

| | | | |
|-----------------------|----------|----------------|---|
| ΚΥΡΙΟΣ ΕΡΓΟΥ: | 79 ΤΜΧΕΘ | ΔΡΑΣΗ: | ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΘΟΡΩΝ ΣΤΟ ΒΝΣ ΣΑΜΟΥ |
| ΦΟΡΕΑΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ | 79 ΤΜΧΕΘ | Π/Υ: | 44.460,00 € |
| ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΑΡΧΗ: | | ΘΕΣΗ: | ΒΝΣ Σάμου θέση πλησίον ΣΟΑ «ΒΑΘΕ-ΟΣ» – Βαθύ Σάμου |
| ΔΙΕΥΘΥΝΟΥΣΑ ΥΠΗΡΕΣΙΑ: | | ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: | ΕΙΣ ΒΑΡΟΣ ΜΕΡΙΔΑΣ «ΤΗΣ ΒΟΥΛΗΣ ΤΩΝ ΕΛΛΗΝΩΝ» |

ΕΙΔΙΚΗ – ΤΕΧΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Α. ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Άρθρο 1ο (Αντικείμενο της ΕΣΥ)

Στην παρούσα Ειδική -Τεχνική Συγγραφή Υποχρεώσεων (Ε.Τ.Σ.Υ.) περιλαμβάνονται οι ειδικοί όροι, σύμφωνα με τους οποίους και σε συνδυασμό με τους όρους της Διακήρυξης και των λοιπών συμβατικών τευχών, θα εφαρμοσθούν για την εκτέλεση του Έργου.

Άρθρο 2ο (Αντικείμενο Εργολαβίας)

1. Αντικείμενο της εργολαβίας αποτελεί η επιλογή Αναδόχου για την εκτέλεση του έργου:

«ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΘΟΡΩΝ ΣΤΟ ΒΝΣ ΣΑΜΟΥ»

2. Ο συνολικός προϋπολογισμός του Έργου ανέρχεται στο ποσό των 44.460,00 € και αναλύεται όπως στον παρακάτω πίνακα:

«Αποκατάσταση φθορών στο ΒΝΣ Σάμου»

Το έργο χρηματοδοτείται εις βάρος Μεριδας της «Βουλής των Ελλήνων».

| α/α | ΕΡΓΑΣΙΕΣ | Μ.Μ. | Ποσό- τητα | Τιμή μονάδος (€) | Δαπάνη (€) |
|---|--|------|---------------|---------------------|------------|
| 1 | Καθαίρεση επικεραμώσεων με προσοχή, για την εξαγωγή ακεραίων κεραμίων σε ποσοστό > 50% | m2 | | κατ' αποκοπή | 1.200,00 |
| 2 | Καθαίρεση φέροντος οργανισμού ξύλινης στέγης | m3 | | κατ' αποκοπή | 1.200,00 |
| 3 | Καθαίρεση ανωδομών από αργολιθοδομή ή λιθοδομή | m2 | | κατ' αποκοπή | 2.402,95 |
| 4 | Κατασκευή διαζωμάτων (σενάζ) και μαρκίζας από οπλισμένο σκυρόδεμα | m2 | | κατ' αποκοπή | 8.200,00 |
| 5 | Κατασκευή στέγης ξύλινης για επιστέγαση με γαλλικά κλπ κεραμίδια ή τεχνητές πλάκες | m2 | | κατ' αποκοπή | 5.000,00 |
| 6 | Σανίδωμα στέγης | m2 | | κατ' αποκοπή | 1.000,00 |
| 7 | Επιστρώσεις με ελαστομερείς μεμβράνες | m2 | | κατ' αποκοπή | 2.000,00 |
| 8 | Επικεράμωση με κεραμίδια ρωμαϊκού τύπου | m2 | | κατ' αποκοπή | 4.800,00 |
| 9 | Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα | m2 | | κατ' αποκοπή | 1.200,00 |
| 10 | Ελαιοχρωματισμοί κοινοί τοίχων | m2 | | κατ' αποκοπή | 1.000,00 |
| ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΟΥ | | | | | 28.002,95 |
| ΓΕΝΙΚΑ ΕΞΟΔΑ (ΓΕ) & ΕΡΓΟΛΑΒΙΚΟ ΟΦΕΛΟΣ (ΕΟ) (18%) | | | | | 5.040,53 |
| ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΟΥ ΜΕ ΓΕ & ΟΕ | | | | | 33.043,48 |
| ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ (15%) | | | | | 4.956,52 |
| ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΟΥ ΜΕ ΓΕ , ΟΕ & ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ | | | | | 38.000,00 |
| ΦΠΑ 17% | | | | | 6.460,00 |
| ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ | | | | | 44.460,00 |

Άρθρο 3ο (Στοιχεία Εργολαβίας)

Σύμφωνα με το άρθρο 5 της Διακήρυξης:

Τα οριζόμενα σαν συμβατικά τεύχη και στοιχεία της εργολαβίας, με βάση τα οποία θα γίνει η εκτέλεση του έργου, είναι τα παρακάτω και σε περίπτωση ασυμφωνίας μεταξύ των περιεχομένων σ' αυτά όρων, η σειρά ισχύος αυτών καθορίζεται ως κατωτέρω:

1. Το συμφωνητικό.
2. Η Διακήρυξη.

«Αποκατάσταση φθορών στο ΒΝΣ Σάμου»

3. Η Οικονομική Προσφορά.
4. Το Τιμολόγιο Δημοπράτησης.
5. Η Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.).
6. Η Τεχνική Περιγραφή (Τ.Π.).
7. Ο Προϋπολογισμός Δημοπράτησης.
8. Το Χρονοδιάγραμμα/Πρόγραμμα κατασκευής του έργου.

Σύμφωνα με το άρθρο 5 της Διακήρυξης επίσης συμβατική ισχύ έχουν, επόμενες των αναφερόμενων στην προηγούμενη παράγραφο, επειδή είναι δημοσιευμένα κείμενα:

1. Οι Ευρωκώδικες.
2. Οι Πρότυπες Τεχνικές Προδιαγραφές (Π.Τ.Π.) του Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. (ή του τ. Υ.Δ.Ε.).
3. Οι Ελληνικές Τεχνικές Προδιαγραφές (ΕΤΕΠ) (Αριθμ. ΔΙ-ΠΑΔ/ΟΙΚ/273,ΦΕΚ 2221 Β'/ 30-7-12) (ΕΛ.Ο.Τ.)
4. Οι προδιαγραφές ΕΛ.Ο.Τ. και Ι.Σ.Ο.

Άρθρο 4ο (Διενέργεια – Συμμετοχή – Κατακύρωση Διαγωνισμού – Σύμβαση)

1. Η διενέργεια – συμμετοχή στον διαγωνισμό γίνεται **όπως ορίζεται στη Διακήρυξη.**

2. Ο ανάδοχος υποχρεούται να περιμένει την κοινοποίηση της απόφασης για την κατακύρωση του διαγωνισμού για όσο χρόνο ορίζεται από το άρθρ. 105 (παρ.2 και 4) του Ν.4412/16. Στην διακήρυξη καθορίζεται η Αρχή που θα εγκρίνει το αποτέλεσμα της δημοπρασίας.

3. Ο ανάδοχος που θα αναδειχθεί, οφείλει να βρίσκεται στον τόπο και σε χρόνο που θα ορίσει η Υπηρεσία για την υπογραφή της σύμβασης κατά το άρθρο 105 παρ. 4 του Ν.4412/16 και να καταθέσει τις σχετικές εγγυήσεις καλής εκτέλεσης όπως προβλέπεται στην παρ. 1β του άρθρου 72 του Ν. 4412/16.

Μη εμφάνιση του μειοδότη ή μη προσκόμιση της πιο πάνω εγγύησης συνεπάγεται, σύμφωνα με το άρθρο 105 παρ.5 του Ν.4412/16:

α. Έκπτωσή του με απόφαση του προϊσταμένου της Διευθύνουσας Υπηρεσίας χωρίς κοινοποίηση ειδικής πρόσκλησης και

β. Κατάπτωση της εγγύησης συμμετοχής υπέρ της Αναθέτουσας Αρχής σαν ειδική ποινή και αποτελεί λόγο πειθαρχικής δίωξης κατά τις διατάξεις του άρθρου 82 του Ν. 3669/08, όπως αυτό ισχύει σύμφωνα με τη περίπτωση (31) της παρ.1 του άρθρου 377 του Ν.4412/16 .

Άρθρο 5ο (Έναρξη-Πέρας Εργασιών-Προθεσμίες-Χρονοδιάγραμμα-Παρατάσεις)

1. Ο ανάδοχος οφείλει να αρχίσει τις εργασίες το αργότερο εντός τριάντα (30) ημερών από την υπογραφή της σύμβασης σύμφωνα με τη παρ.2 του άρθρου 45 του Ν.4412/16 και να περατώσει το σύνολο του έργου μέσα **σε 60 εργά-**

«Αποκατάσταση φθορών στο ΒΝΣ Σάμου»

σιμες και μη μέρες, από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.

2. Επίσης σύμφωνα με τη παρ. 1 του άρθρου 145 μέσα σε **15** μέρες από την υπογραφή της σύμβασης ο Ανάδοχος οφείλει να υποβάλλει στην Υπηρεσία χρονοδιάγραμμα κατασκευής του έργου που να ανταποκρίνεται στην παραπάνω προθεσμία. Οι διατάξεις του παρόντος άρθρου δεν εφαρμόζονται σε συμβάσεις έργων που στις δημοπρασίες τους καλούνται να συμμετάσχουν, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και επιχειρήσεις εγγεγραμμένες στα νομαρχιακά μητρώα. Στις περιπτώσεις αυτές η Διευθύνουσα Υπηρεσία κοινοποιεί έγκαιρα στον ανάδοχο πίνακες των εργασιών που πρέπει να εκτελεσθούν. Ο πρώτος πίνακας κοινοποιείται κατά την υπογραφή της σύμβασης.

3. Με τα άρθρα 145, 147 και 148 του Ν. 4412/16 καθορίζονται τα αναφερόμενα στην συνολική και στις τμηματικές προθεσμίες, στην παράταση με ή χωρίς αναθεώρηση και στην επιβολή ποινικής ρήτρας για παραβίαση προθεσμιών του έργου.

4. Σε ότι αφορά στη διακοπή της κατασκευής του έργου λόγω καιρικών συνθηκών θα εφαρμόζονται τα παρακάτω:

α. Στο ημερολόγιο του έργου, που συμπληρώνεται καθημερινά και υποχρεωτικά από τον Ανάδοχο θα αναγράφονται στοιχεία για τις καιρικές συνθήκες που επικρατούν στην περιοχή του έργου, και η δυνατότητα εκτέλεσης εργασιών σε πλήρη ανάπτυξη ή με ορισμένες προϋποθέσεις (εργασίες που δεν επηρεάζονται στο σύνολό τους από δυσμενείς καιρικές συνθήκες) ή η ανάγκη να γίνει διακοπή των εργασιών.

β. Για τις μέρες που επιβάλλεται πλήρης διακοπή εργασιών θα εκδίδεται από την Διεύθυνση κάθε μήνα Διαταγή που θα κοινοποιείται στην Προϊστάμενη Αρχή. Οι μέρες που θα θεωρούνται νεκρές, θα αναγράφονται στο ημερολόγιο του έργου αλλά δεν θα παρέχουν στον ανάδοχο το δικαίωμα εφαρμογής των διατάξεων του άρθρου 161 του Ν. 4412/16) περί διαλύσεως της συμβάσεως.

Άρθρο 6ο (Παραλαβή Εργασιών-Συντήρηση έργων)

1. Η προσωρινή παραλαβή του έργου θα γίνει σύμφωνα με το άρθρο 170 του Ν.4412/16.

2. Η οριστική παραλαβή του έργου θα γίνει μέσα σε δύο (2) μήνες από την ημερομηνία λήξεως του χρόνου εγγυήσεως, σύμφωνα με το άρθρο 171 του Ν.4412/16. Κατά τον χρόνο αυτό, ο ανάδοχος φέρει τον κίνδυνο του έργου και υποχρεούται στη συντήρηση του έργου, σύμφωνα με τα άρθρα: 171 και 157, του Ν.4412/16. Ο χρόνος υποχρεωτικής συντήρησης του έργου, ορίζεται σε δεκαπέντε (15) μήνες από την υπογραφή της βεβαίωσης περατώσεως του έργου.

Άρθρο 7ο (Πληρωμές)

Η χρηματοδότηση και η πληρωμή του έργου θα διενεργηθεί από το ΚΤΣ Αθηνών.

Το έργο χρηματοδοτείται εις βάρος Μεριδας της «Βουλής των Ελλήνων». Η πληρωμή θα γίνει με το πέρας των εργασιών και την αποπεράτωση του. Η Υπηρεσία αφού ελέγξει – επιθεωρήσει τις εργασίες, υποβάλλει Φάκελο Γενομένης Δαπάνης, με τον καταλογισμό του οποίου θα αποπληρωθεί εξ' ολοκλήρου ο Ανάδοχος.

Άρθρο 8ο (Προκαταβολές)

Δεν υφίσταται η δυνατότητα παροχής προκαταβολής. Η αποπληρωμή του Αναδόχου θα γίνει σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στο άρθρο 7.

Άρθρο 9ο (Αναθεωρήσεις)

Οι τιμές της μελέτης υπόκεινται σε αναθεώρηση όπως καθορίζεται στο άρθρο 153 του Ν. 4412/16.

Άρθρο 10ο (Ποινικές Ρήτρες)

Η τήρηση του ανωτέρω Χρονοδιαγράμματος είναι υποχρεωτική από τον Ανάδοχο και η ποινική ρήτρα που θα επιβάλλεται στον Ανάδοχο για κάθε ημέρα υπέρβασης της εγκεκριμένης προθεσμίας ορίζεται σε δεκαπέντε τοις εκατό (15%) της μέσης ημερήσιας αξίας του έργου και επιβάλλεται για αριθμό ημερών ίσο με το είκοσι τοις εκατό (20%) της προβλεπόμενης από την υπογραφείσα σύμβαση αρχικής συνολικής προθεσμίας δηλαδή για 12 μέρες. Για τις επόμενες ημέρες μέχρι ακόμα δέκα πέντε τοις εκατό (15%) της αρχικής συνολικής προθεσμίας δηλαδή 9 μέρες, η ποινική ρήτρα για κάθε ημέρα ορίζεται σε είκοσι τοις εκατό (20%) της μέσης ημερήσιας αξίας του έργου.

Οι ποινικές ρήτρες που επιβάλλονται για την υπέρβαση της ανωτέρω προθεσμίας δεν δύναται να υπερβαίνουν συνολικά **έξι τοις εκατό (6%) της αξίας της σύμβασης**, χωρίς ΦΠΑ.

Μετά την παρέλευση της 22^{ης} ημέρας ισχύουν τα αναγραφόμενα στο άρθρο 160 του Ν. 4412/16.

Άρθρο 11ο (Κρατήσεις και Λοιπές Οικονομικές Υποχρεώσεις του Αναδόχου)

1. Το έργο θα εκτελεστεί εις βάρος Μεριδας της «Βουλής των Ελλήνων».

2. Η παρούσα σύμβαση περιλαμβάνεται στο έργο της Δράσης «**Αποκατάσταση φθορών στο ΒΝΣ Σάμου**» η οποία έχει εγκριθεί με την **Φ.814/1115/27601/Σ.3779/27 Νοε 20/ΓΕΣ/Γ2/1**.

3. Το έργο υπόκειται στις κρατήσεις που προβλέπονται για τα έργα αυτά με κρατήσεις όπως παρακάτω:

«Αποκατάσταση φθορών στο ΒΝΣ Σάμου»

| | |
|-------------------------------|--------------|
| (α) Υπερ ΜΤΣ | 4,00% |
| (β) Υπερ Χαρτοσήμου: | 0,0839% |
| (γ) Υπερ Α.Ε.Π.Π | 0,06% |
| (δ) Υπερ ΟΓΑ/Χαρτοσήμου | 0,01678% |
| (ε) Υπερ Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ | 0,07% |
| <u>(στ) Υπέρ Φόρος Εισοδ.</u> | <u>3,00%</u> |
| ΣΥΝΟΛΟ | 7,23068% |

Πλέον των παραπάνω, ο ανάδοχος υποχρεούται να αποδίδει και να προσκομίσει για την πληρωμή τους, πέρα των λοιπών δικαιολογητικών και τα πρωτότυπα δικαιολογητικά κατάθεσης των δικαιωμάτων όπως ισχύουν, υπέρ:

α. ΤΠΕΔΕ (ισχύον ποσοστό 1% επί της καθαρής αξίας) καθώς και το Χαρτόσημο και το ΟΓΑ/ΧΑΡΤΟΣΗΜΟΥ που αναλογεί υπέρ αυτών.

β. Π.Ο. ΕΜΔΥΔΑΣ (ισχύον ποσοστό 0,6% επί της καθαρής αξίας).

γ. ΤΜΕΔΕ (ισχύον ποσοστό 0,25% επί της καθαρής αξίας), υπέρ των Μηχανικών Τεχνολογικής Εκπαίδευσης (ΤΕ) της Π.Ο.ΜΗ.ΤΕ.ΔΥ. τακτικών υπαλλήλων (μονίμων ή αορίστου χρόνου) που απασχολούνται στο Δημόσιο, Ν.Π.Δ.Δ. και στους ΟΤΑ Α' και Β' βαθμού.

5. Επίσης ο ανάδοχος υποχρεούται:

α. Να εκπληρώσει τις φορολογικές του υποχρεώσεις, όπως αυτές καθορίζονται κάθε φορά.

β. Να πληρώσει τα έξοδα των εκ του νόμου απαιτητών δημοσιεύσεων της διακήρυξης της δημοπρασίας.

γ. Να εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του προς το ΙΚΑ και τους λοιπούς ασφαλιστικούς οργανισμούς, με υποχρέωση της Υπηρεσίας να ελέγχει αν όλα αυτά συμφωνούν με τις ισχύουσες διατάξεις.

δ. Ο φόρος προστιθέμενης αξίας (ΦΠΑ) βαρύνει τον κύριο του έργου.

ε. Να εκπληρώσει όλες τις γενικές υποχρεώσεις του όπως αυτές καθορίζονται στο άρθρο 138 του Ν. 4412/16.

5. Επισημαίνεται ότι ο ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τα τέλη διοδίων για τα κάθε είδους μεταφορικά του μέσα που θα κυκλοφορούν στο οδικό δίκτυο της χώρας. Επίσης δεν απαλλάσσεται ο ανάδοχος από τον ειδικό φόρο του άρθρου 17 του Ν.Δ. 3092/54 για τα εισαγόμενα από το εξωτερικό κάθε είδους υλικά, εφόδια κ.λ.π. καθώς και από τους αναφερόμενους φόρους κ.λ.π., σύμφωνα με τις διατάξεις που ισχύουν, όπως αυτές του Ν.Δ. 4486/66 ΦΕΚ 131 τεύχος Α και

«Αποκατάσταση φθορών στο ΒΝΣ Σάμου»

4535/66 ΦΕΚ 16 τεύχος Α, περί τροποποιήσεως φορολογικών διατάξεων. Επίσης ο ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τους δασμούς και κάθε άλλο φόρο, τέλος ή δικαίωμα υπέρ του Δημοσίου, για καύσιμα και λιπαντικά, σύμφωνα με τις διατάξεις που ισχύουν όπως αυτές των Ν. 2366/53 (ΦΕΚ 83Α/10-4-53), 1081/71 (ΦΕΚ 273Α/27-12-71) και 893/79.

Άρθρο 12ο

Το χρηματικό ποσό που προστίθεται στο σύνολο του έργου , για γενικά έξοδα, όφελος εργολάβου και λοιπά, ορίζεται σε **18 %** σύμφωνα με τη παρ. 7.θ του άρθρου 53 του Ν. 4412/16.

Άρθρο 13ο (Αυξομειώσεις Εργασιών)

Για τις αυξομειώσεις των εργασιών καθώς και για τυχόν νέες εργασίες που θα απαιτηθεί η εκτέλεσή τους, ο καθορισμός των σχετικών δαπανών και τιμών μονάδος αντίστοιχα θα καθορίζονται σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 156 του Ν. 4412/16 όπως ισχύει κατά τον χρόνο της Δημοπρασίας. Επιτρέπεται η δυνατότητα χρήσης των επί ελασσον δαπανών, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην ισχύουσα νομοθεσία (άρθρο 156 του Ν. 4412/16).

B. ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΕΡΓΟΛΑΒΟΥ

Άρθρο 14ο (Εγκαταστάσεις Αναδόχου)

1. Με την εγκατάσταση ο ανάδοχος υποχρεούται να οργανώσει στη θέση του έργου το εργοτάξιο του, προκειμένου να δύναται να εκτελέσει το έργο εντέχνως και έγκαιρα εντός της συμφωνηθείσας συμβατικής προθεσμίας. Επίσης ο ανάδοχος βαρύνεται με όλες τις απαιτούμενες δαπάνες για την διάνοιξη προσπελάσεων προς το έργο και στις θέσεις για την λήψη υλικών.

2. Όλες οι δαπάνες που συνεπάγονται τα παραπάνω, αφορούν στην οργάνωση του εργοταξίου και απαιτούνται από το νόμο, βαρύνουν τον ανάδοχο και θα πρέπει να έχουν συνυπολογιστεί από αυτόν κατά τη διαμόρφωση της προσφοράς του.

Άρθρο 15ο (Κοινωνικές Ασφαλίσεις Προσωπικού)

1. Ο ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί και να εφαρμόζει τους Νόμους για τις κοινωνικές ασφαλίσεις και κάθε άλλο Ταμείο Επικουρικής ή άλλης ασφάλισης, Σωματείων κ.λ.π και να χρησιμοποιεί μόνο εργατοτεχνικό προσωπικό ασφαλισμένο στο ΙΚΑ και στα λοιπά Ταμεία. Επίσης έχει υποχρέωση να τηρεί τους ισχύοντες Νόμους, Υπουργικές αποφάσεις και Αστυνομικές Διατάξεις για την Υγεία και Ασφάλεια των εργατοτεχνιτών και να παραδίδει στην Υπηρεσία επίβλεψης κάθε στοιχείο από το οποίο να πιστοποιείται ότι το απασχολούμενο στο έργο προσωπικό είναι ασφαλισμένο. Τα ανασφάλιστο προσωπικό θα απομακρύνεται αμέσως από το έργο.

«Αποκατάσταση φθορών στο ΒΝΣ Σάμου»

2. Ο ανάδοχος υποχρεούται να εκτελεί το έργο με τρόπο ασφαλή και σύμφωνα με τους νόμους, διατάγματα, αστυνομικές διατάξεις και οδηγίες του ΚΤΕ όπως εκφράζονται μέσω της υπηρεσίας αναφορικά με την ασφάλεια και υγεία των εργαζομένων. Οφείλει δηλαδή να λαμβάνει όλα τα κατάλληλα μέτρα για την ασφάλεια τόσο των έργων όσο και του προσωπικού, όπως και του προσωπικού του εργοδότη, καθώς επίσης και κάθε τρίτου που έχει ή όχι σχέση με το έργο. Ο ανάδοχος έχει την απόλυτη ευθύνη, αστική και ποινική, για κάθε τυχόν ατύχημα, ζημιά ή βλάβη που θα συμβεί σε εργαζόμενο ή συναλλασσόμενο ή και σε κάθε τρίτο, επειδή δεν είχαν ληφθεί τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας αλλά και για οποιαδήποτε άλλη αιτία. Επίσης ο ανάδοχος είναι απόλυτα υπεύθυνος για την πληρωμή προστίμου, χρηματικής ποινής ή αποζημιώσεως και έχει κάθε άλλη ποινική ή αστική ευθύνη, η οποία προκύπτει άμεσα ή έμμεσα από την εκτέλεση του έργου (εργατικά ατυχήματα, αστικά αδικήματα κλπ).

Άρθρο 16ο (Απαιτούμενα μέτρα ασφάλειας και υγείας στο Εργοτάξιο)

Σύμφωνα με την εγκύκλιο 27/15-10-2012 του Υπουργείου Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας, Υποδομών Μεταφορών και Δικτύων (ΓΓΔΕ) ισχύουν τα παρακάτω:

1. Ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση για την τήρηση των διατάξεων της εργατικής νομοθεσίας, των διατάξεων και κανονισμών για την πρόληψη ατυχημάτων στο προσωπικό του, ή στο προσωπικό του φορέα του έργου, ή σε οποιονδήποτε τρίτο, ώστε να εξαλείφονται ή να ελαχιστοποιούνται οι κίνδυνοι ατυχημάτων ή επαγγελματικών ασθενειών κατά την φάση κατασκευής του έργου : ΠΔ 305/96 (αρ.7-9), Ν.4412/16 (αρθ. 138 παρ.7), Ν. 3850/10** (αρ. 42).

2. Στα πλαίσιο της ευθύνης του, ο Ανάδοχος υποχρεούται :

α. Να εκπονεί κάθε σχετική μελέτη (στατική ικριωμάτων, μελέτη προσωρινής σήμανσης έργων κλπ.) και να λαμβάνει όλα τα σχετικά μέτρα Ν.4412/16 (αρθ. 138, παρ.7).

β. Να λαμβάνει μέτρα προστασίας σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία στο Σχέδιο Ασφάλειας και Υγείας (ΣΑΥ), όπως αυτό ρυθμίζεται με τις αποφάσεις του (τ.) ΥΠΕΧΩΔΕ : ΔΙΠΑΔ/οικ.177/2-3-01, ΔΕΕΠΠ/85/14-5-01 και ΔΙΠΑΔ/οικ889/27-11-02, στο χρονοδιάγραμμα των εργασιών, καθώς και τις ενδεχόμενες τροποποιήσεις ή άλλες αναγκαίες αναπροσαρμογές των μελετών κατά τη φάση της μελέτης και της κατασκευής του έργου : Ν.4412/16 (αρ. 138 παρ.7 και αρ.378).

γ. Να επιβλέπει ανελλιπώς την ορθή εφαρμογή των μέτρων ασφαλείας και υγείας των εργαζομένων, να τους ενημερώνει / εκπαιδεύει για την αναγκαιότητα της τήρησης των μέτρων αυτών κατά την εργασία, να ζητά τη γνώμη τους και να διευκολύνει τη συμμετοχή τους σε ζητήματα ασφαλείας και υγείας : ΠΔ 1073/81 (αρ. 111), ΠΔ 305/96 (αρ.10,11), Ν.3850/10 (αρ. 42- 49).

δ. Για την σωστή εφαρμογή της παρ. γ στους αλλοδαπούς εργαζόμενους, είναι αυτονόητο ότι η γνώση από αυτούς της ελληνικής γλώσσας κρίνεται απαραίτητη ώστε να μπορούν να κατανοούν την αναγκαιότητα και τον τρόπο εφαρμογής των μέτρων 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 τα ακόλουθα :

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

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

β. Να ακολουθήσει τις υποδείξεις / προβλέψεις των ΣΑΥ-ΦΑΥ τα οποία αποτελούν τμήμα της τεχνικής μελέτης του έργου (οριστικής ή εφαρμογής) σύμφωνα με το Π.Δ. 305/96 (αρ. 3 παρ.8) και την ΥΑ ΔΕΕΠΠ/οικ/85/2001 του (τ.) ΥΠΕΧΩΔΕ η οποία ενσωματώθηκε στο Ν.3669/08 (αρ. 37 παρ.8 και αρ.182).

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

δ. Να αναπροσαρμόσει τα ΣΑΥ-ΦΑΥ ώστε να περιληφθούν σε αυτά εργασίες που θα προκύψουν λόγω τροποποίησης της εγκεκριμένης μελέτης και για τις οποίες θα απαιτηθούν τα προβλεπόμενα από την ισχύουσα νομοθεσία, μέτρα ασφάλειας και υγείας : ΠΔ 305/96 (αρ. 3 παρ.9) και ΥΑ ΔΙΠΑΔ/οικ/889/2002 (παρ.2.9) του (τ.) ΥΠΕΧΩΔΕ η οποία ενσωματώθηκε στο Ν.4412/16(αρθ. 138 παρ.7 και αρθ.378).

ε. Να τηρήσει τα ΣΑΥ-ΦΑΥ στο εργοτάξιο, κατά την εκτέλεση του έργου : ΠΔ305/96 (αρ. 3 παρ.10) και ΥΑ ΔΙΠΑΔ/οικ/889/2002 (παρ.2.9Δ) του (τ.)ΥΠΕΧΩΔΕ και να τα έχει στη διάθεση των ελεγκτικών αρχών.

στ. Να τηρήσει συμπληρωματικές αναφορές στο Σχέδιο Ασφάλειας Υγείας (ΣΑΥ) και στο Φάκελο Ασφάλειας Υγείας (ΦΑΥ).

Το ΣΑΥ αποσκοπεί στην πρόληψη και στον περιορισμό των κινδύνων για τους εργαζόμενους και για τα άλλα εμπλεκόμενα μέρη που παρευρίσκονται στο εργοτάξιο κατά τη διάρκεια κατασκευής του έργου.

Αντίστοιχα ο ΦΑΥ αποσκοπεί στην πρόληψη και στον περιορισμό των κινδύνων για όσους μελλοντικά ασχοληθούν με τη συντήρηση ή την επισκευή του έργου.

Το περιεχόμενο του ΣΑΥ και του ΦΑΥ αναφέρεται στο ΠΔ 305/96 (αρ.3 παρ.5-7) και στις ΥΑ : ΔΙΠΑΔ/οικ/177/2001 (αρ.3) και ΔΙΠΑΔ/οικ/889/2002 (παρ.2.9) του (τ.) ΥΠΕΧΩΔΕ οι οποίες ενσωματώθηκαν στο Ν.4412/16 (αρθ. 138 παρ.7 και άρθ.378).

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

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

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

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

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

Ο ΦΑΥ καθιερώνεται ως απαραίτητο στοιχείο για την προσωρινή και την οριστική παραλαβή κάθε Δημόσιου Έργου : ΥΑ ΔΕΕΠΠ/οικ. 433/2000 του (τ.) ΥΠΕΧΩΔΕ, η οποία ενσωματώθηκε στο Ν.4412/16 αρ. (170 και 172).

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

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

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

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

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

Ο Ανάδοχος υποχρεούται :

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

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

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

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

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

(1) Γραπτή εκτίμηση προς τον ανάδοχο, από τους τεχνικό ασφαλείας και ιατρό εργασίας, των υφισταμένων κατά την εργασία κινδύνων για την ασφάλεια και την υγεία, συμπεριλαμβανομένων εκείνων που αφορούν ομάδες εργαζομένων που εκτίθενται σε ιδιαίτερους κινδύνους Ν.3850/10 (αρ.43 παρ. 1 α και παρ.3-8).

(2) Βιβλίο υποδείξεων τεχνικού ασφαλείας και γιατρού εργασίας στο οποίο θα αναγράφουν τις υποδείξεις τους ο Τεχνικός ασφαλείας και ο γιατρός εργασίας Ν.3850/10 (αρ.14 παρ.1 και αρ.17 παρ.1).

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να λαμβάνει ενυπόγραφα γνώση των υποδείξεων αυτών.

Το βιβλίο υποδείξεων τεχνικού ασφαλείας και γιατρού εργασίας σελιδομετρείται και θεωρείται από την αρμόδια επιθεώρηση εργασίας.

Αν ο ανάδοχος διαφωνεί με τις γραπτές υποδείξεις και συμβουλές του τεχνικού ή του ιατρού εργασίας (Ν 3850/10 αρ.20 παρ.4), οφείλει να αιτιολογεί τις απόψεις του και να τις κοινοποιεί και στην Επιτροπή Υγείας και Ασφάλειας (Ε.Υ.Α.Ε) ή στον εκπρόσωπο των εργαζομένων των οποίων η σύσταση και οι αρμοδιότητες προβλέπονται από τα άρθρα 4 και 5 του Ν.3850/10.

Σε περίπτωση διαφωνίας η διαφορά επιλύεται από τον επιθεωρητή εργασίας και μόνο.

ε. Στη τήρηση βιβλίου ατυχημάτων στο οποίο θα περιγράφεται η αιτία και η περιγραφή του ατυχήματος και να το θέτει στη διάθεση των αρμόδιων αρχών Ν.3850/10 (αρ.43 παρ.2β). Τα μέτρα που λαμβάνονται για την αποτροπή επανάληψης παρόμοιων ατυχημάτων, καταχωρούνται στο βιβλίο υποδείξεων τεχνικού ασφαλείας.

Ο ανάδοχος οφείλει να αναγγέλλει στις αρμόδιες επιθεωρήσεις εργασίας, στις πλησιέστερες αστυνομικές αρχές και στις αρμόδιες υπηρεσίες του ασφαλιστικού οργανισμού στον οποίο υπάγεται ο εργαζόμενος όλα τα εργατικά ατυχήματα εντός 24 ωρών και εφόσον πρόκειται περί σοβαρού τραυματισμού ή θανάτου, να τηρεί αμετάβλητα όλα τα στοιχεία που δύναται να χρησιμεύσουν για εξακρίβωση των αιτίων του ατυχήματος Ν.3850/10 (αρ.43 παρ.2α).

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

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

3.3 Ημερολόγιο Μέτρων Ασφάλειας (ΗΜΑ)

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

Το ΗΜΑ θεωρείται, σύμφωνα με την παραπάνω Υ.Α, από τις κατά τόπους Δ/νσεις, Τμήματα ή Γραφεία Επιθεώρησης Εργασίας και συμπληρώνεται από τους επιβλέποντες μηχανικούς του αναδόχου και της Δ/νσας Υπηρεσίας, από τους υπόχρεους για την διενέργεια των τακτικών ελέγχων ή δοκιμών για ό,τι αφορά τα αποτελέσματα των ελέγχων ή δοκιμών, από το αρμόδιο όργανο ελέγχου όπως ο επιθεωρητής εργασίας, κλπ : ΠΔ 1073/81 (αρ.113), Ν.1396/83 (αρ. 8) και την Εγκύκλιο 27 του (τ.) ΥΠΕΧΩΔΕ με αρ.πρωτ. ΔΕΕΠΠ/208 /12-9-2003.

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

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

Στο πλαίσιο του συσχετισμού αυτού, να σημειώνεται στο Η.Μ.Α. κάθε αναθεώρηση και εμπλουτισμός του ΣΑΥ και επίσης σε ειδική στήλη του, να γίνεται παραπομπή των αναγραφόμενων υποδείξεων / διαπιστώσεων στην αντίστοιχη σελίδα του ΣΑΥ.

Με τον τρόπο αυτό διευκολύνεται και επιτυγχάνεται ο στόχος της πρόληψης του ατυχήματος.

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

4.1 Προετοιμασία εργοταξίου - Μέτρα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ)

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

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

β. Τον εντοπισμό και τον έλεγχο προϋπαρχουσών της έναρξης λειτουργίας του εργοταξίου ηλεκτρικών εγκαταστάσεων και εκτροπή τυχόν υπαρχόντων εναερίων ηλεκτροφόρων αγωγών έξω από το εργοτάξιο, ώστε να παρέχεται προστασία στους εργαζόμενους από τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας : ΠΔ 1073/81 (αρ.75-79), ΠΔ 305/96 (αρ.12 παραρτ. IV μέρος Β, τμήμα ΙΙ, παρ.2).

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

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

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

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

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

Ο ανάδοχος υποχρεούται :

«Αποκατάσταση φθορών στο ΒΝΣ Σάμου»

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

- Την Υ.Α αριθ. ΔΜΕΟ/Ο/613/16-2-2011 του τ.ΥΠΥΜΕΔΙ: «Οδηγίες Σήμανσης Εκτελούμενων Έργων» (ΟΜΟΕ-ΣΕΕΟ, τεύχος 7)

- Τη ΚΥΑ αριθ.6952/14-2-2011 του τ.ΥΠΕΚΑ και τ.ΥΠΥΜΕΔΙ «Υποχρεώσεις και μέτρα για την ασφαλή διέλευση των πεζών κατά την εκτέλεση εργασιών σε κοινόχρηστους χώρους πόλεων και οικισμών που προορίζονται για την κυκλοφορία πεζών »

- Τις διατάξεις του Κώδικα Οδικής Κυκλοφορίας : Ν.2696/99 (αρ. 9 – 11 και αρ.52) και την τροπ. αυτού : Ν.3542/07 (αρ. 7-9 και αρ.46).

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

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

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

ε. Να τηρεί μέτρα προστασίας των εργαζομένων που αφορούν :
α) κραδασμούς : ΠΔ 176/05, β) θόρυβο : ΠΔ 85/91, ΠΔ 149/06, γ) προφυλάξεις της οσφυϊκής χώρας και της ράχης από χειρωνακτική διακίνηση φορτίων : ΠΔ 397/94, δ) προστασία από φυσικούς, χημικούς και βιολογικούς παράγοντες : Ν.3850/10 (άρ. 36-41), ΠΔ 82/10.

4.3 Μηχανήματα έργων / Εξοπλισμοί εργασίας - αποδεικτικά στοιχεία αυτών.

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

α. Ο ανάδοχος οφείλει να ελέγχει τη σωστή λειτουργία και τον χειρισμό των μηχανημάτων (χωματουργικών και διακίνησης υλικών), των ανυψωτικών μηχανημάτων, των οχημάτων, των εγκαταστάσεων, των μηχανών και του λοιπού εξοπλισμού εργασίας (ζώνες ασφαλείας με μηχανισμό ανόδου και καθόδου, κυλιόμενα ικριώματα, φορητές κλίμακες, κλπ) : ΠΔ 1073/81 (αρ.17, 45-74), Ν1430/84 (αρ.11-15), ΠΔ 31/90, ΠΔ 499/91, ΠΔ 395/94 και οι τροπ. αυτού: ΠΔ89/99, ΠΔ

304/00 και ΠΔ 155/04, ΠΔ 105/95 (παραρτ. ΙΧ), ΠΔ 305/96 (αρ.12 παραρτ.ΙV μέρος Β τμήμα ΙI παρ.7 - 9), ΚΥΑ 15085/593/03, ΚΥΑ αρ.Δ13ε/4800/03, ΠΔ 57/10, Ν.3850/10 (αρ. 34, 35).

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

(1)Πινακίδες αριθμού κυκλοφορίας

(2)Άδεια κυκλοφορίας

(3)Αποδεικτικά στοιχεία ασφάλισης.

(4)Αποδεικτικά πληρωμής τελών κυκλοφορίας (χρήσης)

(5) Άδειες χειριστών μηχανημάτων σύμφωνα με το ΠΔ 305/96 (αρ.12, παραρτ. ΙV, μέρος Β', τμήμα ΙI, παρ. 8.1.γ και 8.2) και το ΠΔ 89/99 (παραρτ. ΙI, παρ.2.1).Σημειώνεται ότι η άδεια χειριστού μηχανήματος συνοδεύει τον χειριστή.

(6) Βεβαίωση ασφαλούς λειτουργίας του εξοπλισμού εργασίας (ορθή συναρμολόγηση - εγκατάσταση, καλή λειτουργία) και αρχείο συντήρησης αυτού στο οποίο θα καταχωρούνται τα αποτελέσματα των ελέγχων σύμφωνα με το ΠΔ89/99 (αρ. 4α παρ.3 και 6).

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

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

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

Τα εν λόγω απαιτούμενα μέτρα αναφέρονται στα παρακάτω νομοθετήματα :

5.1 Κατεδαφίσεις :

Ν 495/76, ΠΔ 413/77, ΠΔ 1073/81 (αρ.18 -33, 104), ΚΥΑ 8243/1113/91 (αρ.7), ΥΑ 31245/93, Ν. 2168/93, ΠΔ 396/94 (αρ.9 παρ.4 παραρτ. ΙΙΙ), Υ.Α. 3009/2/21-γ/94, Υ.Α. 2254/230/Φ.6.9/94 και οι τροπ. αυτής : ΥΑ Φ.6.9/13370/1560/95 και ΥΑ Φ6.9/25068/1183/96, ΠΔ 305/96 (αρ. 12, παραρτ.ΙV μέρος Β τμήμα ΙI, παρ.11), ΚΥΑ 3329/89 και η τροπ. αυτής : Υ.Α. Φ.28/18787/1032/00, ΠΔ 455/95 και η τροπ. αυτού ΠΔ 2/06, ΠΔ 212/06,ΥΑ 21017/84/09.

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

N. 495/76, ΠΔ 413/77, ΠΔ 1073/81 (αρ.2-17, 40-42), ΥΑ αρ. 3046/304/89 (αρ.8-ασφάλεια και αντοχή κτιρίων, παρ.4), ΚΥΑ 3329/89 και η τροπ. αυτής : ΥΑ Φ.28/18787/1032/00, Ν. 2168/93, ΠΔ 396/94 (αρ.9 παρ.4 παραρτ. ΙΙΙ), ΥΑ 3009/2/21-γ/94, ΥΑ 2254/230/Φ.6.9/94 και οι τροπ. αυτής : ΥΑ Φ.6.9/13370/1560/95 και ΥΑ Φ6.9/25068/1183/96, ΠΔ 455/95 και η τροπ. αυτού : ΠΔ 2/06, ΠΔ 305/96 (αρ. 12, παραρτ. ΙV μέρος Β τμήμα ΙΙ παρ. 10).

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

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

5.4 Εργασίες συγκόλλησης, οξυγονοκοπής & λοιπές θερμές εργασίες

ΠΔ 95/78, ΠΔ 1073/81 (αρ.96, 99,.104, 105), ΠΔ 70/90 (αρ.15), ΠΔ 396/94 (αρ.9 παρ.4 παραρτ. ΙΙΙ), Πυροσβεστική Διάταξη 7 Απόφ.7568 Φ.700.1/96, ΚΥΑ αρ.οικ.16289/330/99.

5.5 Κατασκευή δομικών έργων (κτίρια, γέφυρες, τοίχοι αντιστήριξης, δεξαμενές, κλπ.)

ΠΔ 778/80, ΠΔ 1073/81 (αρ.26- 33, αρ.98), ΥΑ 3046/304/89, ΠΔ 396/94 (αρ.9 παρ.4 παραρτ. ΙΙΙ), ΠΔ 305/96 (αρ.12 παραρτ. ΙV μέρος Β τμήμα ΙΙ παρ. 12).

5.6 Προετοιμασία και διάνοιξη σηράγγων και λοιπών υπογείων έργων.

(Σήραγγες κυκλοφορίας οχημάτων, αρδευτικές σήραγγες, υπόγειοι σταθμοί παραγωγής ενέργειας και εργασίες που εκτελούνται στα υπόγεια στεγασμένα τμήματα των οικοδομικών ή άλλης φύσης έργων και σε στάθμη χαμηλότερη των 6.00 μ. κάτω από την επιφάνεια της γης.) Ν.495/76, ΠΔ 413/77, ΠΔ 225/89, ΚΥΑ 3329/89 και η τροπ. αυτής : ΥΑ Φ.28/18787/1032/00, Ν. 2168/93, ΠΔ 396/94 (αρ.9 παρ.4 παραρτ. ΙΙΙ), ΥΑ 2254/230/Φ.6.9/94 και οι τροπ. αυτής: ΥΑ Φ.6.9/13370/1560/95 και ΥΑ Φ6.9/25068/1183/96, ΥΑ 3009/2/21-γ/94, ΠΔ 455/95 και η τροπ. αυτού : ΠΔ 2/06, ΠΔ 305/96 (αρ.12 παραρτ. ΙV μέρος Β τμήμα ΙΙ παρ.10).

5.7 Καταδυτικές εργασίες σε Λιμενικά έργα

(Υποθαλάσσιες εκσκαφές, διαμόρφωση πυθμένα θαλάσσης, κατασκευή προβλήτας κλπ με χρήση πλωτών ναυπηγημάτων και καταδυτικού συνεργείου.) ΠΔ 1073/81 (αρ.100), Ν 1430/84 (αρ.17), ΠΔ 396/94 (αρ.9 παρ.4 παραρτ.ΙΙΙ), ΥΑ 3131.1/20/95/95, ΠΔ 305/96 (αρ.12, παραρτ.ΙV μέρος Β τμήμα ΙΙ παρ.8.3 και παρ.13).

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

| ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΝΟΜΟΘΕΤΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΩΝ ΔΙΑΤΑΞΕΩΝ: «ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΜΕΤΡΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ ΣΤΟ ΕΡΓΟΤΑΞΙΟ» | | | |
|---|--------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| <u>A. ΝΟΜΟΙ</u> | | | |
| N. 495/76 | ΦΕΚ 337/A/76 | Π. Δ. 395/94 | ΦΕΚ 220/A/94 |
| N. 1396/83 | ΦΕΚ 126/A/83 | Π. Δ. 396/94 | ΦΕΚ 220/A/94 |
| N. 1430/84 | ΦΕΚ 49/A/84 | Π. Δ. 397/94 | ΦΕΚ 221/A/94 |
| N. 2168/ 93 | ΦΕΚ 147/A/93 | Π. Δ. 105/95 | ΦΕΚ 67/A/95 |
| N. 2696/99 | ΦΕΚ 57/A/99 | Π. Δ. 455/95 | ΦΕΚ 268/A/95 |
| N. 3542/07 | ΦΕΚ 50/A/07 | Π. Δ. 305/96 | ΦΕΚ 212/A/96 |
| N. 3669/08 (άρθρα 80 έως 110) | ΦΕΚ 116/A/08 | Π. Δ. 89/99 | ΦΕΚ 94/A/99 |
| N. 3850/10 | ΦΕΚ 84/A/10 | Π. Δ. 304/00 | ΦΕΚ 241/A/00 |
| N. 4030/12 | ΦΕΚ 249/A/12 | Π. Δ. 155/04 | ΦΕΚ 121/A/04 |
| N. 4412/16 | ΦΕΚ 147/A/16 | Π. Δ. 176/05 | ΦΕΚ 227/A/05 |
| | | Π. Δ. 149/06 | ΦΕΚ 159/A/06 |
| | | Π. Δ. 2/06 | ΦΕΚ 268/A/06 |
| | | Π. Δ. 212/06 | ΦΕΚ 212/A/06 |
| | | Π. Δ. 82/10 | ΦΕΚ 145/A/10 |
| | | Π. Δ. 57/10 | ΦΕΚ 97/A/10 |
| <u>B. ΠΡΟΕΔΡΙΚΑ</u> | <u>ΔΙΑΤΑΓΜΑΤΑ</u> | | |
| Π. Δ. 413/77 | ΦΕΚ 128/A/77 | | |
| Π. Δ. 95/78 | ΦΕΚ 20/A/78 | | |
| Π. Δ. 216/78 | ΦΕΚ 47/A/78 | | |
| Π. Δ. 778/80 | ΦΕΚ 193/A/80 | | |
| Π. Δ. 1073/81 | ΦΕΚ 260/A/81 | | |
| Π. Δ. 225/89 | ΦΕΚ 106/A/89 | | |
| Π. Δ. 31/90 | ΦΕΚ 31/A/90 | | |
| Π. Δ. 70/90 | ΦΕΚ 31/A/90 | | |
| Π. Δ. 85/91 | ΦΕΚ 38/A/91 | | |
| Π. Δ. 499/91 | ΦΕΚ 180/A/91 | | |
| | | <u>Γ. ΥΠΟΥΡΓΙΚΕΣ</u> | <u>ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ</u> |
| | | ΥΑ 130646/84 | ΦΕΚ 154/B/84 |
| | | ΚΥΑ 3329/89 | ΦΕΚ 132/B/89 |
| | | ΚΥΑ 8243/1113/91 | ΦΕΚ 138/B/91 |
| | | ΚΥΑ αρ.οικ.Β.4373/1205/93 | ΦΕΚ 187/B/93 |
| | | ΚΥΑ 16440/Φ.10.4/445/93 | ΦΕΚ 765/B/93 |
| | | | ΑΡ.ΠΡ.ΔΕΕΠ |

| <u>Γ.ΥΠΟΥΡΓΙΚΕΣ</u> | <u>ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ</u> | <u>Δ. ΕΓΚΥΚΛΙΟΙ</u> | Π/208/12-9-03 |
|--|------------------|---------------------|------------------------------|
| ΚΥΑ αρ. 8881/94 | ΦΕΚ 450/Β/94 | ΕΓΚΥΚΛΙΟΣ 27/03 | ΑΡ.ΠΡ.ΔΙΠΑΔ/οικ/215/31-3-08 |
| ΥΑ αρ.οικ. 31245/93 | ΦΕΚ 451/Β/93 | ΕΓΚΥΚΛΙΟΣ 6/08 | ΑΡ.ΠΡ.10201/12/ΑΔΑ:Β4Λ1Λ-ΚΦΖ |
| ΥΑ 3009/2/21-γ/94 | ΦΕΚ 301/Β/94 | ΕΓΚΥΚΛΙΟΣ Σ.ΕΠ.Ε | |
| ΥΑ 2254/230/Φ.6.9/94 | ΦΕΚ 73/Β/94 | | |
| ΥΑ 3131.1/20/95/95 | ΦΕΚ 978/Β/95 | | |
| ΥΑ Φ.6.9/13370/1560/95 | ΦΕΚ 677/Β/95 | | |
| ΥΑ Φ6.9/25068/1183/96 | ΦΕΚ 1035/Β/96 | | |
| Υ.Α αρ.οικ.Β.5261/190/97 | ΦΕΚ 113/Β/97 | | |
| ΚΥΑ αρ.οικ.16289/330/99 | ΦΕΚ 987/Β/99 | | |
| ΚΥΑαρ.οικ.15085/593/03 | ΦΕΚ 1186/Β/03 | | |
| ΚΥΑ αρ. Δ13ε/4800/03 | ΦΕΚ 708/Β/03 | | |
| ΚΥΑ αρ.6952/11 | ΦΕΚ 420/Β/11 | | |
| ΥΑ 3046/304/89 | ΦΕΚ 59/Δ/89 | | |
| ΥΑ Φ.28/18787/1032/00 | ΦΕΚ 1035/Β/00 | | |
| ΥΑ αρ. οικ. 433/2000 | ΦΕΚ 1176/Β/00 | | |
| ΥΑ ΔΕΕΠΠ/οικ/85/01 | ΦΕΚ 686/Β/01 | | |
| ΥΑ ΔΙΠΑΔ/οικ/177/01 | ΦΕΚ 266/Β/01 | | |
| ΥΑ ΔΠΑΔ/οικ/889/02 | ΦΕΚ 16/Β/03 | | |
| ΥΑ ΔΜΕΟ/Ο/613/11 | ΦΕΚ 905/Β/11 | | |
| ΥΑ 21017/84/09 | ΦΕΚ 1287/Β/09 | | |
| Πυροσβεστική διάταξη 7, Α-πόφ. 7568.Φ.700.1/96 | ΦΕΚ 155/Β/96 | | |

Άρθρο 17ο (Προσωπικό Αναδόχου)

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλει εντός 5 ημερών από την υπογραφή της Σύμβασης το πλήρες Οργανόγραμμά του.

Ο ανάδοχος δεν υποχρεούται να προσλάβει Διπλωματούχο Μηχ/κο ειδικότητας ανάλογης όμως ο Υπεύθυνος του Εργοταξίου κατά το διάστημα εκτέλεσης του έργου από τον Ανάδοχο, θα παρευρίσκεται συνεχώς στο έργο και θα παρακολουθεί αυτοπροσώπως τις εργασίες, ιδίως δε εκείνες του οπλισμένου σκυροδέματος κατά την κατασκευή του σενάζ και των πλαϊνών μετώπων.

Ο Ανάδοχος με εντολή της υπηρεσίας, χωρίς πρόσθετη αποζημίωση, είναι υποχρεωμένος να:

- α. Μελετήσει κατά τον τεχνικοοικονομικότερο τρόπο οποιοσδήποτε
«Αποκατάσταση φθορών στο ΒΝΣ Σάμου»

τροποποιήσεις, που απαιτούνται για την αποπεράτωση του έργου, υποβάλλοντας συγχρόνως τυχόν προτάσεις του για εξέταση και έγκριση από την Υπηρεσία.

β. Ελέγξει συνολικά την Τεχνική Περιγραφή της Υπηρεσίας και να υποδείξει τυχόν ατέλειες ή σφάλματά της, όντας συνυπεύθυνος για τη στατική επάρκεια της κατασκευής και την καλή και ασφαλή λειτουργία των εγκαταστάσεών της.

Άρθρο 18°

1. Ο ανάδοχος κατά τις εργασίες καθαίρεσης υποχρεούται όπως απορρέει από την Τεχνική Περιγραφή του έργου, να διαχωρίσει τα υγιή τεμάχια από τα βεβλημένα προκειμένου να ελεγχθούν από την Υπηρεσία (Επίβλεψη). Τα μεν υγιή να εναποθηκευτούν σε κατάλληλο χώρο ώστε να επαναχρησιμοποιηθούν, τα δε βεβλημένα να συγκεντρωθούν σε χώρο εντός του εργοταξίου από τον Ανάδοχο και να μεταφερθούν σε κατάλληλο χώρο αποκομιδής με μέριμνα της Υπηρεσίας.

2. Ο ανάδοχος υποχρεούται να αντικαταστήσει τα υλικά που τα οποία έχουν κριθεί ως μη υγιή από την Υπηρεσία (Επίβλεψη του Έργου) κατά της εργασίες καθαίρεσης και δεν δύναται να ενσωματωθούν στο έργο καθ' όσον κρίνονται ακατάλληλα για την στατική επάρκεια καθώς και την έντεχνη εκτέλεσή του.

Άρθρο 19° (Απορρέουσες Απαιτήσεις)

1. Ο ανάδοχος έχει επίσης την υποχρέωση, καθ' όσον οι ανωτέρω εργασίες είναι υπομέρος εργασιών επί της Οικονομικής Προσφοράς για την συμμετοχή του, να εξασφαλίζει τα μέσα - κατάλληλα μηχανήματα (χωματουργικά κ.α.) για την καθαίρεση των τμημάτων του κτιρίου όπως αυτά περιγράφονται στην Τεχνική Περιγραφή, και πιο συγκεκριμένα των κεραμιδιών, της ξύλινου σκελετού και της ξύλινης ψευδοροφής καθώς επίσης της μαρκίζας και του υπάρχοντος σενάζ.

2. Ο ανάδοχος επίσης έχει την υποχρέωση εξασφάλισης με δική του οικονομική επιβάρυνση, των απαραίτητων για την σκυροδέτηση μέσων δηλαδή μπετονιέρας και πρέσας στα τμήματα του κτιρίου που απαιτείται κατά την κατασκευή του νέου σενάζ και της μαρκίζας.

Άρθρο 20ο

Ο ανάδοχος οφείλει μετά το τέλος των εργασιών να παραδώσει το έργο, όπως και το χώρο του εργοταξίου καθαρό.

Άρθρο 21ο

Οι τιμές μονάδας του Τιμολογίου εφαρμόζονται σε τελειωμένες εργασίες και περιέχουν τα τυχόν απαιτούμενα οδοιπορικά των εργατοτεχνιτών, την αξία των υλικών (εκτός αυτών που χορηγούνται από την Υπηρεσία και για τα οποία γίνεται αναφορά στο Τιμολόγιο), την προσκόμιση υλικών, εργαλείων και μηχανημάτων επιτόπου των έργων, όπως και οποιουδήποτε άλλου μέσου ή υλικού αναγκαίου για την εκτέλεση του έργου έστω και αν δεν αναφέρεται ρητά στην Τεχνική Περιγραφή και τα άρθρα του Τιμολογίου, αλλά προκύπτει σαν υποχρέωση του αναδόχου από τα άρθρα της παρούσας συγγραφής και του Ν.4412/16.

«Αποκατάσταση φθορών στο ΒΝΣ Σάμου»

Άρθρο 22ο

Ο ανάδοχος υποχρεούται να χορηγήσει στον επιβλέποντα κατάσταση του προσωπικού που θα εργαστεί στο εργοτάξιο, να μεριμνήσει για τον εφοδιασμό του προσωπικού του με σχετικά σημειώματα για την είσοδό του στο εργοτάξιο .

Άρθρο 23ο (Ενημέρωση του Μητρώου του Έργου)

Ο Ανάδοχος θα υποβάλει με το πέρας εργασιών Αναφορά Περάτωσης Εργασιών, αντίγραφο της οποίας θα καταχωρηθεί στο υπάρχον Μητρώο του Έργου, οι όποιες αφού ελεγχθούν από την Υπηρεσία (Επίβλεψη) για την ποιοτική και ποσοτική τους επάρκεια, κατόπιν θα πραγματοποιηθεί ο καταλογισμός του Συμβατικού ποσού για την αποπληρωμή του Αναδόχου.

Άρθρο 24ο

1. Ο ανάδοχος υποχρεούται να προβεί στην τοποθέτηση, συντήρηση και στη συνέχεια καθαίρεση και απομάκρυνση των επιβαλλομένων προστατευτικών κατασκευών και μέσων σημάσεως σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία, που απαιτούνται για την προάσπιση των εργαζομένων και του κοινού ή του προσωπικού της Στρατιωτικής Υπηρεσίας, από οποιουδήποτε κινδύνους που ενδεχόμενα δημιουργούνται κατά την κατασκευή.

2. Ο ανάδοχος υποχρεούται να ανεγείρει και να διατηρεί πάντοτε ικριώματα και περιφράγματα για την προστασία των εργατών και του κοινού και να αναρτά πινακίδες κινδύνου για την πρόληψη ατυχημάτων. Ο ανάδοχος υποχρεούται να διορίσει υπεύθυνο για την πρόληψη ατυχημάτων κάποιον από το προσωπικό του, το όνομα και την θέση του οποίου οφείλει να αναφέρει στον επιβλέποντα το έργο.

3. Το αποθηκευμένο υλικό θα πρέπει να είναι κατά τέτοιο τρόπο τοποθετημένο που να μη δημιουργεί προβλήματα στην κυκλοφορία.

4. Ο ανάδοχος υποχρεούται να περιορίσει τις εγκαταστάσεις των μηχανημάτων του, την αποθήκευση των υλικών του και τις εργασίες των υπαλλήλων του μέσα στα όρια που προβλέπονται από το Νόμο, τις διατάξεις και τις εντολές της Επιβλέπουσας Υπηρεσίας και να μην κάνει αδικαιολόγητη χρήση του εργοταξίου (σκορπισμένα υλικά).

5. Ο ανάδοχος δεν πρέπει να φροντίζει ή να επιτρέπει τη φόρτιση τμήματος του έργου ή υφιστάμενου κτίσματος (σε περίπτωση προσθήκης) με βάρη που θα μπορούσαν να θέσουν σε κίνδυνο την ασφάλειά του.

6. Ο ανάδοχος υποχρεούται να εφαρμόζει τις οδηγίες του επιβλέποντα όσον αφορά στις επιγραφές, διαφημίσεις, κινδύνους πυρκαγιάς και καπνίσματος.

Άρθρο 25ο

Ο ανάδοχος υποχρεούται να καταβάλει όλα τα δικαιώματα και αμοιβές για παραχωρημένες άδειες χρησιμοποίησης ευρεσιτεχνιών, να υπερασπίζονται όλες τις αγωγές ή απαιτήσεις για παραβίαση δικαιωμάτων διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας και να αποζημιώνει την Υπηρεσία για κάθε ζημία που θα υποστεί από την αιτία αυτή. Εφόσον υποδειχθεί από τη Υπηρεσία συγκεκριμένη μέθοδος κατασκευής ή συγκεκριμένο προϊόν για τα οποία πρέπει να πληρωθούν τα ανωτέρω δικαιώματα, τότε την ευθύνη θα έχει η Υπηρεσία.

Σε περίπτωση όμως κατά την οποία ο εργολήπτης έχει πληροφορίες ότι η χρησιμότητα της μεθόδου ή του προϊόντος κατοχυρώνεται από ευρεσιτεχνία και δεν ενημερώσει την Υπηρεσία, τότε θα έχει ευθύνη για την ζημία που θα προκύψει.

Άρθρο 26ο

1. Σε περίπτωση εκτέλεσης του έργου από κοινοπραξία ισχύει το άρθρο 140 του Ν. 4412/16.

2. Σε περίπτωση εκτέλεσης μικτού οικοδομικού έργου με χωριστές εργολαβίες (οικοδομικά-Η/Μ) μέσα σε δέκα (10) ημέρες από την κατακύρωση του διαγωνισμού οι ανάδοχοι υποχρεούνται να συντάξουν και να υποβάλουν στη Διεύθυνση χρονοδιάγραμμα σε συνεργασία μεταξύ τους, που θα περιλαμβάνει και τις οικοδομικές και τις μηχανολογικές εργασίες. Το διάγραμμα θα υπογράφεται και από τους δύο αναδόχους και θα αποτελεί:

α. Τη βάση της συνεργασίας τους.
β. Τη βάση για την έγκριση πινάκων εργασιών εφόσον απαιτούνται.

γ. Τον πίνακα διαθέσεως του απαιτούμενου προσωπικού σε τρόπο ώστε να αποφεύγονται διαφωνίες και προστριβές που θα είχαν σαν αποτέλεσμα καθυστερήσεις και φθορές της εργασίας του ενός σε βάρος του άλλου. Ο κάθε ανάδοχος είναι υπεύθυνος για την έγκριση και έντεχνη εκτέλεση των εργασιών που αντιστοιχούν στην εργολαβία του και υποχρεούται να λαμβάνει μέτρα για αποφυγή φθορών σε τελειωμένες εργασίες της άλλης εργολαβίας.

Ειδικότερα κάθε ανάδοχος ευθύνεται :

(1) Για τυχόν καθαιρέσεις ή ζημιές σε εργασίες της άλλης εργολαβίας με υποχρέωση να τις αποκαταστήσει χωρίς καμιά αποζημίωση.

(2) Για τυχόν παρεμπόδιση εργασιών της άλλης εργολαβίας με υποχρέωση να συμμορφώνεται με το χρονοδιάγραμμα εργασιών.

(3) Για την αποκομιδή των μπαζών και τον καθαρισμό των υπολειμμάτων των εργασιών από δάπεδα και τοίχους.

Σε περίπτωση διαφωνίας μεταξύ των αναδόχων και ειδικά πάνω σε αντικείμενα που αφορούν κατασκευαστικές εργασίες ή την τήρηση του χρονοδιαγράμματος, αυτή λύνεται από τον Επιβλέποντα της Υπηρεσίας στο έργο..

Άρθρο 27ο

1. Όσες εκ των εργασιών καλύπτονται από πρότυπα του ΕΛΟΤ, θα γίνονται σύμφωνα με τις προδιαγραφές των προτύπων αυτών.
2. Όλα τα υλικά θα είναι τυποποιημένα προϊόντα κατασκευαστών, που ασχολούνται κανονικά με την παραγωγή τους και θα έχουν εφαρμοστεί με επιτυχία σε ανάλογες κατασκευές τουλάχιστον για δύο (2) χρόνια. Υλικά ή μηχανήματα του αυτού είδους θα είναι του αυτού κατασκευαστή. Όσα εκ των υλικών καλύπτονται από πρότυπα του ΕΛΟΤ, θα ακολουθήσουν τις προδιαγραφές αυτών των προτύπων.
3. Για όλα τα υλικά ο ανάδοχος θα προσκομίσει δείγματα δύο γνωστών κατασκευαστών από τα οποία θα επιλεγεί το ένα από αρμόδια επιτροπή, που θα συγκροτηθεί για το σκοπό αυτό, από τη Διευθύνουσα Υπηρεσία.
4. Τα υλικά θα τοποθετούνται και θα χρησιμοποιούνται στο έργο μόνο μετά την έγκριση της Διευθύνουσας Υπηρεσίας (κατόπιν ελέγχου) η οποία δικαιούται να αξιώσει την άμεση απομάκρυνση από το εργοτάξιο κάθε υλικού που θα κρίνεται ακατάλληλο ή δεν έχει εγκριθεί, ώστε να μην υπάρξει περίπτωση να χρησιμοποιηθεί στο έργο.
5. Η παραλαβή και ο έλεγχος ποιότητας των υλικών που χρησιμοποιούνται στην κατασκευή του έργου ή ενσωματώνονται σε αυτό, όπως και ο χαρακτηρισμός των εδαφών, γίνεται όπως ορίζει το άρθρο 159 του Ν. 4412/16.

Άρθρο 28ο

Ο ανάδοχος οφείλει να συγκεντρώνει όλα τα προς απόρριψη υλικά, σε συγκεκριμένο σημείο εντός του εργοταξίου, προκειμένου να μεταφερθούν με μέσα της Υπηρεσίας σε κατάλληλο χώρο αποκομιδής.

Άρθρο 29ο

Ο ανάδοχος έχει όλη την ευθύνη για την ακρίβεια των διαστάσεων, σταθμών, κλίσεων κ.λ.π των διαφόρων στοιχείων του έργου, όπως αναφέρονται στην μελέτη ή ορίζονται κατά την κατασκευή. Κάθε δαπάνη για αποκατάσταση ανακρίβειας ή κακοτεχνίας βαρύνει αποκλειστικά τον ανάδοχο.

Άρθρο 30ο

Ο Ανάδοχος οφείλει να παρέχει στο προσωπικό της Υπηρεσίας (επιβλέποντες – βοηθούς κλπ) όλα τα απαραίτητα μέσα προστασίας κατά την ενάσκηση των καθηκόντων τους (μάσκες, γάντια, στολές κλπ).

Γ. ΤΡΟΠΟΣ ΕΠΙΜΕΤΡΗΣΗΣ**Άρθρο 31ο**

1. Οι επιμετρήσεις των εργασιών θα συντάσσονται σύμφωνα με το άρθρο 151 του Ν. 4412/16. Όσον αφορά στην τελική επιμέτρηση, αυτή θα είναι ενιαία σε πίνακα, στις στήλες του οποίου θα καταχωρούνται οι ποσότητες των εργασιών αθροιζόμενες σε ειδική στήλη.

2. Ως προς τον τρόπο επιμέτρησης για τα διάφορα είδη εργασιών, ισχύουν τα όσα καθορίζονται από τα αντίστοιχα άρθρα Τιμολογίου και τους συμβατικούς όρους (Τ.Σ.Υ. -Τεχνική Περιγραφή).

3. Σε περίπτωση που δεν ορίζεται στο Τιμολόγιο τρόπος επιμέτρησης, επιμετρούνται και πληρώνονται οι πραγματικά εκτελέσιμες ποσότητες εργασιών, χωρίς να λαμβάνονται υπόψη οι οποιεσδήποτε συνήθειες ή έθιμα. Ειδικότερα το βάρος του σιδηρού οπλισμού του έργου, βάση καταλόγων των εργοστασίων παραγωγής, των διαμέτρων των ράβδων και των ανά μέτρων μήκους ή τετραγωνικό μέτρο βαρών. Τυχόν ζυγίσεις σιδηρών οπλισμών θα αποσκοπούν σε προσωρινή πιστοποίηση υλικών θα αφορούν μόνο σε ποσότητες που είναι απαραίτητες για το υπόψη έργο και προσκομίζονται στο εργοτάξιο.

Δ. ΛΟΙΠΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ**Άρθρο 32ο**

Τα προϊόντα που θα χρησιμοποιηθούν για την εκτέλεση του έργου θα είναι κατά προτίμηση εγχώρια ή των κρατών μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης και επιβαρύνουν τον Ανάδοχο. Οιαδήποτε φθορά στα υπάρχοντα υγιή υλικά που υπάρχουν ήδη ενσωματωμένα στο έργο, καλύπτεται από τον ανάδοχο.

Άρθρο 33ο

Εφόσον ο διαγωνισμός θα διενεργηθεί με συμπλήρωση Τιμολογίου, τα έντυπα προσφοράς (Τιμολόγιο και Προϋπολογισμός) θα χορηγούνται διπλά από την Υπηρεσία, θα είναι αριθμημένα, θα μονογράφονται δίπλα στον αριθμό από τον Αξκο 4^{ου} Γραφείου και θα χρεώνονται στους μειοδότες. Η κατάσταση με τους εργολήπτες που θα έχουν χρεωθεί τις προσφορές, θα παραδίνεται στην επιτροπή διεξαγωγής του Διαγωνισμού για τον έλεγχο της γνησιότητας των προσφορών. Οι προσφορές που θα παραδοθούν από τους μειοδότες θα είναι δακτυλογραφημένες.

Άρθρο 34ο

Η εφαρμοστέα νομοθεσία καθορίζεται στο άρθρο 7 της Διακήρυξης δηλαδή, για την δημοπράτηση του έργου, την εκτέλεση της σύμβασης και την κατασκευή του, θα ισχύουν οι παρακάτω διατάξεις:

α. Ο Ν.4412/16 (ΦΕΚ 147Α/8-8-2016) (Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών-Προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ) κατασκευής δημόσιων έργων)

β. Οι διατάξεις του Ν. 1642/86 για το Φ.Π.Α. (ΦΕΚ Α΄ 25/86)

γ. Οι σε εκτέλεση των ανωτέρω διατάξεων εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις (εφόσον δεν περιλαμβάνονται στη Νομοθεσία), καθώς και λοιπές διατάξεις που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας εργολαβίας και γενικότερα κάθε διάταξη (Νόμος, Π.Δ., Υ.Α.) και ερμηνευτική εγκύκλιος που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση του έργου της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω

Για την εκτέλεση του έργου ισχύουν επίσης οι διατάξεις:

- Ισχύοντες Κανονισμοί και Τεχνικές Προδιαγραφές
- Ο Ελληνικός Κανονισμός για τη Μελέτη και Κατασκευή Έργων από Οπλισμένο Σκυρόδεμα (ΕΚΩΣ 2000) που εγκρίθηκε με την αριθμ. Δ17α/116/ΦΝ, 429/18-10-2000 απόφαση Υ.ΠΕ.ΧΩ.ΔΕ. και ο Ελληνικός Αντισεισμικός Κανονισμός-ΕΑΚ 2000, όπως διορθώθηκαν το 2003 – (ΦΕΚ 1306 Β/12-9-03 και 781 Β/18-6-03 αντίστοιχα).
- Κανονισμός Τεχνολογίας Χαλύβων Οπλισμού Σκυροδέματος (ΦΕΚ 381/Β/24-3-2000), καθώς και οι αποφάσεις και εγκρίσεις, που αναφέρονται σε ειδικές κατασκευές, σε εγκρίσεις σιδηρού οπλισμού και λοιπών υλικών, σε εγκρίσεις συστημάτων προέντασης κ.λπ.
- Ο Ισχύων Γενικός Οικοδομικός Κανονισμός Γ.Ο.Κ.
- Ο Κανονισμός Τεχνολογίας Σκυροδέματος (ΦΕΚ 315/Β/17-4-97) όπως ισχύει σήμερα.
- Ο Κανονισμός Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων
- Οι Κανονισμοί Διάθεσης Λυμάτων, Ακαθάρτων και Όμβριων
- Οι Κανονισμοί Υδραυλικών Εγκαταστάσεων
- Οι Κανονισμοί Μηχανολογικών Εγκαταστάσεων
- Οι Ευρωκώδικες σε θέματα που δεν καλύπτονται από τους παραπάνω κανονισμούς και αποφάσεις.
- Τα νέα αναλυτικά Τιμολόγια διαφόρων κατηγοριών εργασιών (Η/Μ κ.λπ.) καθώς και τα αντίστοιχα Περιγραφικά Τιμολόγια. (ΦΕΚ 363 Β/19-2-13)
- Ο Ισχύων Κτηριοδομικός Κανονισμός.
- Οι κανονισμοί που αναφέρονται στην Τεχνική Περιγραφή και στις Τεχνικές Προδιαγραφές, καθώς και κάθε άλλη διάταξη που θα ισχύει κατά την ημερομηνία δημοσίευσης της Περίληψης Διακήρυξης της Δημοπρασίας.
- Οι Ε.Τ.Ε.Π (ΦΕΚ 2226 Β/30-7-12)

- Οι ισχύουσες διατάξεις περί ελάχιστων προδιαγραφών ασφαλείας και υγείας που πρέπει να εφαρμόζονται στα προσωρινά ή κινητά εργοτάξια.
- Οι ισχύουσες διατάξεις για υποχρεώσεις λήψης και τήρησης των μέτρων ασφαλείας στις οικοδομές και λοιπά ιδιωτικά τεχνικά έργα.

Καρλόβασι 18 Μαρτίου 2021

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

79 ΤΜΧΕΘ/ΔΚΤΗΣ

79 ΤΜΧΕΘ/4^ο Γραφείο

Ο Συντάξας

Αντίσυνταγματάρχης (ΜΧ)

Κωνσταντίνος Ζωγλοπίτης

Λοχαγός (ΜΧ)

Εμμανουήλ Σφυρής