

### **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ**

### **ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

<b>1</b>	<b>ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ.....</b>	<b>1</b>
1.1	Συμβατικό πλαίσιο - Εφαρμοστέα νομοθεσία .....	1
1.2	Εκτέλεση εργασιών.....	1
1.3	Πίνακες Ανακοινώσεων .....	2
1.4	Προσωρινές ηλεκτρικές εγκαταστάσεις.....	2
1.5	Χρήση φορητών εργαλείων .....	2
1.6	Ποιότητα Εργασιών - Σκαλωσιές .....	2
1.7	Καταστροφές υλικών .....	2
1.8	Συμβατικά Σχέδια .....	3
1.9	Προστασία αποστολής.....	3
1.10	Παράδοση υλικών .....	4
1.11	Εργασία στους χώρους του έργου .....	4
1.12	Κωδικοποίηση εξοπλισμού .....	4
1.13	Τελειώματα .....	4
1.14	Δοκιμές - Έλεγχοι και Αποδοχή .....	5
<b>2</b>	<b>ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ.....</b>	<b>7</b>
2.1	Αντικείμενο Διαγωνισμού.....	7
2.2	Συνεννόηση - Αλληλογραφία μετά την υπογραφή της σύμβασης.....	7
2.3	Επεξηγήσεις.....	7
2.4	Τροποποίηση της σύμβασης κατά τη διάρκεια της (άρθρο 89 της Οδηγίας 2014/25/ΕΕ) 8	
2.5	Χρόνος εκτέλεσης έργου-Ποινικές ρήτρες .....	8
2.6	Χρόνος παράδοσης υλικών .....	8
2.7	Χρονοδιάγραμμα προμήθειας .....	9
2.8	Εκπαίδευση .....	9
2.9	Τεκμηρίωση και κυριότητα του Συστήματος Ελέγχου και λειτουργίας της Εγκατάστασης... 9	
2.10	Αναπροσαρμογή τιμών .....	9
2.11	Δοκιμές εγκαταστάσεων.....	9

## 1 ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

### 1.1 Συμβατικό πλαίσιο - Εφαρμοστέα νομοθεσία

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης εφαρμόζονται:

- α) οι διατάξεις του Νόμου 4412/2016 και ειδικότερα τα άρθρα 222 έως 338,
- β) οι όροι του συμφωνητικού και
- γ) συμπληρωματικά ο Αστικός Κώδικας.

### 1.2 Εκτέλεση εργασιών

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης, ο Ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις του, που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ευρωπαϊκής Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, τις συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα XIV του Προσαρτήματος Β' του Νόμου 4412/2016.

Η τήρηση των υποχρεώσεων της προηγούμενης παραγράφου ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα, που επιβλέπουν την εκτέλεση των συμβάσεων κατά την έννοια του άρθρου 339 του Νόμου 4412/2016, καθώς και τις δημόσιες αρχές και υπηρεσίες, που ενεργούν εντός των ορίων ευθύνης και αρμοδιότητάς τους.

Ο Ανάδοχος της σύμβασης εντάσσεται κατά προτεραιότητα στα προγράμματα επιθεωρήσεων και ελέγχων του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας (Σ.ΕΠ.Ε.), σύμφωνα με το Π.Δ. 113/2014 (Α' 180) και του Σώματος Επιθεώρησης Περιβάλλοντος, Δόμησης, Ενέργειας και Μεταλλείων, σύμφωνα με το Π.Δ. 100/2014 (Α' 167), εφόσον πληροί τα ειδικότερα κριτήρια, που ορίζονται στις διατάξεις, που διέπουν τη λειτουργία των υπηρεσιών αυτών.

Ο Ανάδοχος θα ελέγχει τις εργασίες κατά τη διάρκεια τους και θα έχει έναν ικανό τεχνικό, που θα είναι συνεχώς στους χώρους εκτέλεσής τους, ο οποίος θα έχει εμπειρία σε παρόμοια έργα και θα είναι εγκεκριμένος από τη Διευθύνουσα Υπηρεσία (Δ.Υ.) της Δ.Ε.Υ.Α.Λ. Ο τεχνικός αυτός δεν θα αλλάξει χωρίς την σύμφωνη γνώμη της Διευθύνουσας Υπηρεσίας και θα είναι υπό τον συνεχή έλεγχο ενός έμπειρου Μηχανικού του Αναδόχου, ο οποίος θα επισκέπτεται τους χώρους των εργασιών όπως θα συμφωνηθεί με την (Δ.Υ.) της Δ.Ε.Υ.Α.Λ. κατά τη διάρκεια υλοποίησης τους και θα συμμετέχει σε όλες τις συναντήσεις επιτόπου ή στα γραφεία της Δ.Ε.Υ.Α.Λ.

Ο Ανάδοχος θα διαθέτει όλο το κατάλληλο προσωπικό για την εγκατάσταση και έλεγχο του εξοπλισμού, ειδικευμένο και ανειδίκευτο.

Ο Ανάδοχος θα ειδοποιεί γραπτώς τη Δ.Υ. της Δ.Ε.Υ.Α.Λ. όταν τελειώνει κάθε μέρος των εργασιών και όταν τελειώσουν στο σύνολό τους. Ο Ανάδοχος θα εκτελέσει ελέγχους παρουσία της Δ.Υ. της Δ.Ε.Υ.Α.Λ. και προς ικανοποίηση της, για κάθε μέρος καθώς και για το σύνολο του εξοπλισμού και των εργασιών εγκατάστασης και λειτουργίας του, διαθέτοντας το προσωπικό και τα υλικά, που χρειάζονται για τυχόν προσωρινές συνδέσεις.

Ο Ανάδοχος θα αναλάβει κάθε απαραίτητη προσωρινή εργασία, που θα απαιτηθεί κατά τη διάρκεια της σύμβασης.

Ο Ανάδοχος θα αναλάβει με δικό του κόστος κάθε υπερωρία, που θα κριθεί αναγκαία για την ολοκλήρωση της πράξης σε σχέση με τις υπάρχουσες συνθήκες κάτω από τις οποίες θα υλοποιηθεί αυτή.

Επειδή οι εγκαταστάσεις της Δ.Ε.Υ.Α.Λ. είναι σε συνεχή λειτουργία, ο Ανάδοχος θα πρέπει να προγραμματίσει τις επεμβάσεις του στις λειτουργούσες εγκαταστάσεις, ώστε να περιοριστούν οι διακοπές λειτουργίας. Για το λόγο αυτό οι τυχόν εργασίες, που θα επιφέρουν διακοπή στη λειτουργία υφιστάμενων εγκαταστάσεων θα γίνονται μέσα στο ωράριο λειτουργίας των γραφείων της Δ.Ε.Υ.Α.Λ. με κατά μέγιστο χρόνο διακοπής έξι ωρών και μετά από ειδοποίηση της Δ.Ε.Υ.Α.Λ. μια εβδομάδα τουλάχιστον πριν την επέμβαση.

### **1.3 Πίνακες Ανακοινώσεων**

Ο Ανάδοχος δεν θα χρησιμοποιεί κανένα από τους χώρους εργασίας ή μέρος των εγκαταστάσεων για τοποθέτηση διαφήμισης ή επίδειξη κάθε είδους, χωρίς την άδεια της Δ.Ε.Υ.Α.Λ..

### **1.4 Προσωρινές ηλεκτρικές εγκαταστάσεις**

Όλες οι προσωρινές ηλεκτρικές εγκαταστάσεις, που γίνονται για κατασκευαστικούς ή άλλους λόγους θα πρέπει να είναι σε συμφωνία με τους αντίστοιχους κανονισμούς του IEEE και της ΔΕΗ.

### **1.5 Χρήση φορητών εργαλείων**

Ο Ανάδοχος είναι υπεύθυνος για την ασφάλεια και την καταλληλότητα των χρησιμοποιούμενων εργαλείων, συμπεριλαμβανομένων και των φορητών εργαλείων.

### **1.6 Ποιότητα Εργασιών - Σκαλωσιές**

Όλες οι εργασίες πρέπει να ακολουθούν τις καλύτερες αρχές της σύγχρονης τεχνικής και να εκτελούνται από καλά εκπαιδευμένους τεχνικούς.

Όλα τα υλικά πρέπει να είναι σε αντιστοιχία με αυτά που προσφέρει ο Ανάδοχος, που περιγράφονται στις τεχνικές προδιαγραφές και στα αντίστοιχα σχέδια.

Τα υλικά και οι συσκευές πρέπει να ακολουθούν τις αντίστοιχες Ελληνικές Προδιαγραφές εκτός αν περιγράφεται αλλιώς στο κείμενο αυτό ή τα αντίστοιχα σχέδια.

Ο Ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει κάθε σκάλα ή σκαλωσιά, που θα χρειαστεί για τις εργασίες. Όλα αυτά τα υλικά πρέπει να είναι σε καλή κατάσταση και να ακολουθούν τους ισχύοντες κανονισμούς ασφαλείας.

### **1.7 Καταστροφές υλικών**

Ο Ανάδοχος θα είναι υπεύθυνος για όλα τα υλικά από την αρχή της πράξης ως την υπογραφή του πρωτοκόλλου παραλαβής, ενώ η Δ.Ε.Υ.Α.Λ. δεν είναι υπεύθυνη για όποια καταστροφή συμβεί στα υλικά, που αποθηκεύονται στο ύπαιθρο χωρίς τα κατάλληλα μέτρα προστασίας από σκουριά, διάβρωση, σκόνη, κλπ.

Όλα τα υλικά καλωδίωσης, αγωγοί και όλα τα αντικείμενα του εργοταξίου πρέπει να παραδίδονται, αποθηκεύονται και διατηρούνται με τα ανοικτά τους άκρα σφραγισμένα. Οι αγωγοί θα τοποθετούνται σε ειδικά κατασκευασμένα ράφια. Όλα τα εξαρτήματα θα πρέπει να αποθηκεύονται σε κιβώτια ή σάκους τοποθετημένους σε ειδικά κατασκευασμένα ράφια.

Όλα τα αποθηκευμένα υλικά θα πρέπει να τοποθετούνται κάτω από υδατοστεγή καλύμματα μέχρι τη χρήση τους.

Ιδιαίτερη προσοχή πρέπει να δοθεί ώστε τα ηλεκτρικά υλικά και εργαλεία να είναι καθαρά, στεγνά και σε καλή κατάσταση.

Ότι υλικό παραδίδεται στη Δ.Ε.Υ.Α.Λ. θα πρέπει να επιθεωρείται και κάθε ζημιά σε αυτό να αναφέρεται αμέσως γραπτά και να επιδεικνύεται στον Αρμόδιο Μηχανικό της Δ.Ε.Υ.Α.Λ.. Υλικό, που περισσεύει, θα πρέπει να παραδίδεται στον Αρμόδιο Μηχανικό της Δ.Ε.Υ.Α.Λ..

### **1.8 Συμβατικά Σχέδια**

Ο Ανάδοχος θα πρέπει να δώσει στην Δ.Υ. της Δ.Ε.Υ.Α.Λ. όλα τα σχέδια και προδιαγραφές για έγκριση πριν την αγορά, κατασκευή ή τοποθέτηση εξοπλισμού.

Όταν τα σχέδια του Αναδόχου δεν εγκρίνονται τότε αυτός θα πρέπει να υποβάλει καινούργια μέσα σε δύο εβδομάδες.

Αν είναι αναγκαίο τα σχέδια αυτά θα διορθώνονται σύμφωνα με τις οδηγίες του Αρμόδιου Μηχανικού της Δ.Ε.Υ.Α.Λ. Η έγκριση των σχεδίων από τη Δ.Ε.Υ.Α.Λ. θα πραγματοποιείται εντός 2 εβδομάδων από την υποβολή τους.

Επισημαίνεται ότι κάθε έγκριση που δίδεται από τον Αρμόδιο Μηχανικό δεν πρέπει να λαμβάνεται ως έκφραση γνώμης από αυτόν ως προς την καταλληλότητα της σχεδίασης, αντοχής κλπ. του εξοπλισμού και δεν απαλλάσσει τον Ανάδοχο από τις υποχρεώσεις του σε σχέση με τη σύμβαση.

Μετά την έγκριση ο Ανάδοχος θα πρέπει να δίνει στο Μηχανικό δύο αντίτυπα των σχεδίων για χρήση ως συμβατικά σχέδια, μέσα σε 2 εβδομάδες.

Όταν η παρούσα προμήθεια παραδοθεί ο Ανάδοχος πρέπει να παραδώσει όλα τα σχέδια, που αναφέρονται στο κατάλογο Σχεδίων, που θα δοθεί από τον Ανάδοχο και θα πρέπει να αντιπροσωπεύουν την πραγματική εγκατάσταση του συστήματος.

### **1.9 Προστασία αποστολής**

Πριν την αποστολή του υλικού από το εργοστάσιο που κατασκευάστηκαν προς τον τόπο του έργου, το υλικό πρέπει να προστατεύεται επαρκώς από τυχόν διάβρωση, σκουριά και άλλες φθορές.

Ο Ανάδοχος θα είναι υπεύθυνος για το πακετάρισμα των υλικών, έτσι ώστε να φθάσουν στο χώρο τοποθέτησής τους σε καλή κατάσταση. Τα υλικά θα πρέπει να πακετάρονται, έτσι ώστε να αντέχουν την όποια κακή μεταχείριση στη μεταφορά και να μπορούν να αποθηκευτούν σε περίπτωση καθυστέρησης της παράδοσης.

Κανένα πακέτο δεν πρέπει να περιέχει μαζί υλικά, που θα τοποθετηθούν σε διαφορετικά σημεία. Όλα τα πακέτα πρέπει να έχουν πάνω τους, σε υδατοστεγή φάκελο, λίστα με το τι περιέχουν και να έχουν αριθμηθεί έτσι ώστε να μπορούν να αναγνωρισθούν με βάση μία γενική λίστα πακέτων.

### 1.10 Παράδοση υλικών

Ο Ανάδοχος δεν θα παραδώσει υλικά πολύ πριν την ημερομηνία, που αρχίζει το πρόγραμμα υλοποίησης των εργασιών. Κάθε υλικό, που παραδίδεται πριν από την στιγμή που ορίζει το πρόγραμμα, εκτός αν έχει συμφωνηθεί με την Δ.Ε.Υ.Α.Λ., θα πρέπει να αποθηκεύεται εκτός των χώρων των εργασιών μέχρι την ώρα χρήσης του. Τα έξοδα αποθήκευσης βαρύνουν τον Ανάδοχο. Ο Ανάδοχος θα πρέπει να αναφέρει στη Δ.Ε.Υ.Α.Λ. την πρόθεσή του για παράδοση υλικών αρκετά πριν από τον χρόνο παράδοσης. Η φόρτωση και εκφόρτωση υλικών είναι ευθύνη του Αναδόχου.

### 1.11 Εργασία στους χώρους του έργου

Οι εργασίες πρέπει να γίνονται στις καθιερωμένες ώρες, εκτός αν γίνει διαφορετική συμφωνία με την Δ.Υ. της Δ.Ε.Υ.Α.Λ..

Όλα τα υλικά, εξαρτήματα κλπ. πρέπει να είναι καθαρά και να μην εμποδίζουν κατά κανένα τρόπο. Τα άχρηστα υλικά πρέπει να καθαρίζονται κάθε μέρα και με το πέρας των εργασιών ο Ανάδοχος πρέπει να απομακρύνει τα απορρίμματα και τα εργαλεία του.

### 1.12 Κωδικοποίηση εξοπλισμού

Κάθε υλικό πρέπει να έχει πάνω του μία πινακίδα αδιάβροχη, που πρέπει να αναγράφει στα Ελληνικά ( ή αγγλικά ) τουλάχιστον τις εξής πληροφορίες:

- Όνομα και διεύθυνση κατασκευαστή
- Περιγραφή αντικειμένου
- Νούμερο σειράς κατασκευαστή
- Βαθμονόμηση
- Κάθε άλλη αναγκαία πληροφορία σε σχέση με το αντικείμενο

Όλα τα αντικείμενα, που χρησιμοποιούνται για ενδείξεις, συναγερμούς και ελέγχους πρέπει να έχουν πινακίδα, που να αναφέρει την χρήση τους. Όλες οι καλωδιώσεις, κλπ. πρέπει να είναι καθαρά μαρκαρισμένες για εύκολη συντήρηση.

### 1.13 Τελειώματα

Ο Ανάδοχος θα πρέπει να προσέξει, ώστε όλα τα υλικά και όργανα, που θα χρησιμοποιηθούν, να έχουν επιφάνεια με ικανοποιητικά τελειώματα, έτσι ώστε να ταιριάζουν στο περιβάλλον στο οποίο θα τοποθετηθούν.

Όλες οι μεταλλικές επιφάνειες θα βάζονται στο τελικό τους χέρι στα εργοστάσια των κατασκευαστών και θα έχουν τουλάχιστον δύο στρώσεις βαφής, θα έχουν περαστεί με αντισκωριακό υγρό και θα έχουν ψεκαστεί με άλλες δύο στρώσεις χρώματος, σε χρώμα που θα συμφωνηθεί με το Αρμόδιο Μηχανικό της Δ.Ε.Υ.Α.Λ.

Αν κάποιο μέρος της εξωτερικής επιφάνειας ενός οργάνου, μεταξύ της ημέρας ελέγχου και της ημέρας παραλαβής, χαραχθεί τόσο ώστε κατά την γνώμη του Αρμόδιου Μηχανικού της Δ.Ε.Υ.Α.Λ. να μην μπορεί να επισκευασθεί ικανοποιητικά επί τόπου, τότε θα αφαιρεθεί και θα επισκευασθεί στο εργοστάσιο ή θα αλλαχθεί με καινούριο.

Μικρές χαραγματιές στην βαμμένη εξωτερική επιφάνεια θα επισκευαστούν επί τόπου με την συμφωνία του Αρμοδίου Μηχανικού της Δ.Ε.Υ.Α.Λ.

Ο Ανάδοχος είναι υπεύθυνος να επισκευάσει τοίχους, πατώματα ή οροφές που χάλασαν στη διάρκεια των εργασιών και με δική του δαπάνη.

#### **1.14 Δοκιμές - Έλεγχοι και Αποδοχή**

Οι γενικοί όροι, που αφορούν τις εργοστασιακές και επιτόπιες δοκιμές και ελέγχους θα ισχύουν εκτός αν ορίζεται διαφορετικά για συγκεκριμένα όργανα στις προδιαγραφές.

Ο Ανάδοχος θα είναι υπεύθυνος για ότι χρειάζεται για τις δοκιμές και θα πρέπει να ειδοποιεί την Δ.Υ της Δ.Ε.Υ.Α.Λ. τουλάχιστον 2 εβδομάδες πριν την ημέρα που θα γίνουν τα εργοστασιακές ή επιτόπιες δοκιμές, εκτός αν ορίζεται διαφορετικά. Ο Ανάδοχος θα είναι υπεύθυνος για την χορήγηση όλων των υλικών και των τεχνικών, που θα χρειαστούν για τις δοκιμές.

Αν κάποιο μέρος του υλικού δεν είναι σύμφωνο με τις προδιαγραφές, τότε ο Ανάδοχος θα πρέπει να το αντικαταστήσει με άλλο, που θα πληροί τις προδιαγραφές ή θα πρέπει να ακολουθεί τις διαδικασίες, που θα υποδειχθούν από τον Αρμόδιο Μηχανικό της Δ.Ε.Υ.Α.Λ..

Όποιο αντικείμενο δεν περάσει τις δοκιμές, θα ελεγχθεί ξανά μετά από λογική χρονική προθεσμία και ότι τυχόν έξοδα συνεπάγεται η επανάληψη αυτή θα αφαιρεθούν από τα χρήματα που πρέπει να πληρωθούν στο τέλος.

Αν ο επιβλέπων μηχανικός δεν παρίσταται σε κάποια δοκιμή, ο Ανάδοχος θα κάνει έλεγχο σε συνθήκες, που θα είναι ίδιες με αυτές, που θα υπήρχαν αν παρίστατο.

Όλα τα τεστ, που θα γίνουν από τον Ανάδοχο ή τον Αρμόδιο Μηχανικό της Δ.Ε.Υ.Α.Λ., θα γίνουν με ευθύνη και έξοδα του Αναδόχου.

Έλεγχοι θα γίνουν σε όλα τα υλικά. Όταν ο Αρμόδιος Μηχανικός της Δ.Ε.Υ.Α.Λ. θέλει να παρευρεθεί στους ελέγχους, θα συμφωνηθεί να γίνουν σε μία ημερομηνία, που βολεύει τον Αρμόδιο Μηχανικό της Δ.Ε.Υ.Α.Λ. και τον Ανάδοχο.

Όλο το υλικό θα συνδεθεί και θα δουλέψει σε συνθήκες, που να μοιάζουν όσο το δυνατόν με τις τελικές συνθήκες, που θα επικρατήσουν στο χώρο του έργου.

Ο Ανάδοχος θα αποδείξει ότι οι δυνατότητες του υλικού είναι σε συμφωνία με τις προδιαγραφές. Επίσης, θα αποδείξει στον Αρμόδιο Μηχανικό της Δ.Ε.Υ.Α.Λ. την αξιοπιστία των υλικών.

Ο Ανάδοχος θα αποδείξει στον Αρμόδιο Μηχανικό της Δ.Ε.Υ.Α.Λ. την ακρίβεια των οργάνων μετρήσεως και θα πρέπει να έχει αποτελέσματα πρόσφατης βαθμονόμησης ή να οργανώσει βαθμονόμηση τους από ανεξάρτητο εργαστήριο με έξοδα του.

Αν όταν γίνονται οι δοκιμές υπάρξει κάποια αμφιβολία για την ακρίβεια των οργάνων θα βαθμονομηθούν ξανά από τον Ανάδοχο ή θα πρέπει να υπολογιστεί το εύρος σφάλματος του κατασκευαστή στις μετρήσεις.

Όλα τα υλικά και οι συσκευές, που συνθέτουν τα συστήματα εξοπλισμού θα ελεγχθούν στο εργοστάσιο του κατασκευαστή.

Αν χρειασθεί ο Ανάδοχος θα κοινοποιήσει στον Αρμόδιο Μηχανικό της Δ.Ε.Υ.Α.Λ. ανάλογα

πιστοποιητικά ελέγχου του εξοπλισμού, που θα περιλαμβάνουν την λεπτομερή διαδικασία ελέγχου και πιστοποίησης του εξοπλισμού.

Στο χώρο του έργου θα γίνουν δοκιμές από τον Ανάδοχο σύμφωνα με τις προδιαγραφές που συμφωνήθηκαν με τον Αρμόδιο Μηχανικό της Δ.Ε.Υ.Α.Λ.. Όλα τα υλικά εργαλεία και οι τεχνικοί, που χρειάζονται, θα παρασχεθούν από τον Ανάδοχο.

Όταν οι συσκευές έχουν εγκατασταθεί συνολικά και δουλεύουν ικανοποιητικά και πριν την αρχή της περιόδου συντήρησης, κάθε κύρια συσκευή θα ελεγχθεί παρουσία του Αρμόδιου Μηχανικού της Δ.Ε.Υ.Α.Λ. για να αποδειχθεί ότι οι επιδόσεις, που μετρήθηκαν στο εργοστάσιο ισχύουν και στο χώρο του έργου.

Ο Ανάδοχος θα πρέπει να παραδώσει ένα πρόγραμμα δοκιμών για να το εγκρίνει ο Αρμόδιος Μηχανικός της Δ.Ε.Υ.Α.Λ.. Το πρόγραμμα πρέπει να παραδοθεί τουλάχιστον τρεις εβδομάδες πριν τις δοκιμές. Οι δοκιμές δε θα προχωρήσουν πριν εγκριθούν από τον Αρμόδιο Μηχανικό της Δ.Ε.Υ.Α.Λ..

Θα κρατηθούν αρχεία για όλες τις δοκιμές και ελέγχους που θα πραγματοποιηθούν. Το αρχείο θα περιγράφει με λεπτομέρεια τα αποτελέσματα συμπεριλαμβανομένης κάθε αποτυχίας και διόρθωσής της. Όταν ολοκληρώνεται κάθε δοκιμή με τη συμφωνία του Αρμόδιου Μηχανικού της Δ.Ε.Υ.Α.Λ., θα υπογράφεται από τον Αρμόδιο Μηχανικό της Δ.Ε.Υ.Α.Λ. και τον εκπρόσωπο του Αναδόχου το αντίστοιχο πιστοποιητικό της δοκιμής. Σε δοκιμή που δεν παρευρίσκεται ο Μηχανικός θα τα υπογράφει ο υπεύθυνος μηχανικός δοκιμών μαζί με υπεύθυνο εκπρόσωπο του Αναδόχου.

Μαζί με τα εγχειρίδια λειτουργίας και συντήρησης (στα Ελληνικά) θα δοθούν δεμένα αντίγραφα των αποτελεσμάτων.



## **2 ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

### **2.1 Αντικείμενο Διαγωνισμού**

Ο Διαγωνισμός αφορά την «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΙΛΥΟΣ ΕΕΛ ΛΑΜΙΑΣ».

Η πράξη περιλαμβάνει την προμήθεια, μεταφορά, εγκατάσταση, ελέγχους λειτουργικότητας στο εργοστάσιο, ελέγχους από τρίτους, την παράδοση στο χώρο του έργου, την εκφόρτωση και αποθήκευση στο χώρο του έργου, τις μετακινήσεις και ανυψώσεις, την απεγκατάσταση και αποσυναρμολόγηση του υφιστάμενου εξοπλισμού (που θα αντικατασταθεί από τον νέο προσφερόμενο), καθώς και τη θέση σε αποδοτική λειτουργία για διάστημα ενός (1) μηνός και την εκπαίδευση του προσωπικού της Δ.Ε.Υ.Α.Λ. στη λειτουργία όλου του εγκατεστημένου εξοπλισμού, που έχει περιγραφεί στα τεύχη και τις απαιτούμενες εργασίες διασύνδεσης με την υφιστάμενη εγκατάσταση, όπως προδιαγράφονται στο Παράρτημα Τεχνικής Περιγραφής και στα λοιπά τεύχη του διαγωνισμού.

Μετά την οριστική παράδοση/παραλαβή και τη θέση σε αποδοτική λειτουργία του εξοπλισμού, ο Ανάδοχος είναι υπεύθυνος απέναντι στον Αναθέτοντα Φορέα, να εγγυηθεί για διάστημα τουλάχιστον δώδεκα (12) μηνών τη λειτουργία του εγκατεστημένου εξοπλισμού και την αποκατάσταση οποιασδήποτε βλάβης, παρουσιαστεί λόγω κακής ποιότητας ή κακής συναρμολόγησης ή την αντικατάσταση όποιου εξοπλισμού δεν δύναται να επιδιορθωθεί.

### **2.2 Συνεννόηση - Αλληλογραφία μετά την υπογραφή της σύμβασης**

Όλες οι μεταξύ της Δ.Ε.Υ.Α.Λ. και του Αναδόχου συνεννοήσεις, είτε αφορούν στην παροχή ή αίτηση οδηγιών ή προβολή διαφωνιών, είτε κάθε άλλη ενέργεια ή δήλωση γίνονται οπωσδήποτε με έγγραφο. Οι κάθε είδους προφορικές συνεννοήσεις δεν λαμβάνονται υπόψη και δεν δικαιούνται κανένα από τα συμβαλλόμενα μέρη να τις επικαλεσθεί με οποιονδήποτε τρόπο.

### **2.3 Επεξηγήσεις**

Όλοι οι συμμετέχοντες στο Διαγωνισμό είναι υποχρεωμένοι να έχουν διαβάσει και κατανοήσει τα Συμβατικά Τεύχη.

Με εξαίρεση τις οδηγίες, που θα δοθούν γραπτά από την Δ.Ε.Υ.Α.Λ., ούτε η Υπηρεσία ούτε κάποιος υπάλληλος της έχει την εξουσία να παράσχει εξηγήσεις σε πρόσωπα ή εταιρίες, που θα υποβάλλουν προσφορές, ως προς την σημασία των όρων της σύμβασης, προδιαγραφές, τιμές, σχέδια κλπ. ή τι πρέπει ή δεν πρέπει να γίνει από τον προμηθευτή που θα κάνει αποδεκτή την προσφορά ή για οποιοδήποτε άλλο θέμα το οποίο θα δεσμεύσει την Δ.Ε.Υ.Α.Λ. ή θα επηρεάσει την κρίση του Αρμόδιου Μηχανικού της Δ.Ε.Υ.Α.Λ. ως προς τα καθήκοντα και τις υποχρεώσεις του σε σχέση με την σύμβαση.

Ο Προμηθευτής πρέπει να επισκεφθεί κάθε χώρο, που αναφέρεται στα έγγραφα παρουσία υπαλλήλων της Δ.Ε.Υ.Α.Λ., ώστε να βεβαιωθεί για την παρούσα κατάσταση πριν υποβάλλει την προσφορά του.

## **2.4 Τροποποίηση της σύμβασης (άρθρο 89 της Οδηγίας 2014/25/ΕΕ)**

Ανάλογα εφαρμόζονται οι διατάξεις του άρθρου 337 του Νόμου 4412/2016.

Επίσης στην περίπτωση που συντρέξουν οι προϋποθέσεις του Άρθρου 338 του Νόμου 4412/2016, η Δ.Ε.Υ.Α.Λ. έχει το δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης.

## **2.5 Χρόνος εκτέλεσης έργου-Ποινικές ρήτρες**

Ο προσφερόμενος εξοπλισμός πρέπει να παραδοθεί όπως αναφέρεται στη διακήρυξη.

## **2.6 Χρόνος παράδοσης υλικών**

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τον υπό προμήθεια εξοπλισμό και τις προβλεπόμενες από την σύμβαση εργασίες μέσα στα χρονικά όρια και με τον τρόπο, που ορίζει η σύμβαση. Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης του υπό προμήθεια εξοπλισμού (υλικών) μπορεί να παρατείνεται υπό τις ακόλουθες σωρευτικές προϋποθέσεις:

α) τηρούνται οι όροι της διάταξης του άρθρου 337 του Νόμου 4412/2016,

β) έχει εκδοθεί αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου του αναθέτοντος φορέα μετά από γνωμοδότηση αρμοδίου συλλογικού οργάνου είτε με πρωτοβουλία της αναθέτουσας αρχής και εφόσον συμφωνεί ο Ανάδοχος είτε ύστερα από σχετικό αίτημα του Αναδόχου, το οποίο υποβάλλεται υποχρεωτικά πριν από τη λήξη του συμβατικού χρόνου,

γ) το χρονικό διάστημα της παράτασης είναι ίσο ή μικρότερο από τον αρχικό συμβατικό χρόνο παράδοσης.

Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, ο χρόνος παράτασης δεν συνυπολογίζεται στο συμβατικό χρόνο παράδοσης.

Η απόφαση παράτασης εκδίδεται εντός εύλογου χρονικού διαστήματος από την υποβολή του σχετικού αιτήματος του Αναδόχου.

Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης συνεπεία λόγων ανωτέρας βίας ή άλλων ιδιαιτέρως σοβαρών λόγων που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών, δεν επιβάλλονται κυρώσεις. Σε κάθε άλλη περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, επιβάλλονται οι κυρώσεις που προβλέπονται στο άρθρο 207 του Νόμου 4412/2016.

Εάν λήξει ο συμβατικός χρόνος παράδοσης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, εάν λήξει ο παραταθείς, κατά τα ανωτέρω, χρόνος, χωρίς να παραδοθεί το υλικό, ο Ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιεί την υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια, την αποθήκη υποδοχής των υλικών και την επιτροπή παραλαβής, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το υλικό, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

Μετά από κάθε προσκόμιση υλικού στην αποθήκη υποδοχής αυτών, ο Ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλει στην υπηρεσία αποδεικτικό, θεωρημένο από τον υπεύθυνο της αποθήκης, στο οποίο αναφέρεται η ημερομηνία προσκόμισης, το υλικό, η ποσότητα και ο

αριθμός της σύμβασης σε εκτέλεση της οποίας προσκομίστηκε.

## **2.7 Χρονοδιάγραμμα προμήθειας**

Εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την υπογραφή της σύμβασης, ο Ανάδοχος της προμήθειας πρέπει να υποβάλλει στην Δ.Ε.Υ.Α.Λ. χρονοδιάγραμμα εγκατάστασης, θέσης σε αποδοτική λειτουργία και παράδοσης του εξοπλισμού. Παράλληλα, θα υποβάλλει με το χρονοδιάγραμμα, υπόμνημα ενεργειών που έχουν σχέση με τις ανάγκες για την προετοιμασία και διαμόρφωση χώρων από την Δ.Ε.Υ.Α.Λ. καθώς και κάθε ενέργειας, που θα ήθελε να κάνει η Δ.Ε.Υ.Α.Λ. προς διάφορες κατευθύνσεις για τη διευκόλυνση της ομαλής εγκατάστασης και λειτουργίας του προσφερόμενου εξοπλισμού στο σύνολό του.

Το υποβληθέν χρονοδιάγραμμα εγκρίνεται από την Αρμόδια Υπηρεσία και αποτελεί το επίσημο πρόγραμμα παραδόσεων – παραλαβής των υλικών και υπηρεσιών.

Η παραλαβή του εξοπλισμού και των σχετικών εργασιών θα γίνει σύμφωνα με τα στάδια που προσδιορίζονται στο χρονοδιάγραμμα και με την υπογραφή του αντίστοιχου πρωτοκόλλου παραλαβής για κάθε στάδιο.

Η υπογραφή αυτού του πρωτοκόλλου αποτελεί προϋπόθεση για την πληρωμή του αντίστοιχου σταδίου της εν λόγω προμήθειας.

## **2.8 Εκπαίδευση**

Ο Ανάδοχος θα συντάξει και θα παραδώσει στην Υπηρεσία πλήρες και λεπτομερές πρόγραμμα εκπαίδευσης του προσωπικού της Υπηρεσίας. Η εκπαίδευση θα αφορά στο συγκεκριμένο τύπο εξοπλισμού και συστημάτων, τα οποία θα εγκατασταθούν. Επίσης υποχρεούται να παρέχει, όποτε κληθεί, εκπαιδευτική υποστήριξη καθ' όλη τη διάρκεια της περιόδου εγγυημένης λειτουργίας.

Η εκπαίδευση θα πρέπει να ανταποκρίνεται στην όλη φιλοσοφία λειτουργίας και συντηρήσεως του εξοπλισμού και της ΕΕΛ, ως αναφέρεται στην παρούσα και θα διεξαχθεί στην Ελληνική γλώσσα.

## **2.9 Τεκμηρίωση και κυριότητα του Συστήματος Ελέγχου και λειτουργίας της Εγκατάστασης**

Ο Ανάδοχος θα προμηθεύσει την Δ.Ε.Υ.Α.Λ. με εγχειρίδια λειτουργίας και συντήρησης. Τα εγχειρίδια θα παραδοθούν σε δύο (2) πλήρεις σειρές στα Ελληνικά καθώς και σε ηλεκτρονική μορφή και θα αφορούν στο σύνολο του προμηθευόμενου εξοπλισμού.

## **2.10 Αναπροσαρμογή τιμών**

Η Δ.Ε.Υ.Α.Λ. με κανένα τρόπο ή και για κανένα λόγο δε δέχεται αναπροσαρμογή των τιμών για την προμήθεια και εγκατάσταση του εξοπλισμού μέχρι και την τελική παραλαβή.

## **2.11 Δοκιμές εγκαταστάσεων**

Ο Ανάδοχος θα προνοήσει για δοκιμές του προσφερόμενου εξοπλισμού, όπως περιγράφονται. Όλες οι διαδικασίες δοκιμών θα συμφωνηθούν σε συνεργασία με τον Υπεύθυνο Μηχανικό της Δ.Ε.Υ.Α.Λ., ώστε να πληρούν τις προδιαγραφές του εξοπλισμού.