

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΛΑΜΙΑΣ**

Παράρτημα 5: Συγγραφή Υποχρεώσεων

ΑΡΘΡΟ 1^ο: Αντικείμενο Διαγωνισμού

Η πράξη «**Προμήθεια και εγκατάσταση εξοπλισμού για την ολοκληρωμένη διαχείριση των δικτύων ύδρευσης του Δήμου Λαμίας**» αφορά την προμήθεια και εγκατάσταση εξοπλισμού αναβάθμισης και εξοικονόμησης πόσιμου νερού των δικτύων ύδρευσης του Δήμου Λαμίας.

Οι προτεινόμενες παρεμβάσεις της παρούσας πράξης, ολοκληρώνουν και βελτιώνουν τις υφιστάμενες υποδομές της ΔΕΥΑ Λαμίας. Η συλλογή και παρακολούθηση των παραπάνω πληροφοριών θα επιτρέπει στην ΔΕΥΑΛ, μέσω της κατάλληλης αξιολόγησης και επεξεργασίας αυτών, να έχει πάντα σαφή γνώση της λειτουργικής κατάστασης του όλου συστήματος και να προβαίνει σε επιθυμητές διορθωτικές ενέργειες ή και να προ ρυθμίζει παραμέτρους λειτουργίας της εγκατάστασης, ώστε αυτή να λειτουργεί με βάση προκαθορισμένα “σενάρια” λειτουργίας. Τέλος, βασικό και απαραίτητο συστατικό του νέου συστήματος είναι η συμβατότητα με τα υφιστάμενα συστήματα τηλεμετρίας της υπηρεσίας.

Σημείωση: Το νέο σύστημα που θα υλοποιηθεί με την παρούσα προμήθεια, θα ακολουθεί τα πρότυπα του υφιστάμενου συστήματος για την όσο το δυνατόν καλύτερη ομοιογένεια και αφομοίωσή του από την υπηρεσία.

1.1 Συμπεριλαμβανόμενες εργασίες

Πιο συγκεκριμένα, η πράξη περιλαμβάνει:

- Επέκταση υπαρχόντων συστημάτων τηλελέγχου και τηλεχειρισμού σε είκοσι επτά (27) υφιστάμενους ΤΣΕ του δικτύου ύδρευσης του Δήμου Λαμίας. Η επέκταση περιλαμβάνει προμήθεια, εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία νέων παροχομέτρων, νέων μετρητών στάθμης, νέων μετρητών πίεσης, ηλεκτροβανών, πλωτηροβανών κτλ.
- Προμήθεια, εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία δεκαπέντε (15) νέων ολοκληρωμένων συστημάτων τηλελέγχου – τηλεχειρισμού ΤΣΕ σε εξωτερικά δίκτυα του Δήμου Λαμίας (έλεγχος πίεσης, στάθμης, παροχής, μέτρηση ποιότητας, χλωρίωση κτλ.)
- Προμήθεια, εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία δώδεκα (12) νέων ολοκληρωμένων συστημάτων τηλελέγχου – τηλεχειρισμού ΤΣΕ στο εσωτερικό δίκτυο ύδρευσης της Λαμίας με ρυθμιστικές ηλεκτροβάνες και μετρητές πίεσης.
- Προμήθεια, εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία δεκαοκτώ (18) νέων σταθμών μέτρησης πίεσης – παροχής με καταγραφικό Data Logger στο εσωτερικό δίκτυο ύδρευσης της Λαμίας.
- Προμήθεια, εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία δεκαπέντε (15) συστημάτων μέτρησης υπολειμματικού χλωρίου σε υφιστάμενους ΤΣΕ του δικτύου ύδρευσης του Δήμου Λαμίας.
- Προμήθεια, εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία δέκα (10) συστημάτων μέτρησης ποιότητας πόσιμου νερού σε υφιστάμενους ΤΣΕ του δικτύου ύδρευσης του Δήμου Λαμίας.
- Προμήθεια και εγκατάσταση τριάντα (30) μετρητών στάθμης χλωρίου.

Δημοτική Επιχείρηση Ύδρευσης – Αποχέτευσης Λαμίας (ΔΕΥΑΛ)

Παράρτημα 5: Συγγραφή Υποχρεώσεων

Αναφορικά με τον εκσυγχρονισμό οικιακών υδρομέτρων, η παρούσα πράξη προβλέπει την προμήθεια, εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία συστήματος «έξυπνης» υδρομέτρησης στο Νότιο και Νοτιοανατολικό τμήμα της πόλης της Λαμίας.

Ειδικότερα, προβλέπεται η προμήθεια, εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία των παρακάτω:

- Τεσσάρων χιλιάδων πεντακοσίων (4.500) νέων οικιακών υδρομέτρων AMR/ AMI.
- Τριάντα πέντε (35) διατάξεων συλλογής δεδομένων οικιακών υδρομέτρων AMR/ AMI.
- Παρελκόμενου υδραυλικού εξοπλισμού για AMR/ AMI.
- Εργασιών εγκατάστασης, ρύθμισης και θέσης σε λειτουργία οικιακών υδρομέτρων AMR/ AMI.
- Εργασιών εγκατάστασης, ρύθμισης και θέσης σε λειτουργία διατάξεων συλλογής δεδομένων οικιακών υδρομέτρων AMR/ AMI.
- Εργασιών ανακαίνισης και καθαρισμού υδατοπαροχής.

Αναφορικά με την επέκταση και τον εκσυγχρονισμό του Κεντρικού Σταθμού Ελέγχου (ΚΣΕ) της ΔΕΥΑ Λαμίας, προβλέπεται η προμήθεια, εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία των παρακάτω:

- Δύο (2) νέων Κεντρικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών SCADA Server σε διάταξη ενεργούς εφεδρείας.
- Δύο (2) μονάδων αδιάλειπτης τροφοδοσίας UPS.
- Δύο (2) Ηλεκτρονικών Υπολογιστών Client με οθόνη.
- Ενός (1) ερμαρίου Rack.
- Δύο (2) Κεντρικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών Server σε διάταξη ενεργούς εφεδρείας για εγκατάσταση λογισμικού AMR/ AMI.
- Δύο (2) φορητών Η/Υ laptop.
- Δύο (2) συσκευών χειρός συλλογής μετρήσεων AMR/ AMI με εγκατεστημένο λογισμικό, για υποστήριξη λύσεων Walk-by/ Drive-by.
- Δύο (2) αδειών αναβάθμισης SCADA WinCC.
- Μίας (1) άδειας αναβάθμισης WinCC Redundancy.
- Δυο (2) αδειών αναβάθμισης Web Navigator.
- Μίας (1) άδειας προσπέλασης στο SCADA μέσω κινητών συσκευών.
- Μίας (1) άδειας αναβάθμισης λογισμικού συντήρησης Η/Μ εξοπλισμού.
- Μίας (1) άδειας λογισμικού διαχείρισης ενέργειας.
- Μίας (1) άδειας λογισμικού ποιότητας πόσιμου νερού.
- Μίας (1) άδειας λογισμικού υδατικού ισοζυγίου σε περιβάλλον SCADA.
- Μίας (1) άδειας λογισμικού διαχείρισης συμβάντων και τυποποιημένων διαδικασιών.
- Μίας (1) άδειας λογισμικού διαχείρισης υδρομέτρων AMR/ AMI.
- Μίας (1) άδειας λογισμικού πύλης – διασύνδεσης με τον πολίτη.
- Ανάπτυξη εφαρμογής επικοινωνιών
- Ανάπτυξη εφαρμογής Τηλεέλεγχου – Τηλεχειρισμού SCADA.

Δημοτική Επιχείρηση Ύδρευσης – Αποχέτευσης Λαμίας (ΔΕΥΑΛ)

Παράρτημα 5: Συγγραφή Υποχρεώσεων

- Ανάπτυξη εφαρμογής διαχείρισης υδρομέτρων AMR/ AMI και επικοινωνιών.
- Ανάπτυξη εφαρμογής λογισμικού ενεργειακής βελτιστοποίησης.
- Ανάπτυξη εφαρμογής λογισμικού ποιότητας πόσιμου νερού.
- Ανάπτυξη εφαρμογής λογισμικού συντήρησης Η/Μ εξοπλισμού.
- Ανάπτυξη εφαρμογής διασύνδεσης πληροφοριακών συστημάτων.
- Ανάπτυξη εφαρμογής λογισμικού υδατικού ισοζυγίου σε περιβάλλον SCADA.
- Ανάπτυξη εφαρμογής λογισμικού διαχείρισης συμβάντων και τυποποιημένων διαδικασιών.
- Ανάπτυξη εφαρμογής λογισμικού πύλης – διασύνδεσης με τον πολίτη.
- Εργασίες εγκατάστασης hardware ΚΣΕ
- Εργασίες εγκατάστασης αδειών λογισμικού και παραμετροποίησης.

Τέλος, προβλέπονται οι κάτωθι υπηρεσίες:

- Εκπαίδευση – τεκμηρίωση προμήθειας.
- Εγγύηση καλής λειτουργίας με ελάχιστη διάρκεια 2 έτη και μέγιστη 5 έτη.

1.2 Μη συμπεριλαμβανόμενες εργασίες

Στην παρούσα προμήθεια δεν περιλαμβάνονται (δεν είναι ευθύνη του Αναδόχου) οι εργασίες για την παροχή ηλεκτρικής ισχύος σε σημεία εγκατάστασης που αυτή δεν υπάρχει και απαιτείται για τις ανάγκες του νέου συστήματος.

Επίσης, δεν περιλαμβάνονται οι παρακάτω εργασίες οι οποίες είναι αρμοδιότητα της ΔΕΥΑΛ και οι οποίες θα πραγματοποιηθούν σε συνεννόηση με τον ανάδοχο:

- Διακοπές υδροδότησης και ενημέρωση καταναλωτών εάν και όπου απαιτηθεί για την υλοποίηση των εργασιών εγκατάστασης των ευφών υδρομέτρων,
- Λήψη ειδικών αδειών για διακοπή κυκλοφορίας, είσοδο σε ιδιωτικό χώρο, εγκατάσταση σε δημόσιο χώρο του επικοινωνιακού εξοπλισμού (π.χ. κολώνες) κλπ. αν και όπου απαιτηθεί,
- Παροχή επικαιροποιημένης και αναλυτικής λίστας με τα προς αντικατάσταση υδρόμετρα και
- Εντοπισμός, ταυτοποίηση και υπόδειξη της θέσης κάθε υδρομετρητή που θα αντικατασταθεί.

Οι προτεινόμενες παρεμβάσεις της παρούσας πράξης, ολοκληρώνουν και βελτιώνουν τις υφιστάμενες υποδομές της ΔΕΥΑ Λαμίας. Η συλλογή και παρακολούθηση των παραπάνω πληροφοριών θα επιτρέπει στην ΔΕΥΑΛ, μέσω της κατάλληλης αξιολόγησης και επεξεργασίας αυτών, να έχει πάντα σαφή γνώση της λειτουργικής κατάστασης του όλου συστήματος και να προβαίνει σε επιθυμητές διορθωτικές ενέργειες ή και να προ ρυθμίζει παραμέτρους λειτουργίας της εγκατάστασης, ώστε αυτή να λειτουργεί με βάση προκαθορισμένα “σενάρια” λειτουργίας. Τέλος, βασικό και απαραίτητο συστατικό του νέου συστήματος είναι η συμβατότητα με τα υφιστάμενα συστήματα τηλεμετρίας της υπηρεσίας.

Δημοτική Επιχείρηση Ύδρευσης – Αποχέτευσης Λαμίας (ΔΕΥΑΛ)

Παράρτημα 5: Συγγραφή Υποχρεώσεων

ΆΡΘΡΟ 2º: Συνεννόηση - Αλληλογραφία μετά την υπογραφή της σύμβασης

Όλες οι μεταξύ της ΔΕΥΑΛ και του Προμηθευτή 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 υπ' όψη και δεν δικαιούται κανένα από τα συμβαλλόμενα μέρη να τις επικαλεσθεί με οποιονδήποτε τρόπο.

ΆΡΘΡΟ 3º: Επεξηγήσεις

Όλες οι εταιρείες ή νομικά πρόσωπα που συμμετέχουν στο Διαγωνισμό είναι υποχρεωμένοι να έχουν διαβάσει και κατανοήσει τα Συμβατικά Τεύχη.

Με εξαίρεση τις οδηγίες που θα δοθούν γραπτά από τη ΔΕΥΑΛ, 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 τί πρέπει ή δεν πρέπει να γίνει από τον προμηθευτή που θα κάνει αποδεκτή την προσφορά ή για οτιδήποτε άλλο θέμα το οποίο θα δεσμεύσει τη ΔΕΥΑΛ ή θα επηρεάσει την κρίση του Αρμόδιου Μηχανικού της ΔΕΥΑΛ ως προς τα καθήκοντα και τις υποχρεώσεις του σε σχέση με την σύμβαση.

Ο Προμηθευτής μπορεί να επισκεφθεί κάθε χώρο που αναφέρεται στα έγγραφα παρουσία υπαλλήλων της ΔΕΥΑΛ, ώστε να βεβαιωθεί για την παρούσα κατάσταση πριν υποβάλλει την προσφορά του.

ΆΡΘΡΟ 4º: Σύμβαση υλοποίησης της προμήθειας

- 4.1** Η Σύμβαση για την υλοποίηση της προμήθειας θα γίνει με βάση την απόφαση για έγκριση του διαγωνισμού και για συνολικό χρηματικό ποσό αυτό που θα προκύψει από το διαγωνισμό.
- 4.2** Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να υπογράψει στο σχετικό πρακτικό του διαγωνισμού. Ακόμα είναι υποχρεωμένος να παρουσιαστεί σε είκοσι (20) ημέρες από την ημέρα που θα ειδοποιηθεί εγγράφως για την κατακύρωση του διαγωνισμού σ' αυτόν, για να υπογράψει τη σχετική σύμβαση προσκομίζοντας απαραίτητα την εγγυητική επιστολή που θα ισχύει για την καλή εκτέλεση των όρων της προμήθειας που θα επιστραφεί μόνο όταν ολοκληρωθεί η προμήθεια, η εγκατάσταση, η εκπαίδευση και οι λοιποί όροι του συμφωνητικού και θα γίνει η οριστική παραλαβή του έργου.
- 4.3** Στην περίπτωση που μέσα σε 20 ημέρες ο προμηθευτής δε φέρει την εγγυητική επιστολή ή δεν υπογράψει το συμφωνητικό, θα κηρυχθεί έκπτωτος οπότε:

- α) ο ίδιος χάνει την εγγύηση συμμετοχής του στο διαγωνισμό και το χρηματικό πόσο της ωφελείται η ΔΕΥΑΛ και
- β) είναι υποχρεωμένος να αποζημιώσει τη ΔΕΥΑΛ για κάθε ζημιά που θα πάθει από τη ματαίωση της υπογραφής της σύμβασης και κυρίως από την ενδεχόμενη διαφορά τιμής από την κατακύρωση του διαγωνισμού και αυτής που θα συμφωνήσει η ΔΕΥΑΛ για την προμήθεια αυτού του είδους από άλλο προμηθευτή με διαγωνισμό ή απ' ευθείας ανάθεση.

ΆΡΘΡΟ 5^ο: Εγγύηση καλής εκτέλεσης

Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής στο διαγωνισμό αντικαθίσταται με άλλη για την καλή εκτέλεση των όρων της σύμβασης από τον τελευταίο μειοδότη, μετά την κατακύρωση του διαγωνισμού, όπως αναφέρεται στο Άρθρο 4 της διακήρυξης και είναι τέσσερα τοις εκατό (4%) του συνολικού ποσού της σύμβασης χωρίς το Φ.Π.Α.

ΆΡΘΡΟ 6^ο: Χρόνος εκτέλεσης έργου-Ποινικές ρήτρες

- 6.1 Το σύστημα πρέπει να παραδοθεί όπως αναφέρεται στην Διακήρυξη.
- 6.2 Σε περίπτωση υπέρβασης της προθεσμίας παράδοσης της προμήθειας, με υπαιτιότητα του αναδόχου, ο ανάδοχος επιβαρύνεται με ποινική ρήτρα καθυστέρησης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Ν.4412/2016.

ΆΡΘΡΟ 7^ο: Εγκατάσταση Συστήματος

- 7.1 Εντός προθεσμίας δεκαπέντε (15) ημερών από την υπογραφή της σύμβασης, ο ανάδοχος της προμήθειας πρέπει να υποβάλλει στη ΔΕΥΑΛ χρονοδιάγραμμα εγκατάστασης, θέσης σε λειτουργία και παράδοσης του συστήματος. Παράλληλα, θα υποβάλλει με το χρονοδιάγραμμα, υπόμνημα ενεργειών που έχουν σχέση με τις ανάγκες για την προετοιμασία και διαμόρφωση χώρων από τη ΔΕΥΑΛ καθώς και κάθε ενέργειας που θα ήθελε να κάνει η ΔΕΥΑΛ προς διάφορες κατευθύνσεις για τη διευκόλυνση της ομαλής εγκατάστασης και λειτουργίας του συστήματος στο σύνολό του.
- 7.2 Η εγκατάσταση του υπό προμήθεια εξοπλισμού θα γίνει από τον προμηθευτή, ο οποίος θα είναι υπεύθυνος για τη μεταφορά, εγκατάσταση, σύνδεση και παράδοση του εξοπλισμού σε κανονική λειτουργία.

ΆΡΘΡΟ 8^ο: Παραλαβή Συστήματος – Πληρωμές

- 8.1** Η παραλαβή του συστήματος θα γίνει 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 εν λόγω προμήθειας.
- 8.2** Τα στάδια παραλαβής-πληρωμής ορίζονται στη Διακήρυξη.
- 8.3** Ο προμηθευτής υποχρεούται να χορηγήσει στη ΔΕΥΑΛ κάθε στοιχείο σχετικό με το σύστημα προκειμένου να διαπιστωθεί η συμβατότητα του συστήματος με τους όρους της Διακήρυξης και της προσφοράς του προμηθευτή.
- 8.4** Ανεξάρτητα από τις δοκιμές στο εργοστάσιο του προμηθευτή, η ΔΕΥΑΛ επιφυλάσσεται να ελέγξει το σύστημα κατά τα στάδια των παραλαβών με τη βοήθεια του προμηθευτή. Σε περίπτωση απόκλισης από τις προδιαγραφές, ο προμηθευτής υποχρεούται να ελέγξει το σύστημα. Σε περίπτωση που διαπιστωθεί και πάλι απόκλιση, απορρίπτεται είτε ολόκληρο το σύστημα είτε η συσκευή εκείνη που κατά τη γνώμη του προμηθευτή προκαλεί απόκλιση. Ο προμηθευτής αναλαμβάνει την υποχρέωση να αντικαταστήσει το σύστημα ή τη συσκευή με άλλη μέσα σε τρεις (3) ημερολογιακές εβδομάδες. Σε περίπτωση που αρνηθεί να το κάνει, δε γίνεται προσωρινή παραλαβή και καταπίπτει αυτοδίκαια υπέρ της ΔΕΥΑΛ η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης ή καλής λειτουργίας.

ΆΡΘΡΟ 9^ο: Εκπαίδευση

Ο ανάδοχος θα εκπονήσει πλήρες και λεπτομερές πρόγραμμα εκπαίδευσης του προσωπικού της ΔΕΥΑΛ, όπως ακριβώς αναφέρεται στο Παράρτημα των Τεχνικών Προδιαγραφών.

ΆΡΘΡΟ 10^ο: Τεκμηρίωση και κυριότητα Λογισμικού

Ο προμηθευτής θα προμηθεύσει τη ΔΕΥΑΛ με εγχειρίδια λειτουργίας και συντήρησης. Τα εγχειρίδια θα παραδοθούν σε δύο (2) πλήρεις σειρές στα Ελληνικά και θα είναι κατ' ελάχιστον αυτά που αναφέρονται στις Τεχνικές Προδιαγραφές.

Η ΔΕΥΑΛ μπορεί να χρησιμοποιήσει ελεύθερα όλους τους πηγαίους (source) κώδικες και όλο το λογισμικό που θα δοθεί, για χρήση της και όχι για εμπορικούς σκοπούς. Η ιδιοκτησία του λογισμικού των εφαρμογών θα είναι και της προμηθεύτριας εταιρείας η οποία μπορεί να το χρησιμοποιήσει ελεύθερα.

Σημειώνεται ότι στο φάκελο της προσφοράς επί ποινής αποκλεισμού πρέπει να δηλώνεται με δήλωση του Ν1599/86 ότι θα παραδοθούν οι πηγαίοι κώδικες του λογισμικού εφαρμογών στη ΔΕΥΑΛ.

ΆΡΘΡΟ 11^ο: Εγγύηση-Συντήρηση -Υποστήριξη του έργου

Ο προμηθευτής υποχρεούται να παρέχει εγγύηση καλής λειτουργίας/ συντήρηση με ελάχιστη διάρκεια **2 έτη και μέγιστη 5 έτη**, τόσο για τα επιμέρους τμήματα που απαρτίζουν το προσφερόμενο σύστημα, όσο και για το σύνολο του συστήματος.

ΆΡΘΡΟ 12^ο: Αναπροσαρμογή τιμών

Η ΔΕΥΑΛ με κανένα τρόπο ή και για οποιοδήποτε λόγο δε δέχεται αναπροσαρμογή των τιμών για την προμήθεια και εγκατάσταση του συστήματος μέχρι και την τελική παραλαβή εκτός από τις περιπτώσεις που αναφέρθηκαν στην Διακήρυξη. Επίσης δε δέχεται αντιπροσφορές.

ΆΡΘΡΟ 13^ο: Υλοποίηση Προμήθειας

- 14.1** Ο Προμηθευτής θα ελέγχει τις εργασίες κατά την διάρκεια της προμήθειας 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 την Τεχνική Υπηρεσία της ΔΕΥΑΛ. Ο επιβλέπων αυτός δεν θα αλλάξει χωρίς την σύμφωνη γνώμη της Τ.Υ της ΔΕΥΑΛ. Ο επιβλέπων θα είναι υπό τον συνεχή έλεγχο ενός έμπειρου Μηχανικού του Προμηθευτή, ο οποίος θα επισκέπτεται τους χώρους του έργου όπως θα συμφωνηθεί με τον Αρμόδιο Μηχανικό της ΔΕΥΑΛ κατά την διάρκεια υλοποίησης της προμήθειας και θα συμμετέχει σε όλες τις συναντήσεις στο χώρο του έργου.
- 14.2** Ο Προμηθευτής θα διαθέτει όλη την κατάλληλη εργατική δύναμη για την εγκατάσταση και έλεγχο της προμήθειας, ειδικευμένη και ανειδίκευτη.
- 14.3** Ο Προμηθευτής θα ειδοποιεί γραπτώς την Τ.Υ. της ΔΕΥΑΛ όταν τελειώνει κάθε μέρος της προμήθειας και όταν τελειώσει όλη η προμήθεια. Ο Προμηθευτής θα εκτελέσει ελέγχους παρουσία του αρμόδιου μηχανικού της ΔΕΥΑΛ και προς ικανοποίηση του, για κάθε μέρος της προμήθειας, καθώς και για όλη την προμήθεια και ο Προμηθευτής θα διαθέσει το προσωπικό και τα υλικά που χρειάζονται για τυχόν προσωρινές συνδέσεις.
- 14.4** Ο Προμηθευτής θα αναλάβει κάθε απαραίτητη προσωρινή εργασία που θα απαιτηθεί κατά τη διάρκεια της σύμβασης.

14.5 Ο Προμηθευτής θα αναλάβει με δικό του κόστος κάθε υπερωρία που θα κριθεί αναγκαία για την ολοκλήρωση της προμήθειας σε σχέση με τις υπάρχουσες καταστάσεις σύμφωνα με τις οποίες θα εκτελέσει την προμήθεια.

ΆΡΘΡΟ 14^ο: Πρότυπα

Πρότυπα νοούνται όσα γενικά δημοσιεύονται από 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 την Διεθνή Ραδιοηλεκτρική Συμβουλευτική Επιτροπή (CCIR) ή τον Διεθνή Οργανισμό Προτύπων (ISO). Αν ο Προμηθευτής θέλει να προμηθεύσει υλικά ή να εκτελέσει εργασίες ακολουθώντας κάποιος άλλους κανονισμούς πρέπει να ζητείται ή έγκριση της Τ.Υ. της ΔΕΥΑΛ. Ο Προμηθευτής θα δίνει, αν του ζητηθεί, μεταφραζόμενο στα Ελληνικά κάθε κανονισμό που περιλαμβάνεται στη σύμβαση που έχει εγκριθεί εναλλακτικά δε στα αγγλικά, αν δεν υπάρχει μετάφρασή τους στα Ελληνικά.

ΆΡΘΡΟ 15^ο: Νόμοι και σχετικές Διατάξεις

Ο Προμηθευτής θα πρέπει να υπακούει σε όλους τους νόμους και να ειδοποιεί όλους τους ιδιοκτήτες ηλεκτρικών καλωδίων ή οποιονδήποτε άλλων καλωδίων και σωλήνων που μπορεί να επηρεαστούν από την εκτέλεση της προμήθειας. Στην προσφορά πρέπει να έχει συμπεριλάβει και προβλεφθεί το κόστος του ελέγχου και τεστ της εγκατάστασης ή των ειδικών μέτρων που πρέπει να παρθούν όπως θα ζητηθούν από τη ΔΕΥΑΛ.

ΆΡΘΡΟ 16^ο: Αίτηση για άδειες και εγκρίσεις σχεδιασμού

Ο Προμηθευτής θα πρέπει να υπολογίσει στην προσφορά του το κόστος για την παροχή όλων των αναγκαίων πληροφοριών σχεδίασης ώστε η ΔΕΥΑΛ να μπορεί να πάρει όλες τις αναγκαίες εγκρίσεις για τις εργασίες και το υλικό που θα εγκατασταθεί σε σχέση με την εκτελούμενη προμήθεια.

ΆΡΘΡΟ 17^ο: Εκτέλεση εργασιών

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

ΆΡΘΡΟ 18° : Ασφάλεια κατά κλοπής και τυχαίας επέμβασης

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 της ΔΕΥΑΛ μετά από αίτημα του προμηθευτή, την ευθύνη όμως θα εξακολουθήσει να έχει ο προμηθευτής. Όλα τα υλικά και εγκαταστάσεις της προμήθειας θα πρέπει να ασφαλιστούν από τον προμηθευτή κατά παντός κινδύνου (κλοπή, πυρκαγιά κλπ.) σε αναγνωρισμένη ασφαλιστική εταιρεία και μέχρι την ημερομηνία οριστικής παράδοσης του συστήματος στη ΔΕΥΑΛ. Το ασφαλιστήριο συμβόλαιο θα προσκομισθεί στη ΔΕΥΑΛ και αποτελεί προϋπόθεση για την προώθηση των αντίστοιχων πληρωμών.

Λαμία

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Προϊστάμενος Τ.Υ. της Δ.Ε.Υ.Α.Λ.

Απόστολος Καραναστάσης

Διονύσιος Παναγιωτόπουλος

Ηλεκτρονικός Μηχανικός

Πολιτικός Μηχανικός