

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΚΥΚΛΑΔΩΝ  
ΔΗΜΟΣ ΑΝΔΡΟΥ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ : Εκσυγχρονισμός Η/Μ εγκαταστάσεων  
αντλιοστασίων ύδρευσης Δήμου Άνδρου

Αρ. Μελέτης 11 /2019

**ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

**ΑΡΘΡΟ 1<sup>ο</sup> :** **Αντικείμενο Διαγωνισμού**

Το αντικείμενο του διαγωνισμού αφορά την πράξη «Εκσυγχρονισμός Η/Μ εγκαταστάσεων αντλιοστασίων ύδρευσης Δήμου Άνδρου».

Αναλυτικότερα το υπάρχον σύστημα Τηλεέγχρου-Τηλεχειρισμού του Δήμου Άνδρου θα επεκταθεί κατάλληλα ώστε να επιτευχθεί ο εκσυγχρονισμός των Η/Μ εγκαταστάσεων αντλιοστασίων ύδρευσης καθώς και η ενσωμάτωση 10 νέων τοπικών σταθμών ελέγχου. Στόχος του παρόντος υποέργου αποτελεί η καλύτερη διαχείριση του υδάτινου δυναμικού του Δήμου.

Το Σύστημα συγκέντρωσης πληροφοριών αποτελείται από τον υφιστάμενο Κεντρικό Σταθμό Ελέγχου (ΚΣΕ) εγκατεστημένο στα γραφεία του Δήμου Άνδρου, διασυνδεδεμένο, μέσω ασυρμάτων επικοινωνιακών διατάξεων με τριάντα τρεις (33) Τοπικούς Σταθμούς Ελέγχου (ΤΣΕ) και 5 σημεία μέτρησης ποιότητας-παροχής (ΣΜΠΠ) ευρισκόμενους σε ισάριθμες θέσεις του Δικτύου Ύδρευσης (γεωτρήσεις, αντλιοστάσια, δεξαμενές), συνδεδεμένους σε σημεία εντός του δικτύου της πόλης. Το υπάρχον Σύστημα θα επεκταθεί με 10 επιπλέον τοπικούς σταθμούς ελέγχου και 2 υφιστάμενα αντλιοστάσια (Στενιές, Αβύσσου) που θα εκσυγχρονιστούν με πίνακες, αντλίες, αντιπληγματικά δοχεία και θα επεκταθούν τα υφιστ. ΤΣΕ.

Ο αντικειμενικός σκοπός είναι η συλλογή δεδομένων, όπως η τιμή της παροχής σε σωλήνες, η τιμή της στάθμης σε δεξαμενές, γεωτρήσεις κ.λ.π., η τιμή της τάσης, των απορροφούμενων αμπερ, η τιμή του συντελεστή ισχύος, η τιμή της πίεσης σε αγωγούς μεταφοράς του νερού, από τα αντλιοστάσια και τις δεξαμενές και η μεταβίβασή τους με σύστημα τηλεπικοινωνίας ή ραδιοεπικοινωνίας σε κεντρικό σταθμό ελέγχου που βρίσκεται στο Δήμο. Το σύστημα επικοινωνίας θα είναι τέτοιο που θα εξασφαλίζει την αδιάλειπτη λειτουργία του.

Η συλλογή και παρακολούθηση των παραπάνω πληροφοριών θα επιτρέπει στο Δήμο, 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 προϋθμίζει παραμέτρους λειτουργίας της εγκατάστασης, ώστε αυτή να λειτουργεί με βάση προκαθορισμένα “σενάρια” λειτουργίας.

Με βάση τα παραπάνω προτείνεται σύστημα που θα περιλαμβάνει 12 Τοπικούς Σταθμούς Ελέγχου (ΤΣΕ) της ευρύτερης περιοχής αρμοδιότητας του Δήμου Άνδρου. Οι Σταθμοί Ελέγχου θα καταμετρούν συνεχώς και σε πραγματικό χρόνο δεδομένα όπως την πίεση και την παροχή στους αγωγούς. Τα δεδομένα αυτά θα αποστέλλονται, μέσω ασύρματων ζεύξεων στον Κεντρικό Σταθμό Ελέγχου (ΚΣΕ), όπου θα επεξεργάζονται κατάλληλα.

Το σύστημα ελέγχου του δικτύου ύδρευσης εκσυγχρονίζει και βελτιώνει τις υφιστάμενες υποδομές υδροδότησης. Αυτή η βελτίωση επιτυγχάνεται μέσω επιλεγμένων λειτουργιών αυτοματοποίησης, τηλεεποπτείας και τηλεχειρισμού οι οποίες προσφέρουν αποτελεσματικότερη διαχείριση και εκμετάλλευση του δικτύου ύδρευσης.

Ταυτόχρονα, το σύστημα ελέγχου εξοικονομεί νερό, συμβάλλοντας έτσι στη διαφύλαξη του περιβάλλοντος και στην προστασία των υδατικών πόρων της περιοχής.

#### **ΑΡΘΡΟ 2ο: Συνεννόηση - Αλληλογραφία μετά την υπογραφή της σύμβασης**

Όλες οι μεταξύ του Δήμου 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 δικαιούνται κανένα από τα συμβαλλόμενα μέρη να τις επικαλεσθεί με οποιονδήποτε τρόπο.

#### **ΑΡΘΡΟ 3ο: Επεξηγήσεις**

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

Οι συμμετέχοντες στον Διαγωνισμό μπορούν να επισκεφθούν κάθε χώρο που αναφέρεται στα έγγραφα ώστε να λάβουν γνώση των τοπικών συνθηκών πριν υποβάλλουν την προσφορά τους.

Η υποβολή προσφοράς αποδεικνύει και βεβαιώνει ότι ο προσφέρων έχει λάβει πλήρη γνώση των συμβατικών τευχών και των τοπικών συνθηκών.

#### **ΑΡΘΡΟ 4ο: 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 ο Δήμος και
  - β) είναι υποχρεωμένος να αποζημιώσει το Δήμο Άνδρου 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 ο Δήμος για την προμήθεια αυτού του είδους από άλλο προμηθευτή με διαγωνισμό ή απ' ευθείας ανάθεση.

#### **ΑΡΘΡΟ 5ο: 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 και είναι πέντε τοις εκατό (5%) του συνολικού ποσού της σύμβασης χωρίς το Φ.Π.Α.

#### **ΑΡΘΡΟ 6ο: Χρόνος εκτέλεσης έργου-Ποινικές ρήτρες**

- 6.1** Το σύστημα πρέπει να παραδοθεί όπως αναφέρεται στην διακήρυξη.
- 6.2** 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 μισό τοις εκατό (0,5%) της αξίας του συστήματος που δεν έχει παραδοθεί, κάθε εβδομάδα καθυστέρησης. Το σύνολο της ποινικής ρήτρας δεν δύναται να υπερβαίνει το 4% της συνολικής αξίας των καθυστερημένων συστημάτων. Μετά την παρέλευση ενός μηνός από τη λήξη του χρόνου παράδοσης ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος και ισχύουν τα όσα αναφέρονται στην παράγραφο 4.3 του άρθρου 4.

#### **ΑΡΘΡΟ 7ο: Εγκατάσταση Συστήματος**

- 7.1** Εντός προθεσμίας δεκαπέντε (15) ημερών από την υπογραφή της σύμβασης, ο ανάδοχος της προμήθειας πρέπει να υποβάλλει στο Δήμο Άνδρου 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 το Δήμο καθώς και κάθε ενέργειας που θα ήθελε να κάνει ο Δήμος προς διάφορες κατευθύνσεις για τη διευκόλυνση της ομαλής εγκατάστασης και λειτουργίας του συστήματος στο σύνολό του.

- 7.2** Η εγκατάσταση κάθε τοπικού σταθμού θα γίνει από τον προμηθευτή, ο οποίος θα είναι υπεύθυνος για τη μεταφορά, εγκατάσταση, σύνδεση και παράδοση του εξοπλισμού σε κανονική λειτουργία.

#### **ΑΡΘΡΟ 8ο: 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 είναι :

##### 1ο Στάδιο

Με την εγκατάσταση του εξοπλισμού επέκτασης-αναβάθμισης του Κεντρικού Σταθμού Ελέγχου (ΚΣΕ) και την επικοινωνιακή σύνδεση τουλάχιστον 3 Τοπικών Σταθμών θα γίνει η κατ' αρχήν παραλαβή του εγκατασταθέντος εξοπλισμού και θα συνταχθεί λογαριασμός από τον Ανάδοχο για το 100% του αντίτιμου του συνόλου του εγκατασταθέντος εξοπλισμού και το 50% του συνόλου του αντίστοιχου λογισμικού.

##### 2ο Στάδιο

Με την εγκατάσταση κάθε τριών (3) επόμενων ΤΣΕ, τη σύνδεσή τους στο σύστημα, τη διασύνδεση με τον υφιστάμενο εξοπλισμό και τη διαπίστωση αποστολής πληροφοριών και λήψης και εκτέλεσης εντολών θα γίνεται η καταρχήν παραλαβή των εγκατασταθέντων ΤΣΕ, θα συντάσσεται σχετικό πρωτόκολλο και θα συντάσσεται λογαριασμός για το 100% του αντίτιμου του συνόλου του εγκατασταθέντος εξοπλισμού και το 50% του συνόλου του αντίστοιχου λογισμικού..

##### 3ο Στάδιο

Με την ολοκλήρωση της εγκατάστασης του πλήρους συστήματος και την διαπίστωση αποστολής πληροφοριών και λήψης και εκτέλεσης εντολών και αφού έχει ολοκληρωθεί η προβλεπόμενη εκπαίδευση του προσωπικού του Δήμου και η σχετική τεκμηρίωση, θα γίνει η καταρχήν παραλαβή του εγκατασταθέντος εξοπλισμού και των παρασχεθεισών υπηρεσιών, θα συνταχθεί σχετικό πρωτόκολλο και θα συνταχθεί λογαριασμός για το 100% του αντίτιμου του συνόλου του εγκατασταθέντος εξοπλισμού, το 80% του συνόλου του αντίστοιχου λογισμικού και το 100% του συνόλου των παρασχεθεισών υπηρεσιών.

##### 4ο Στάδιο

Μετά την λήξη του χρόνου Δοκιμαστικής Λειτουργίας τριών (3) μηνών, την επιτυχή λειτουργία του συστήματος και την εκπλήρωση των υποχρεώσεων του Αναδόχου, συντάσσεται πρωτόκολλο οριστικής Ποσοτικής και Ποιοτικής Παραλαβής. Ο λογαριασμός που θα το συνοδεύει θα είναι το συνολικό ποσό της σύμβασης. Η αποπληρωμή του θα γίνει με την έγκριση του Πρωτοκόλλου Οριστικής Ποσοτικής και Ποιοτικής Παραλαβής, οπότε και θα επιστραφεί η εγγύηση καλής εκτέλεσης.

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

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρ. 200, παρ. 4 του Ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

- 8.3** Ο Ανάδοχος υποχρεούται να χορηγήσει στο Δήμο 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 εργοστασιακές δοκιμές, η Υπηρεσία επιφυλάσσεται να ελέγξει το σύστημα κατά την παραλαβή του. Σε περίπτωση απόκλισης από τις προδιαγραφές, ο Ανάδοχος 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 Αναδόχου προκαλεί απόκλιση. Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση να αποκαταστήσει το σύστημα ή την συσκευή μέσα σε τρεις (3) ημερολογιακές εβδομάδες. Σε περίπτωση που αρνηθεί να το κάνει, δε γίνεται η παραλαβή και καταπίπτει αυτοδίκαια υπέρ του Δήμου η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης.

#### **ΑΡΘΡΟ 9ο: Εκπαίδευση**

Ο ανάδοχος θα συντάξει και παραδώσει στην Υπηρεσία πλήρες και λεπτομερές πρόγραμμα εκπαίδευσης του προσωπικού της Υπηρεσίας, όπως αναφέρεται στις Τεχνικές Προδιαγραφές. 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.

#### **ΑΡΘΡΟ 10ο: Τεκμηρίωση και κυριότητα Λογισμικού**

Ο προμηθευτής θα προμηθεύσει τον Δήμο 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.

Ο Δήμος 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 στο Δήμο.

#### **ΑΡΘΡΟ 11ο: Δοκιμαστική Λειτουργία – Υποστήριξη - Συντήρηση συστήματος - Εγγυήσεις**

Ο Ανάδοχος έχει την ευθύνη της δοκιμαστικής λειτουργίας όλου του συστήματος για τρεις (3) μήνες. Κατά την διάρκεια της δοκιμαστικής λειτουργίας, ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να διασφαλίζει την πλήρη συντήρηση του συστήματος και την βέλτιστη λειτουργία του σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές. Θα παρέχει όποτε απαιτείται συντήρηση (προληπτική-τακτική ή/και έκτακτη) όλων των συσκευών (hardware & software), μηχανημάτων και εξαρτημάτων που αποτελούν τις εγκαταστάσεις. Κατά τον χρόνο αυτό, ο ανάδοχος οφείλει να επιθεωρεί κατά κανονικά χρονικά διαστήματα τις εγκαταστάσεις και να τις διατηρεί σε άριστη κατάσταση.

Ο ανάδοχος του έργου φέρει την ευθύνη της αποκατάστασης οποιασδήποτε βλάβης ήθελε παρουσιασθεί σε οποιαδήποτε υπό προμήθεια συσκευή. Σε περίπτωση που δεν αποκατασταθεί η βλάβη, ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να αντικαθιστά τις επιμέρους μονάδες με καινούργιες, ίδιων προδιαγραφών.

Ο χρόνος ανταπόκρισης σε περίπτωση βλάβης του συστήματος δεν πρέπει να είναι μεγαλύτερος των 24 ωρών. Προς το σκοπό αυτό ο Ανάδοχος επιβάλλεται και πρέπει να έχει την δυνατότητα

σύνδεσης μέσω modem του συστήματος με την έδρα της επιχείρησης του, καθώς και την δυνατότητα άμεσης αποστολής εξειδικευμένου συνεργείου για επιτόπια αποκατάσταση. Όλος ο εξοπλισμός θα συνοδεύεται από τις εργοστασιακές εγγυήσεις.

#### **ΑΡΘΡΟ 12ο: Αναπροσαρμογή τιμών**

Ο Δήμος 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.

#### **ΑΡΘΡΟ 13ο: Δοκιμές εγκαταστάσεων**

Ο Προμηθευτής θα προνοήσει για δοκιμή του συστήματος, όπως περιγράφεται. Όλες οι διαδικασίες δοκιμών θα συμφωνηθούν σε συνεργασία με την Επιτροπή Παρακολούθησης-Παραλαβής

#### **Άρθρο 14. Υλοποίηση Προμήθειας**

- 14.1** Ο Ανάδοχος θα έχει την ευθύνη και θα ελέγχει τις εργασίες καθόλη την διάρκεια του έργου και για τον σκοπό αυτό θα διαθέτει επιτόπου ικανό και έμπειρο προσωπικό για την εγκατάσταση του εξοπλισμού, σε συνεννόηση, αν απαιτείται, με τον Δήμο.
- 14.2** Ο Ανάδοχος θα διαθέτει όλη την κατάλληλη εργατική δύναμη για την εγκατάσταση και έλεγχο της προμήθειας, ειδικευμένη και ανειδίκευτη.
- 14.3** Ο Ανάδοχος θα ειδοποιεί γραπτώς την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής του Δήμου Άνδρου προς έλεγχο, με την ολοκλήρωση κάθε σταδίου του άρθρου 8.
- 14.4** Ο Ανάδοχος θα αναλάβει κάθε απαραίτητη προσωρινή εργασία που θα απαιτηθεί κατά τη διάρκεια της σύμβασης.
- 14.5** Ο Ανάδοχος 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 15. 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 Δ.Υ. του Δήμου. 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 16. 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 το Δήμο.

#### **Άρθρο 17. Αίτηση για άδειες και εγκρίσεις σχεδιασμού**

Συγγραφή Υποχρεώσεων

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

#### **Άρθρο 18. Εκτέλεση εργασιών**

Επειδή οι διάφορες εγκαταστάσεις του Δήμου 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 του Δήμου με κατά μέγιστο χρόνο διακοπής έξι ωρών και μετά από προειδοποίηση του Δήμου μια εβδομάδα τουλάχιστον πριν την επέμβαση.

#### **Άρθρο 19. Ασφάλεια κατά κλοπής και τυχαίας επέμβασης**

Μέχρι να τεθεί ολόκληρο το έργο σε πλήρη λειτουργία και να ολοκληρωθεί η παραλαβή του, θεματοφύλακας των υλικών που έχουν προσκομισθεί ορίζεται ο Ανάδοχος. Τα υλικά αυτά μπορούν να αποθηκευτούν σε αποθήκες του Δήμου μετά από αίτημα του Αναδόχου, την ευθύνη όμως θα εξακολουθήσει να έχει ο Ανάδοχος. Η ευθύνη του Αναδόχου παύει με την έγκριση του Πρωτοκόλου οριστικής Ποσοτικής και Ποιοτικής Παραλαβής της προμήθειας.

Άνδρος, 29 / 3 /2019

Άνδρος, 29 / 3 /2019

Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε  
Ο Προϊστάμενος Δ.Τ.Υ

Ισίδωρος Νικολάου  
Ηλεκτρολόγος Μηχ/κός Π.Ε.

Κωνσταντίνος Γκλάρας  
Πολιτικός Μηχανικός