



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ  
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ  
ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ**

ΕΡΓΟ:

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΛΗΤΙΚΟΥ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ  
ΠΑΡΟΧΗΣ 8.000 m<sup>3</sup>/h ΚΑΙ ΟΜΑΛΟΥ ΕΚΚΙΝΗΤΗ  
ΣΤΟ ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΑΝΑΒΑΛΟΥ  
(ΚΙΒΕΡΙ) Ν. ΑΡΓΟΛΙΔΑΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 1.125.000,00 (χωρίς Φ.Π.Α.)

## **ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

**ΙΟΥΝΙΟΣ 2023**



## **Άρθρο 1**

### **Αντικείμενο Σ.Υ.**

Αντικείμενο της παρούσας συγγραφής υποχρεώσεων είναι οι υποχρεώσεις του προμηθευτή, που αφορούν στην μετά από διαγωνισμό προμήθεια, εγκατάσταση και αποδοτική λειτουργία ΑΝΤΛΗΤΙΚΟΥ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ ΠΑΡΟΧΗΣ 8.000 m<sup>3</sup>/h ΚΑΙ ΟΜΑΛΟΥ ΕΚΚΙΝΗΤΗ ΣΤΟ ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΑΝΑΒΑΛΟΥ (ΚΙΒΕΡΙ) Ν. ΑΡΓΟΛΙΔΑΣ. Η Προμήθεια αποτελείται από τα ακόλουθα:

- Ένα αντλητικό συγκρότημα, κατακόρυφο Q<sub>ov</sub>=8.000μ<sup>3</sup>/ω σε H<sub>ov</sub>=42μ ΣΥ, συνοδευόμενο από κατάλληλο ομαλό εκκινήτη
- Ένα ομαλό εκκινήτη 6,3KV, κατάλληλος για κινητήρα 1,00 MW
- Ένας μετρητής παροχής αντλιοστασίου τύπου clamp-on
- Αποξήλωση υπάρχοντος εξοπλισμού που θα αντικατασταθεί με νέο και φορτωεκφόρτωση και μεταφορά του αποξηλωθέντος εξοπλισμού σε αποθήκη της Υπηρεσίας
- Προσαρμογές, μετατροπές και προσθήκες σε υφιστάμενες ηλεκτρικές και υδραυλικές εγκαταστάσεις, όπου απαιτείται, για την πλήρη διασύνδεση του νέου εξοπλισμού και τη πραγματοποίηση του έργου.
- Εκπαίδευση του προσωπικού της Υπηρεσίας
- Παράδοση σχεδίων, εγχειριδίων λειτουργίας και συντήρησης και τεκμηρίωσης
- Δοκιμαστική λειτουργία του συνολικού προσφερόμενου συστήματος για ένα μήνα.
- Παροχή υπηρεσιών συντήρησης και τεχνικής υποστήριξης
- Εγγύηση καλής λειτουργίας σύμφωνα με τους όρους των τευχών δημοπράτησης.

Η προμήθεια θα περιλαμβάνει την προμήθεια, την εγκατάσταση και τη θέση σε λειτουργία όλου του εξοπλισμού, που έχει περιγραφεί στα κείμενα και στα σχέδια και στις απαιτούμενες εργασίες διασύνδεσης με την υφιστάμενη εγκατάσταση, όπως προδιαγράφονται στα τεύχη δημοπράτησης της προμήθειας.

## **Άρθρο 2**

### **Συνενόηση - Αλληλογραφία πριν και μετά την υπογραφή της σύμβασης – Επεξηγήσεις**

Οι συνενοήσεις μεταξύ της ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ και του προμηθευτή για οποιοδήποτε θέμα που αφορά στην παρούσα προμήθεια, θα γίνονται μόνο γραπτά. Οι κάθε είδους προφορικές συνενοήσεις δεν λαμβάνονται υπ' όψη και δεν δικαιούνται κανένα από τα συμβαλλόμενα μέρη να τις επικαλεσθεί για οποιονδήποτε λόγο.

Με εξαίρεση τις οδηγίες που θα δοθούν γραπτά από την Υπηρεσία, ούτε η Υπηρεσία ούτε κάποιος υπάλληλος της έχει την εξουσία να εξηγήσει 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 οτιδήποτε άλλο θέμα το οποίο θα δεσμεύσει την Υπηρεσία ή θα επηρεάσει την κρίση του Αρμόδιου Μηχανικού της ως προς τα καθήκοντα και τις υποχρεώσεις του σε σχέση με την σύμβαση.

Ο κάθε προμηθευτής μετά από σχετική αίτηση και τη σύμφωνη γνώμη της υπηρεσίας πρέπει να επισκεφθεί τους χώρους εγκατάστασης του εξοπλισμού παρουσία υπαλλήλων της Υπηρεσίας ώστε να βεβαιωθεί για την υφιστάμενη κατάσταση και τις τοπικές συνθήκες πριν υποβάλλει την προσφορά του και να προτείνει στην τεχνική του προσφορά τη βέλτιστη τεχνικά λύση.

### **Άρθρο 3**

#### **Υπογραφή της σύμβασης - Εγγύηση καλής εκτέλεσης**

- Η ΥΠΗΡΕΣΙΑ μετά τη κατακύρωση του Διαγωνισμού καλεί γραπτά τον μειοδότη προμηθευτή να προσέλθει στα γραφεία της, μέσα σε προθεσμία 15 ημερών από την πρόσκληση, για την υπογραφή της σύμβασης.
- Η σύμβαση συνάπτεται για πραγματικό ποσό της αξία της προμήθειας που προκύπτει μετά την έκπτωση της προσφοράς του μειοδότη, με βάση την εγκριτική απόφαση της προϊσταμένης αρχής, τη διακήρυξη και τα συμβατικά τεύχη δημοπράτησης της προμήθειας.
- Κατά την υπογραφή της σύμβασης ο προμηθευτής πρέπει να υποβάλει στην Υπηρεσία:
  - α) τις αποδείξεις για την εξόφληση των εξόδων δημοσίευσης της προκήρυξης του διαγωνισμού και
  - β) εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης της προμήθειας από αναγνωρισμένη Τράπεζα ή το ΤΣΜΕΔΕ.
- Εάν ο προμηθευτής δεν εμφανιστεί για την υπογραφή της σύμβασης μέσα στην τασσόμενη προθεσμία ή δεν προσκομίσει την εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης της προμήθειας ή δεν καταβάλει τα έξοδα δημοσίευσης της προκήρυξης του διαγωνισμού, κηρύσσεται έκπτωτος με απόφαση της προϊσταμένης αρχής, χωρίς να απαιτείται η κοινοποίηση ειδικής πρόσκλησης. Στην περίπτωση αυτή η εγγύηση συμμετοχής του στο διαγωνισμό εκπίπτει προς όφελος της Υπηρεσίας

### **Άρθρο 4**

#### **Προκαταβολή**

Επιτρέπεται η χορήγηση προκαταβολής έως 50% στον Προμηθευτή εφ' όσον και μόνο η χορήγηση αυτή έχει προβλεφθεί από τη Διακήρυξη Δημοπρασίας.

Η χορήγηση προκαταβολής πραγματοποιείται με αίτηση του Προμηθευτή.

Πρόσθετη προκαταβολή, λόγω αύξησης της συμβατικής δαπάνης της Προμήθειας δεν θα χορηγείται.

### **Άρθρο 5:**

#### **Ευθύνη του Αναδόχου - Τρόπος Εκτέλεσης της προμήθειας**

Όσοι ενδιαφέρονται να συμμετέχουν στο Διαγωνισμό είναι υποχρεωμένοι πριν την υποβολή της προσφοράς τους να παραλάβουν και να μελετήσουν τα Συμβατικά Τεύχη της δημοπράτησης, καθώς επίσης και να λάβουν γνώση των τοπικών συνθηκών εκτέλεσης της προμήθειας, με την παρουσία των αρμοδίων υπαλλήλων της ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ.

Σε περίπτωση που ζητηθούν έγκαιρα από τους ενδιαφερόμενους συμπληρωματικές πληροφορίες σχετικά με τα έγγραφα του διαγωνισμού, αυτές παρέχονται έξι (6) τουλάχιστον ημέρες πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας που έχει οριστεί για την υποβολή των προσφορών.

Οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να προβούν με δική τους ευθύνη, φροντίδα και δαπάνη σε οποιοσδήποτε συμπληρωματικές έρευνες, που κατά την κρίση τους είναι χρήσιμες για να επαληθεύσουν, να επεκτείνουν ή να καθορίσουν επακριβώς τα στοιχεία που τους έχουν διατεθεί.

Ο προμηθευτής είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για την εκλογή και χρησιμοποίηση των απαραίτητων υλικών και γενικά για την εκτέλεση των εργασιών σύμφωνα με τους όρους της παρούσας Συγγραφής, τις σχετικές προδιαγραφές, την προσφορά του και τα λοιπά εγκεκριμένα συμβατικά τεύχη και σχέδια.

Ο προμηθευτής υποχρεούται να προμηθεύσει με δική του δαπάνη όλα τα υλικά, εργατικά και μηχανήματα που είναι αναγκαία για την διενέργεια της προμήθειας καθώς και για την μεταφορά τους

από τις πηγές λήψης τους. Ο προμηθευτής οφείλει επίσης να επισκευάζει, συντηρεί και ασφαλίσει με δικές του δαπάνες τα μηχανήματα και εργαλεία έναντι παντός κινδύνου.

Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να εκτελέσει τις διάφορες εργασίες τοποθέτησης και διασύνδεσης του νέου εξοπλισμού με τις υφιστάμενες εγκαταστάσεις (ήτοι να εκτελέσει όλες τις απαιτούμενες σχετικές υδραυλικές και ηλεκτρολογικές συνδέσεις) σύμφωνα με τις οδηγίες των κατασκευαστών του εξοπλισμού καθώς και με τους κανόνες της τεχνικής και της επιστήμης.

Για όλες τις εργασίες εγκατάστασης του εξοπλισμού που θα εκτελεστούν ισχύουν οι προδιαγραφές που αναφέρονται στο τεύχος των Τεχνικών Προδιαγραφών, μαζί με εκείνες που θα προτείνει ο προμηθευτής στην φάση υλοποίησης και θα εγκριθούν από τη ΥΠΗΡΕΣΙΑ, λαμβανομένου υπόψη ότι οι Τεχνικές Προδιαγραφές περιγράφουν την ελάχιστη αποδεκτή ποιότητα. Δεν γίνεται αποδεκτή καμία αλλαγή εξοπλισμού.

Καμιά πρόσθετη αποζημίωση δεν δικαιούται ο προμηθευτής από τις δυσκολίες που θα αντιμετωπίσει κατά το στάδιο της εγκατάστασης, ή από τυχόν εργασίες που θα απαιτηθούν για τη λειτουργία του συστήματος, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά στα Τεύχη Δημοπρασίας.

Κάθε ζημιά που ενδεχόμενα προκαλείται στο σύστημα, στα μηχανήματα, ή στις εγκαταστάσεις (υδραυλικός και ηλεκτρολογικός εξοπλισμός, όργανα μετρήσεων, κλπ) από κακό χειρισμό του εξοπλισμού ή από άγνοια των τοπικών συνθηκών λειτουργίας κατά τη διάρκεια της εγκατάστασης ή των δοκιμών ή της δοκιμαστικής λειτουργίας από τον προμηθευτή, εκτός ανωτέρας βίας, βαρύνει τον προμηθευτή ο οποίος είναι υποχρεωμένος και να την αποκαταστήσει.

Με την επιφύλαξη αντιθέτων αναγκαστικού δικαίου διατάξεων, η ευθύνη του αναδόχου ανεξαρτήτως νομικής βάσης περιορίζεται στις άμεσες θετικές ζημιές ρητά εξαιρουμένων εμμέσων και αποθετικών ζημιών. Η ως άνω ευθύνη συμπεριλαμβανομένων και τυχόν ποινικών ρητρών περιορίζεται κατ' ανώτατο όριο στο ύψος του συμβατικού τιμήματος.

Ο προμηθευτής κατά την διενέργεια της προμήθειας οφείλει να λάβει όλα τα απαιτούμενα μέτρα ασφαλείας και υγείας των εργαζομένων, που προβλέπονται και επιβάλλονται από την κείμενη εθνική και κοινοτική νομοθεσία, όπως αυτή ισχύει κατά την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού, καθώς και κάθε άλλο μέτρο που αναφέρεται στους διεθνείς κανονισμούς πρόληψης ατυχημάτων.

Σε περίπτωση χρησιμοποίησης υπερβολάβων, για την εκτέλεση ειδικής φύσης εργασιών, ο προμηθευτής παραμένει μόνος και αποκλειστικά υπεύθυνος για τις υπόψη εργασίες, έστω και αν οι υπερβολάβοι αυτοί έχουν τύχει της έγκρισης της Υπηρεσίας.

Ο προμηθευτής είναι υπεύθυνος για την έκδοση όλων των απαραίτητων αδειών (εφόσον απαιτούνται), που αφορούν την εγκατάσταση και λειτουργία του εξοπλισμού του, και βαρύνεται με τις σχετικές δαπάνες. Επίσης είναι υποχρεωμένος να συμμορφωθεί με τις σχετικές απαιτήσεις των φορέων έκδοσης των αδειών χωρίς ιδιαίτερη αποζημίωση. Από τις παραπάνω άδειες εξαιρούνται άδειες ηλεκτροδότησης εγκαταστάσεων και άδειες χρήσης γης, καθώς και πολεοδομικές άδειες, που παραμένουν στην ευθύνη της ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ.

Ο προμηθευτής έχει το δικαίωμα αλλά και την υποχρέωση να απαγορεύει την προσπέλαση στους χώρους εργασίας οποιουδήποτε προσώπου που δεν είναι σχετικό με την προμήθεια, με εξαίρεση των εξουσιοδοτημένων από την Υπηρεσία ατόμων.

## Άρθρο 6

### Προθεσμίες εκτέλεσης της προμήθειας

#### Στάδια παραλαβής, πληρωμής - Ποινικές ρήτρες

##### **A. Προθεσμίες εκτέλεσης της προμήθειας:**

Οι προθεσμίες εκτέλεσης της προμήθειας είναι όπως αναφέρεται στη διακήρυξη και θα αναπροσαρμοστούν κατά την υπογραφή του συμφωνητικού βάσει των αντίστοιχων χρόνων της προσφοράς του Αναδόχου.

Σε περίπτωση υπέρβασης της προθεσμίας παράδοσης του έργου, με υπαιτιότητα του Αναδόχου, ο Ανάδοχος επιβαρύνεται με ποινική ρήτρα καθυστέρησης, η οποία συμφωνείται από τώρα σε ένα τοις εκατό (1%) της αξίας του συστήματος που δεν έχει παραδοθεί, κάθε βδομάδα καθυστέρησης. Το σύνολο της ποινικής ρήτρας δεν δύναται να υπερβαίνει το 5% της συνολικής αξίας των καθυστερημένων συστημάτων. Μετά την παρέλευση εκατόν ογδόντα (180) ημερολογιακών ημερών από τη λήξη του χρόνου παράδοσης ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.

##### **B. Στάδια παραλαβής – πληρωμής:**

Η παράδοση, εγκατάσταση και κατ' επέκταση πληρωμή του συστήματος θα γίνει τμηματικά κατά στάδια με την υπογραφή του αντίστοιχου πρωτοκόλλου για κάθε στάδιο. Η υπογραφή αυτού του πρωτοκόλλου αποτελεί προϋπόθεση για την πληρωμή του αντίστοιχου σταδίου της προμήθειας. Η υπογραφή του πρωτοκόλλου δεν μπορεί να καθυστερήσει για διάστημα πέραν των 15 ημερών από την ημέρα της επίσημης υποβολής του λογαριασμού του προμηθευτή, εκτός κι αν η ΥΠΗΡΕΣΙΑ τον ενημερώσει για ελλιπή παράδοση των συστημάτων ή/και του εξοπλισμού. Σε περίπτωση όμως αναίτιας και αδικαιολόγητης καθυστέρησης από τη ΥΠΗΡΕΣΙΑ, αρχίζει με το πέραν των 15 ημερών να μετρά ο προβλεπόμενος χρόνος εγγύησης του προσωρινά παραδομένου συστήματος ή εξοπλισμού.

Κάθε σταδιακή πληρωμή θα αφορά είτε σε εξοπλισμό επί τόπου του έργου, είτε σε τοποθετημένο εξοπλισμό που έχει τεθεί σε λειτουργία και δοκιμαστεί με βάση τα αναφερόμενα στη Διακήρυξη.

Όλοι οι λογαριασμοί είναι ανακεφαλαιωτικοί και από κάθε λογαριασμό αφαιρούνται οι προηγούμενες πληρωμές.

Οι λογαριασμοί θα υποβάλλονται στην Υπηρεσία μαζί με τιμολόγιο, αποδεικτικά φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας και κάθε άλλο δικαιολογητικό που τυχόν ήθελε ζητηθεί, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

Ως προς τα δικαιολογητικά πληρωμής και λοιπά στοιχεία ισχύουν τα όσα αναφέρονται στο άρθρο 200 του Ν. 4412/2016.

Ο Ανάδοχος, σύμφωνα με τις ισχύουσες νομοθετικές και κανονιστικές διατάξεις, βαρύνεται με όλους τους φόρους, τέλη, ασφαλιστικές εισφορές και κρατήσεις υπέρ νομικών προσώπων ή άλλων οργανισμών που ισχύουν. Απαιτήσεις του Αναδόχου για οιαδήποτε πληρωμή δεν θα γίνονται δεκτές άνευ της εκ μέρους του κατάθεσης των αντίστοιχων παραστατικών στοιχείων και εγγράφων (τιμολόγια, αποδείξεις, πιστοποιητικά κλπ.) που αφορούν στην εξόφληση των φόρων, ασφαλιστικών εισφορών και λοιπών δαπανών που τον βαρύνουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες ως άνω διατάξεις. Τυχόν τραπεζικά τέλη ή κρατήσεις βαρύνουν τον Ανάδοχο. Ο Φόρος Προστιθέμενης Αξίας (Φ.Π.Α.) βαρύνει την Υπηρεσία.

Ο προμηθευτής υποχρεούται να χορηγήσει στην Υπηρεσία κάθε στοιχείο σχετικό με το σύστημα προκειμένου να διαπιστωθεί η συμβατότητα του συστήματος με τους όρους της Διακήρυξης και της προσφοράς του.

Ο προμηθευτής οφείλει να χρησιμοποιεί κάθε φορά επαρκή συνεργεία τεχνιτών και εργατών και μηχανικά μέσα κατασκευής ή να εργαστεί υπερωριακά και τις αργίες και γιορτές και να απασχολεί

νυκτερινά συνεργεία, χωρίς να έχει δικαίωμα για το λόγο αυτό σε πρόσθετη αποζημίωση, αν αυτό κριθεί απαραίτητο για την εξασφάλιση της υλοποίησης της προμήθειας σύμφωνα προς το παραπάνω πρόγραμμα προόδου αυτής.

Η Επιβλέπουσα Υπηρεσία αν κρίνει ότι ο ρυθμός προόδου των εργασιών δεν είναι ικανοποιητικός και σύμφωνα προς το εγκεκριμένο πρόγραμμα εργασιών, μπορεί να απαιτήσει από τον προμηθευτή να αυξήσει τον αριθμό των συνεργείων του, τις υπερωρίες, τις εργάσιμες ημέρες και τον αριθμό των μηχανημάτων και γενικά να πάρει όλα τα μέτρα που επιβάλλονται για την επιτάχυνση της προόδου των εργασιών. Ο προμηθευτής οφείλει να συμμορφώνεται προς τις σχετικές εντολές της Επιβλέπουσας Υπηρεσίας, χωρίς πρόσθετη αποζημίωση.

Η μη συμμόρφωση του προμηθευτή προς τις παραπάνω εντολές και η αποδεδειγμένα αδικαιολόγητη καθυστέρηση στην υλοποίηση της προμήθειας σύμφωνα με το παραπάνω πρόγραμμα εργασιών, δίνει στον Εργοδότη το δικαίωμα να καταγγείλει τη Σύμβαση και να κηρύξει αυτόν έκπτωτο, σ' εφαρμογή των σχετικών διατάξεων της νομοθεσίας, όπως αυτή ισχύει κατά την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού. Η άσκηση των παραπάνω δικαιωμάτων του Εργοδότη κατά του Προμηθευτή δεν απαλλάσσει τον τελευταίο από οποιαδήποτε υποχρέωση που προκύπτει από τη Σύμβαση.

Παράταση προθεσμιών δεν θα αναγνωριστεί στον προμηθευτή λόγω ισχυρισμού άγνοιας των εδαφικών και κλιματολογικών συνθηκών της περιοχής όπου θα εγκατασταθεί ο εξοπλισμός.

## **Άρθρο 7**

### **Πρόγραμμα εργασιών**

- Ο προμηθευτής οφείλει να υποβάλλει μέσα σε τριάντα (30) ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης, το οριστικό "Αναλυτικό Πρόγραμμα Υλοποίησης της Προμήθειας". Σε περίπτωση που η Υπηρεσία καθυστερήσει να εγκρίνει το πρόγραμμα, ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να προβεί στην έναρξη των εργασιών τοποθέτησης του εξοπλισμού της προμήθειας με βάση το πρόγραμμα που έχει συνυποβάλλει με την προσφορά του. Με βάση το πρόγραμμα θα γίνεται, ο έλεγχος της προόδου των εργασιών της προμήθειας μέχρι την έγκριση του οριστικού προγράμματος. Το εγκεκριμένο πρόγραμμα θα αποτελέσει συμβατικό στοιχείο.
- Το πρόγραμμα θα αρχίζει από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης και θα καλύπτει όλες τις αναγκαίες δραστηριότητες για την υλοποίηση της προμήθειας.
- Το πρόγραμμα θα συνταχθεί με την μορφή γραμμικού διαγράμματος Gantt. Στο χρονοδιάγραμμα πρέπει να διακρίνονται σαφώς οι διάφορες εργασίες της προμήθειας. Ειδικότερα η στήλη των δραστηριοτήτων θα πρέπει να συμπίπτει κατ' ελάχιστον με τις εργασίες της προμήθειας που απαρτίζουν τον προϋπολογισμό της Υπηρεσίας και οι οποίες θα συντίθενται από τα άρθρα του αντίστοιχου τιμολογίου.
- Στην περίπτωση που παρέλθει η μηνιαία προθεσμία από την υπογραφή της σύμβασης, χωρίς ο προμηθευτής να υποβάλει το παραπάνω χρονοδιάγραμμα, ο επιβλέπων μηχανικός έχει δικαίωμα να του κοινοποιήσει πρόγραμμα εργασιών θέτοντας συγκεκριμένες τμηματικές προθεσμίες για την αποπεράτωση αυτών, καθορίζοντας ταυτόχρονα και τον επιθυμητό ρυθμό προόδου τους, καθώς και τα αναγκαία μέσα για την επίτευξη του ρυθμού αυτού.
- Εφιστάται η προσοχή του προμηθευτή στην ανάγκη να τηρηθεί η προθεσμία ολοκλήρωσης της προμήθειας με απόλυτη ακρίβεια. Για τον σκοπό αυτό θα προβλεφθεί από τον προμηθευτή η πιθανότητα εργασίας με πρόσθετες βάρδιες, αν δεν επαρκεί η κανονική βάρδια, με ή χωρίς υπερωρίες, καθώς και η πιθανότητα εργασίας σε ημέρες αργίας και εορτών. Κάθε επιβάρυνση από την υπερωριακή, νυκτερινή ή σε μέρες αργίας κι εορτών εργασίας θα βαρύνει τον προμηθευτή, χωρίς καμία απαίτηση οποιασδήποτε αποζημίωσης για το προσωπικό του.

• Οι κάθε είδους άδειες για υπερωριακή, νυχτερινή ή σε μέρες αργίας απασχόληση του προσωπικού του θα εκδοθούν με μέριμνα και έξοδα του προμηθευτή. Η Υπηρεσία αν χρειασθεί θα συνηγορήσει στις αρμόδιες κρατικές Υπηρεσίες για την χορήγηση τέτοιων αδειών για το προσωπικό του προμηθευτή.

#### **Άρθρο 8**

##### **Αυξομειώσεις εργασιών, νέες εργασίες**

Οι τυχόν αυξομειώσεις ή νέες εργασίες εγκρίνονται με απόφαση της προϊσταμένης αρχής, με τη διαδικασία που προβλέπουν οι διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας που ισχύει την ημέρα του διαγωνισμού.

#### **Άρθρο 9**

##### **Εκπαίδευση**

Ο προμηθευτής θα συντάξει και παραδώσει στην Υπηρεσία πλήρες και λεπτομερές πρόγραμμα εκπαίδευσης του προσωπικού της Υπηρεσίας. Η εκπαίδευση θα αφορά στον συγκεκριμένο τύπο συσκευών και συστημάτων τα οποία θα εγκατασταθούν. Επίσης υποχρεούται να παρέχει, όποτε κληθεί, εκπαιδευτική υποστήριξη καθ' όλη τη διάρκεια της περιόδου εγγύησης / συντήρησης.

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

#### **Άρθρο 10**

##### **Εγχειρίδια λειτουργίας και συντήρησης του Λογισμικού**

Ο προμηθευτής θα χορηγήσει στην Υπηρεσία εγχειρίδια λειτουργίας και συντήρησης του Συστήματος. Τα εγχειρίδια θα παραδοθούν σε δυο (2) πλήρεις σειρές στα Ελληνικά ή Αγγλικά και θα είναι κατ' ελάχιστον αυτά που αναφέρονται στις Τεχνικές Προδιαγραφές.

#### **Άρθρο 11**

##### **Εγγύηση-Συντήρηση -Υποστήριξη του συστήματος**

1. Ο προμηθευτής υποχρεούται να παρέχει εγγύηση διάρκειας ενός (1) έτους, τόσο για τα επιμέρους τμήματα που απαρτίζουν το προσφερόμενο σύστημα όσο και για το σύνολο της προμήθειας. Ειδικά για τα τμήματα της προμήθειας που αφορούν τον εξοπλισμό ο ανάδοχος θα προσκομίσει στην Υπηρεσία τίς εγγυήσεις του οίκου κατασκευής ή του επίσημου αντιπροσώπου του σε περίπτωση που αυτές λήγουν μετά τη λήξη του χρόνου εγγύησης του αναδόχου.
2. Μετά τη λήξη της χρονικής περιόδου εγγυήσεως, ο προμηθευτής, εφ' όσον του ζητηθεί αυτό από την ΥΠΗΡΕΣΙΑ, θα προσφέρει συντήρηση του συστήματος, η οποία θα περιλαμβάνει τις υπηρεσίες προληπτικής συντήρησης και άρσης βλαβών, καθώς και οποιαδήποτε ανταλλακτικά ή συμβατά προς αυτά προϊόντα που ενδεχόμενα να απαιτηθούν. Στην προσφορά πρέπει να αναφερθεί ρητά η ελάχιστη χρονική διάρκεια για την οποία ο προμηθευτής εξασφαλίζει και εγγυάται την πλήρη συντήρηση του συστήματος, καθώς και επιπλέον στοιχεία που αναφέρονται στις Τεχνικές Προδιαγραφές.

#### **Άρθρο 12**

##### **Δοκιμές και έλεγχος του εξοπλισμού και των εγκαταστάσεων**

Ο Προμηθευτής θα προνοήσει για δοκιμή του συστήματος, όπως περιγράφεται. Όλες οι διαδικασίες αποδοχής θα συμφωνηθούν σε συνεργασία με τον Υπεύθυνο Μηχανικό της Υπηρεσίας, ώστε να πληρούν



τις προδιαγραφές του συστήματος. Οι δοκιμές θα είναι συμβατές με αναγνωρισμένα ευρωπαϊκά πρότυπα.

#### **Δοκιμές Βιομηχανικής Αποδοχής (Factory Acceptance Tests)**

Ο Προμηθευτής θα παρέχει τα έγγραφα των πλήρων δοκιμών βιομηχανικής αποδοχής και απόδοσης του εξοπλισμού.

#### **Αποτυχία και Διενέργεια Νέων Δοκιμών**

Η επιτυχία ή αποτυχία εκτέλεσης των δοκιμών καθορίζεται ως εξής:

1. Εάν το σύστημα λειτουργήσει σύμφωνα με τις προδιαγραφές, η δοκιμή θα κριθεί επιτυχής.
2. Οι δοκιμές δεν θα θεωρηθούν αποτυχημένες εξαιτίας εξωτερικών συνθηκών, π.χ. διακοπή ρεύματος, εφόσον το σύστημα πληροί τις δυνατότητες αυτοεπιδιόρθωσης που αναφέρονται στις παρούσες Τεχνικές Προδιαγραφές και κάθε επακόλουθη προδιαγραφή του έργου.
3. Κάθε δοκιμή που κρίνεται ανεπιτυχής μπορεί να επαναληφθεί εκτελώντας όποια διορθωτική ενέργεια απαιτείται.
4. Εάν το σύστημα αποτύχει σε κάποια δοκιμή και είναι φανερό ότι το λάθος μπορεί να επηρεάσει το αποτέλεσμα προηγούμενων δοκιμών που είχαν θεωρηθεί σαν επιτυχείς, πρέπει να επαναληφθεί κάθε δοκιμή που πιθανά επηρεάστηκε.

#### **Έλεγχος ποιότητας**

Ο προμηθευτής θα προνοήσει για δοκιμή του συστήματος υποβάλλοντας σχετικό πρωτόκολλο δοκιμών το οποίο θα εγκριθεί από την Υπηρεσία.

### **Άρθρο 13**

#### **Πρότυπα**

- Πρότυπα νοούνται όσα γενικά δημοσιεύονται από τον ΕΛΟΤ, τον Βρετανικό Οργανισμό Προτύπων (BSI) ή την διεθνή Ηλεκτροτεχνική Επιτροπή (IEC) ή το Ινστιτούτο Ηλεκτρολόγων Μηχανικών (IEE) ή την Διεθνή Τηλεγραφική και Τηλεφωνική Συμβουλευτική Επιτροπή (CCITT) ή τον Διεθνή Οργανισμό Προτύπων (ISO).
- Αν ο προμηθευτής θελήσει να προμηθεύσει υλικά ή να εκτελέσει εργασίες ακολουθώντας κάποιους άλλους κανονισμούς, πρέπει να ζητήσει την έγκριση του Επιβλέποντα Μηχανικού της Υπηρεσίας.

### **Άρθρο 14**

#### **Επίβλεψη της προμήθειας**

Η επίβλεψη της εκτέλεσης της προμήθειας γίνεται από την Τεχνική Υπηρεσία, της οποίας ο Προϊστάμενος θα ορίσει τον αρμόδιο ή τους αρμόδιους τεχνικούς υπάλληλους, που θα ασχοληθούν με την προμήθεια.

Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να επιτρέπει ελεύθερα την είσοδο στον Υπεύθυνο και σε όλους τους εντεταλμένους για την επίβλεψη υλοποίησης της προμήθειας υπαλλήλους της Υπηρεσίας στις αποθήκες, εργοστάσια κλπ. Το ίδιο ισχύει και για τυχόν Συμβούλους που τυχόν χρησιμοποιήσει η ΥΠΗΡΕΣΙΑ για να τον συνδράμουν στην επίβλεψη της προμήθειας και για όποιον άλλο δοθεί σχετική έγκριση από τον Εργοδότη.

Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να συμμορφώνεται με τις έγγραφες εντολές της Υπηρεσίας, που δίνονται σ' αυτόν στα συμβατικά πλαίσια για την κανονική και έντεχνη εκτέλεση της προμήθειας.

Η επίβλεψη της προμήθειας από αρμόδιους υπάλληλους της ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ δεν απαλλάσσει τον προμηθευτή από τις ευθύνες του, που προκύπτουν από τις συμβατικές του υποχρεώσεις και τους ισχύοντες Νόμους.

#### **Άρθρο 15**

##### **Έλεγχος συνθηκών εκτέλεσης της προμήθειας - Ώρες εργασίας**

1. Με την υποβολή της προσφοράς του ο προμηθευτής θεωρείται ότι αποδέχεται και ότι είναι απόλυτα ενήμερος για τη φύση και τους χώρους εγκατάστασης του συστήματος της προμήθειας, καθώς επίσης και για τις γενικές και τοπικές συνθήκες εκτέλεσης των επί μέρους εργασιών της προμήθειας.
2. Επίσης με την υποβολή της προσφοράς του, ο προμηθευτής θεωρείται ότι αποδέχεται ότι είναι απόλυτα ενήμερος για το είδος και τα μέσα ευκολίας, τα οποία θα απαιτηθούν πριν από την έναρξη και κατά την πρόοδο εκτέλεσης των εργασιών και οποιαδήποτε άλλα ζητήματα, τα οποία κατά οποιοδήποτε τρόπο μπορούν να επηρεάσουν τις εργασίες, την πρόοδο ή το κόστος αυτών, σε συνδυασμό με τους όρους της σύμβασης.
3. Ο προμηθευτής θεωρείται ότι έχει ελέγξει και ότι αποδέχεται όλα τα στοιχεία των τευχών δημοπράτησης καθώς και τα λοιπά στοιχεία της προμήθειας.
4. Η τυχόν παράλειψη του προμηθευτή για την ολοκληρωμένη ενημέρωση του σχετικά με τους όρους της σύμβασης δεν απαλλάσσει αυτόν από την ευθύνη για την πλήρη συμμόρφωση του με τη σύμβαση και δεν θεμελιώνει καμιά εκ των υστέρων απαίτηση του.
5. Σε περίπτωση που ο προμηθευτής υποχρεωθεί σε συνεχή εργασία μέχρι και ολόκληρο το 24ωρο (τρεις βάρδιες), μη εξαιρουμένων Κυριακών και Εορτών, προκειμένου να τηρηθούν όλες οι καθορισθείσες για την παρούσα σύμβαση προθεσμίες, δεν δικαιούται καμία πρόσθετη αποζημίωση.

#### **Άρθρο 16**

##### **Διεύθυνση της προμήθειας από τον Προμηθευτή - Προσωπικό**

Η διεύθυνση των εργασιών της προμήθειας εκ μέρους του προμηθευτή θα ασκείται από Ηλεκτρολόγο ή Μηχανολόγο Μηχανικό διπλωματούχο Ανωτάτης Σχολής, έμπειρο στην εγκατάσταση και διοίκηση παρομοίων συστημάτων. Ο διορισμός του θα γίνει μετά από έγκριση της Υπηρεσίας. Για το σκοπό αυτό, ο προμηθευτής θα υποβάλει στην Υπηρεσία, μαζί με το χρονοδιάγραμμα υλοποίησης της προμήθειας, όλα τα λεπτομερή στοιχεία που θα αφορούν στα προσόντα και την εμπειρία του. Η Υπηρεσία μπορεί, κατά την απόλυτη κρίση της να αρνηθεί την έγκριση του, αν θεωρήσει ότι ο υποψήφιος δεν είναι κατάλληλος για την παραπάνω θέση. Ο Μηχανικός οφείλει να μιλάει, διαβάζει και γράφει άριστα την Ελληνική γλώσσα. Σε αντίθετη περίπτωση θα υπάρχει μόνιμα τεχνικός διερμηνέας.

Ο Προμηθευτής θα ελέγχει τις εργασίες κατά την διάρκεια του έργου και θα έχει έναν ικανό επιβλέποντα που θα είναι συνεχώς στους χώρους του έργου, θα έχει εμπειρία σε παρόμοια έργα και θα είναι εγκεκριμένος από τον Αρμόδιο Μηχανικό της Υπηρεσίας. Ο επιβλέπων αυτός δεν θα αλλάξει χωρίς την σύμφωνη γνώμη του Αρμόδιου Μηχανικού της Υπηρεσίας. Ο επιβλέπων θα είναι υπό τον συνεχή έλεγχο του Μηχανικού του Προμηθευτή της ανωτέρω παραγράφου, ο οποίος θα επισκέπτεται τους χώρους του έργου όπως θα συμφωνηθεί με τον Αρμόδιο Μηχανικό της Υπηρεσίας κατά την διάρκεια υλοποίησης του έργου και θα συμμετέχει σε όλες τις συναντήσεις στο χώρο του έργου.

Ο Προμηθευτής θα διαθέτει όλο το κατάλληλο εργατικό δυναμικό για την εγκατάσταση και έλεγχο του έργου, ειδικευμένο και ανειδίκευτο.

Ο Προμηθευτής θα ειδοποιεί γραπτώς τον Αρμόδιο Μηχανικό της Υπηρεσίας όταν τελειώσει το έργο. Ο Προμηθευτής θα εκτελέσει ελέγχους παρουσία του μηχανικού και προς ικανοποίηση του, για κάθε μέρος του έργου καθώς και για όλο το έργο και ο Προμηθευτής θα διαθέσει το προσωπικό και τα υλικά που χρειάζονται για τυχόν προσωρινές συνδέσεις.

Ο Προμηθευτής θα αναλάβει κάθε απαραίτητη προσωρινή εργασία που θα απαιτηθεί κατά την διάρκεια της σύμβασης.

Ο Προμηθευτής θα αναλάβει με δικό του κόστος κάθε υπερωρία που θα κριθεί αναγκαία για την ολοκλήρωση του έργου σε σχέση με τις υπάρχουσες καταστάσεις σύμφωνα με τις οποίες θα εκτελέσει το έργο.

Ρητά καθορίζεται ότι ο διορισμός του υπόψη προσωπικού σε καμία περίπτωση δεν απαλλάσσει τον Ανάδοχο από τις ευθύνες και υποχρεώσεις του και παραμένει αποκλειστικά και εξ' ολοκλήρου υπεύθυνος απέναντι στην Υπηρεσία.

Ο προμηθευτής δύναται να χρησιμοποιήσει Ελληνικό ή αλλοδαπό προσωπικό. Το αλλοδαπό προσωπικό θα πρέπει να είναι εφοδιασμένο με σχετική άδεια παραμονής και εργασίας στην Ελλάδα, με μέριμνα και ευθύνη του προμηθευτή και σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

#### **Άρθρο 17**

##### **Περιβάλλον**

Ο προμηθευτής οφείλει καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης της προμήθειας και κατά το χρόνο λειτουργίας του συστήματος να παίρνει όλα τα απαιτούμενα μέτρα, ώστε να εξασφαλίζεται η τήρηση των Περιβαλλοντικών Όρων που είναι σε ισχύ, καθώς και η δυνατότητα αντιμετώπισης και αποκατάστασης των δυσάρεστων περιβαλλοντικά καταστάσεων, οφειλομένων σε ενέργειες ή παραλείψεις του προμηθευτή κατά παράβαση των περιβαλλοντικών όρων.

#### **Άρθρο 18**

##### **Φύλαξη υλικών**

Ο προμηθευτής έχει την υποχρέωση να μεριμνήσει για τη φύλαξη κάθε υλικού, μηχανήματος, εργαλείου κλπ. που ανήκει σ' αυτόν, ή σε τρίτους και βρίσκεται στο χώρο του ή στο χώρο τοποθέτησης του εξοπλισμού και να λαμβάνει όλα τα προβλεπόμενα μέτρα ασφαλείας καθώς και να προσλαμβάνει το κατάλληλο για το σκοπό αυτό προσωπικό (φύλακες ημέρας, νυχτοφύλακες, κλπ.) αν απαιτείται.

Σε περίπτωση απώλειας, φθοράς, βλάβης, καταστροφής υλικού ή μηχανήματος κλπ., που ανήκει σ' αυτόν, ή σε τρίτους, ο προμηθευτής είναι απόλυτα υπεύθυνος για κάθε αποζημίωση ή αποκατάσταση του, χωρίς να δικαιούται να προβάλλει οποιαδήποτε δικαιολογία και αξίωση για αποζημίωση του.

#### **Άρθρο 19**

##### **Μηχανήματα και εργαλεία**

Ο προμηθευτής οφείλει να προμηθεύσει με δική του δαπάνη όλα τα εργαλεία και μηχανήματα, που είναι αναγκαία για τη μεταφορά του κάθε είδους εξοπλισμού για την εκτέλεση όλων των εργασιών που αποτελούν αντικείμενο της παρούσας Προμήθειας. Οφείλει επίσης ο προμηθευτής να επισκευάζει, να συντηρεί και να ασφαλίσει με δικές του δαπάνες τα μηχανήματα και εργαλεία του για κάθε κίνδυνο.

## **Άρθρο 20**

### **Στοιχεία Υπηρεσίας**

Με την υπογραφή της σύμβασης θα παραδοθούν στον προμηθευτή όλα τα στοιχεία που διαθέτει η Υπηρεσία και έχουν σχέση με την προμήθεια.

## **Άρθρο 21**

### **Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας**

Ο προμηθευτής πρέπει να εκτελέσει τις διάφορες εργασίες σύμφωνα με τα γενικά λεπτομερειακά σχέδια της προσφοράς του και με τυχόν συμπληρωματικά σχέδια που είναι πιθανό να του δοθούν από τον Εργοδότη κατά τη διάρκεια της προμήθειας.

Ο προμηθευτής δεν απαλλάσσεται από την ευθύνη για ζημιές που πιθανόν να προκληθούν από ενδεχόμενα σφάλματα των σχεδίων που του έχουν δοθεί από τον Εργοδότη, εάν πριν από την έναρξη των αντίστοιχων εργασιών δεν απευθύνει εγγράφως προς τον Εργοδότη, σχετικές παρατηρήσεις για τα σφάλματα των σχεδίων αυτών.

## **Άρθρο 22**

### **Ισχύουσες τεχνικές προδιαγραφές**

Για όλες τις εργασίες που θα εκτελεσθούν με βάση τη Σύμβαση ισχύουν οι Προδιαγραφές που περιγράφονται στα τεύχη "Τεχνικές Προδιαγραφές". Για τις περιπτώσεις που δεν καλύπτονται από τις ως άνω Τεχνικές Προδιαγραφές, ισχύουν οι αντίστοιχες προδιαγραφές ΕΤΕΠ, του Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. και της ΔΕΗ.

## **Άρθρο 23**

### **Ανταλλακτικά**

Ο προμηθευτής οφείλει να υποβάλει στην Υπηρεσία πίνακα προτεινομένων ανταλλακτικών.

## **Άρθρο 24**

### **Χρόνος εγγύησης**

Η χρονική περίοδος εγγύησης και συντήρησης των προβλεπομένων από τη σύμβαση ειδών και εργασιών καθορίζεται σε δώδεκα (12) μήνες από τη βεβαίωση περάτωσης.

Ειδικά για τα τμήματα της προμήθειας που αφορούν τον εξοπλισμό ο ανάδοχος θα προσκομίσει στην Υπηρεσία τις εγγυήσεις του οίκου κατασκευής ή του επίσημου αντιπροσώπου του σε περίπτωση που αυτές λήγουν μετά τη λήξη του χρόνου εγγύησης του αναδόχου.

## **Άρθρο 25**

### **Ευθύνη προμηθευτή για ζημιές και ατυχήματα**

- Ο προμηθευτής είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για κάθε ζημία που προκαλείται από τον ίδιο ή το προσωπικό του στον Εργοδότη ή σε οιονδήποτε τρίτο, αλλά και στο ίδιο το προσωπικό αυτού. Για το σκοπό αυτό υποχρεούται να τηρεί τις κείμενες διατάξεις της εργατικής νομοθεσίας, που αφορούν στην πρόληψη των εργατικών ατυχημάτων και γενικά τους ισχύοντες νόμους και κανονισμούς ασφαλείας και ειδικότερα υποχρεούται:
- Να εκτελεί τις εργασίες της προμήθειας με ασφαλή τρόπο και σύμφωνα με τους Νόμους, Διατάγματα, Αστυνομικές και λοιπές διατάξεις και οδηγίες της Επιβλέπουσας Υπηρεσίας που αφορούν την υγιεινή και την ασφάλεια των εργαζομένων.

- Να μεριμνήσει για την τοποθέτηση κατάλληλων πινακίδων ή φωτεινών σημάτων επισήμανσης και απαγόρευσης επικίνδυνων θέσεων, καθώς και προειδοποιητικές πινακίδες, τόσο για τους εργαζόμενους όσο και για τους κινούμενους στο στα σημεία εγκατάστασης του εξοπλισμού προμήθειας.
- Να χορηγεί στο εργατικό προσωπικό τα απαιτούμενα κατά περίπτωση εργασίας ατομικά και ομαδικά προστασίας και εργαλεία για ασφαλή εργασία, όπως είναι ενδεικτικά, κράνη, κλπ. Κατά την εκτέλεση νυκτερινής εργασίας ο προμηθευτής υποχρεούται να παρέχει τον απαιτούμενο φωτισμό για την ασφάλεια του προσωπικού και κάθε τρίτου.
- Να ορίσει αν απαιτηθεί τεχνικό ασφαλείας.
- Ο προμηθευτής δεν δικαιούται καμία απολύτως αποζημίωση από τον Εργοδότη για οποιαδήποτε βλάβη προκληθεί σ' αυτόν, για οποιαδήποτε φθορά ή απώλεια του προμηθευόμενου εξοπλισμού και υλικών και γενικά για κάθε ζημία, που οφείλεται είτε σε αμέλεια, απρονοησία ή ανεπιτηδειότητα αυτού ή του προσωπικού του, είτε στη μη χρήση των καταλλήλων μέσων, είτε σε οποιαδήποτε άλλη αιτία. Για το σκοπό αυτό ο προμηθευτής υποχρεούται να αποκαταστήσει τις ως άνω βλάβες με δικές του δαπάνες.

### **Άρθρο 26**

#### **Ασφαλίσεις**

Ο προμηθευτής υποχρεούται να ασφαλίζει στον ΕΦΚΑ και στους λουπούς οικείου ασφαλιστικούς οργανισμούς όλο το προσωπικό που θα απασχολεί ο ίδιος, ή οι υπεργολάβοι του σύμφωνα με τις κείμενες σχετικές διατάξεις.

Μέχρι να τεθεί ολόκληρη η προμήθεια σε πλήρη λειτουργία θεματοφύλακας των υλικών που έχει προσκομισθεί ορίζεται ο προμηθευτής. Τα υλικά αυτά μπορούν να αποθηκευτούν σε αποθήκες ή χώρους της Υπηρεσίας μετά από αίτημα του προμηθευτή, την ευθύνη όμως θα εξακολουθήσει να έχει ο προμηθευτής. Όλα τα υλικά και εγκαταστάσεις των εργασιών θα πρέπει να ασφαλιστούν από τον προμηθευτή κατά παντός κινδύνου (κλοπής, πυρός, κλπ.) σε αναγνωρισμένη ασφαλιστική εταιρεία και μέχρι την ημερομηνία οριστικής παράδοσης του συστήματος. Το ασφαλιστήριο συμβόλαιο θα προσκομισθεί στην Υπηρεσία και αποτελεί προϋπόθεση για την προώθηση των αντίστοιχων πληρωμών.

### **Άρθρο 27**

#### **Ειδικοί όροι**

Οι παρακάτω όροι είναι απαράβατοι, ισχύουν για όλα τα προς προμήθεια είδη και η μη συμμόρφωση έστω και με ένα από αυτούς θα έχει σαν συνέπεια τον αποκλεισμό των προσφορών.

- Γενικά

Μετά την ολοκλήρωση της εγκατάστασης, πρέπει με φροντίδα και δαπάνη του προμηθευτή, να επακολουθήσει αποκατάσταση όλων των οικοδομικών και Η/Μ φθορών που τυχόν θα συμβούν κατά την εγκατάσταση του προσφερόμενου εξοπλισμού.

Ο ανάδοχος υποχρεώνεται να εκτελέσει πλήρως τις εγκαταστάσεις, σε πλήρη λειτουργία, με δικό του ειδικευμένο και ασφαλισμένο προσωπικό και δική του ολοκληρωτικά ευθύνη, σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης, τους κανονισμούς του ελληνικού κράτους, με τις οδηγίες και τα σχέδια του βιομηχανικού οίκου αγοράς των προϊόντων και τέλος σύμφωνα με τις οδηγίες των αρμοδίων υπηρεσιών του φορέα.

Η παραλαβή του νέου εξοπλισμού (οριστική ποιοτική και ποσοτική) θα γίνει, με την εγκατάσταση και σε κατάσταση πλήρους λειτουργίας, ως ειδικότερα ορίζεται από την σχετική κείμενη νομοθεσία και τα υπόλοιπα κεφάλαια της παρούσας μελέτης.

Όλα τα είδη, υλικά και εξαρτήματα, που θα προσκομίσει ο ανάδοχος στο αντλιοστάσιο, τα απαραίτητα για την εγκατάσταση του υπό προμήθεια εξοπλισμού, πρέπει να είναι καινούργια αμεταχειρίιστα χωρίς ελαττώματα και να ικανοποιούν όλους τους όρους της σύμβασης.

Ο ανάδοχος υποχρεώνεται να δώσει οποιαδήποτε στοιχεία προέλευσης των υλικών θα ζητήσει ο φορέας για διαπίστωση της ποιότητας και των χαρακτηριστικών τους.

Ο φορέας διατηρεί το δικαίωμα να ελέγχει κάθε προσκομιζόμενο υλικό, ο δε ανάδοχος υποχρεούται να υποβοηθά και να συνεργάζεται στον έλεγχο αυτό.

Ο χρόνος παράδοσης όπως και η πορεία των εργασιών, θα παρουσιάζεται σε χρονοδιάγραμμα των εργασιών, που θα συνοδεύει την προσφορά του διαγωνιζόμενου. Το εν λόγω χρονοδιάγραμμα θα ισοδυναμεί με δήλωση για τον χρόνο παράδοσης του εξοπλισμού. Σε κάθε περίπτωση ο χρόνος παράδοσης της προμήθειας δεν μπορεί να ξεπερνά τους δέκα τέσσερις (14) μήνες για την παράδοση και ένα (1) μήνα για τη δοκιμαστική λειτουργία.

Άπαντα τα σχετικά συνυποβαλλόμενα με την προσφορά στοιχεία από τους διαγωνιζόμενους και κύρια τα στοιχεία τα οποία βαθμολογούνται, προκειμένου να κριθούν, και να αξιολογηθούν πρέπει να είναι οπωσδήποτε επιβεβαιωμένα και τεκμηριωμένα από τον αντίστοιχο κατασκευαστικό οίκο ή από επίσημο αντιπρόσωπό του στην Ελλάδα.

- Χώρος τοποθέτησης προσφερόμενου εξοπλισμού

Ο διαγωνιζόμενος πρέπει να επισκεφτεί το αντλιοστάσιο και να βεβαιώσει, ότι ο εξοπλισμός που θα προσφέρει, μπορεί να τοποθετηθεί απρόσκοπτα και λειτουργικά στην προτεινόμενη θέση.

Πρέπει επίσης να εκτιμήσει ανάλογα με τις διαστάσεις και το βάρος του εξοπλισμού, που θα προσφέρει, εάν και κατά πόσον θα απαιτηθεί κάποια πρόσθετη εργασία, όπως βάση έδρασης, καθαιρέσεις, διανοίξεις οπών ή οποιαδήποτε άλλη εργασία ή επέμβαση που είναι αναγκαία για να τοποθετηθεί ο εξοπλισμός του. Η σχετική δαπάνη για τις ανωτέρω πρόσθετες εργασίες βαρύνει τον προμηθευτή.

Ο διαγωνιζόμενος υποχρεωτικά πρέπει να υποβάλει σχέδια διάταξης (σε κάτοψη και τομή) του αντλητικού συγκροτήματος στο χώρο του αντλιοστασίου με σημειωμένη την διασύνδεση του συγκροτήματος με τις υπάρχουσες υδραυλικές εγκαταστάσεις, με τις πραγματικές διαστάσεις του προσφερόμενου εξοπλισμού, σε κλίμακα 1:50, καθώς και μονογραμμικό διάγραμμα της ηλεκτρολογικής διασύνδεσης ισχύος 6,3KV των εκκινήτων με τις υπάρχουσες ηλεκτρολογικές εγκαταστάσεις 6,3KV. Προσφορές που απαιτούν λιγότερες επεμβάσεις ή τροποποιήσεις στις υπάρχουσες υδραυλικές εγκαταστάσεις θα αξιολογηθούν θετικά

- Μεταφορά προσφερόμενου εξοπλισμού

Αφού, ο διαγωνιζόμενος έχει επισκεφτεί τον χώρο και βεβαιώνει ότι η προτεινόμενη θέση τοποθέτησης είναι συμβατή με τον εξοπλισμό που προσφέρει, πρέπει απαραίτητα να μελετήσει και να βεβαιώσει την δυνατότητα μεταφοράς και εκφόρτωσης των μηχανημάτων στην συγκεκριμένη θέση.

Συγκεκριμένα, πρέπει να μελετήσει τις υφιστάμενες οδούς πρόσβασης προς το επιλεγμένο σημείο τοποθέτησης και να εξασφαλίσει ότι υπάρχει προσβασιμότητα και ότι είναι δυνατή η προσέγγιση στο ανωτέρω σημείο των μηχανημάτων μεταφοράς του εξοπλισμού που θα προσκομίσει.

Ο διαγωνιζόμενος πρέπει επιπλέον, να ερευνήσει και την δυνατότητα χρήσης του υπάρχοντος ανυψωτικού μέσου (γερανογέφυρας), εάν κρίνεται αναγκαίο να χρησιμοποιηθεί.

- Εκτέλεση εργασιών

Επειδή οι διάφορες εγκαταστάσεις της Υπηρεσίας είναι σε συνεχή λειτουργία, ο Προμηθευτής θα πρέπει να προγραμματίσει τις επεμβάσεις του στις λειτουργούσες εγκαταστάσεις ώστε να περιοριστούν οι διακοπές λειτουργίας στο απόλυτα αναγκαίο. Για τον λόγο αυτό οι τυχόν εργασίες που θα επιφέρουν διακοπή λειτουργιών εγκαταστάσεων θα γίνονται μέσα στο ωράριο λειτουργίας των γραφείων της Υπηρεσίας με κατά μέγιστο χρόνο διακοπής έξι ωρών και μετά από προειδοποίηση της Υπηρεσίας μια εβδομάδα τουλάχιστον πριν την επέμβαση

- Λειτουργία και συντήρηση της εγκατάστασης

Το αντικείμενο της παρούσας αφορά την παράδοση του εξοπλισμού σε πλήρη λειτουργία. Ο ανάδοχος υποχρεούται να παρέχει υπηρεσίες δοκιμαστικής λειτουργίας ενός μήνα και επιπλέον εγγύηση καλής λειτουργίας, τόσο για τα επιμέρους τμήματα που απαρτίζουν τα προσφερόμενα συστήματα όσο και για το σύνολο του εκάστοτε συστήματος.

Στις υποχρεώσεις του αναδόχου είναι η εκπαίδευση του προσωπικού που θα υποδειχτεί από την Υπηρεσία στη λειτουργία των εγκαταστάσεων και στη χρησιμοποίηση του προσφερόμενου εξοπλισμού. Ο διαγωνιζόμενος πρέπει να υποβάλλει λεπτομέρειες του περιεχομένου της προτεινόμενης εκπαίδευσης.

Ο διαγωνιζόμενος πρέπει να δηλώσει το χρόνο εγγύησης καλής λειτουργίας της συνολικής εγκατάστασης καθώς επίσης και την παρεχόμενη τεχνική υποστήριξη και τεχνική βοήθεια κατά το διάστημα αυτό.

Κατά τη διάρκεια του χρόνου εγγύησης καλής λειτουργίας η Υπηρεσία, δεν θα ευθύνεται για καμία βλάβη των νέων μηχανημάτων, προερχόμενη από τη συνήθη και ορθή χρήση τους. Στις υποχρεώσεις του αναδόχου, δεν περιλαμβάνεται το κόστος βλαβών, που οφείλονται σε κακή χρήση ή επεμβάσεις από μη εξουσιοδοτημένα άτομα.

Κατά τη διάρκεια της εγγύησης, ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να παρέχει δωρεάν συντήρηση όλου του εξοπλισμού, μηχανημάτων και εξαρτημάτων που αποτελούν τις εγκαταστάσεις. Κατά το χρόνο εγγύησης ο Ανάδοχος οφείλει να επιθεωρεί κατά κανονικά χρονικά διαστήματα τις εγκαταστάσεις και να τις διατηρεί σε άριστη κατάσταση, χωρίς πρόσθετη αμοιβή γι' αυτά.

Ο ανάδοχος του έργου φέρει την ευθύνη της αποκατάστασης οποιασδήποτε βλάβης ή ελεγε παρουσιασθεί σε οποιοδήποτε υπό προμήθεια μέρος του εξοπλισμού. Σαν βλάβη εξοπλισμού νοείται οποιαδήποτε βλάβη μπορεί να παρουσιασθεί από αστοχία του εξοπλισμού και όχι από βίαια παρέμβαση ή χειριστικό σφάλμα. Σε περίπτωση που δεν αποκατασταθεί η βλάβη, ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να αντικαθιστά τις επιμέρους μονάδες με καινούριες.

Θα αναφέρονται αναλυτικά στοιχεία για την εγγύηση σε ότι αφορά:

- Στην περιοδικότητα και το χρόνο παροχής της προληπτικής συντήρησης.
- Στο μέσο χρόνο απόκρισης μεταξύ τηλεφωνικής κλήσης και άφιξης του εξειδικευμένου προσωπικού για την αντιμετώπιση βλαβών .
- Στη δυνατότητα διάθεσης των απαραίτητων ανταλλακτικών για τη συντήρηση του προσφερόμενου εξοπλισμού.

Κατά την οριστική παραλαβή των νέων μηχανημάτων ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει στην Υπηρεσία πλήρη σειρά τευχών (εις διπλούν) με οδηγίες λειτουργίας, συντήρησης και επισκευής (service manuals) στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα.

Ο επί μέρους εξοπλισμός θα πρέπει να συνοδεύεται από τις εγγυήσεις που αναφέρονται στις επιμέρους παραγράφους της παρούσης.

- Ανταλλακτικά - Αναλώσιμα

Κατά την περίοδο της εγγύησης καλής λειτουργίας τα ανταλλακτικά, μαζί με τα πάσης φύσεως υλικά και εργατικά, περιέχονται οπωσδήποτε, με ποινή αποκλεισμού, στην προσφερόμενη τιμή.

Ο διαγωνιζόμενος θα εγγυηθεί, ότι θα υπάρχει διαθεσιμότητα ανταλλακτικών, για όλα τα είδη του βασικού εξοπλισμού για διάρκεια πέντε (5) τουλάχιστον ετών από υπογραφή της σύμβασης, με έγγραφη επιβεβαίωση του κατασκευαστικού οίκου ή αντιπροσώπου του.

- Εκπαίδευση προσωπικού

Ο Ανάδοχος Προμηθευτής θα συντάξει και παραδώσει στην Υπηρεσία πλήρες και λεπτομερές πρόγραμμα εκπαίδευσης του προσωπικού της Υπηρεσίας διάρκειας τουλάχιστον είκοσι 20 ωρών και θα γίνει παράλληλα με τη θέση σε λειτουργία.

Η εκπαίδευση θα αφορά στο συγκεκριμένο τύπο συσκευών και συστημάτων τα οποία θα εγκατασταθούν. Επίσης υποχρεούται να παρέχει, όποτε κληθεί, εκπαιδευτική υποστήριξη καθ' όλη τη διάρκεια της περιόδου εγγύησης / συντήρησης με τίμημα που θα καθορισθεί με ιδιαίτερη συμφωνία.

Η εκπαίδευση θα πρέπει να ανταποκρίνεται στην όλη φιλοσοφία λειτουργίας και συντηρήσεως του συστήματος, ώστε να αναφέρεται στην παρούσα και θα διεξαχθεί στην Ελληνική γλώσσα.

Το πρόγραμμα θα περιλαμβάνει χειριστική εκπαίδευση, προληπτική συντήρηση, συμπτωματολογία και άρση βλαβών, καθώς και η σχετική βιβλιογραφία των συσκευών στις οποίες εκτελείται η εκπαίδευση.

Το σύνολο της παραπάνω εκπαίδευσης θα παρακολουθήσει κι ένας εκπρόσωπος μηχανικός της Υπηρεσίας, ο οποίος θα συντονίζει και την καλή εκτέλεση και τήρηση του προγράμματος της εκπαίδευσης. Η δαπάνη της εκπαίδευσης βαρύνει εξ' ολοκλήρου τον ανάδοχο.

Σημειώνεται ότι χρονοπρόγραμμα με υπερβολικό πλήθος ωρών (πέραν του 10% από τα ελάχιστα οριζόμενα) θα βαθμολογηθεί αρνητικά, διότι αφενός δεν θα προσφέρει καμία επιπλέον εκμάθηση του προσωπικού και αφετέρου θα απομακρύνει το προσωπικό της Υπηρεσίας από τις καθημερινές του εργασίες με συνεπακόλουθο την υπολειτουργία της.

- Λοιποί όροι και διευκρινίσεις

Ο ανάδοχος φέρει την ευθύνη για την καταστροφή ή φθορά του νέου μηχανήματος μέχρι την προσκόμισή του και την υποβολή στην Υπηρεσία του θεωρημένου αποδεικτικού προσκόμισης.

Ο ανάδοχος θα είναι πλήρως και αποκλειστικά μόνος υπεύθυνος για την τήρηση της ισχύουσας νομοθεσίας ως προς το απασχολούμενο από αυτόν προσωπικό για την εκτέλεση των υποχρεώσεων της σύμβασης. Σε περίπτωση οποιασδήποτε παράβασης ή ζημίας που προκληθεί σε τρίτους υποχρεούται μόνος αυτός προς αποκατάστασή της.

Τα κατατιθέμενα τεχνικά φυλλάδια (prospectus) πρέπει να επαληθεύουν τα τεχνικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά που αναγράφονται στις προσφορές. Πρέπει να είναι αυτά που χρησιμοποιεί ο οίκος κατασκευής του προϊόντος, στο πλαίσιο της πολιτικής προώθησης των πωλήσεων του στις αγορές (ιδιωτικές και δημοσίου) του ενδιαφέροντος του.

Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλους τους, βάσει των κειμένων διατάξεων, φόρους, τέλη και κρατήσεις όπως αυτά ισχύουν κάθε φορά.

Οι προσφέροντες υποχρεούνται να αναλάβουν την διεκπεραίωση κάθε εργασίας στο Τελωνείο και σε κάθε άλλη Αρχή, εφόσον απαιτηθεί, για την απαλλαγή της Υπηρεσίας από τους δασμούς κλπ.

Όλα τα έγγραφα και οι ενέργειες που είναι απαραίτητα για την σύνδεση με τον ΔΕΔΔΗΕ θα γίνουν από τον ανάδοχο χωρίς ξεχωριστή αποζημίωση, ενώ τα τέλη σύνδεσης θα βαρύνουν την Υπηρεσία.



Ο ανάδοχος υποχρεούται στην ενημέρωση - επίδειξη της λειτουργίας των μηχανημάτων στο προσωπικό που θα του υποδειχθεί από την Τεχνική Υπηρεσία.

Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να είναι σύμφωνος με τα πρότυπα της Ευρωπαϊκής Ένωσης (EN –European Norms), να φέρει το σήμα CE όπου απαιτείται, καθώς και να διαθέτει το αντίστοιχο πιστοποιητικό (δήλωση συμμόρφωσης CE). Επιπλέον πρέπει να πληροί όλες τις προδιαγραφές ασφάλειας και υγείας, σύμφωνα με την ισχύουσα Ελληνική Νομοθεσία.,

### **Άρθρο 28**

#### **Πινακίδες Έργου**

Με την έναρξη υλοποίησης του έργου, σε σημείο ευδιάκριτο και προσβάσιμο από το κοινό, τοποθετείται η προσωρινή πινακίδα στην οποία υπάρχουν το λογότυπο του ΕΣΠΑ, οι σημαίες της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης και τα βασικά στοιχεία της ταυτότητας του έργου (ονομασία, προϋπολογισμός, Επιχειρησιακό Πρόγραμμα από το οποίο χρηματοδοτείται, δικαιούχος και κύριος στόχος του). Με την ολοκλήρωσή του, η πινακίδα αυτή αποσύρεται και αντικαθίσταται από μια μόνιμη αναμνηστική πλάκα ή πινακίδα, κατασκευασμένη από κατάλληλο υλικό και σε μέγεθος προσαρμοσμένο στον χώρο όπου τοποθετείται.

ΤΡΙΠΟΛΗ 23-06-2023

Ο Συντάξας

Ελέγχθηκε  
Η Προϊσταμένη Τμήματος Δομών  
Περιβάλλοντος

Θεωρήθηκε  
Ο Προϊστάμενος Δ.Τ.Ε.

Ανδρέας Μπλάνας  
Μηχανολόγος Μηχανικός με Α' β

Ευανθία Σίδερη  
Πολιτικός Μηχανικός με Α' β

Γεώργιος Μουταφίδης  
Αγρ. Τοπ. Μηχανικός με Α' β

*Εγκρίθηκε με την αρ. 840/2023 Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής Περιφέρειας Πελοποννήσου*