίτησης θεραπείας αναστάλλει τις τις δράσεις του μελετητή οικονομικές συνέπειες και την ενόρθη της παιδαγωγικής διαδικασίας, όχι όμως την εκπαιδευτική της τριτογενούς μελέτης. Η απόφαση κοινοποιείται στο αρμόδιο για την κίνηση της παιδαγωγικής διαδικασίας κατά του μελετητή και των λειτουργιών υπαλλήλων όργανα, αν η ανάγκη τροποποίησης οφείλεται σε λάθη ή παραλείψεις της Μελέτης.

11.3 Αν δεν έχει παρθεί η εξήταση που προβλέπεται από την παράγραφο 2 του Αρθρου 188 του Ν. 4412/2016, για την παραγωγή των αξιόπιστων των εργαδότη κατά του μελετητή, εφαρμόζονται ο διατάξεις της παρ. 5 του αυτού Αρθρου 188 του Ν. 4412/2016. Στην περίπτωση αυτή, καθ' όλη τη διάρκεια κατασκευής του έργου ο μελετητής φέρει πλήρως την ευθύνη του μελέτη του.

Μετά την έφοδο, κατόπιν της του έργου, οι βουλευτές μετέβησαν συγχρονητικά ως Έχρη και Σύμβουλο

Μελετητές στην εκτέλεση αυτού. Με απόφαση του Υπουργού Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων καθορίζονται όλα τα θέματα που ρυθμίζουν τη καθήκοντα και τη αρμοδιότητα των φυσικών μελετητών κατά την εκτέλεση του έργου, το παρ' εχόντως της δι' άρθρου που υπαγράφεται με την Τριτοταγήνη Αρχή του έργου των πρότυπων πληρωμής των υπηρεσιών τους, και κάθε άλλου συναφούς με το αντικείμενο θέμα, όπως προβάλλεται στην παρ. 5 του άρθρου 188 του Ν. 4412/2016.

13.4 Για την πλήρωση των υποχρεώσεων Μελετών, των από ενοχολογού, την καλύτερη διακρίση και επίβλεψη και την εξέταση κατάστασης, των Έκτακτων, υποχρεούνται ο μελετητής, ο αναδοχός κατασκευής του έργου και τεχνική σύμβαση, να υποχρεούνται τη Μελέτη, την κατασκευή, του έργου και τις υπηρεσίες τεχνικού συμβούλου αντίστοιχα, κατά ποσότητες καθόλου, να υποχρεούνται, έχουν και των περιπτώσεων ζημιών από, ανατομία.

Με επιταγή του Υπουργού, Υποδημάτων, Ματαφορών και Δικτύων επιζηνώνται τα Έργα, η Μελέτες και οι Υπηρεσίες, που περιγράφονται στην προσάλλαση, οι ασφαλιζόμενοι κινδύνους, η διάρκεια της παράδοσης, η διαδικασία Εξέλιξης Υποκατάστατου Τύπου. «Προσάρμογή λειτουργιών των δημοτικών έργων» τα, διότι και η έρευνα τα οποία επιλέγεται, στην περίπτωση, του νέου θεσμικού που απο εξελίσσεται, σύμφωνα με το, άρθρο 1, του Π.Δ. 332/2010.

διεπίσχυσης της επέλευσης του κινδύνου και της καθυστέρησης του σφαιρίσματος, το ελάχιστο όριο ασφαλιστικών μέτρων, οι αποδεκτές εξοφλήσεις και οι μέγιστες απωλειμές, η αναρτία, εφικτότητας της υποχρέωσης αποκατάστασης και κάθε άλλο αναγκαίο όριο. Μάχρι των ορίων της ανωτέρω απόφασης το έργο των οποίων ο πρωτολογισμός χωρίς το Φ.Π.Α. υπερβαίνει το ποσό των πενήντα (50) εκατομμυρίων ευρώ (500.000.000 €) : αφιλοζώνεται υποχρεωτικά.

Άρθρο 12^ο - Μηχανήματα και μέσα

12.1 Ο ανάδοχος με δική του ευθύνη και δικές του δαπάνες υποχρεώνεται να χρησιμοποιεί και να μεταφέρει επί τόπου του έργου όλα τα μηχανήματα, εργαλεία και προσωρινές εγκαταστάσεις, για την υλοποίηση εκτέλεση του έργου και την τήρηση εργαλείου.

12.2 Όλο τα μηχανήματα θα είναι πλήρως εξοπλισμένα, πλήρως λειτουργικά, σε εριστη κατάσταση, επαρκώς συντηρημένα και κατάλληλα για την ασφαλή, γρήγορη και αποτελεσματική εκτέλεση του έργου, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Σύμβασης.

12.3 Αν, παρ' όλα αυτά, και κατά την ολοκληρωμένη χρήση της Υπηρεσίας, δεν κρ.θούν επαρκή τα μηχανικά και μηχανήματα, απορρίπτονται στο έδαφος για την ανανέωση και αντικατάσταση των εργασιών, τότε ο ανάδοχος υποχρεώνεται, μέσα σε 15 ημέρες προθεσμία από γραπτή εντολή της Υπηρεσίας, να ενισχύσει τον επί τόπου υπάρχοντα μηχανικό εξοπλισμό του και σύμφωνα με την υποδιαίρεση της Υπηρεσίας.

Σε κάθε περίπτωση ο ανάδοχος είναι υπεύθυνος για την πρόκληση του έργου, και, εάν η Διευθύνουσα Υπηρεσία, είναι ή όχι χρήση του παρόντος άρθρου.

12.4 Απαγορεύεται η παρυσία, στο χώρο του έργου και η χρησιμοποίηση μηχανημάτων χωρίς το απαιτούμενο έγκρισης τύπου Ε.Ο.Κ. περί θερμότητας. Η Διευθύνουσα Υπηρεσία υποχρεείται για τον έλεγχο των παρυσίων. Όταν η διαβίωση τεχνολογία δεν εξασφαλίζει αποδεκτά επίπεδα θερμότητας, θα πρέπει να τοποθετούνται στους χώρους τρέφουσας την, πρόσφορα μηχανήματα, η υδρία ενεργεί ακριβώς θερμότητα και η λειτουργία των εργαλείων επιζητείται στο 65dB (A).

12.5 Τα φορτία, που θα χρησιμοποιηθούν, πρέπει να είναι σκεπασμένα κατά τη μεταφορά των ειδών, ενώ υποχρεωτικός είναι και ο κατάλληλος ενημερωτικός για αποφυγή μεταφορών σε υδρία, αχρή, και κακή ποιότητα. Ειδικότερα, την αποκλειστική ευθύνη παρυσία η Διευθύνουσα Υπηρεσία έχει το δικαίωμα να επιβάλει οποιαδήποτε μεταφορών σε συγκεκριμένα χρονικά όρια της ημέρας (για λόγους κοινού, αχρή ή αποφυγής κυκλοφοριακών αχρήν) χωρίς να γίνουν να προκύπτει το οποιοδήποτε δικαίωμα απαξίωσης του αναδόχου.

Άρθρο 13^ο - Ποιότητα στα δημόσια έργα - Πρόγραμμα ποιότητας έργου (Π.Π.Ε.)

Παράσχουν όσα αναφέρονται στο Άρθρο 158 του Ν. 4412/2016 και συγκεκριμένα:

13.1 Το Π.Π.Ε. αναρμηνεύεται και καθορίζει όλες τις απαιτήσεις των συμβολικών τεχνικών, περιλαμβανομένων των αντίστοιχων δραστηριοτήτων, είναι σε πλήρη συμμόρφωση με τις απαιτήσεις του χρονικού διαγράμματος του έργου, καθορίζει τον τρόπο οργάνωσης και διεκκλήσης του έργου και τον τρόπο και τις λειτουργίες συγκέντρωσης και αρχιτεκτονικής των στο χώρο κατά την κατασκευή, ώστε να και να μην υπάρξει οι απαιτήσεις (χρησιμοποιούνται).

Το Π.Π.Ε. αποτελεί το εσωτερικό κανονιστικό έγγραφο του έργου και παρέχει όλα τα εργαλεία παρακολούθησης του έργου, συγκέντρωσης των στο χώρο, τεκμηρίωσης των εργασιών που έχουν εκτελεστεί και αρχιτεκτονική τους.

13.2 Αναρμηνεύεται η εκπόνηση και εφαρμογή Προγράμματος Ποιότητας Έργου σε κάθε δημόσιο έργο (Κατασκευή ή και Μετασκευή), του οποίου ο πρόπολος ενός δημοπρασίας, υπερβαίνει το ποσό 1.500.000,00 Ευρώ χωρίς Φ.Π.Α., σύμφωνα με τις διατάξεις των αποφάσεων ΔΕΕΠ/οκ 502/13-10-2000 (3^ο 1265), Δ1ΠΑΔ/οκ 611/24-07-2001 (B' 1013), Δ1: ΑΔ/οκ 501/01-07-2003 (B' 928) του Υπουργού Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημόσιων Έργων. Την ποιότητα των δημοσίων έργων εφαρμ. και οι τεχνικές αποφάσεις: α) ΔΕΕΠ/οκ 4/19-01-2001 (3^ο 94) β) ΔΕΕΠ/οκ 110/12-05-2003 (B' 634) και Υπουργού Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημόσιων Έργων, γ) Δ14/43709/05-03-2001 (B' 332) του Υπουργού Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημόσιων Έργων και δ) ΑΔΠΑΔ/οκ 12/13-01-2009 (B' 1253/27-01-2009).

Προβλεπεί η εφαρμογή των Προγράμματος Ποιότητας Έργων, η υλοποίηση των Σχεδίων Ελέγχων και δοκιμών, καθώς και η αξιολόγηση των λειτουργιακών ελέγχων και δοκιμών, μπορεί να ανατεθεί σε διαπιστευμένο φορέα Επιστημονικής Πιστοποίησης, σύμφωνα με το πρότυπο FACT Γ.Ν. ISO/ΤΕC 17021 για πιστοποίηση διεκκλήσης ποιότητας ΕΛΟΤ ΕΝ ΤΥC 9001 και ελάχιστο στο πεδίο εφαρμογής, ΕΑ 28 στην εδρία λειτουργία Υποχρέωση του Έργου. Η Προβλεπόμενη απόφαση των δημοτικών θεσμών ποιότητας και διαφανούς της ποιότητας της απόφασης του νέου θεσμικού πλαισίου διαβίωσης της αγοράς με τις διατάξεις του Τ.Δ. 99/2017»

Ελλάδα ή σε χώρα μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης, για αποτελεσματική διαχείριση περιβαλλοντεί, κατά ΕΛΟΤ ΕΝ ΤΣΟ 14001, για συντήρηση υγείας και ασφάλειας στην εργασία κατά ΓΛΟΤ 1801 και OHSAS 18001.

Με κοινή απόφαση των Υπουργών Οικονομικών και Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων καθορίζονται τα όρια των αμοιβών για τις πιο κάτω προσφερόμενες υπηρεσίες, μέσα στα όρια που προβλέπονται στην παράγραφο 15.4.

13.3 Για δημόσια έργα, που εκτελούνται από όλους τους φορείς του ευρύτερου δημόσιου τομέα και συγχρηματοδοτούνται από πόρους της Ευρωπαϊκής Ένωσης, επιτρέπεται, εκτός από τους ελέγχους που προβλέπονται από τις σχετικές διατάξεις για τα δημόσια έργα, να διενεργούνται έλεγχοι ποσότητας των κατασκευαστικών έργων και από ειδικό ΣτΕβουλο και προλαμβάνεται με απόφαση του Υπουργού Οικονομικών και Οικονομικών έκτακτη από σχετικό διαγωνισμό. Με τις κοινές αποφάσεις αριθμ. 6452/Γ.Ε.Υ.Σ. 6195/02-10-2003 (Β' 1549) των Υπουργών Οικονομικών και Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων και Κ.Υ.Α. 8017 Α ΠΑ 1259 (Β' 260/27-02-2007) καθορίζονται όλα τα σχετικά θέματα με την τρόπο διενεμείας των ελέγχων, την υποχρέωση των υπηρεσιών για παροχή στη χείρα και τη λειτουργία των στο ΣτΕβουλο, ώστε να διευκολύνεται στο έργο του, την ελεύθερη προσφορά των ελαστών, χωρών, κατασκευών του έργου και στις τεχνικές λύσεις των δίκων, την αδιάλειπτη παραμετρού της διαγνωστικής, τη συνεργασία των υπηρεσιών και των εργοστηρίων της Γ.Ε.Υ. του Υπουργού Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων των τρέχον κατάσταση των διαπιστούμενων ελαττωμάτων και επίλυση ή άρνηση, σύμφωνα με τις διατάξεις του Αρθρου 159 ή τα καθοριζόμενα στις σύμβασες και ρυθμίζονται κάθε άλλη ανάγκη θέμα για την αποτελεσματικότητα του ποιοτικού ελέγχου.

Με όμοια απόφαση μπορεί να τροποποιούνται οι διατάξεις της παρούσας παραγράφου.

13.4 Καθορίζεται ποσοστό έως 2% επί του προϋπολογισμού του έργου, το οποίο διατίθεται για τη διενέργεια ποσοτικών ελέγχων, που διενεργούνται από τη Διεύθυνση Κεντρικού Εργαστηρίου Δημοσίων Έργων, από τις άλλες κατά περίπτωση αρμόδιες υπηρεσίες της Γενικής Γραμματείας Υποδομών του Υπουργείου Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων, από τις αρμόδιες υπηρεσίες της οικείας Αποκεντρωμένης Διοίκησης, από φορείς Επιθεώρησης-Πιστοποίησης, διαπιστώνοντας κατά την παραγράφου 2 και από «αναγνωρισμένους οργανισμούς» στο πλαίσιο των ποσοτικών ελέγχων που προβλέπονται από το Πρόγραμμα Ποιότητας Έργου (ΠΠΕ) και τα αναλυτικά τεύχη σύμβασης κατασκευών των ελέγχων της παραγράφου 3 του Αρθρου 158 του Ν. 4412/2016. Ως «αναγνωρισμένοι οργανισμοί» και την έννοια του ανώνυμου όρους, νοούνται τα εργαστήρια δοκιμών, τα εργαστήρια διαγνωστικής, οι οργανισμοί ελέγχου και οι οργανισμοί πιστοποίησης που αντιστοιχούν στα ισχύοντα ευρωπαϊκά πρότυπα. Οι αναθεωρούμενες σχέσεις/αναθέσεις, φερνείς αποδέχονται τα πιστοποιητικά των αναγνωρισμένων οργανισμών που έχουν πιστοποιηθεί σε άλλα κράτη-μέλη. Με κοινή απόφαση των Υπουργών Οικονομικών, Ανάπτυξης και Τουρισμού, και Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων καθορίζεται κλιμακωτά το ποσοστό της προηγούμενης παραγράφου ανάλογα με το υψος του προϋπολογισμού δημοπρατήσεως του έργου και ρυθμίζονται όλα τα θέματα αναφορικά με τους παραπάνω ελέγχους, όπως ο προνοσηματικός ή ανάθεση της διενέργειας των ελέγχων, ο δαπάνης που καλύπτονται, ο τρόπος πληρωμής και κάθε άλλο θέμα σχετικό με την υλοποίηση των ελέγχων και την αποτελεσματικότητα τους.

13.5 Σημειώνεται ότι και λόγω προέλευσης έργου, για τις συγκεκριμένες έσοδα, δεν απαιτείται πρόγραμμα ποιότητας έργου σύμφωνα με το Αρθρο 158 παρ.2 του Ν. 4412/2016.

Άρθρο 14^ο Αποδοτικότητα εργασιών - Επείγουσες και επείγουσες πρόσθετες εργασίες

Ισχύουν όσα αναφέρονται στο Αρθρο 154 και 155 του Ν. 4412/2016 και συγκεκριμένα:

14.1 Κατά την εκτέλεση συντηρητικών, συμβατικής κατασκευής έργων στην περίπτωση του Αρθρου 126 του Ν. 4412/2016 "Ανάδοχος στο ποσοστό γενικών εξόδων και εργάσιμους για επιτόκια υπολογιστικών εργασιών" ο ανάδοχος στον του δοθεί ειδική εντολή από τη Διαθέσιμη Υπηρεσία είναι υποχρεωμένος να εκτελέσει και ανάλογες αποδοτικότητα εργασιών, μέχρι του ποσού που έχει στοιχείο στο 15% της αξίας της σύμβασης χωρίς Σ.Π.Α. και ίσως του κατεβασμένου του Αρθρου 5 του Ν. 4412/2016, εφόσον απαιτείται κατά το δοξάκι στο Αρθρο 132 του Ν. 4412/2016 "Προσφορά συμβάσεων κατά τη διάρκεια της", ή το συνολικό ποσοστό περιλαμβάνεται σωρευτικά και η αξία των προσεγγιστικών εργασιών του Αρθρου 126 του Ν. 4412/2016 "Επείγουσες και επείγουσες πρόσθετες εργασίες", ή την περίπτωση, αυτή καταβάλλεται στον ανάδοχο και περιλαμβάνεται στην αντίστοιχη πληρωμή, που προκύπτει, σύμφωνα με το νόμιμο αποδεικτικό πληρωμή, για την εκτέλεση των εργασιών. Η δυνατότητα αυτή δεν αποκλείει στην περίπτωση της δημοπρασίας.

14.2 Καταβάλλεται επίσης στον ανάδοχο το μηνιαίο ποσοστό για γενικά έξοδα και εφέτος του.

Ειδική Συγκριτική Υποχρέωση του Έργου - Επείγουσες και επείγουσες δημοτικές εργασίες, που είναι και βασικός ποσοστό ανάλογα στις προτάσεις του νέου θεσμικού πλαισίου, όπου καθορίζεται σύμφωνα με τις διατάξεις του Π.Δ. 99/2016 (Α' 246) (Α' 246).

αναδοχού αποδομιστικών εργασιών, που υπόκειται σε έκπτωση, που ορίζεται σε δεκαοχτώ επί τοις εκατό (18%) και εφαρμόζεται στο σύνολο των όψεων που τρηφιστούν ούτως, όπως για προηθότες υλικών, μεθόδους μηχανημάτων, καθώς και μηχανικά, μολύβις, ηλεκτρονικές, λοιπές αποζημιώσεις και παροχές, όπως εισροές των εργαζομένων και κάθε είδους κοστίσεις. Στο ποσοστό αυτό εμπεριλαμβάνεται ρητή ή τεκμηριωμένη έκπτωση της Δημόσιας.

14.3 Αν υπάρχει ανάγκη να εκτελεσθούν επείγουσες και απρόβλεπτες προσθετικές εργασίες μπορεί να εγκριθεί από την προϋπολογισμένη αρχή η εκτέλεσή τους πριν από τη σύνταξη Ανακεφαλαίου και Πίνακα Εργασιών και αχρησί, ποσού που αντιστοιχεί στο 15% της αξίας της σύμβασης, χωρίς Φ.Π.Α..

14.4 Για την έγκριση αυτή η Διαβουλευτική Υπηρεσία συντάσσει τεχνική περιγραφή των εργασιών, ως επί ελόνηση του επιδόματος και εκτίμηση της δαπάνης, με βάση τις συμβατικές τιμές, μεθόδους ή ενδεικτικές τιμές για νέες εργασίες. Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να επιλέξει τις εργασίες αυτές, που επιτρέπεται να περιλαμβάνονται στις σχετικές πιστοποιήσεις και πριν από την έγκριση Ανακεφαλαίου και Πίνακα Εργασιών και που αντιστοιχούν στον επόμενο Ανακεφαλαίολογικό Πίνακα εργασιών. Οι εργασίες για τις οποίες δεν υπάρχει έκδοση μέγιστης παραμεινόμενης ορίου σχετικών λογαριασμών με τις ενδεικτικές τιμές μεθόδους κατά είδος τοις εκατό (20%).

14.5 Στο εν λόγω έργο ως αποδομιστικές εργασίες χωρίς έκπτωση περιλαμβάνεται η χρήση διαδικασιών ελόνησης που τυχόν αντικείμενο με συγκεκριμένο σύστημα επεξεργασίας ή διαχείρισης, ΑΕΚΚ και εργασιών ενόπληκτης διαχείρισης αποβλήτων.

14.6 Ο υπολογισμός των επιδομάτων των εργασιών που αφορά το κόστος υποδοχής και διαχείρισης, αποβλήτων, εκκένωσης, κατασκευών και κατασκευών (Α.Ε.Κ.Κ.) σε αποδοκτικές χώρους του Συλλογικού Συστήματος Εναλλακτικής Διαχείρισης (Σ.Σ.Ε.Δ.) είναι λαμβάνοντας με βάση τις κείμενες παραδοχές, βάση ποσοτικών στοιχείων κόστους (σημειώνες ή άλλες κότες).

- **Ρεύμα 4 Απόρριψη Κατεδαφισής - Αποκατάστασης (με πολλές προσαρτήσεις):** αποδοκτικό: τούβλο, κεραμικά, πέτρα, ξύλο, γυαλί, χρώμα, πλαστικό, νυφός με τμήμα εισροής - κόστους, 12,89 €/m

Το έργο μεταφοράς των παραπάνω εκκενών, κατασκευών και κατασκευών (Α.Ε.Κ.Κ.) από την χώρα παραγωγής τους σε αποδοκτικές χώρους του Συλλογικού Συστήματος Εναλλακτικής Διαχείρισης (Σ.Σ.Ε.Δ.) έχουν ενσωματωθεί από αντίστοιχες Αρ.Ο.Α. της Μελέτης.

Άρθρο 15^ο - Γενικά περί εργασιών στους χώρους εκτέλεσης έργων και μέτρα ασφαλείας

15.1 Σε όλη τη διάρκεια του Έργου, ο ανάδοχος πρέπει να πάρει όλα τα ενδεδειγμένα μέτρα για την ασφαλή και απρόσκοπτη λειτουργία του Έργου, συμμορφούμενος πάντοτε και αμείωτα προς τις εντολές της επιβλέψης. Αυτό εντάσσεται λόγω των απαιτήσεων της ασφαλείας, κ.λπ. «Απαιτούμενα μέτρα Ασφαλείας και Υγείας στα εργοτάξια» σύμφωνα με την Εγκύκλιο 27/2012 του Υπουργείου Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας, Υποδομών, Μεταφορών & Δικτύων (ΔΙ.Π.Α.Δ/σημ. 369/15-10-2012 (ΑΔΑ:Β4301-ΒΗΩ2) του Υπουργείου Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας, Υποδομών, Μεταφορών & Δικτύων).

15.2 Το πρόγραμμα εργασιών του αναδοχού θα πρέπει πάντοτε να τηρούνται και της εκτέλεσης της επιβλέψης.

15.3 Διακηρύσσεται ότι, προκειμένου περί τήρησης των μέτρων ασφαλείας των υποδοχικών χώρων από την επιβλέψη, ο ανάδοχος δεν μπορεί να εκφέρει καμία αντίρρηση, αλλά ούτε να ανείρει αξιώσεις, λόγω των οικονομικών ή άλλων επιπτώσεων, τις οποίες δυνατόν να υπακούει η εφαρμογή των μέτρων ασφαλείας.

15.4 Όλες οι διακινήσεις των προσωπικών του αναδοχού, μέσα στο Έργο, οι των μεταφορικών που υφίστανται, κ.λπ., θα γίνονται βάσει των καθορισμένων κάθε φορά από την επιβλέψη σχετικών με τις διαδρομές, ώρες μετακίνησης, κ.λπ.

Διακηρύσσεται ότι η Υπηρεσία δεν έχει υποχρέωση για την εξυπηρέτηση του Αναδοχού με μεταφορικά μέσα, κ.λπ.

15.5 Οι μηχανές που θα χρησιμοποιηθούν από τον ανάδοχο για την αποδόμιση των υλικών, απόδομιση οχημάτων και ειδικών μηχανημάτων ποσού, κ.λπ., θα είναι αυτές που θα υποδειχθούν από την επιβλέψη.

Όταν οι συνθήκες του Γενικού ή ο κίνδυνος ζημιών σε αυτό δεν επιτρέπουν κατά την αποκλειστική κρίση της Υπηρεσίας την επιμελητική χρήση υλικών σε χώρους που επιδοκούνται, εκκένωσης οχημάτων ή δημιουργία κινδύνου στην ασφαλή, τότε στους χώρους αυτούς που θα ορίζονται από τις εντολές της επιβλέψης, θα αποτίθενται περιρισμένες ποσότητες υλικών, χωρίς τούτο να δημιουργεί δικαιώματα ή άλλα δικαιώματα υπερχρεώσεων του Έργου. «Προσπαθήσεις να μην γίνουν δημόσιες βρεφικές, να δώσουν τη βρεφική τους οδό στις προϋποθέσεις που καθορίζονται από τις οδηγίες, σύμφωνα με τις διατάξεις του Π.Δ. 99/2012».

υποχρέωσης του ανάδοχου να πρόσβατος ή παύσει μετρημένα, αυτοεκρινόμενα κλπ.

Διευκρινίζεται ακόμα ότι η τήρηση όλων των προβλεπών από τον Ανάδοχο είναι σημαντική για την ασφάλεια του χώρου που γίνεται το έργο και ότι αυτές καμία απαίτηση, παράταση, προέκταση, ή οικονομικής φύσεως μπορεί να εγείρει για τους πιο πάνω λόγους.

15.6 Οι δαπάνες για τα παρυσίανω δεν πληρώνονται ιδιαίτερα στον Ανάδοχο, αλλά περιλαμβάνονται αναλογικά στις τιμές μονάδας των Τιμολογίων Μελέτης και Προσφοράς.

15.7 Απαιτούμενα μέτρα Ασφάλειας και Υγείας στο εργοστάσιο¹ (σύμφωνα με την εγκύκλιο 27/2012 του Υπουργείου Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας, Υποδομών, Μεταφορών & Δικτύων (Δ11ΑΔ/οικ. 369/15-10-2012 (ΑΔΑ:Β4301831) του Υπουργείου Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας, Υποδομών, Μεταφορών & Δικτύων))

1. Ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση να την τήρηση των διατάξεων της εργατικής νομοθεσίας, των διατάξεων και κανονισμών για την προληψη ατυχημάτων στο προσωπικό του, ή στο προσωπικό που φέρει το έργο, ή σε αποσπώμενες ομάδες, ώστε να εξασθενούνται ή να ελαχιστοποιούνται οι κίνδυνοι ατυχημάτων ή επαγγελματικών παθήσεων κατά την πράξη κατασκευής του έργου. Π.Δ. 305/96 (Αρθ. 9), Ν. 4412/16 (Αρθ. 138, παρ.7), Ν. 3850/10 (Αρθ.42).

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

α. Να εκτονεί κάθε σχετική Μελέτη (αρχική κεραιόγραμμα, μελέτη προωρίων, πρόταση εργασιών κ.λπ.) και να λαμβάνει όλα τα σχετικά μέτρα Ν. 4412/16 (Αρθ. 138, παρ.7).

β. Να λαμβάνει μέτρα προστασίας σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία στο Έργο Ανάπτυξη και Υγείας (Σ.Α.Υ.), όπως αυτό ρυθμίζεται με τις υποδείξεις του (π.χ. Υ.Π.Ε.Χ/2 Α.Ε. : Δ11ΑΔ/οικ.177/2-3-01, ΔΠΕΠΠ/85/14 5-01 και Δ11ΑΔ/οικ.987/27-11-02, στο χρονοδιάγραμμα των εργασιών, καθώς και τις ενδεχόμενες προπονήσεις ή άλλες αναγκαίες αναπροσαρμογές των μελετών κατά τη ρύση της μελέτης και της κατασκευής του έργου. Ν.4412/16 (Αρθ.138 παρ.8 και Αρθ. 370).

γ. Να επιβάλλει 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. Π.Δ. 1073/81 (Αρθ. 111), Π.Δ. 305/96 (Αρθ. 10,11), Ν. 3850/10 (Αρθ. 42 - 49).

Για την σωστή εφαρμογή της παρ. 2 στους αλλοδαπούς εργαζόμενους, είναι αυτονόητο ότι η γνώση από αυτούς της ελληνικής γλώσσας και των προαπαιτήτων να μπορούν να κατανοούν την παραγγελία και τον τρόπο εφαρμογής των μέτρων Ασφάλειας και Υγείας (εκτός ειδικών περιπτώσεων όπου τμήμα ή όλο το έργο έχει αναλάβει να κατασκευάσει ξένη εξειδικευμένη εταιρεία).

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

3.1 Εκ των προτέρων γνωστοποίηση - Σχέδιο Ασφάλειας Υγείας (Σ.Α.Υ.) - Φάκελος Ασφάλειας Υγείας (Φ.Α.Υ.) και συγκεκριμένα :

α. Να διαβιβάζει στην αρμοδία επιθεώρηση εργασίας πριν από την έναρξη των εργασιών, την εκ των προτέρων γνωστοποίηση, προκειμένου για εργοτάξια με προβλεπόμενη διάρκεια εργασιών που θα υπερβεί τις 30 εργάσιμες ημέρες και στο οποίο θα ασχολούνται τουλάχιστον περισσότεροι από 20 εργαζόμενοι ή ο προβλεπόμενος όγκος εργασιών θα υπερβεί το 500 ημερομίσθια : Π.Δ. 305/96 (Αρθ. 3 παρ. 12 και 13). Η γνωστοποίηση καταρτίζεται σύμφωνα με τον παραρτήμα ΙΙΙ του Αρθρου 12 του Π.Δ. 305/96.

β. Να ακολουθείται τις υποδείξεις/προβλέψεις των Σ.Α.Υ. - Φ.Α.Υ. τα οποία αποτελούν τμήμα της τεχνικής μελέτης του έργου (αρχιτεκτονική ή εφαρμογική) σύμφωνα με το Π.Δ. 305/96 (Αρθ. 3 παρ.8) και την ΥΑ ΔΣΕΤΠ/οικ/85/2001 του (π.) Υ.Π.Ε.Χ/2 Α.Ε., η οποία ενσωματώθηκε στο Ν. 4412/16 (Αρθ. 138 παρ.8 και Αρθ. 378).

γ. Να αναπτύσσει, να υποστηρίσσει και να αναπληρώνει το Σ.Α.Υ. - Φ.Α.Υ. της Μελέτης (τυχόν παραλήφει, που θα διευκρινίσει ο ίδιος ή και θα του ζητηθούν από την Υπηρεσία) σύμφωνα με την μεθοδολογία που έχει εφαρμοστεί στο Έργο ανάλογα με την κατασκευαστική του διακρίσις, τις ίδιες προαπαιτήσεις, κ.λπ. (μεθοδός κατασκευής, ταυτόχρονη εκτέλεση, φασών εργασιών, ποσότητες ασφάλειας, συγνώση, εξοπλισμός, κ.λπ.).

¹ Η έννοια του εργοταξίου ορίζεται στο άρθρο 2 παρ.1 σε συνδυασμό με το παρ. 1 του άρθρου 12 του Π.Δ. 305/96.

² Ο Ν.3850/10 Κώδικας νόμων για την υγεία και την ασφάλεια των εργαζομένων σε δημόσια, κατεργασίες, εργασία που ρυθμίζεται από τον νόμο ή υπάλληλους των Ν.385/55, Π.Δ.294/88, Π.Δ.177/96, κ.λπ. Εθνική Συγκριτική Υποχρεώσεων του Έργου - Απαραίτητη λειτουργία της όλης και λειτουργία, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 99 του Ν.4412/16 (Αρθ. 99 του Ν.4412/16).

- β. Να αναπροσαρμόσει το Σ.Α.Υ. - Φ.Α.Υ. ώστε να περιληφθούν οι κατά αντιστάσεις που θα προκύψουν λόγω τροποποίησης της συγκεκριμένης Μελέτης και για τις οποίες θα απαιτηθούν τα προβλεπόμενα από την ισχύουσα νομοθεσία, έτους Ασφάλειας και Υγείας Π.Δ. 305/96 (Αρθ 3 παρ 9) και Υ.Α. ΔΙΠ.ΑΔ/οικ/889/2002 (παρ. 2.9) του (τ.) Υ.Π.Ε.Χ.Σ.Δ.Ε., η οποία ενσωματώθηκε στο Ν. 4412/16 (Αρθ 138 παρ 7 και Αρθ. 378).
- γ. Να τηρήσει το Σ.Α.Υ. - Φ.Α.Υ. στο εργοτάξιο, κατά την εκτέλεση του Έργου: Π.Δ. 305/96 (Αρθ 3 παρ.10) και Υ.Α. ΔΙΠ.ΑΔ/οικ/889/2002 (παρ.2.9Δ) του (τ.) Υ.Π.Ε.Χ.Σ.Δ.Ε. και να τη έχει στη διάθεση των εποπτικών αρχών.
- δ. Συμπληρωματικές αναφορές στο Σχέδιο Ασφάλειας Υγείας (Σ.Α.Υ.) και στο Φακέλο Ασφάλειας Υγείας (Φ.Α.Υ.)

Το Σ.Α.Υ. αποσκοπεί στην πρόληψη και στον περιορισμό των κινδύνων για τους εργαζομένους και για τη άλλη εμπλεκόμενα μέρη που δραστηριοποιούνται στο εργοτάξιο κατά τη διάρκεια κατασκευής του έργου.

Αυτό στο οποίο ο Φ.Α.Υ. αποσκοπεί στην υλοποίηση και στον περιορισμό των κινδύνων για όσους μολυντικοί, παρεχόμενοι με τη συντήρηση ή την επεξεργασία του έργου.

- α. Το περιεχόμενο του Σ.Α.Υ. και του Φ.Α.Υ. αναφέρεται στο Π.Δ. 305/96 (Αρθ 3 παρ 5-7) και στις Υ.Α. ΔΙΠ.ΑΔ/οικ/177/2001 (Αρθ. 3) και ΔΙΠ.ΑΔ/οικ/569/2002 (παρ 2.9) του (τ.) Υ.Π.Ε.Χ.Σ.Δ.Ε., η οποία ενσωματώθηκε στο Ν. 4412/16 (Αρθ 138 και Αρθ. 376).
2. Η υποχρέωση εκπόνησης Σ.Α.Υ. προβλέπεται σύμφωνα με το Π.Δ. 305/96 (Αρθ 3 παρ.4), όταν:
 - α. Απαιτείται Σύνταξη στις επιπτώσεις της μελέτης, δηλ. όταν θα απασχοληθούν περισσότερα του ενός συνεργεία στην κατασκευή
 - β. Οι εργασίες που πρόκειται να εκτελεστούν ενέχουν ιδιαίτερους κινδύνους : Π.Δ. 305/96 (Αρθ. 12 Παράρτημα Γ2)
 - γ. Απαιτείται εκ των προτέρων γνωστοποίηση στην αρμόδια επιθεώρηση, εργασίας
 - δ. Για την έναρξη των οικοδομικών εργασιών επιβάλλεται με επιθυμία του κυρίου του έργου (του νόμιμου δόκιμου θεωρητή του σχεδίου και του φακέλου ασφαλείας και υγείας (Σ.Α.Υ. Φ.Α.Υ.) του Έργου από την αρμόδια επιθεώρηση εργασίας σύμφωνα με το Αρθρο 7 παρ 1 άρθρο 4 του Ν. 4030/2011 (ΦΕΚ 249/4/25.11.2011) και την Αρ. πρωτ. 10201/27.2.2012 Εντάλμα του Γ.Γ. Γραμματέα του Γ.Ε.Π.Ε..
3. Ο Φ.Α.Υ. καθιερώνεται ως απαραίτητο στοιχείο για την προσωρινή και την οριστική παραλαβή κάθε Δημόσιου Έργου : Υ.Α. ΔΙΠ.ΑΔ/οικ.433/2000 του (τ.) Υ.Π.Ε.Χ.Σ.Δ.Ε., η οποία ενσωματώθηκε στο Ν. 4412/16 (Αρθ 170 και Αρθ. 172).
4. Με όλη την απασχόληση του έργου ο Φ.Α.Υ. φυλάσσεται με ευθύνη του Κυρίου του Έργου και το συντάσσει καθ' όλη τη διάρκεια της (ως του Π.Δ. 305/96 (Αρθ.3 παρ.11) και Υ.Α. ΔΙΠ.ΑΔ/οικ/889/2002 (παρ.2.9Δ) του (τ.) Υ.Π.Ε.Χ.Σ.Δ.Ε.
5. Ανακρίνεται σχετικά με την εκπόνηση του Σ.Α.Υ. και την κατασκευή του Φ.Α.Υ. περιλαμβάνονται στην ΕΓΚΥΚΛΙΟ 6 με αρ. πρωτ. ΔΙΠ.ΑΔ/οικ/215/31-3-2008 του (τ.) Υ.Π.Ε.Χ.Σ.Δ.Ε.

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

α) ανάδοχος υποχρεότητα

- α. Να αναθέσει καθήκοντα τεχνικού ασφαλείας αν στο Έργο απασχολήσει λιγότερους από 50 εργαζόμενους σύμφωνα με το Ν. 3850/10 (Αρθ 8 παρ.1 και Αρθ 11 παρ 4)
- β. Να αναθέσει καθήκοντα τεχνικού ασφαλείας και υγιεινής εργασίας, αν απασχολήσει στο Έργο 50 και άνω εργαζόμενους, σύμφωνα με το Ν. 3850/10 (Αρθ 8 παρ 2 και Αρθ. 4 έως 25)
- γ. Τα παραπάνω καθήκοντα μπορεί να ανατεθούν σε εργαζόμενους στην επιχείρηση ή σε άτομα εκτός της επιχείρησης ή να συναφεί σύμβαση με τις Εξωτερικές Υπηρεσίες Προστασίας και Πρόληψης ή να αναδομηθούν αυτές οι υπηρεσίες.

Η ανάθεση καθηκόντων σε άτομα εντός της επιχείρησης γίνεται εγγράφως από τον ανάδοχο και αντίγραφο της κατατίθεται στην τοπική Επιθεώρηση Εργασίας, συνοδεύεται δε από αίτηση από την οποία αποδεικνύεται η ανάθεση.

- δ. Στο πλαίσιο των υποχρεώσεων του αναδόχου καθώς και των τεχνικού ασφαλείας και υγιεινής εργασίας, εντάσσεται και η υποχρεωτική τήρηση στο εργοτάξιο των ακόλουθων στοιχείων :

1. Γραπτή εκτίμηση της των ανόδων, στο τους τεχνικό ασφαλείας και υγιεινής εργασίας των υφιστάμενων κατά την εργασία κινδύνων για την Ασφάλεια και την Υγεία.

Για τη Συμπληρωματική Υποχρέωση του Έργου : επιβλέπων ή διευθυντή των δημόσιων έργων, καθήκοντα ασφαλείας και υγείας, σύμφωνα με το άρθρο 4 του Ν. 3850/10 (Αρθ. 8 παρ. 2) και Αρθ. 4 έως 25)

συμπεριλαμβανομένων εκείνων που αφορούν υλικά, εργαλεία που εκτίθενται σε κίνδυνους κινδύνους Ν. 3850/10 (Άρθ. 43 παρ Ια και παρ Ιβ-δ)

2. Βιβλίο υποδείξεων τεχνικού ασφαλείας και υατρον εργασίας στο οποίο θα αναγράφουν τις υποδείξεις τους ο Τεχνικός ασφαλείας και ο υατρον εργασίας Ν. 3850/10 (Άρθ. 14 παρ Ι και Άρθ. 17 παρ ι)

Ο ανάδοχος υποχρεούται να λαμβάνει εντολέγραφο γνώση των υποδείξεων αυτών.

Το βιβλίο υποδείξεων τεχνικού ασφαλείας και υατρον εργασίας σφραγίζεται και θεωρείται από την αρμόδια επιθεώρηση εργασίας.

Αν ο ανάδοχος διαφωνεί με τις βασικές υποδείξεις και συμβουλές του τεχνικού ή του υατρον εργασίας (Π.Δ. 3850/10 Άρθ.20 παρ.4), σφραγίζει το βιβλίο και τις υποδείξεις 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 το Άρθρο 4 και 5 του Ν. 3850/10.

Σε περίπτωση διαφωνίας ή διαφορά επιλύεται από την επιθεώρηση εργασίας και μόνο.

3. Βιβλίο στοιχημάτων στο οποίο θα περιγράφεται η πορεία και η περιγραφή των στοιχημάτων και να το βέται στη διαθήκη των αρμόδιων αρχών Ν. 3850/10 (Άρθ.43 παρ.2β)

Τα μέτρα που λαμβάνονται για την αποτροπή ή απαλλοτρίωση παρόμοιων στοιχημάτων, καταχωρούνται στο βιβλίο υποδείξεων τεχνικού ασφαλείας.

Ο ανάδοχος οφείλει να αναγγέλλει στη αρμόδια επιθεωρητική εργασία, στις κεντρικές ή περιφερειακές αρχές και στις αρμόδιες υπηρεσίες του ασφαλιστικού οργάνου στον οποίο υπόκειται ο εργαζόμενος όλα τα εργατικά στοιχεία εντός 24 ωρών και εφόσον προκατάληψη βεβαρυνθεί το έργο του ή θανάτου, να τηρεί ανεκτάβλητα όλα τα στοιχεία του βιβλίου να χρησιμοποιήσει για εξακρίβωση των στοιχείων του στοιχηματος Ν. 3850/10 (Άρθ. 43 παρ 2α)

4. Κατάλογος των εργασιών στοιχημάτων που έχουν ως συνέπεια για τον εργαζόμενο ενδεχόμενα εργατικά μεγαλύτερα των των εργασιών μερών Ν. 3850/10 (Άρθ. 43 παρ 2γ)

5. Ιστορικό φύλλο κάθε εργαζομένου Ν. 3850/10 (Άρθ. 8 παρ.9).

3.3 Ημερολόγιο Μέτρων Ασφάλειας (Η.Μ.Α.)

Ο ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί στο εργοτάξιο Ημερολόγιο Μέτρων Ασφάλειας (Η.Μ.Α.) όταν απαιτείται εκ των προτερων γνώστη παύση στην αρμόδια επιθεωρητική εργασία, πριν την έναρξη των εργασιών στο εργοτάξιο σύμφωνα με το Π.Δ. 305/96 (Άρθ.3 παρ.14) σε συνδυασμό με την Υ.Α. 130646/1984 του (π.) Υπουργείου Εργασίας.

Το Η.Μ.Α. θεωρείται σύμφωνα με την προτερων Υ.Α., από τις κάτω τμήματα: *Δ/νσεις, Υπηρεσίες, Γραφεία Επιθεώρησης Εργασίας* και συμπληρώνεται από τους επιθεωρητές μηχανικούς του αναδόχου και της Δ/νσεις Υπηρεσίας από τους υπόχρεους για την έναρξη των τακτικών ελέγχων ή δοκιμών για ό,τι αφορά τα αποτελέσματα των ελέγχων ή δοκιμών, από το αρμόδιο οργάνο ελέγχου, όπως η επιθεωρητική εργασία, κ.λπ.: Π.Δ. 1073/81 (Άρθ. 113), Κ. 1396/83 (Άρθ. 8) και την εγκύκλιο 27 του (π.) Υ.Π.Ε.Χ.Ω.Δ.Ε. με Αρ. πρωτ. ΔΕΕΠΠ/2081.2-9-2003

3.4 Συσχετισμός Σχεδίου Ασφάλειας Υγείας (Σ.Α.Υ.) και Ημερολογίου Μέτρων Ασφάλειας (Η.Μ.Α.)

Για την ποινή εφαρμογή του Σ.Α.Υ. κατά την εξέλιξη του έργου, πρέπει αυτό να συσχετίζεται με το Η.Μ.Α. Στο πλαίσιο του συσχετισμού αυτού, να σημειώνεται στο Η.Μ.Α. κάθε αναθεώρηση και εμπλουτισμός του Σ.Α.Υ. και επίσης με ειδική στήλη που να γίνεται παραπομπή των αναγραφόμενων υποδείξεων ή διαπιστώσεων στην αντίστοιχη σελίδα του Σ.Α.Υ.

Με τον τρόπο αυτό διασφαλίζεται και επιβεβαιώνεται ο ύψος της πρόληψης του υποκείμενου

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

4.1 Προετοιμασία εργοταξίου - Μέτρα Ατομικής Προστασίας (Μ.Α.Π.)

Ο ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί την εργοταξία, κατά την εκτέλεση άλλων των εργασιών τα παρακάτω μέτρα ασφαλείας και υγείας:

- α. Την κυρίως και εμφανή λήψη και τη διατήρηση του περιβάλλοντος χώρου του εργοταξίου με ιδιαίτερη προσοχή στη σήμανση και σήμανση των επικίνδυνων θέσεων Π.Δ. 305/95, Π.Δ. 305/96 (Άρθ. 12 παρ.αφ. IV παρ. 4, παρ. 18.1).
- β. Την εντοπισμό και τον έλεγχο προερχομένων της άμεσης λειτουργίας του εργοταξίου ηλεκτρικών εγκαταστάσεων και εκτροπή τυχόν υπαρχόντων ανάρρων ηλεκτροδότησεων μηχανών έξω από το εργοτάξιο, ώστε να παρέχεται προστασία στους εργαζόμενους από τον κίνδυνο

(Αρθ. 2).

α. Ο εργοδότης οφείλει να ελέγχει τα μέσα ασφαλείας και τον χειρισμό των μηχανημάτων (χρησιμοποιημένων και δικινητήριων οχημάτων), των αναβατικών μηχανημάτων, των σκελετών, των ανελκυστρών, των μηχανών και του λοιπού εξοπλισμού εργοταξίου (ζώνες ασφαλείας με μηχανισμό πιάσας και καλώδιου, καλώδια ισοβάστα, φορητές κλίμακες, κ.λπ.). Π.Δ. 305/81 (Αρθ. 17, 45-74), Ν. 1430/84 (Αρθ. 11-15), Π.Δ. 21/90, Π.Δ. 499/91, Π.Δ. 396/94 και η τροπ. αυτού Π.Δ. 89/99, Π.Δ. 304/00 και Π.Δ. 155/04, Π.Δ. 105/05 (Παραρτ. IX), Π.Δ. 303/06 (Αρθ. 12, παραρτ. IV μέρος Β' μέρος II, παρ.7 - 9) Κ.Υ.Α. 15085/503/03, Κ.Υ.Α. αρ.Δ13ε/4600/03, Π.Δ. 57/00, Ν. 3850/10 (Αρθ. 34, 35)

β. Τα μηχανήματα (και οι σύρματα με το Π.Δ. 305/96 (Αρθ. 12, παραρτ. IV, μέρος Β', τμήμα II, παρ.7 4 και 8 5) και το Π.Δ. 304/00 (Αρθ. 2), πρέπει να συνοδεύονται από τη λίστα στο χερίδι:

1. Πινακίδες αριθμού κυκλοφορίας
2. Άδεια κυκλοφορίας
3. Αποδεικτικό στοιχείο ασφαλείας
4. Αποδεικτικό πλήρωσης τωλών κυκλοφορίας (χρήσης)
5. Άδειες χειριστών μηχανημάτων σύμφωνα με το Π.Δ. 305/96 (Αρθ. 12, παραρτ. IV, μέρος Β' Τμήμα II, παρ. 8 1 γ και 8 2) και το Π.Δ. 89/99 (Παραρτ. 11, παρ. 2.1).
Σημειώνεται ότι η άδεια χειριστή μηχανημάτων συνοδεύει τον χειριστή
6. Βεβαίωση ασφαούς λειτουργίας του εξοπλισμού εργοταξίου (ορθή συναρμολόγηση εγκατάστασης, καλή λειτουργία) - η αρχική συντήρηση αυτού του οργάνου θα καταχωραίνεται η αποτελέσματα των ελέγχων σύμφωνα με το Π.Δ. 89/99 (Αρθ. 4α παρ.3 και 6)
7. Πιπτοποιητικό επανελέγχου ασφαούς και λειτουργίας οδήγησης, συντήρησης και αντιστάθμισης βόλτο συντήρησης και ελέγχων αυτού σύμφωνα με τη/ Κ.Υ.Α. 15085/503/03 (Αρθ. 3 και Αρθ. 4 παρ.7).

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

Ο εργοδότης υποχρεούται να τηρεί στο εργοτάξιο, πέρα από τα προαναφερθέντα, πρόσθετα απαιτούμενα μέτρα ασφαλείας και υγείας, κατά περίπτωση, ανάλογα με το είδος των εργασιών του εκτελούμενου έργου

Τα εν λόγω απαιτούμενα μέτρα αναφέρονται στο παρακάτω νομοθετικό:

5.1 Κατεδαφίσεις.

Π.Δ. 495/76, Π.Δ. 413/77, Π.Δ. 1073/81 (Αρθ. 18 -23, 104), Κ.Υ.Α. 8243/1110/91 (Αρθ. 7), Υ.Α. 31245/93, Ν. 2168/93, Π.Δ. 306/94 (Αρθ. 9 παρ.4 παραρτ. 11), Υ.Α. 31245/2/21-γ/94, Υ.Α. 2254/230/Φ.6.9/94 και οι τροπ. αυτές: Υ.Α. Φ.6.9/13370/1560/95 και Υ.Α. Φ.6.9/25063/1183/96, Π.Δ. 305/94 (Αρθ. 12, παραρτ. IV μέρος Β' Τμήμα II, παρ.11), Κ.Υ.Α. 3329/89 και η τροπ. αυτής: Υ.Α. Φ.26/18787/1032/00, Π.Δ. 455/95 και η τροπ. αυτού Π.Δ. 2/06, Π.Δ. 212/06, Υ.Α. 21017/94/09

5.2 Ηλεκτρισμός (θερμάκια, φώτα, φρεάτων, κλπ), Αντιστηρίξεις.

Ν. 495/76, Π.Δ. 413/77, Π.Δ. 1073/81 (Αρθ. 2-17, 40-42), Υ.Α. αρθ. 8045/304/89 (Αρθ. 8- ασφαλεία και ανισχύ κτιρίων, παρ. 4), Κ.Υ.Α. 3329/89 και η τροπ. αυτής: Υ.Α. Φ.26/18787/1032/00, Ν. 2168/93, Π.Δ. 306/94 (Αρθ. 9 παρ.4 παραρτ. 11), Υ.Α. 3009/2/21-γ/94, Υ.Α. 2254/230/Φ.6.9/94 και οι τροπ. αυτές: Υ.Α. Φ.6.9/13370/1560/95 και Υ.Α. Φ.6.9/25063/1183/96, Π.Δ. 455/95 και η τροπ. αυτού: Π.Δ. 2/06, Π.Δ. 305/96 (Αρθ. 12, παραρτ. IV μέρος Β' Τμήμα II, παρ. 10).

5.3 Ισχυρώσεις και κλίμακες, Οδοί κυκλοφορίας - ζώνες κινδύνου, Εργασίες σε ύψος, Εργασίες σε στέγες.

Π.Δ. 778/80, Π.Δ. 1073/81 (Αρθ. 34-44), Ν. 1430/84 (Αρθ. 7-10), Κ.Υ.Α. 16440/Φ.10.4/445/93, Π.Δ. 396/94 (Αρθ. 9 παρ.4 παραρτ. 11), Π.Δ. 105/05 (Αρθ. 12, παραρτ. IV μέρος Β' παρ.1 10 και μέρος Β' Τμήμα II παρ.4 6,7).

5.4 Εργασίες συγκόλλησης, αξιωνοκκοπή και λοιπές θερμές εργασίες.

Π.Δ. 95/78, Π.Δ. 1073/81 (Αρθ. 96, 98, 104, 105), Π.Δ. 70/90 (αρθ. 15), Π.Δ. 396/94 (Αρθ. 9 παρ.4 παραρτ. 11), Γραφειοτική Δικταζή 7 Αριθμ./566 Φ.700,1/96, Υ.Υ.Α. αρ.ακ.16289/330/99.

5.5 Κατασκευή δομικών έργων (κτίρια, γέφυρες, γαίχκοι αντισεισμικής, δεξαμενές, κ.λπ.).

Π.Δ. 1/0/00, Π.Δ. 1073/81 (Αρθ. 26 - 25, Αρθ. 98), Υ.Α. 3076/304/89, Π.Δ. 396/94 (Αρθ. 9

παρ 4 Παραρτ. III). Π.Δ.3 05/96 (Αρθ.12 Παραρτ. IV μέρος Β τμήμα Γ τ.ρ. 12).

5.6 Προστασία και ξιάνοξη σπράγγων και λοιπών οικοπέδων έργων.

(Σήραγγες, κυκλοφορικές οχλήσεις, αρδευτικές σήραγγες, απόβλητοι υδατές παραγωγής ενέργειας και εργασίες που εκτελούνται στο υπόγειο στενωπό ένα τμήμα των οικοδομημάτων ή άλλης φύσης έργων και σε στάθμη χρησιμότητας των 6,00 μ. κάτω από την επιφάνεια της γης.)

Ν. 495/76 Π.Δ. 413/77, Π.Δ. 225/89, Κ.Υ.Α. 3329/89 και ε.πρωτ. αυτής : Υ.Α. 6.28/16.7.87/1032/80 Ν. 2168/93, Π.Δ. 396/94 (Αρθ. 9 παρ 4 Παραρτ. III), Υ.Α. 2254/230/Φ.6.9/94 και μετ'επ' αυτής Υ.Α. Φ.6.9/13370/1562/95 και Υ.Α. Φ.6.9/25068/1183/Φ.6, Υ.Α. 3009/2/21 γ/94, Π.Δ. 455/95 και ε.πρωτ. αυτής : Π.Δ. 2/06, Π.Δ.303/96 (Αρθ. 12 Παραρτ. IV μέρος Β τμήμα II παρ 10).

5.7 Καταδυτικές εργασίες σε λιμενικά έργα.

(Υποθαλάσσιες εκσκαφές, διαμόρφωση μεθιμένης θαλάσσης, κατασκευή προδιόταξης και με χρήση πλωτών κατασκευημάτων και καταδυτικοί συνεργισμοί.)

Π.Δ. 1073/81 (Αρθ. 100), Ν. 1430/84 (Αρθ. 17), Π.Δ. 396/94 (Αρθ. 9 παρ 4 Παραρτ. III), Υ.Α. 5131 1/20/95/95, Π.Δ.3 05/96 (Αρθ. 12 Παραρτ. IV μέρος Β τμήμα II παρ 8.3 και παρ 13).

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

α41141ΓΩΥΜΕΝΑ ΜΕΤΡΑ 45844ΕΙΛΩΣ ΚΑΙ ΧΩΡΙΣΤΩΣ ΣΤΟ ΕΒΕΘΙΛΑΞΤΟ.

[illegible]

15. Η Σχέση ο Αποφάσεων και Υποθέσεων ($\Phi \vdash A, Y$) - Φαίνεται Αποφάσεις και Υποθέσεις ($\Phi \vdash A, Y$)

1. Κανονιστικές απαιτήσεις : Ο ανάδοχος υποχρεούται να εκτελέσει το έργο με τρόπο ασφαλή και σύμφωνα με τους Νόμους, Διατάγματα, Αστυνομικές Διατάξεις και οδηγίες του Κι.Ε. όπως εκφράζονται μέσω της υπηρεσίας ασφαλείας με την ασφάλεια και υγεία των εργαζομένων.
2. Σύστημα Οργάνωσης και Διαχείρισης Ασφαλείας Υγείας Εταιρείας (ΣΟΔΑΥΕ). Ο ανάδοχος θα πρέπει να υποβάλει το ΣΟΔΑΥΕ στο έργο ώστε να περιοριστεί ο εργασιολογικός κίνδυνος από εαύον ή/και άλλους εργαζόμενους για το ΣΟΔΑΥΕ ορίζονται οι εξής :

2.1 Διάρθρωση της ασφάλισης εργαζόμενου ασφαλισμένου

2.2 Οι υλικοί τεχνικοί ασφαλείας, συντονιστή ασφαλείας και άτομα Εργασίας, Ειδικότερα, οι Αδυναμίες απαιδευσίας των θεμάτων αυτών, τα προσόντα και καθήκοντα των στελών τα οποία θα παρέχουν, οι λειτουργίες των τεχνικών ασφαλείας, συντονιστή θεμάτων ασφαλείας και υγείας, καθώς και του γιατρού Εργασίας θα πρέπει να είναι σύμφωνα με τις απαιτήσεις της νομοθεσίας (Ν. 1568/85, Π.Δ. 27/96, Π.Δ. 305/96, Π.Δ. 294/88). Η γνώση των καθηκόντων του τεχνικού ασφαλείας και συντονιστή Ασφάλειας και Υγείας της Εργασίας καθώς και του γιατρού Εργασίας γίνεται εγγράφως, και κοινοποιείται στη Διεύθυνση Υπηρεσιών και στο αρμόδιο ΚΕΠΤΕΚ του ΕΠΕΕ. Για την κάλυψη των λειτουργιών του ως αναφερόμενου τεχνικού ασφαλείας, συντονιστή ασφαλείας και γιατρού Εργασίας μετράται, αναπροσαρμογή και εκπαιδευση του > 4,5 και > 4,5, περιλαμβανομένης της εκτίμησης του πραγματικού κινδύνου, εκπαίδευση προσωπικού, κλπ.

αναδόχος μπορεί να επιβληθεί με εξωτερικές συνθήκες, π/κμ με ειδικά εξειδικευμένη (Π.Δ. 99/99, Π.Δ. 17/96) από το Υπουργείο Έργων και Εξοπλισμού, Υπηρεσία Προστασίας και Πρόληψης του Παγκόσμιου και Κινδύνου (ΠΕΥΠΠ).

2.3 Καθαρσές αρμοδιοτήτων προσωπικού αναδόχου για Θάματα ΑΥΕ.

2.4 Οργάνωση υπηρεσιών ΑΥΕ υπεργολάβων.

2.5 Εκπαίδευση δικαστικών ασφαλείας. Κατ' ελάχιστον απαιτούνται διαδικασίες για αναστορά σιγήματος, διερεύνηση των στοιχείων και τηρήση αρχείων βάσει της νομοθεσίας, αντιμετώπιση έκτακτης ανάγκης, χρήση μέσων αποστολής προστασίας, εκπαίδευση προσωπικού ιατρικής εξέτασης εργαζομένων.

2.6 Κατάρτιση ειδικών μελετών π/κμ βοηθητικές κατασκευές όπου τεταίο μελετή προβλέπεται από τη νομοθεσία ή προκύπτει από το Σ.Α.Υ. της μελέτης ή της κατασκευής.

2.7 Διαδικασία Ευθυγράμμισης. Ο αναδόχος θα πρέπει να πραγματοποιήσει την τακτική επιθεώρηση των χώρων που εξοπλίζονται, των μεθόδων και των τεχνικών εργασιών σε εβδομαδιαία βάση εκτός αν άλλως ορίζεται στη νομοθεσία ή το απαιτούν οι συνθήκες εκτέλεσης του έργου, ώστε να εξασφαλίζεται η εγκαίρως λήψη μέτρων για την εξανόρθωση των επικινδύνων καταστάσεων που επισημαίνονται. Οι επιθεωρήσεις πρέπει να τεκμηριώνονται γραπτά.

2.8 Άλλες προβλέψεις. Εκ των προτέρων γνωστοποίηση της ένταξης των εργασιών στο Έργο προς το αρμόδιο ΚΕΠΕΚ του Σ.Π.Ε. Κατήριση προγράμματος και υλοποίηση εκπαίδευσης των εργαζομένων σε θέματα ΑΥΕ. Οδηγίες ασφαλείας, εργασιών προς εφαρμογή από όλους τους εργαζομένους στο εργοστάσιο.

Πρόβλεψη για σύγκληση μηνσίων ασφαλείας για Θάματα ΑΥΕ με το σύντομο στη ΑΥΕ και τους υπεργολάβους υπηρεσία του τεχνικού ασφαλείας και του ιατρού Εργασίας.

2.9 Υποχρέωση αναδόχου για αναθεώρηση Σ.Α.Υ. και Φ.Α.Υ. Ο συντονιστής Ασφάλειας και Υγείας του Έργου υποχρεούται να κάνει την αναθεώρηση, με Σ.Α.Υ. και του φακέλου Ασφάλειας και Υγείας της Μελέτης, να προσκομίζεται τις εργασίες όπου σημειώθηκαν ΑΥΕ και να συντάξει τον τελικό Φ.Α.Υ., την οποία παραδίδει σε δύο αντίθετα αντίγραφα και δύο αντίγραφα σε ηλεκτρονική μορφή, συμπληρωμένα, των οποίων τα σχέδια της μελέτης. Η αναθεώρηση της μελέτης του έργου υπό την Υπηρεσία στον ανάδοχο θα γίνεται σε ηλεκτρονική μορφή υποκειμένου να στείλουν στους αρμοδιότητες προπονητές στα σχέδια σύμφωνα με την κατασκευή τους (από τη) όπου αυτό είναι δυνατό λόγω της φύσης του έργου και όπου δεν είναι δυνατό θα επιτραπεί από την Υπηρεσία να κατατεθεί σκροφίδια φωτογραφικά με κώ. Το Σ.Α.Υ. αναρκοποιείται σε συνάρτηση με την εξέλιξη των εργασιών, στο δε (Φ.Α.Υ.) επιμερίζονται οι ενδιαφερόμενοι προπονητές που έχουν επίκληση το συντάξει κώ τους σχέδια). Συνεπώς ο Φάκελος Ασφάλειας και Υγείας συσταθεί κατά διαδικασίες και παραδίδεται σε την ολοκλήρωση του Έργου (και σε ηλεκτρονική μορφή) στην Τεχνική Υπηρεσία του Δήμου Ναυπακτίας για το σχέδιο της, όπως ορίζεται ώστε να περιέχει τα πραγματικά στοιχεία του έργου, έτσι όπως αυτό κατασκευάστηκε. Σε περίπτωση που δεν έχει παραδοθεί στην Υπηρεσία Σ.Α.Υ. και Φ.Α.Υ. στον ανάδοχο μαζί με την τεχνική μελέτη, αυτός υποχρεούται στη σύνταξη των αδοπάνων για τη μελέτη.

Το Σ.Α.Υ. πρέπει να περιέχει τα εξής:

1. Γενικά

- είδος έργου και χρήση αυτού
- συντομία περίληψη του έργου
- ακριβής διεύθυνση του έργου
- στοιχεία του κτιρίου του έργου
- στοιχεία του υπόχρεου για την εκπόνηση του Σ.Α.Υ.

2. Πληροφορίες για υπάρχοντα δικαίωματα υπηρεσιών κοινής ωφελείας

3. Στοιχεία για την προσπάθεια του εργοστάσιου και την ασφαλή πρόσβαση στις θέσεις εργασίας.

4. Ρύθμιση της κυκλοφορίας πεζών και οχημάτων εντός και περί το εργοστάσιο.

5. Οριοθέτηση των χώρων αποθήκευσης υλικών και τρόπου αποκομιδής σφαιρών.

6. Στοιχεία αποκομιδής επικινδύνων υλικών.

7. Διαθέσιμη χώρος για νύκτ, ασφάλεια και Α. Βοηθειών.

8. Μελέτες κατασκευής κτιρίων που δεν κατασκευάζονται στις σχετικές διατάξεις π.χ. ειδικά τύποι κτιρίων, αντιστηρίξεις μεγάλων οργάνων, επιχωμάτων κατ' και επιχωμάτων για πρόληψη κατά την εργασία σε ύψος.

9. Κατήριση σε πίνακα των φάσεων και απαιτούμενων εργασιών του έργου σύμφωνα με το συγκεκριμένο χρονοδιάγραμμα εκτέλεσης του έργου.

Εάν Συμφωνία Υποχρέωσης του Έργου, ή Ασφαλιστική Ασφαλιστική Σύμβαση (συμφωνία, από την και ασφαλιστική) υπάρχει, τότε πρέπει να υπάρχει του ασφαλιστικού κλάδου ασφαλιστικής συμφωνίας, της δ. 17/96, και Π.Δ. 99/99.

10. Την καταγραφή σε πίνακα των κινδύνων, των πιθανών κινδύνων και της εκτίμησης επικινδυνότητας κάθε φάσης και σφάραγας του έργου με καρέκωση της εκτίμησης επικινδυνότητας π.χ.

X - Χαμηλή εκτίμηση κινδύνου

M - Μέτρια εκτίμηση κινδύνου

Y - Υψηλή εκτίμηση κινδύνου

Σε περίπτωση πολυχρονης εκτέλεσης φάσεων εργασιών θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη οι επιπλέον επιρροές των κινδύνων.

11. Πειραματικές μέθοδοι εργασίας για κινδύνους που δεν μπορούν να αποφυγθούν
12. Καθώς το έργο προχωρά και καθώς χρειάζεται να δοθεί ίδια τερη προσοχή στην επικινδυνότητα του εργασιόζου και των εκτελούσων εκτελούμενων εργασιών, προκειμένου να υπάρξει απόλυτη προστασία των χρηστών και των διασχόμενων οχημάτων
13. Για τον αποσκοπόμενο εργασιακό κίνδυνο θα πρέπει να αναφέρονται συγκεκριμένα μέτρα για την πρόληψή του, καθώς και εφόσον μερικές εργασίες που ενέχουν ειδικούς κινδύνους (Παράρτημα ΙΙ του Αρθρου 17 του Π.Δ. 305/96).

Ο Φ.Α.Υ. πρέπει να περιέχει τα εξής:

1. Γενικά
 - είδος έργου και χρήση αυτού
 - ακριβή διεύθυνση του έργου
 - απ όνο αδειας
 - στοιχεία του κυρίου του έργου
 - στοιχεία του συνισστή ασφαλείας και υγείας που θα συντίξει τον Φ.Α.Υ.
2. Στοιχεία από το μητρώο του έργου.
 - τεχνική περιγραφή του έργου
 - περιγραφή μελέτης
 - το σχέδιο ή όρους κατασκευάσεως σύμφωνα με τα οριζόμενα ανωτέρω (Στην βλ και άρθρο 24 της παρούσας Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.)) Έργο ή τμήμα έργου που αφορά εμπρός σε συντήρηση και επισκευή δεν απαιτεί σχέδιο ή κατασκευασθεί
3. Οδηγίες και χρήσιμα στοιχεία σε θέματα ασφαλείας και υγείας. τα οποία θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη κατά τις διασχόμενες μετακινήσεις εργασιών και/ή όλη τη διάρκεια της ζωής του έργου, π.χ. εργασίες συντήρησης, μεταφορές, καθιέρωσης κ.λπ. Ενδεικτικό ο οδηγίες και τα στοιχεία αυτά αναφέρονται στην ασφαλή τρόπο εκτέλεσης των διαφόρων εργασιών, στην αποφυγή κινδύνων από τα διάφορα δίκτυα (υδρεύματα, ηλεκτροδότησης αερίων δικτύων κ.λπ.) στην προστασία κ.λπ.
4. Έχει σχεδία λειτουργίας και συντήρησης του έργου.
Το έργο είναι παρ λαβόνα
 - Την κινητικότητα λειτουργίας του έργου π.χ. όλα τα στοιχεία που θα αφορούν τη χρήση του έργου από τους χρήστες, βασικά ενημερωτικά φυλλάδια και άλλα και επηρά, που θα διανεμηθούν στους χρήστες ώστε κάθε χρήστης να γνωρίζει πως θα χρησιμοποιήσει το έργο και τι θα κάνει σε περίπτωση έκτακτων γεγονότων
 - Οδηγίες λειτουργίας για το προσωπικό λειτουργίας και εκμετάλλευσης του έργου π.χ. οδηγίες χρήσης του ακίνητου και κινητού εξοπλισμού που ανήκει στην αποκλειστική αρμοδιότητα του αρμόδιου κανονικής λειτουργίας και σε συνθήκες έκτακτου περιστατικού κ.λπ.
 - Οδηγίες συντήρησης του έργου. Που λαμβάνονται συγκεκριμένες οδηγίες για την περιοδική συντήρηση του έργου.

Κατά την εκτέλεση του έργου το Σ.Α.Υ. και ο Φ.Α.Υ. τηρούνται στο εργοτάξιο με ευθύνη του αναδόχου και είναι στη διάθεση των υπαλλήλων αρχών. Η Διευθύνουσα Υπηρεσία υποχρεούται να παρακολουθεί την ύπαρξη και εφαρμογή των Σ.Α.Υ. Φ.Α.Υ.

Μετά την ολοκλήρωση του έργου ο Φύλακας Ασφάλειας και Υγείας συνοδεύει το έργο καθ όλη τη διάρκεια της ζωής του και φυλάσσεται με ευθύνη του κυρίου του Έργου.

Όλες οι δαπάνες που συνεπέρχονται τη παραπάνω, αφορούν στην οργάνωση του εργασιόζου και αμειβούνται από το νόμο, βρίσκονται του αναδόχου και θα πρέπει να έχουν συνυπολογιστεί από αυτόν κατά τη διαμόρφωση της προσηφοράς του.

Σύνολο, υποχρεώματα αύξηση της τιμής δεν υπερβαίνει το πενήντα τοις εκατό (50%) της αξίας της αρχικής σύμβασης. Σε περίπτωση διαδοχικών τροποποιήσεων, η σωρευτική αξία των τροποποιήσεων αυτών δεν μπορεί να υπερβεί το πενήντα τοις εκατό (50%) της αξίας της αρχικής σύμβασης.

18.2 Οι συμβάσεις μπορεί να τροποποιούνται χωρίς νέα διαδικασίες συναφούς δημόσιας σύμβασης, σύμφωνα με το Βιβλίο Ι του Ν. 4412/2016, εφόσον η αξία της τροποποίησης είναι καλύτερη και των δύο ακόλουθων πινάκων:

- α) των κατωτέρω ορίων του Αρθρου 5 του Ν. 4412/2016 και
- β) του 15% της αξίας της αρχικής σύμβασης για τις συμπλήρωσις έργων. Η προκείμενη δεν μπορεί να μεταβάλει τη συνολική αξία της σύμβασης, η της συμπληρωσής-πλέον. Σε περιπτώσεις διαδοχικών τροποποιήσεων, η αξία τους αναλογίζεται βάσει της καθήκους σωρευτικής αξίας των διαδοχικών τροποποιήσεων.

18.3 Σύμφωνα με το Άρθρο 14 του Ν. 4412/2016 :

- α) Το Έργο εκτελείται σύμφωνα με τη σύμβαση και το τεύχη και σχέδια που τη συνοδεύουν. Ο φορέας, κατόχους του έργου έχει το δικαίωμα αν προκύψει ανάγκη εκτέλεσης συμπληρωματικών εργασιών που δεν περιλαμβάνονται στο αρχικό ανατεθέν έργο, ούτε στην πρώτη συμπρόταση σύμβαση και οι οποίες κατεστησαν αναγκαίες λόγω απρόβλεπτων περιστάσεων κατά την εκτέλεση του έργου, όπως αυτό περιγράφεται στην αρχική σύμβαση να συνάπτει σύμβαση με τον ανάδοχο του έργου με την προϋπόθεση ότι οι συμπληρωματικές εργασίες δεν μπορούν τεχνικά ή οικονομικά να διαχωριστούν από την κύρια σύμβαση, χωρίς να δημιουργήσουν μείζονα προβλήματα για τις αναγκαίες αρχές ή όταν αυτές οι εργασίες, μόνονι μπορούν να διαχωριστούν από την αρχική σύμβαση, είναι απολύτως αναγκαίες για την ολοκλήρωσή της χωρίς να μεταβάλλουν τη συνολική της αξία.

- β) Το συνολικό ποσό των συμπληρωματικών έργων υπο ουσία αυξάνεται κυ η μειώνεται η συνολική των απαιτούμενων μονάδων για τις συμπληρωματικές εργασίες περιορίζεται να υπερβεί το ποσοστό του πενήντα τοις εκατό (50%) του ποσού της αξίας της αρχικής σύμβασης, χωρίς την αναθεώρησή κα το Φ.Π.Α.

Οι συμπληρωματικές συμβάσεις, ποσά καύ άνωτες μέχρι 15% της αξίας της αρχικής σύμβασης δίδονται να τροποποιούνται άνευ νέας διαδικασίας συναφούς δημόσιας σύμβασης, εφόσον πληρούνται ιδιωματικά η περ κτωσή α της παραγράφου 1 και της παράγραφος 2 του Αρθρου 132 του Ν. 4412/2016.

18.4 Για τις εργασίες του Αρθρου 14, δεν απαιτείται εκ των προτέρων η σύνταξη Ανακεφαλωτικού Πίνακα Εργασιών (ΑΠΕ) της παραγράφου 13 β ή σύμβασης για την εκτέλεσή, την πληρωμή τους. Η εκτέλεση των συμπληρωματικών εργασιών είναι υποχρεωτική για τον ανάδοχο του έργου και, προκειμένου να επισημοποιεί η σύμβαση για την εκτέλεσή τους, απαιτείται γνώση του οικείου τεχνικού συμβουλίου. Για τον καθορισμό τιμών μονάδας στις εργασίες της συμπληρωματικής σύμβασης λαμβάνονται οι τιμές της αρχικής σύμβασης, και για τον κανονισμό τιμών μονάδας στις νέες εργασίες της συμπληρωματικής σύμβασης εφαρμόζονται οι παραγράφους 1, 5 και 6 του Αρθρου 156 του Ν. 4412/2016.

18.5 Κάθε σύμβαση, επέμνη της αρχικής συνοδεύεται από Ανακεφαλωτικό Πίνακα Εργασιών (ΑΠΕ) που περιλαμβάνει ιδίως τις ενδείξεις των εργασιών, τις τιμές μονάδας των εργασιών, τα μεγέθη των ποσοτήτων τις δεξιότητες του προσυπολογισμού δημοπρατήρησης του αρχικά ανατελλέντες έργου, του προϋπολογισμού της ανέλιξης προηγούμενης σύμβασης και του προϋπολογισμού της προς κατασκευή νέας σύμβασης.

Περιλαμβάνει ακόμα και τα κοινά των απροβλεπτών καθώς και την προβλεπόμενη δαπάνη για αναθεώρηση, και Φόρο Προστιθέμενης Αξίας (Φ.Π.Α.). Ο δαπάνης για συγκεκριμένες ποσότητες μη υποκαίμενες σε Φ.Π.Α. περιλαμβάνονται σε διακριτή κατέχη του ΑΠΕ για την καθιέρωσή της οικονομικής εκτίμησης του έργου.

18.6 Ός προς τη διαχείριση των «απείλεσεων δαπάνων» θα έχουν εφαρμογή τα ορ ζόμενα στο οικείο Άρθρο της Διακήρυξης της παρούσης εργαλειοβίας και στην παρ.3 β του Αρθρου 156 του Ν. 4412/2016.

18.7 Αν στον Ανακεφαλωτικό Πίνακα Εργασιών περιλαμβάνονται και εργασίες για τις οποίες δεν υπάρχουν τιμές μονάδας, ο Ανακεφαλωτικός Πίνακας συνοδεύεται από ημετεροκλήση κανονίζου τις τιμές για τις εργασίες αυτές. Ο κανονισμός τιμών μονάδας, νέων κατασκευών γίνεται με υποχρεωτική εφαρμογή κατά σειρά των περιπτώσεων και γ παρ. 5 Άρθρου 156 του Ν. 4412/2016.

18.15 Οι Ανακεφαλωτικοί Πίνακες Εργασιών κα το Πρωτόκολλο Κανονισμού Τιμών Μονάδων Νέων Εργασιών που τους συνοδεύουν συντάσσονται από τη Διευθύνουσα Υπηρεσία και υπογράφεται από τον ανάδοχο υπεργολάγο ή με επιφύλαξη. Αν ο ανάδοχος αρνηθεί την υπογραφή, το κοινοποιείται ο Πίνακας Εργασιών Υποχρεώσεων του Έργου. Προσέρχονται τα τελεφεύγια δημοτικών έργων, τα τελεφεύγια και βραχυπρόθεσμων σταθίων στις επιδημιολογικές κρίσεις, όπως οι αλλοδαποί, τα οποία επιβάλλονται από τις διατάξεις του Π.Δ. 99/2013.

αναστατολογικός πίνακας και τα ποιντικά ήλα, σύμφωνα με το Άρθρο 143 του Ν. 4412/2016, όπως ισχύει (παραπομπή με τη Άρθρο 62 του Ν. 4782/2021 (ΦΕΚ 36/Α/09-03-2021))

18.8 Στην περίπτωση αυτή, όπως και στην περίπτωση που ο αναδόχος υπέγραψε το σχετικό έγγραφο με επιφύλαξη, δικάζεται να υποβάλει έγγραφα. Ο Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας Εργασιών και τα πρωτόκολλα των των εγκρίνονται με ή χωρίς διορθώσεις υπό την προϋπόθεση αρχή, στην οποία διαβιβάζονται μαζί με την έγκριση του αναδόχου, την αιτιολογική έκθεση για την ανάγκη των τροποποιήσεων, τον τρόπο κανονισμού των τιμών και κάθε σχετικό πληροφορητικό. Αν έχει υποβληθεί ένσταση διατίθενται και η γνώμη της Διευθύνουσας Υπηρεσίας στο περιεχόμενο της ένστασης αυτής. Μετά την έγκριση του Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών, ο αναδόχος είναι υποχρεωμένος να εκτελέσει τις σχετικές εργασίες χωρίς να γίνει τα δικαιώματά του για επίλυση της διαφοράς.

Άρθρο 19^ο Βεβαίωση περάτωσης εργασιών

Ισχύουν οι κείμενες διατάξεις, στο Άρθρο 168 του Ν. 4412/2016.

19.1 Όταν λήξει η προθεσμία περάτωσης του συνόλου ή τμημάτων του έργου, ο επιβλέπων ή το εν εστάμενο όργανο της επιβλέπουσας υπηρεσίας, μέσα σε δέκα (10) ημερών από τη λήξη του συγκεκριμένου χρόνου περάτωσης, αν ο εργολάβος έχει περατώσει και έχουν υποστεί κανονιστικά τις διαδικασίες του προβλεπόμενου σύμβασης ή αν τα έργα δεν έχουν περατωθεί, οπότε μπορεί συγκεκριμένα τις εργασίες που απαιτούνται για εκτέλεση. Αν οι εργασίες έχουν περατωθεί, ο πιστοποιημένος της διευθύνουσας υπηρεσίας, μέσα σε δέκα (10) ημέρες από την παραλαβή του, υπογράφει εκδίδει βεβαίωση για την ημέρα που περατώθηκαν οι εργασίες του έργου (βεβαίωση περάτωσης των εργασιών) την οποία κοινοποιεί αμέσως στον ανάδοχο. Εάν η βεβαίωση δεν εκδοθεί μέσα στην προθεσμία, ή τότε θεωρείται ότι έχει εκδοθεί αυτοδίκαια τριάντα (30) ημέρες μετά την υποβολή από τον αναδόχο σχετικής έγγραφης δήλωσης και επιβάλλονται στα υπαίτια όργανα του φορέα κατοικίας του Έργου, ο επιβλέπων ή ο υπεύθυνος που προβλέπεται στην παρ. 3 του άρθρου 141 του Ν. 4412/2016. Την έκδοση της βεβαίωσης μπορεί να ζητήσει ο ανάδοχος και πριν από τη λήξη των προθεσμιών σε έχει περατώσει το έργο. Στην περίπτωση που εφαρμόζονται ανάλογα οι διαδικασίες των πρώτων εδαφίων της παρούσας παραγράφου. Η βεβαίωση περάτωσης των εργασιών δεν αναιρείται την παραλαβή των έργων, η οποία άνεργάζεται, σύμφωνα με τις διατάξεις των επόμενων άρθρων.

19.2 Αν στις εργασίες που έχουν περατωθεί δική υπαίτια επουσιώδεις ελαττώματα που δεν επηρεάζουν τη λειτουργικότητα του έργου, ο υπεύθυνος της διευθύνουσας υπηρεσίας, γνωστοποιεί με διαταγή του προς τον ανάδοχο τις ελλείψεις που έχουν διαπιστωθεί και παροτρύνει την προθεσμία για την αποκατάστασή τους. Στην περίπτωση αυτή η βεβαίωση περάτωσης εκδίδεται μετά την αποκατάσταση των ελλείψεων και αναστέλλει το χρόνο που περατώθηκε το έργο, χωρίς να λαμβάνεται υπαίτια ο χρόνος αποκατάστασης.

19.3 Αν οι εργασίες δεν έχουν περατωθεί ή οι ελλείψεις που διαπιστώθηκαν δεν είναι επουσιώδεις ή αν δεν περατώθηκαν από τον ανάδοχο, επιβάλλονται οι εργασίες αποκατάστασης επουσιωδών ελλείψεων, σύμφωνα με την προηγούμενη παράγραφο εφαρμόζονται, ανάλογα με την περίπτωση, οι διατάξεις των άρθρων 159 και 160 του Ν. 4412/2016.

Άρθρο 20^ο Διαδικασία παραλαβή για χρήση

Τα περιλαμβανόμενα του έργου δύνανται να δοθούν προς χρήση, σύμφωνα με τις διατάξεις, στο Άρθρο 29 (ΜΕΡΟΣ Ι της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.)) της προκήρυξης, καθώς και στο Άρθρο 159 του Ν. 4412/2016.

Άρθρο 21^ο - Προσωρινή - οριστική παραλαβή, χρόνος υποχρεωτικής συντήρησης

21.1 Σε ότι αφορά την προσωρινή παραλαβή, το χρόνο υποχρεωτικής συντήρησης των Έργων και την οριστική παραλαβή του Έργου εφαρμόζονται τα άρθρα 170, 171, 172 του Ν. 4412/2016.

21.2 Για την Προσωρινή παραλαβή εκτός των άλλων που Άρθρο 170 του Ν. 4412/2016 ισχύουν τα ακόλουθα:

- Μετά τη λήψη της προσωρινής των εργασιών το έργο παραλαμβάνεται προσωρινά. Με την προσωρινή παραλαβή, ελέγχονται οι λειτουργίες λειτουργικά και τεχνικά. Οι εργασίες συμπληρωματικών συμβάσεων παραλαμβάνονται μαζί με τις εργασίες της αρχικής σύμβασης.

- Η προσωρινή παραλαβή διενεργείται μέσα σε έξι (6) μήνες από τη βεβαιωμένη περάτωση

Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων του Έργου - Προσωρινή Διασφάλιση λειτουργικών λειτουργιών και βελτιστοποίηση ποιότητας στις διαδικασίες του κατασκευαστικού έργου - Ειδική διακήρυξη σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016.

του έργου δηλαδή από την ημερομηνία που υποχρεωτικά βεβαιώση φερεται ως ημερομηνία που αυτό περιτωθήκε ή στην περίπτωση της παρ. 3 του άρθρου 118 από την ημερομηνία εκδόσης της σχετικής βεβαίωσης παράτασης των εργασιών, αν υποβληθούν από τον ανάδοχο μέσα σε δύο (2) μήνες από τις πιο πάνω ημερομηνίες, η τελική επιμέτρηση και το μητρώο του έργου το οποίο περιλαμβάνει τα βασικά στοιχεία του έργου «όπως κατασκευάστηκε». Αν η τελική επιμέτρηση και το μητρώο του έργου υποβληθούν από τον ανάδοχο μεταγενέστερα, η πιο πάνω προθεσμία να τη διενέργει της παραλαβής αρχίζει από την υποβολή της τελικής επιμέτρησης και του μητρώου έργου. Αν δεν υποβληθεί τελική επιμέτρηση και το μητρώο έργου από τον ανάδοχο, η προθεσμία να τη διενέργει της παραλαβής αρχίζει από την κοινοποίηση στον ανάδοχο της τελικής επιμέτρησης που υπεβλήθη από την υπηρεσία. Αν η παραλαβή δεν διενεργηθεί ή το πρωτόκολλο δεν εγκριθεί μέσα στις πιο πάνω προθεσμίες, η παραλαβή θεωρείται ότι έχει συντελεσθεί αυτοδίκαιο τριάντα (30) ημέρες μετά την υποβολή από τον ανάδοχο σχετικής επίδικης δήλωσης για τη διενέργει της καταβαλλόμενης στα υπεργίδια έργων του φορέα κατασκευής του Έργου, αλλα θεσπικές του να του προβλεπεί αυτή στην παρ. 3 του Άρθρου 14]. Αν ο ανάδοχος δεν παραιτείται κατά την παραλαβή ή υπογράφει «με επιφύλαξη» το σχετικό πρωτόκολλο, η παραλαβή θεωρείται ότι έχει συντελεστεί αυτοδίκαιο εξήντα (60) ημέρες μετά την υποβολή επίδικης δήλωσης.

Με απόφαση του Υπουργού Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων καθορίζεται το περιεχόμενο του «μητρώου έργου», τα τεύχη, οι εκθέσεις, τα σχέδια, οι πίνακες, τα ηλεκτρονικά δεδομένα και τα λοιπά στοιχεία που το συνοδεύουν, καθώς και η μορφή των στοιχείων αυτών. Με Πρωτοδικικό Διάταγμα που εκδίδεται με προταση του Ίδρυ Υπομονού Εθνικού Συμβουλίου που επιβάλλονται στον ανάδοχο σε περίπτωση υποβολής του μητρώου, η διαδικασία επιβίβασης των κωδίκων, τα αρμόδια όργανα, καθώς και κάθε άλλο σχετικό θέμα.

Για το χρόνο υποχρεωτικής συντήρησης του Έργου εκτός των άλλων που αναφέρονται στη Άρθρο 171 του Ν. 4412/2016: Ο χρόνος εγγύησης, κατά τον οποίο ο ανάδοχος φέρει τον κίνδυνο του Έργου και υποχρεούται στη συντήρησή του, συμφωνεί με την παράγραφο 1 του Άρθρου 157 και την παρ. 7 του Άρθρου 172 του Ν. 4412/2016 και μετά την παροχή του οποίου ενεργείται η ερστική υποκατάληψη, ορίζεται γενικά σε δεκαπέντε (15) μήνες, από την επιφύλαξη των οριζόμενων στο έγγραφο της σύμβασης στην περίπτωση που κριτήριο συνέστασης της σύμβασης ήταν η προσαίληση του χρόνου εγγύησης κατά τη εριζόμενα στην περίπτωση στ' της παρ. 2 του Άρθρου 86 του Ν. 4412/2016 όπως ισχύει τροποποιημένο με το Άρθρο 30 του Ν. 4782/2021 (ΦΕΚ 36/Α/09-03-2021)

Σε εντελώς ειδικές περιπτώσεις μπορεί με τα συμβατικά τεύχη να ορίζεται μεγαλύτερος χρόνος εγγύησης ενδεχομένως και με ιδιαίτερα εντάλλασμα, οχ όμως μεγαλύτερος από τρία (3) έτη. Για έργα πρωτολογιστικού δυναμότητας μέχρι 250.000.00 ευρώ χωρίς Φ.Π.Α., εφόσον η ούση των εργασιών το επιτρέπει ή για έργα που δεν νοείται μακροχρόνια συντήρησή τους, μπορεί με τα συμβατικά τεύχη να καθορίζεται χρόνος εγγύησης μικρότερος των δεκαπέντε (15) μηνών. Ο χρόνος εγγύησης αρχίζει από τη δεδομένη παράταση των εργασιών αν μέσα σε δύο (2) μήνες από αυτή υποβληθεί από τον ανάδοχο η τελική επιμέτρηση, καθώς από την ημερομηνία που υποβλήθηκε ή αν υποβλήθηκε άλλο τρόπο συντάχθηκε η τελική επιμέτρηση.

21.3. Κατά το χρόνο εγγύησης και υποχρεωτικής συντήρησης ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να επιθεωρεί τακτικά το Έργο, να επιδιώκει να ικανοποιήσει, κατόπιν σχετικής πρόσκλησης κάθε βλαβής τάξης, εργασίες για την αποκατάσταση βλαβών κλειστών ή βενδωμένων από τη χρήση, εφόσον δεν υπερβαίνουν σε εκτική ποιότητα του έργου εκτελούμετα με εντολή της υπηρεσίας και η δαπάνη αναδίδεται στον ανάδοχο ή η δαπάνη αυτή εκτελείται από την υπηρεσία. Αν ο ανάδοχος παραλείπει τις υποχρεώσεις του για τη συντήρηση των Έργων κατά το χρόνο εγγύησης, οι εν λόγω εργασίες μπορεί να εκτελεσθούν από την Υπηρεσία με απονήκεται κόπηση με χάρος και να λογισκωμέ του υποχρεωτικού ανάδοχο ή όπως αλλιώς προβλεπεται στα συμβατικά τεύχη. Οι εργασίες και ενέργειες συντήρησης καταγράφονται σε ειδικό τεύχος ε μορφότυπος του οικείου και η συχνότητα καταγραφής προβλέπεται στα συμβατικά τεύχη ή συμφωνούνται με την διευθύνουσα υπηρεσία.

21.4. Για την Οριστική παραλαβή εκτός των άλλων στη Άρθρο 172 του Ν. 4412/2016 ισχύουν τα ακόλουθα:

Εθνική Συνομοει Υποκατάσταση του Έργου: Η υποκατάσταση του έργου του δημοτικού φορέα, καθώς και μεμονωμένων στοιχείων της υποκατάστασης του έργου δημοτικού φορέα υποκατάστασης, περιλαμβάνει, σύμφωνα με το Π.Δ. 99/2012»

Ο ανάδοχος επιλέγει με μέριμνα και διαπαινή τα ως άνωφωρα ασφαλιστικά συμβόλαια που να καλύπτουν κατ' ελάχιστον τις ασφαλίσεις (πρόσωπα και αντικείμενα περιλάμβ.) που αναφέρονται στο παρόν άρθρο. Τα ασφαλιστήρια συμβόλαια προσκαρτώνται κατά την υπογραφή της σύμβασης του έργου.

23.1 ΠΙΝΑΚΕΣ ΟΡΩΝ

23.1.1 Κατά την είσπραση των προστίμων του ε Αναδοχας οφείλει να λαμβάνεται υπόψη, του και να συμμορφώνεται με τις διατάξεις της κείμενης Νομοθεσίας, όπως ισχύει κατά την εξέγερση της των αρμοδιοτήτων αυτών.

23.1.2. Οφείλει να έχει ύψους του 1ου προ-σφαλισμών Ηλιοθέσις της τελεωτικής Γνώσης και να συμμορφώνεται προς τις διατάξεις των Κοινοτικών Οδηγιών

23.1.3 © Αναδοχική, εφευρετική και πρωτοπονητική με τη χρήση όσων της προηγούμενης

23.1.4. Ως σφίγγη θα θεωρείται η ημισφαίρια, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 102 του Ν.Δ. 400/1970, οι ανταρτάριες δεν υπόκεινται στις ρυθμίσεις του Ν.Δ. 400/1970 και συνεπώς δεν γίνονται δεκτές ως παράμετροι του Έθνους.

23.1.5 κάθε στοιχείο της ελπίδας, το οποίο είναι εκδίδεται στην Ελλάδα, ή στην αλλοδαπή, να προσυπογράφεται από τον υπεύθυνο στην Ελλάδα της εκδόσεως και διέλευσης ο Ν.Δ. 400/1970 όπως τροποποιήθηκε με το Π.Δ. 18/1985.

23.1.6 Οι υποχρέωμένες ασφαλισίες δεν απαλλάσσουν ούτε περιορίζουν καθ' ύλην οδότης τρωπή τις υποχρεώσεις και τις ευθύνες του Αναδόχου που απορρέουν από την σύμβαση του Έργου, ιδίως όσον αφορά τις προβλεπόμενες από τις σχετικές ασφαλιστικές μεμβάνες εξασφαλίσεις, εγγυήσεις, πένοντα, προ ορισμούς κλπ. και ο ανάδοχος παραμένει αποκλειστικά υπεύθυνος για την αντικατάσταση ζημιών σε πρόσωπα ή και πράγματα και πάντως για τις συνέπειες των προϋποθέσεων ασφαλιστηρίων.

23.1.7 Όλες οι ασφαλιστικές συμβάσεις θα έχουν καταστείθει ενσυνείκητα στον Ελληνικό Ελάσσο. Ως προς λαμβάνουν μέρος οι υποχρεώσεις κλειστό σύνταξης τους όρους του παρόντος, αριθμού, της υπολοίπου Ειδικής Συγγράμης Υποχρεώσεων (Γ.Σ.Υ.) και των λοιπών ασφαλιστικών τεχνικών. Ως ταυχόνου της εγκρίσεως του ΚΤΕ. Η εγκρίση του ΚΤΕ έχει την έννοια του «λειτουργία» και της εκ μέρους του αποδοχής ότι οι ασφαλιστικές συμβάσεις ασφαλισμένων (α) με ενάρξεις στους όρους του παρόντος αριθμού και των λοιπών τεχνικών της υπολοίπου Ειδικής Συγγράμης Υποχρεώσεων (Γ.Σ.Υ.)

23.1.8 Η ακρίβεια του Αποδόχου καθορίζεται, του πρώτου συμβαλλήσαντος που ενοικιάζει Ασφαλιστικό όχημα και που είναι αρμοστής για την έναρξη των ενεργειών αποβλήσεων της ασφαλείας. Θα γίνει με την έναρξη ισχύος της ασφαλιστικής περίοδου.

23.1.9 Ο γενικός όρος ασφαλιστικής και οι εξαιρέσεις που διατίθενται δεν θίγουν την απόφαση Ν. 407/76 και το Π.Δ. 237/86, καθώς και των ασφαλισμένων έναντι τρίτων, η οποία παρέμεινε σε ισχύ από τις αρχές του ασφαλιστικού συμβολαίου.

23.1.10 Οι ασφαλιστές ή τυχόντες θα λαμβάνονται νόμιμα, με δέσμευ δραστηριότητα, με χωρίς μέλη της Εργασιακής, Ενωσης και του Ε.Ο.Χ. θα είναι φερεγγυητές στο μέτρο των υποχρεώσεων που αναλαμβάνουν για το παρόν νόμο και θα μπορούν να ασφαλίζουν πληρωμένη εργα χωρίς να παραβιάζονται οι όροι των Τευχών Λειτουργίασης και η Ελληνική Νομοθεσία. Ο Κ.Ε.Ε. έχει το δικαίωμα να ελέγχει την φερεγγυότητα των ασφαλιστικών εταιρειών, ο δε Αντιδότης υποχρεούται στην υπεβλή σπουδαιότητα και άλλων στο χώρο Ασφαλιστικής Εταιρείας. Οτιδήποτε, μαζί με το ασφαλιστικό συμβόλαιο θα πρέπει να υποβάλλεται ενημερωτικό φυλλάδιο σχετικά με τις δραστηριότητες της ασφαλιστικής εταιρείας και σημεία που να αναφέρει παρενοχλήσεις που έχει ασφαλίσει στην Ελλάδα.

23.1.11 ε) Ο ανάδοχος υποχρεούται να θέσει στην διάθεση των φοιτητικών κέντρων κάθε ημερίδα υπό την Τεχνική Γραμμή που υπεύθυνος, ως διευθυντής, και κάθε πιστοποιητικό από χώρο που έχει θέσει η ΚΙΤΕ, παροχή των διευκολύνσεων, όπως επίσης και τη συνδρομή σε έρευνες και μελέτες που εκάστοτε συντάσσονται. Ο ανάδοχος επίσης υποχρεούται να επιτρέψει την πραγματοποίηση των εργασιών του κ.λ.π. από τους εκπαιδευτικούς των σχολείων, αν και τη ζητούν. Επισημαίνεται ακόμη, ότι για κάθε πρόκληση, βλάβη ή ζημία που θα συμβεί στο έργο από οποιοδήποτε λόγο ακόμη και από ανωτάτα βίαια ο Ανάδοχος υποχρεούται να ενημερώσει τους φοιτητές του ΚΙΤΕ και τους φοιτητές του

β) Ο Κτ' έχει τα δικαιώματα να υποστηρίξει απ' ευθείας με τους ασφαλιστές να περάσει στους ασφαλιστές στοιχεία που έχει συλλέξει ο συνάδελφος ως ταξίτζης, ώστε

ασφαλιστές, στοιχεία δικών του παρατηρήσεων και ελέγχων. Η υπο του ΚτΕ ασκηση του δικαιώματος τούτου δεν αναστέλλει το δικαίωμα του Αναδόχου να υποισσώθηκε ούτως οπού ημώσιν.

γ) κατά την υποβολή του ασφαλιστηρίου συμβολαίου ο Ασφαλιστικός Επιμελητής θα πρέπει να συνεπιβάλλουν και δήλωση στην οποία να αναφέρονται επιβεβαιωμένη του παρόντος άρθρου της υπομνήτου Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.) περί «Ασφαλίσεων» και ότι με το ασφαλιστήριο καλύπτονται πλήρως και χωρίς, και εις εξαιρετική ύλη οι όροι και απαιτήσεις που αναφέρονται στο παρόν άρθρο της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.). Διαφορετικά ο ΚτΕ χωρίς άλλη διαδικασία μπορεί να παύσει το υποψήφιο ασφαλιστήριο με ασφαλιστική εταιρεία της προτίκλής του στα όρια για λόγους που και με δαπάνες του αναδόχου. Στην περίπτωση αυτή θα ενεργεί με ανεκκλήτη εντολή και για λογαριασμό του των πληρεξουσίων.

23.1.12 Επιπαιρείται η προσαχή του αναδόχου στα παρακάτω:

α) Οι αλλοδαπές και συνεπώς και οι Ελληνικές ασφαλιστικές επιχειρήσεις υπέκλινται υποχρεωτικά στην ενοδοστική των Ελληνικών Δικαστηρίων και κάθε υποκλίση που έρχεται σε αντίθετη προς κανόνα Δημόσιας Τάξεως του άρθρου 23 παρ. 2 του Ν.Α. 400/1970 είναι έγκυρη.

β) Αντιπαρασφαλιστηρίων συμβολαίων δε θα γίνονται δεκτά παρα μόνο αν έχουν επικυρωθεί υπό φρόνο αρμόδιος για την έκδοση κυρωμένων αντιπαρασφών.

γ) Η υποζημίωση της ασφαλιστικής εταιρείας κρίνεται από το δικαίω του τόπου σύστασης και εκτέλεσης της ασφαλιστικής σύμβασης, εδύμεται εάν αυτή, προστέμεται σε ξένους κανόνες. Το ίδιο ισχύει για την θεμελίωση της αντικειμενικής ευθύνης, η οποία κρίνεται από το δικαίω του τόπου.

23.2 ΕΙΔΙΚΕΣ ΠΡΟΤΙΕΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΠΕΡΙΠΤΩΣΕΙΣ ΜΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΜΕ ΤΙΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΟΥ

23.2.1 Αν απαιτείται αλλαγή ασφαλιστικής εταιρείας, ή τροποποίηση των όρων της ασφαλιστικής σύμβασης, ή αμφότερα, ο Αναδόχος υποχρεούται να ενημερωθεί με εν 15 ημέρες από τη σχετική διαδικασία. Σε περίπτωση που Αναδόχος παρκαίπει, ή αρνείται, να ενημερωθεί με τις ασφαλιστικές του υποχρεώσεις, ή ο ασφαλιστής του αναμολογεί κριθαίον από την ΚτΕ σαν μη συμβατός με τις αντιστοχες συμβατικές απαιτήσεις, ο ΚτΕ δικαιούται να, συνεπεία στο όνομα και με δαπάνες του Αναδόχου, την(τις) αντίστοιχ(ές), ασφαλιστική(ές) σύμβαση(ες) στην περίπτωση αυτή θα ενεργεί με ανεκκλήτη εντολή και για λογαριασμό του των πληρεξουσίων. Τα ασφαλιστήρια και οι σχετικές δαπάνες ούτως της(των) σύμβαση(ων) θα καταβληθούν από τον Αναδόχο εντός 15 ημερολογιακών ημερών από της σχετικής ειδοποίησης. Σε περίπτωση μη εφειρόμενης καταβολής, θα επι βαρύνονται με τον νομμο τόκο υπερημερίας. Σε περίπτωση που κατέλγει τρίτη(ες) χωρίς η καταβολή να έχει συνετελεσθεί, ο ΚτΕ έχει το δικαίωμα να συζητήσει τη σχετικό ποσό (με τους τόκους υπερημερίας) με απομνη πληρωμή του, τον αναδόχο, αν υπάρχει ή να εκτελέσει το σχετικό ποσό (με τους τόκους υπερημερίας) από της επισημασμένης φημής ενημέρωσης που έχει για χέρις του ή να αναζητήσει το εφειρόμενο ποσό (με τους τόκους υπερημερίας) με τις νόμιμες εφό κασες εισπράξης οφειλής προς το Δημόσιο. Οι τόκοι υπερημερίας θα υπολογίζονται για τα ασφαλιστήρια από την ημερομηνία καταβολής τους και για τα λοιπά έξοδα υπό την ημερομηνία κοινοποίησης προς τον ανάδοχο των ασφαλιστηρίων παρών.

23.2.2 Σε περίπτωση που ο ανάδοχος αρνεί ή δυσχεραίνει να καταβάλει στους ασφαλιστές το ανεικόμενο ποσό των ασφαλιστηρίων, ο ΚτΕ, για να αποφεύγει ανεξάρτητα, εκμετάλλευση των ασφαλιστηρίων, δικαιούται να καταβάλει τα ασφαλιστήρια στους ασφαλιστές με χρέωση και για λογαριασμό του αναδόχου μετέ την προηγούμενη ειδοποίησή του. Σε αυτήν περίπτωση, η εκ μέρους του ΚτΕ εισπράξη των παρών των ασφαλιστηρίων του κατέλγει, ημερησίως, των ημερών με τους τόκους υπερημερίας θα γίνεται σύμφωνα με την παρ.23.2.1. Οι τόκοι υπερημερίας θα ημερησίως από την ημερομηνία καταβολής των ασφαλιστηρίων.

23.2.3 Ο ανάδοχος υποχρεούται να καταβάλει στον(στον) δικαιούχο(ους) κάθε ποσό που δεν μπορεί να εισπραχθεί από τους ασφαλιστές λόγω εξαιρέσεων, απαλλαγών και, σύμφωνα με τους όρους των ασφαλιστηρίων. Σε περίπτωση δυστροπίας του αναδόχου, ο ΚτΕ έχει το δικαίωμα να παρακρατεί το αντίστοιχο ποσό από την επόμενη καταβολή ημερ, τον ανάδοχο ή

να εκπληρωθεί αντίστοιχο ποσό από τις εγγυήσεις που έχει στις χεiras του.

23.2.4 Σε περίπτωση που η ασφαλιστική εταιρία με την οποία ο ανάδοχος συνάπτει ασφαλιστική σύμβαση, πληροφορεί ή φωνηθεί να εξοφλήσει (μεν κάη ηλικία) οποιαδήποτε ζημία κατ' εντολή αποδείχεται λόγω τ' ατυχήματος, ο ανάδοχος έχει την υποχρεωτική ευθύνη για την αποκατάσταση της με εξοφλημένης ζημίας, ή βλάβης, ή καταβληθείς αποζημίωσης κ.λπ., σύμφωνα με τους όρους της Σύμβασης. Ο ΚιΕ, σε περίπτωση ζήτημα της του αναδόχου, θα υποστηρίξει το ενστούχο παρό και θα το συμφωνήσει με τον ηρω, τον Αναδόχο προσεχ' πληρωμή του. Εάν δεν προβλεπεται ποσοστός πληρωμή, ο κτέ θα το εκτελεί από τις αποκαταστάσεις εφους εγγυήσεις που έχει στις χεiras του.

23.2.5 Σε περίπτωση ολέας ή μερικής διακοπής των εργασιών που είναι όλη του αναδόχου, ο Έργο σε οποιαδήποτε φάση κα αν βρίσκεται, θα ασφαλισθεί έστω άλλων των ενδοχόμενων κινδύνων από τον Κ-Ε και οι εξόδα της ασφάλισης αυτής θα βαρύνουν τον ανάδοχο.

23.3 ΔΙΔΑΚΤΑΣΤΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΑΠΟ ΤΟΝ Κ-Ε ΤΗΣ ΕΠΑΡΚΕΙΑΣ ΤΩΝ ΑΥΤΑΥΤΣΤΙΚΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ ΜΕ ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΛΟ ΕΚΚΙΝΗΣΙΑ ΑΠΟ ΤΗΝ ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.

23.3.1 Ο έλεγχος από τον Κ-Ε των ασφαλιστικών συμβάσεων των οποίων η ασφαλιστική περσός αρχίζει από την υπογραφή της Σύμβασης ανάθεση θα γίνει έκα (10) ημερών από την υποβολή πλήρων των ασφαλιστηρίων συμβολαίων (εντός τινός από την υπογραφή της σύμβασης).

23.3.2 Στην κατηγορία αυτή υπάγονται οι ασφαλιστικές συμβάσεις των παρακάτω παραγράφων 23.5.1, 23.5.2 και 23.5.3.

23.3.3 Ο έλεγχος από τον Κ-Ε θα αφορά την φερεγγυότητα των προτεινόμενων ασφαλιστικών εταιριών την ασφαλιστική των τριών των ασφαλιστικών συμβάσεων προς τις απαιτήσεις των τριώντος άρθρου και τους υπόλοιπους όρους της υπολοίπου. Εδκής Συγγραφής Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.).

23.3.4 Ο ανάδοχος θα πρέπει ανέως από την υπογραφή της σύμβασης και το ανώτερο εντός έκα πέντε (15) ημερών, να προσκομίζει ασφαλιστική «Βεβαίωση Ασφάλισης» (Cover Note), όπου να αναφέρονται οι ασφαλιστικές κάλυψεις και τα όρια ανζημίωσης που θα περιλαμβάνει το ασφαλιστικό συμβόλαιο, τα τριώντα συμβόλαια και το ποσό καλύψεων αυτών θα έχουν ασφαλιστική την έγκριση της Υπηρεσίας. Στην περίπτωση αυτή, το ασφαλιστήριο συμβόλαιο πρέπει να υποβληθεί το αργότερο εντός τριών (30) ημερών από την υπογραφή της σύμβασης.

23.4 ΑΣΦΑΛΙΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

23.4.1 Ισχύουν τα αναγραφόμενα στο 27ο Άρθρο του ΜΕΡΟΥΣ Ι της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.). Η υποχρέωση αυτή ισχύει τόσο για το ημεδαπό όσο και για το αλλοδαπό προσωπικό.

23.4.2 Οι όροι των παραπάνω παραγράφων και του 27ου Άρθρου του ΜΕΡΟΥΣ Ι της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.) ισχύουν για όλη τη διάρκεια της σύμβασης εκτέλεσης του έργου.

23.5 ΑΣΦΑΛΙΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ «ΚΑΤΑ ΤΙΑΝΤΟΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ».

23.5.1 ΑΣΦΑΛΙΣΗ ΕΝΑΝΤΙ ΥΛΙΚΩΝ ΖΗΜΙΩΩΝ

23.5.1.1 Ο ανάδοχος υποχρεούται να ασφαλίσει πλήρως "κατά παντός κινδύνου" και σύμφωνα με τους όρους των Συμβατικών Τεχνικών του έργου, την έδαφη και κατασκευή Νομισματική συνολική αξία του από κατασκευή Έργου, όπως αυτή θα έχει προσδιοριστεί στο τυχός της ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΥΠΟΥΡΧΕΙΑΣ του Ε-Ε υποχρέωση αυτή ισχύει και για τις τυχόν περαιτέρω αναπροσαρμογές του αρχικού συμβατικού ποσού.

23.5.1.2 Η ασφαλιστική κάλυψη θα παρέχεται έστωπ αποκαταστάσεις ατυχημάτων, ζημιών, ή καταστροφών, μερικής ή ολικής, που οφείλονται ή προκαλούνται από οποιοδήποτε λόγο ή αιτία, όπως σπινιές, κοσμοκίς, κλοπές, τρομοκρατικές επιθέσεις, δολιοφθορές, πυρκαγιές, λανθασμένη αερόλη ή/και κατασκευή, καταστροφικά υλικά (material defects), τυχόν παρρησία κατ' εντολή ανθρώπινο λάθος κλπ. λανθασμένη εργασία, έλλειψη συντήρησης κατ' εντολή του έργου κλπ.

Γρίπης η ασφαλιστική κάλυψη θα παρέχεται για

- Βλάβες/καταστροφές που προέρχονται από δυσμενείς καιρικές συνθήκες, άνιση και εξαιρετικό σπάνια εμφάνιση.
- Βλάβες/καταστροφές από σεισμούς και άλλα συναφή με το έργο πτυχύματα και ζημιολόγια συμβαίνοντα. Όμοιο θα παρέχεται ασφαλιστική κάλυψη για τις Πύλες Φύσης Ναικό από την παραλαβή τους μέχρι την ενσωμάτωσή τους στο Έργο.

23.5.1.3 Η ασφαλιστική θα καλύπτει και την περίοδο υποχρεωτικής Συντήρησης του Έργου. Η διάρκεια της ασφάλισης ασχίζεται με την υπογραφή της Σύμβασης και λήγει με την Οριστική Παραλαβή του Έργου.

23.5.1.4 Η ασφαλιστική κάλυψη είναι ανεξάρτητη από την προαβλεπόμενη ζήμια (οι οποίες εξαιρούνται δυνάμει) αποκλεισόμενες στις τις ακολουθίες και μόνο αυτές αυτές :

α) ανταρτική δραστή, πτώση, επιβολή εκθροικής δύναμης στην χώρα, εμφύλιο πόλεμο, στασίαση ή κατοχή της αναγνωριστικής τάξης της χώρας.

β) τον σφοδρό πυρκαγιά ή μύλωση βοδι εγκλωβισμός από πυρηνική καύση με ή χωρίς από από καύση πυρηνικού καυσίμου.

γ) ωστικό κυματισμό προκαληθέντα από σεισμούς - άλλα από τους αντικείμενα κινούμενα με ταχύτητα ίση προς την ταχύτητα του ήχου, ή με αποσπασμένη ταχύτητα.

23.5.1.5 Ο ανάδοχος υποχρεούται σε αήσθη βάση να ζητά από τον ασφαλιστή του, την αντιστοίχηση του ύψους της παραπάνω ασφαλιστικής κάλυψης, σύμφωνα με την πραγματική αξία του Έργου, λαμβανόμενης υπόψη και της Αντιβλάβης.

23.5.1.6 Στην ασφαλιστική σύμβαση θα περιλαμβάνεται όρος ότι οι ασφαλιστές παραιτούνται του δικαιώματος της υποχρέωσης.

23.5.1.7 Με το ίδιο ασφαλιστήριο θα καλύπτονται κατά παντός κινδύνου και οι μηχανές ή/και προσηυρινές εγκαταστάσεις και η τυχόν παροχή ύλης, πλωμάτων καθώς επίσης και ο πάσης φύσεως εξοπλισμός στην περιοχή του Έργου, που θα χρησιμοποιηθεί για το Έργο, σύμφωνα με τη σχετική περιγραφή τους από τον ανάδοχο.

23.5.2 ΑΣΦΑΛΙΣΗ ΑΣΤΙΚΗΣ ΕΥΘΥΝΗΣ ΕΝΑΝΤΙ ΤΡΙΤΩΝ

23.5.2.1 Αντικείμενο ασφάλισης

Με την ασφαλιστική θα καλύπτεται η ΑΣΤΙΚΗ ΕΥΘΥΝΗ του Αναδόχου εναντίον Τρίτων και οι ασφαλιστές θα υποχρεούνται να καταβάλλουν αποζημιώσεις σε Τρίτους για σωματικές βλάβες, ή θάνατο, ψυχική οδυνηρή ή ηθική βλάβη και γα υλική, ζημίες σε πράγματα, ακίνητα ή κινητά ή ζωώδη που προξενούνται καθ' ύλην τη διάρκεια της Περιόδου Μελετών -Κατασκευών και Περιόδου Συντήρησης εξοπλισμού, εργασιών κατασκευής, συντήρησης, επισκευής, αποκατάστασης ζημιών του Έργου, και διαφόρων άλλων ρυθμίσεων, οποτεδήποτε γίνονται αυτές, και εφόσον εκτελούνται στη πλαίσια των συμβατικών υποχρεώσεων του αναδόχου. Τα αντικείμενα της ασφαλιστικής περιλαμβάνει και την αστική ευθύνη έναντι τρίτων για λόγους μη εφαρμογής των Περιβαλλοντικών Όρων και πρόκλησης υποβάθμισης του Περιβάλλοντος κατά την διάρκεια της κατασκευής, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 1650/86 για την προστασία του Περιβάλλοντος. Θα καλύπτονται επίσης και ζημιές σε όσους ιδιοκτήτες/εγκαταστάσεις :

23.5.2.2 Διάρκεια της Ασφάλισης

Το ασφάλιστρο ασφαλισμένων σχετίζεται με την υπογραφή της Σύμβασης και λήγει με την Οριστική Παραλαβή του Έργου.

23.5.2.3 Όροι Αποζημίωσης

(α) Το ελάχιστο όριο αποζημίωσης για τα οποία θα πραγματοποιείται η ασφάλιση Αστική Ευθύνης έναντι Τρίτων, κατά την ολοκλήρωση του Έργου, θα αντιστοιχεί σε ποσό που θα καθορίζονται από την Υπηρεσία, και θα διακρίνονται τουλάχιστον στην κατηγορία αντικείμενα και καταστάσεις της:

α) Ύψος υλικής ζημίας (θαυτός η αποζημίωση) σε περίπτωση Τρίτων ανεξόφλητα από τον εφ' όσον των τυχόν ζημιωθέντων Τρίτων.

β) Για σωματική βλάβη ή θάνατο Τρίτων, κατά άτομο.

23.6.4 Διευκρινίζεται ότι τα αυτοκινητοβύναα μηχανήματα έργων πρέπει να έχουν στατική ασφάλεια με βάση των αρχών ασφαλισμού τους και όχι των αρχών τριβίσιου τους. Ως αυτοκινητοβύναα μηχανήματα έργων, που εφαρμόζονται με πυκνότητες Μ.Ε. σύμφωνα με την πλέον πρόσφατη ενημέρωση του σχετικού φύλλου από την Αρρεόδια Επιτροπή Κατασκευής θεωρούνται τα αναφερόμενα πληρότητας Φωτομετρ. κατασκευασ. εκκωφιστές φωτισμού, τρακτέρ κοπριτσέρ, φορτωτές-κοπριτσέρ, τριφυλλοί, κοπιδωτές, γεφυροί, σκάλα σκυροδέματος, μπατονέρα αυτοφορτωμένη, γεωτρήσανο, σφήρα, υδραυλική, μηχανήματα επουλώσης ασφάλτου, εκχιονιστικό, νωδωτής, καθαφύρο, κύκλινο μηχανικό, εργοστάξ σκυροκόνcreto (τάμπερ), χιονοδόστρωτηρας, κλιμακαφύρο, αναβατήρα, ηλεκτροσταχυογνοζέτες, σκαλωσ ανομέας, εκτοξευτής ασβεστοκονιάματος, αμφοβολικό με υφαντική τσάνα, κλιματιστικό, παρυσκευαστής μπατόν, λιπαντή, μετασχηματικό βύρτων αντικεμένων, ανεφορτωτής απορριμμάτων, λούσσ απορριμμάτων, πυροδραστικό, σπαστήρας ελαστικών, πλάστικών, σιδήρος βρασός και γασαδρεκτής, καθώς κα επαιδήσατε άλλο μηχανήματα μηχανήματα για την ένταχνη και ασφαλή εκτέλεση των εργασιών της κοινότητας αναλαμβάνει.

23.7 ΕΤΑΙΡΟΙ ΟΡΟ. ΠΟΥ ΤΡΕΙΝΕΙ ΝΑ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝΤΑΙ ΣΤΗ ΑΣΦΑΛΕΤΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΕΙΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Στην ενότητα περιπτώσεων των καλύψεων της παρ.23.5 θα περιλαμβάνονται απασχόληση οι αποκλειστικοί δικαστές.

23.7.1 Στην έναρξη της μέσης Αριστεριζόμενος περιλαμβάνεται ο ανάδοχος και το πάσης φύσεως προσωπικό που ασχολείται με σπουδές, κατασκευαστικά σχέδια εργασίας με αυτόν στα πλαίσια του συγκεκριμένου έργου, καθώς επίσης και ο Κόσμος του Έργου (ΚΕΓ) και το προσωπικό αυτού, ο τυχόν Υπερνομάζης και ο Μεταεπίτιος.

23.7.2 Ο ΚΤΙ, οι εκπροσωπούμενοι των Έξ Υψημείων και το αγ γίνε προσωπικό τους, οι Σύμβουλοι του ΚΤΙ (και/ή των Υψημείων του) και τα αρμόδια τμήματα θεωρούνται "ρίτα" σχετικά συνδεδεμένοι με τους όρους και τις εξαιρέσεις της ασφαλιστικής κάλυψης με την εφαρμογή του παραρτήματος "Ε" αστυνόμενης ευθύνης αλληλέλων ("uses liability") το οποίο καλύπτει την οριζόντια ευθύνη των ασφαλιζόμενων φορέων.

23.7.3 Η ασφαλιστική εταιρία θα υποχρεούται να αποκρούει οποιαδήποτε απαγωγή, εγείρεται τυχόν κατά του ασφατέως και/ή των Μελετητών και/ή του ΚιΕ και/ή των Εκπαιδευτικών των ΚιΕ Υπαλλήλων και/ή μέλους ή συνόλου του προσωπικού των παραπάνω με την επίσημη ευθύνη τους ή συνυπευθυνότητάς τους στη λιάξη, ή ζημία από πράξη ή παράλειψη των παραπάνω τρόπων των, οι οποίοι καλύπτονται από το ασφαλιστήριο Αστικής Ευθύνης έναντι Τρίτων, θα κληρονομήσει κάθε ποσό και βλάβη και/ή ζημία που προέκυψε από πράξη ή παράλειψη των παραπάνω. Εάν και ποια ασφαλιστική εταιρεία θα καταβάλει κάθε ποσό αγγίζοντας για άρση τυχόν κατασχρήσεων και, που σχετίζονται με την αστική ευθύνη μέσα στο εφά των ποσών που υπερβαίνει, κερδίζει ως ανώτατο όριο ευθύνης των ασφαλείων.

23.7.4 Σε περίπτωση αλληλεπίδρασης ανάμεσα μερικώς καταστροφής ή βλάβης του Εργαλείου, το ροκέρμένο ή ασφαλιστική διατάξεις να καταβάλει στον αναδόχο τη σχετική υπέρ της ζημίας αποζημίωση, πρέπει να έχει λάβει προηγουμένως την έγκριση για το σκοπό αυτό συγκατάθεση του ΚΕ. Εάν ο ΚΕ δεν παρέχει στην εταιρεία σκληρή στήριξη την εν λόγω συγκατάθεση, αυτόματα και χωρίς άλλες δεσμεύσεις (π.χ. κόστος, ή άλλων ειδών εντολή, ή εξουσιοδότηση από τον αναδόχο) η απαίτηση του αναδόχου κατά της ασφαλιστικής εταιρείας για την καταβολή της αποζημίωσης, εκχωρείται στον ΚΕ και η ασφαλιστική εταιρεία αποδέχεται από τούδε και υποχρεώνεται να καταβάλει η σχετική αποζημίωση στον ΚΕ, μετά από αίτηση του τελευταίου για το σκοπό αυτό. Η εκχώρηση της απαίτησης αυτής του Αναδόχου στον ΚΕ και ουδένας τροπο τον απαλλάσσει από τις μεθόδους, και υποχρεώσεις του, που απορρέουν από την Σύμβαση.

23.7.5 - Η ασφαλιστική εταιρία παραπλήρη κάθε δικαιωστές αντιστοιχίας κατά τον Κ.Π. των Συμβολικών του, των συνεργατών του και των υπαλλήλων τους σε περίπτωση που η βλάβη ή ζημία υπερασείται με πράξη ή παραλείψεις, έχει θεωρηθεί, των παραπάνω προσώπων.

23.7.6 Το κομμάτι που δεν μπορεί να κλωσθεί, τραπεζοειδές, ή να μίξει χωρίς να

