



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**

**ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ**

**ΔΗΜΟΣ ΙΛΙΟΥ**

Διεύθυνση Περιβάλλοντος

Τμήμα Προγραμματισμού & Περιβάλλοντος

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΠΟΤΙΣΜΑΤΟΣ**

**Κ.Μ.: Π 31/2024**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 14.536,40€** (συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.24%)

**Κ.Α.Ε.: 35.6654.0001**

## Άρθρο 1: Τεχνική Έκθεση

Η παρούσα μελέτη αφορά στην προμήθεια υλικών αυτόματου ποτίσματος του Τμήματος εφαρμογών πρασίνου του Δήμου Ιλίου. Η συνολική δαπάνη ανέρχεται στο ποσό των **14.536,40€ (δεκατεσσάρων χιλιάδων πεντακοσίων τριάντα έξι ευρώ και σαράντα λεπτών)**, συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24% και θα βαρύνει τον **Κ.Α.Ε 35.6654.0001** του προϋπολογισμού του Δήμου, οικονομικού έτους **2024**.

**Το CPV της προμήθειας είναι το 43323000-3:** Εξοπλισμός άρδευσης.

Τα απαιτούμενα στοιχεία και τεχνικά χαρακτηριστικά περιγράφονται αναλυτικά στις τεχνικές προδιαγραφές που συνοδεύουν την παρούσα μελέτη.

## Άρθρο 2: Τεχνικές Προδιαγραφές

Η παρούσα τεχνική έκθεση αφορά στην προμήθεια υλικών αυτομάτου ποτίσματος, για την κάλυψη των αναγκών των ήδη εγκατεστημένων αυτοματοποιημένων δικτύων άρδευσης πρασίνου των κοινοχρήστων χώρων του Δήμου Ιλίου.

Όλα τα υλικά πρέπει να είναι καλής ποιότητας, να πληρούν στο σύνολο τους τις εθνικές και τις ευρωπαϊκές προδιαγραφές. Επίσης, πρέπει να είναι εντελώς καινούργια, να είναι πλήρης, να χρησιμοποιούνται για πρώτη φορά και να προέρχονται από αναγνωρισμένες κατασκευαστικές εταιρίες.

Οι προγραμματιστές, οι ηλεκτροβάνες και οι εκτοξευτήρες θα παραδίδονται με πλήρη σειρά τεχνικών φυλλαδίων.

Για τη διευκόλυνση της συντήρησης, των επισκευών και την εξασφάλιση της αποτελεσματικής και αποδοτικής λειτουργίας των εγκατεστημένων δικτύων αυτόματης άρδευσης των χώρων πρασίνου του Δήμου, τα προς προμήθεια υλικά θα πρέπει να είναι οπωσδήποτε συμβατά μεταξύ τους και ταυτόχρονα συμβατά με τα ήδη εγκατεστημένα συστήματα τα οποία αποτελούνται κυρίως από υλικά Hunter.

Τα προς προμήθεια είδη, θα πρέπει να πληρούν τις παρακάτω προδιαγραφές :

### 1-6. ΤΑΠΕΣ ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ

Πλαστικές τάντες για σωλήνες 1", ½" και 3/4" με αρσενικό ή θηλυκό σπείρωμα, σύμφωνα με τον πίνακα ενδεικτικού προϋπολογισμού.

### 7. ΑΠΟΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΤΗΣ DECODER

Αποκωδικοποιητές (Decoder) τύπου Rain Bird για εγκατάσταση εντός του φρεατίου βάνας. Πρέπει να λειτουργούν με του ήδη εγκατεστημένους προγραμματιστές και το κεντρικό σύστημα ελέγχου. Πρέπει να διαθέτουν αδιάβροχο συμπακνωμένο κύκλωμα με κάλυψη ρητίνης και κωδικούς διευθύνσεων εργοστασιακά ρυθμισμένους. Επιπλέον, θα πρέπει να εξασφαλίζουν μακρά και χωρίς προβλήματα διάρκεια ζωής. Χαρακτηριστικά:

- ✓ 1 διεύθυνση και ένα πηνίο ανά στάση.
- ✓ Είσοδος: 2 μπλε καλώδια που συνδέονται στην γραμμή σήματος
- ✓ Έξοδος: 2 χρωματιστά καλώδια ανά διεύθυνση.
- ✓ Μέγιστη απόσταση 100 μέτρων μεταξύ των αποκωδικοποιητών και των πηνίων, χρησιμοποιώντας καλώδιο 2.5 τετρ. χιλιοστών.
- ✓ Κατανάλωση ρεύματος: λιγότερο από 1mA σε κατάσταση μη λειτουργίας ή το μέγιστο 18 mA ανά κωδικό διεύθυνσης εν λειτουργία
- ✓ Κλίμακα θερμοκρασίας λειτουργίας: 0 έως 50 βαθμούς Κελσίου
- ✓ Κλίμακα θερμοκρασίας αποθήκευσης: -20 έως 70 βαθμούς Κελσίου ταυτοχρόνως

Ο διαγωνιζόμενος οφείλει να προσκομίσει δείγμα, κατά το στάδιο υποβολής των προσφορών, για το συγκεκριμένο είδος.

## **8. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΗΣ AC 6 ΣΤΑΣΕΩΝ OUTDOOR**

Ηλεκτρονικός προγραμματιστής ρεύματος τύπου HUNTER 6 στάσεων, εξωτερικού χώρου, με 3 ανεξάρτητα προγράμματα (A, B & C). Πρέπει να διαθέτει:

- χρόνο ποτίσματος ανά στάση μέχρι και 4 ώρες
- 4 χρόνους έναρξης ανά πρόγραμμα
- εβδομαδιαίο προγραμματισμό
- προγραμματισμό με μονές ή ζυγές μέρες του μήνα βάσει του ημερολογίου που διαθέτει ή δυνατότητα διαμόρφωσης ποτίσματος ανά ημέρα και για διάστημα 1 - 31 ημέρες, με όλες τις ενδιάμεσες επιλογές (interval)
- ποσοστιαία αυξομείωση (budgeting) από 0 – 150% και μη πτητική μνήμη
- δυνατότητα διατήρησης του προγραμματισμού για πάντα, την τρέχουσα ώρα χωρίς την προσθήκη μπαταρίας για 4 εβδομάδες
- αυτόματη μετάθεση των χρόνων έναρξης που επικαλύπτονται
- προγραμματιζόμενη χρονική καθυστέρηση μεταξύ διαδοχικών στάσεων
- δυνατότητα αναστολής του ποτίσματος από 1 έως 7 ημέρες και επαναφορά σε αυτόματη λειτουργία
- δυνατότητα προγραμματισμού ημερών που δεν θα εκτελείται πότισμα ακόμη και αν προβλέπεται από το πρόγραμμα
- δυνατότητα ρύθμισης προγράμματος ασφαλείας για μελλοντική χρήση
- αυτόματη ταξινόμηση των χρόνων έναρξης με χρονολογική σειρά
- λειτουργία με 6 μπαταρίες AA ή προαιρετικά με μετασχηματιστή 220/24VAC
- δυνατότητα προγραμματισμού λειτουργίας αισθητήρα βροχής ανά στάση
- κύκλωμα σύνδεσης με αισθητήρα βροχόπτωσης με δυνατότητα παράκαμψης
- εγγύηση καλής λειτουργίας

Ο διαγωνιζόμενος οφείλει να προσκομίσει δείγμα, κατά το στάδιο υποβολής των προσφορών, για το συγκεκριμένο είδος.

## **9. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΗΣ AC 12 ΣΤΑΣΕΩΝ OUTDOOR**

Ηλεκτρονικός προγραμματιστής ρεύματος τύπου HUNTER 12 στάσεων, εξωτερικού χώρου, με 3 ανεξάρτητα προγράμματα (A, B & C). Πρέπει να διαθέτει:

- χρόνο ποτίσματος ανά στάση μέχρι και 4 ώρες
- 4 χρόνους έναρξης ανά πρόγραμμα
- εβδομαδιαίο προγραμματισμό
- προγραμματισμό με μονές ή ζυγές μέρες του μήνα βάσει του ημερολογίου που διαθέτει ή δυνατότητα διαμόρφωσης ποτίσματος ανά ημέρα και για διάστημα 1 - 31 ημέρες, με όλες τις ενδιάμεσες επιλογές (interval)
- ποσοστιαία αυξομείωση (budgeting) από 0 – 150% και μη πτητική μνήμη
- δυνατότητα διατήρησης του προγραμματισμού για πάντα, την τρέχουσα ώρα χωρίς την προσθήκη μπαταρίας για 4 εβδομάδες
- αυτόματη μετάθεση των χρόνων έναρξης που επικαλύπτονται
- προγραμματιζόμενη χρονική καθυστέρηση μεταξύ διαδοχικών στάσεων
- δυνατότητα αναστολής του ποτίσματος από 1 έως 7 ημέρες και επαναφορά σε αυτόματη λειτουργία

- δυνατότητα προγραμματισμού ημερών που δεν θα εκτελείται πότισμα ακόμη και αν προβλέπεται από το πρόγραμμα
- δυνατότητα ρύθμισης προγράμματος ασφαλείας για μελλοντική χρήση
- αυτόματη ταξινόμηση των χρόνων έναρξης με χρονολογική σειρά
- λειτουργία με 6 μπαταρίες AA ή προαιρετικά με μετασχηματιστή 220/24VAC
- δυνατότητα προγραμματισμού λειτουργίας αισθητήρα βροχής ανά στάση
- κύκλωμα σύνδεσης με αισθητήρα βροχόπτωσης με δυνατότητα παράκαμψης
- εγγύηση καλής λειτουργίας

Ο διαγωνιζόμενος οφείλει να προσκομίσει δείγμα, κατά το στάδιο υποβολής των προσφορών, για το συγκεκριμένο είδος.

## 10. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΗΣ AC OUTDOOR ΕΠΕΚΤΑΣΙΜΟΣ

Ηλεκτρονικός προγραμματιστής ρεύματος εξωτερικού χώρου με σπονδυλωτή σχεδίαση και τρία ανεξάρτητα προγράμματα. Διαθέτει 4 στάσεις με δυνατότητα επέκτασης, με την προσθήκη των κατάλληλων πλακετών επέκτασης, μέχρι τις 12 στάσεις. Θα πρέπει να διαθέτει:

- στεγανό κουτί με κλειδαριά, για την προστασία και τοποθέτησή του σε εξωτερικό χώρο
- αποσπώμενη πρόσοψη ώστε να διευκολύνεται ο προγραμματισμός σε όλες τις συνθήκες
- 4 χρόνους έναρξης ανά πρόγραμμα και δυνατότητα προσθήκης σε αυτά όλων ή μέρους των διαθέσιμων στάσεων
- εβδομαδιαίο προγραμματισμό, ή προγραμματισμό ποτίσματος τις μονές ή ζυγές μέρες του μήνα βάσει του ημερολογίου που διαθέτει ή δυνατότητα διαμόρφωσης ποτίσματος ανά 1 ημέρα και για διάστημα 31 ημερών με όλες τις ενδιάμεσες επιλογές (interval)
- αυτόματη, ημιαυτόματη και χειροκίνητη λειτουργία
- προγραμματισμό μέσω περιστροφικού διακόπτη πολλαπλών επιλογών και 5 πλήκτρων πιέσεων
- οθόνη LCD
- δυνατότητα σύνδεσης με αισθητήρα βροχής που διακόπτει αυτόματα την εκτέλεση των προγραμμάτων αλλά και δυνατότητα παράκαμψης του αισθητήρα και εκτέλεση του ποτίσματος
- δυνατότητα ποσοστιαίας αυξομείωσης των χρόνων ποτίσματος των στάσεων σε βήματα του 10% και εύρους από 10 έως 150% του ήδη προγραμματισμένων χρόνων ποτίσματος
- δυνατότητα επιλογής ημερών μη εκτέλεσης ποτίσματος
- προγραμματισμό αναστολής του ποτίσματος μέχρι και 7 ημέρες
- προγραμματισμό χρόνου καθυστέρησης εκκίνησης μιας στάσης από το κλείσιμο της προηγούμενης από 0 δευτερόλεπτα έως 4 ώρες για την περίπτωση πτώσης στάθμης της γεώτρησης ή βαλβίδων που κλείνουν αργά
- προγραμματιζόμενο κύκλωμα εκκίνησης αντλίας (master valve) για κάθε στάση ξεχωριστά
- εσωτερικό μετασχηματιστή με είσοδο 230 VAC 50Hz και έξοδο 24VAC 1 Amp. Η μέγιστη έξοδος ανά στάση πρέπει να είναι 24 VAC 0.56Amp.
- μη πτητική μνήμη ώστε να διατηρεί τον προγραμματισμό για πάντα και την τρέχουσα ώρα για μέχρι 4 εβδομάδες χωρίς την προσθήκη μπαταρίας
- προστασία κυκλωμάτων από υπέρταση και αντικεραυνική προστασία

- κύκλωμα αυτοδιάγνωσης βραχυκυκλωμάτων με δυνατότητα παράκαμψης του ποτίσματος στην βραχυκυκλωμένη στάση και συνέχιση του ποτίσματος στις επόμενες.
- αυτόματη ασφάλεια η οποία θα μπορεί, σε περίπτωση ενεργοποίησής της, να επανέλθει χειροκίνητα από το χρήστη.
- εγγύηση καλής λειτουργίας

Ο διαγωνιζόμενος οφείλει να προσκομίσει δείγμα, κατά το στάδιο υποβολής των προσφορών, για το συγκεκριμένο είδος.

#### **11. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΗΣ DC 6 ΣΤΑΣΕΩΝ hybrid**

Προγραμματιστής μπαταρίας 6 στάσεων, υβριδικός, με 3 ανεξάρτητα προγράμματα (A, B & C). Πρέπει να διαθέτει:

- χρόνο ποτίσματος ανά στάση μέχρι και 4 ώρες
- 4 χρόνους έναρξης ανά πρόγραμμα
- εβδομαδιαίο προγραμματισμό
- προγραμματισμό με μονές ή ζυγές μέρες του μήνα βάσει του ημερολογίου που διαθέτει ή δυνατότητα διαμόρφωσης ποτίσματος ανά ημέρα και για διάστημα 1 - 31 ημέρες, με όλες τις ενδιάμεσες επιλογές (interval)
- ποσοστιαία αυξομείωση (budgeting) από 0 – 150% και μη πτητική μνήμη
- δυνατότητα διατήρησης του προγραμματισμού για πάντα, την τρέχουσα ώρα χωρίς την προσθήκη μπαταρίας για 4 εβδομάδες
- αυτόματη μετάθεση των χρόνων έναρξης που επικαλύπτονται
- προγραμματιζόμενη χρονική καθυστέρηση μεταξύ διαδοχικών στάσεων
- δυνατότητα αναστολής του ποτίσματος από 1 έως 7 ημέρες και επαναφορά σε αυτόματη λειτουργία
- δυνατότητα προγραμματισμού ημερών που δεν θα εκτελείται πότισμα ακόμη και αν προβλέπεται από το πρόγραμμα
- δυνατότητα ρύθμισης προγράμματος ασφαλείας για μελλοντική χρήση
- αυτόματη ταξινόμηση των χρόνων έναρξης με χρονολογική σειρά
- λειτουργία με 6 μπαταρίες AA ή προαιρετικά με μετασχηματιστή 220/24VAC
- δυνατότητα προγραμματισμού λειτουργίας αισθητήρα βροχής ανά στάση
- κύκλωμα σύνδεσης με αισθητήρα βροχόπτωσης με δυνατότητα παράκαμψης
- εγγύηση καλής λειτουργίας

Ο διαγωνιζόμενος οφείλει να προσκομίσει δείγμα, κατά το στάδιο υποβολής των προσφορών, για το συγκεκριμένο είδος.

#### **12. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΗΣ DC 12 ΣΤΑΣΕΩΝ hybrid**

Προγραμματιστής μπαταρίας 12 στάσεων, υβριδικός, με 3 ανεξάρτητα προγράμματα (A, B & C). Πρέπει να διαθέτει:

- χρόνο ποτίσματος ανά στάση μέχρι και 4 ώρες
- 4 χρόνους έναρξης ανά πρόγραμμα
- εβδομαδιαίο προγραμματισμό
- προγραμματισμό με μονές ή ζυγές μέρες του μήνα βάσει του ημερολογίου που διαθέτει ή δυνατότητα διαμόρφωσης ποτίσματος ανά ημέρα και για διάστημα 1 - 31 ημέρες, με όλες τις ενδιάμεσες επιλογές (interval)
- ποσοστιαία αυξομείωση (budgeting) από 0 – 150% και μη πτητική μνήμη

- δυνατότητα διατήρησης του προγραμματισμού για πάντα, την τρέχουσα ώρα χωρίς την προσθήκη μπαταρίας για 4 εβδομάδες
- αυτόματη μετάθεση των χρόνων έναρξης που επικαλύπτονται
- προγραμματιζόμενη χρονική καθυστέρηση μεταξύ διαδοχικών στάσεων
- δυνατότητα αναστολής του ποτίσματος από 1 έως 7 ημέρες και επαναφορά σε αυτόματη λειτουργία
- δυνατότητα προγραμματισμού ημερών που δεν θα εκτελείται πότισμα ακόμη και αν προβλέπεται από το πρόγραμμα
- δυνατότητα ρύθμισης προγράμματος ασφαλείας για μελλοντική χρήση
- αυτόματη ταξινόμηση των χρόνων έναρξης με χρονολογική σειρά
- λειτουργία με 6 μπαταρίες AA ή προαιρετικά με μετασχηματιστή 220/24VAC
- δυνατότητα προγραμματισμού λειτουργίας αισθητήρα βροχής ανά στάση
- κύκλωμα σύνδεσης με αισθητήρα βροχόπτωσης με δυνατότητα παράκαμψης
- εγγύηση καλής λειτουργίας

Ο διαγωνιζόμενος οφείλει να προσκομίσει δείγμα, κατά το στάδιο υποβολής των προσφορών, για το συγκεκριμένο είδος.

### **13. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΗΣ DC 1στ ΜΕ Η/Β 1''**

Προγραμματιστής μπαταρίας τύπου HUNTER μίας στάσης με ηλεκτροβάνα 1". Είναι κατάλληλο για τις περιπτώσεις όπου δεν είναι εύκολη η σύνδεση ηλεκτροβανών με προγραμματιστή ρεύματος (έλλειψη παροχής ρεύματος, μεγάλη απόσταση καλωδίων, κλπ.). Πρέπει να διαθέτει:

- δυνατότητα σύνδεσης με αισθητήρες βροχής
- λειτουργία με 1 μπαταρία τετράγωνη 9V αλκαλική
- οθόνη LCD
- δυνατότητα αυξομείωσης του χρόνου ποτίσματος από την οθόνη, ανά 10% έως 200%
- προγραμματισμό ημερών με ημερολόγιο 31 ημερών και λειτουργία παράκαμψης οποιάς μέρας θέλουμε
- χειροκίνητη ή αυτόματη λειτουργία
- εγγύηση καλής λειτουργίας

Ο διαγωνιζόμενος οφείλει να προσκομίσει δείγμα, κατά το στάδιο υποβολής των προσφορών, για το συγκεκριμένο είδος.

### **14. ΚΑΛΩΔΙΟ ΜΟΝΟΠΟΛΙΚΟ ΝΥΑ Η07U-U 1,5mm**

Καλώδιο μονοπολικό ΝΥΑ Η07U-U 1Χ1,5mm, με μονόκλωνο αγωγό, κατάλληλο για τοποθέτηση σε σωλήνες πάνω ή μέσα σε τοίχο, σε πίνακες ή σε άλλους κλειστούς χώρους.

### **15. ΣΤΑΛΑΚΤΗΦΟΡΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ Φ 17/33.**

Σταλακτηφόρος σωλήνας άρδευσης από πολυαιθυλένιο, διατομής 17 mm. Ποιοτικός αυτορυθμιζόμενος σωλήνας ποτίσματος με ενσωματωμένους σταλάκτες ανά 33 cm, για χρήση σε υπόγεια δίκτυα στάγδην άρδευσης.

#### **16. ΣΤΑΛΑΚΤΗΦΟΡΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ Φ 16.**

Σταλακτηφόρος σωλήνας άρδευσης διατομής 16 mm. Ποιοτικός σωλήνας ποτίσματος με ενσωματωμένους σταλάκτες, για υπέργεια χρήση, ανθεκτικός στις καιρικές συνθήκες.

#### **17. ΣΩΛΗΝΑΣ ΑΡΔΡΕΥΣΗΣ Φ 32/6 ATM**

Σωλήνας άρδευσης διατομής 32mm. Ποιοτικός τυφλός (χωρίς τρύπες) σωλήνας ποτίσματος, ανθεκτικός στις καιρικές συνθήκες και αντοχής μέχρι 6 ατμόσφαιρες πίεσης.

#### **18. ΣΩΛΗΝΑΣ ΑΡΔΡΕΥΣΗΣ Φ 32/12 ATM**

Σωλήνας άρδευσης διατομής 32mm. Ποιοτικός τυφλός (χωρίς τρύπες) σωλήνας ποτίσματος, ανθεκτικός στις καιρικές συνθήκες και αντοχής μέχρι 12 ατμόσφαιρες πίεσης.

#### **19. ΣΩΛΗΝΑΣ ΠΟΤΙΣΜΑΤΟΣ ΜΕ ΝΗΜΑ 1/2"**

Εύκαμπτο λάστιχο ποτίσματος διατομής 1/2". Υψηλής ποιότητας σωλήνας με μεγάλη σταθερότητα σχήματος, αντοχή σε καταπονήσεις και στον ήλιο.

#### **20. ΣΩΛΗΝΑΣ ΠΟΤΙΣΜΑΤΟΣ ΜΕ ΝΗΜΑ 1"**

Εύκαμπτο λάστιχο ποτίσματος διατομής 1". Υψηλής ποιότητας σωλήνας με μεγάλη σταθερότητα σχήματος, αντοχή σε καταπονήσεις και στον ήλιο.

#### **21-26. ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ**

Πλαστικοί σύνδεσμοι διαφόρων τύπων και διατομών (Φ 63, Φ40, Φ17, Φ16, LOCK Φ32, LOCK Φ25), σύμφωνα με τον πίνακα ενδεικτικού προϋπολογισμού.

#### **27. ΦΡΕΑΤΙΟ 'ΤΖΑΜΠΟ'**

Φρεάτιο ηλεκτροβανών παραλληλόγραμμο διάστασης "Jumbo"  
ΒΑΣΗ = 49X67, ΥΨΟΣ = 33, ΚΑΠΑΚΙ = 39X56.

#### **28. ΦΡΕΑΤΙΟ 'MINI'**

Φρεάτιο ηλεκτροβανών παραλληλόγραμμο διάστασης "MINI"  
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΒΑΣΗΣ = 24, ΥΨΟΣ = 23, ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΑΠΑΚΙ = 15

#### **29. ΤΑΙΝΙΑ ΤΕΦΛΟΝ**

Ταινία τεφλόν για τη στεγανοποίηση του σπειρώματος στις ενώσεις των εξαρτημάτων άρδευσης, σε καρούλια. Διαστάσεις ταινίας 12mm x 10m.

#### **30. ΑΚΡΟΦΥΣΙΑ 12Α για στατικούς εκτοξευτήρες.**

Ακροφύσια ρυθμιζόμενα 12Α (πράσινο χρώμα) με ακτίνα 3,5-4,6 m και παροχή 0,09-0,76κυβ/ώρα, για στατικούς εκτοξευτήρες.

#### **31. ΚΑΛΩΔΙΑ ΑΡΔΕΥΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΧΡΩΜΑΤΟΣ - 16 ΚΛΩΝΩΝ**

Ειδικά καλώδια με διπλή επένδυση (αδιάβροχα - ενισχυμένα) σε κουλούρες, με ένδειξη των μέτρων. Τοποθετούνται απ' ευθείας μέσα στο χώμα, σε φρεάτια ή εκτεθειμένα στην βροχή. Εξωτερικά έχει πράσινο χρώμα και εσωτερικά έχουν 16 κλώνους σε διάφορους χρωματισμούς.

### 32-34. ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ ΑΛΚΑΛΙΚΕΣ

Αλκαλικές μπαταρίες μεγεθών AAA, AA, CR2032, σύμφωνα με τον πίνακα ενδεικτικού προϋπολογισμού.

### 35. ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ ΓΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΑ

Λιπαντικό για πλαστικά εξαρτήματα και σωλήνες, σε σωληνάριο 150gr (τύπου VALSIR).

### 36. ΜΑΣΤΟΙ 1'' ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΟ

Νίπελ (μαστός) 1" x 1" με φλάτζα (λάστιχο). Υλικό: πλαστικό.

### 37-39. ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ

Διάφορα εξαρτήματα για τη σύνδεση του αρδευτικού δικτύου διατομής Φ17 (γωνίες, πιπέτες, ταφ). Υλικό: πλαστικό.

#### Στις τιμές συμπεριλαμβάνονται:

- Το κόστος προμήθειας των προς προμήθεια ειδών
- Το κόστος μεταφοράς στην αποθήκη της αρμόδιας υπηρεσίας.

### Άρθρο 3: Ενδεικτικός Προϋπολογισμός

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΣΕ €	ΣΥΝΟΛΟ ΣΕ €
1	ΤΑΠΕΣ ΘΗΛΥΚΕΣ ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ 1''	Τμχ.	100	0,21	21,00
2	ΤΑΠΕΣ ΑΡΣΕΝΙΚΕΣ ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ 1''	Τμχ.	100	0,26	26,00
3	ΤΑΠΕΣ ΘΗΛΥΚΕΣ ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ ¾''	Τμχ.	30	0,11	3,30
4	ΤΑΠΕΣ ΑΡΣΕΝΙΚΕΣ ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ ¾''	Τμχ.	30	0,12	3,60
5	ΤΑΠΕΣ ΘΗΛΥΚΕΣ ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ ½''	Τμχ.	50	0,12	6,00
6	ΤΑΠΕΣ ΑΡΣΕΝΙΚΕΣ ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ ½''	Τμχ.	50	0,12	6,00
7	ΑΠΟΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΤΗΣ DECODER (ΤΥΠΟΥ RAIN BIRD FD-101)	Τμχ.	4	150,00	600,00
8	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΗΣ AC 6 ΣΤΑΣΕΩΝ OUTDOOR	Τμχ.	3	165,00	495,00
9	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΗΣ AC 12 ΣΤΑΣΕΩΝ OUTDOOR	Τμχ.	3	300,00	900,00
10	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΗΣ AC OUTDOOR ΕΠΕΚΤΑΣΙΜΟΣ	Τμχ.	3	360,00	1.080,00
11	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΗΣ DC 6 ΣΤΑΣΕΩΝ hybrid	Τμχ.	3	200,00	600,00
12	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΗΣ DC 12 ΣΤΑΣΕΩΝ hybrid	Τμχ.	3	300,00	900,00
13	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΗΣ DC 1 ΣΤΑΣΗΣ	Τμχ.	6	150,00	900,00



	ΜΕ Η/Β 1''				
14	ΚΑΛΩΔΙΟ ΜΟΝΟΠΟΛΙΚΟ 1,5 mm NYAH07U-U	Μέτρο (m)	100	0,36	36,00
15	ΣΤΑΛΑΚΤΗΦΟΡΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ Φ 17/33	Μέτρο (m)	800	0,71	568,00
16	ΥΠΕΡΓΕΙΟΣ ΣΤΑΛΑΚΤΗΦΟΡΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ Φ 16	Μέτρο (m)	600	0,4	240,00
17	ΣΩΛΗΝΑΣ ΑΡΔΕΥΣΗΣ Φ 32/ 6 ATM	Μέτρο (m)	200	0,55	110,00
18	ΣΩΛΗΝΑΣ ΑΡΔΕΥΣΗΣ Φ 32/ 12 ATM	Μέτρο (m)	200	0,55	110,00
19	ΣΩΛΗΝΑΣ ΠΟΤΙΣΜΑΤΟΣ ΜΕ ΝΗΜΑ ½''	Μέτρο (m)	300	2,00	600,00
20	ΣΩΛΗΝΑΣ ΠΟΤΙΣΜΑΤΟΣ ΜΕ ΝΗΜΑ 1''	Μέτρο (m)	100	6,80	680,00
21	ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ Φ 63	Τμχ.	10	7,00	70,00
22	ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ Φ 40	Τμχ.	30	3,00	90,00
23	ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ LOCK Φ 32	Τμχ.	200	1,52	304,00
24	ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ LOCK 25	Τμχ.	200	1,00	200,00
25	ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ Φ 16	Τμχ.	200	0,40	80,00
26	ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ Φ17	Τμχ.	200	0,25	50,00
27	ΦΡΕΑΤΙΟ ΤΖΑΜΠΟ	Τμχ.	10	39,00	390,00
28	ΦΡΕΑΤΙΟ ΜΙΝΙ	Τμχ.	20	25,00	500,00
29	ΤΑΙΝΙΑ ΤΕΦΛΟΝ ΣΕ ΚΑΡΟΥΛΙΑ 12 mm X10	Τμχ.	100	0,45	45,00
30	ΑΚΡΟΦΥΣΙΑ 12 Α ΓΙΑ ΣΤΑΤΙΚΟΥΣ ΕΚΤΟΞΕΥΤΗΡΕΣ	Τμχ.	300	2,00	600,00
31	ΚΑΛΩΔΙΑ ΑΡΔΕΥΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΧΡΩΜΑΤΟΣ 16 ΚΛΩΝΩΝ	Μέτρο (m)	200	5,00	1.000,00
32	ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ ΑΛΚΑΛΙΚΕΣ ΑΑ 1,5V	Τμχ.	100	0,50	50,00
33	ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ ΑΛΚΑΛΙΚΕΣ ΑΑΑ 1,5V	Τμχ.	50	0,50	25,00
34	ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ CR2032V	Τμχ.	100	0,82	82,00
35	ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ ΓΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΑ (σε σωληνάριο 150γρ.)	Τμχ.	10	5,00	50,00
36	ΝΙΠΕΛ (ΜΑΣΤΟΙ) 1'' ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΟ	Τμχ.	100	0,82	82,00
37	ΓΩΝΙΕΣ Φ17	Τμχ.	200	0,40	80,00
38	ΠΙΠΕΤΕΣ Φ17	Τμχ.	200	0,30	60,00
39	ΤΑΦ Φ17	Τμχ.	200	0,40	80,00
					<b>ΓΕΝ. ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. 24%</b>
					<b>Φ.Π.Α. 24%</b>
					<b>ΓΕΝ. ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ Φ.Π.Α. 24%</b>

#### **Άρθρο 4: Αντικείμενο της προμήθειας**

Η παρούσα αφορά στην προμήθεια υλικών αυτόματου ποτίσματος για την κάλυψη των αναγκών του Τμήματος εφαρμογών πρασίνου του Δήμου Ιλίου, με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης.

#### **Άρθρο 5: Ισχύουσες διατάξεις**

Η ανάθεση και η εκτέλεση της παρούσας προμήθειας διέπονται από την κείμενη νομοθεσία και τις κατ' εξουσιοδότηση αυτής εκδοθείσες πράξεις, όπως ισχύουν, και ιδίως:

- Του ν.4412/16 (ΦΕΚ 147 Α'/08-08-2016), «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (Προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)».
- του ν. 4622/19 (Α' 133) «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία & διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων & της κεντρικής δημόσιας διοίκησης» και ιδίως του άρθρου 37.
- Του ν. 4250/14 (ΦΕΚ 74 Α'/23-03-2014), «Διοικητικές Απλουστεύσεις-Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του Π.Δ. 318/1992».
- Του ν. 4270/14 (ΦΕΚ 143 Α'/28-06-2014), «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις».
- Της παρ. Ζ του ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές».
- Του ν. 4013/11 (ΦΕΚ 204 Α'/15-09-2011), «Σύσταση Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων-Αντικατάσταση του 6<sup>ου</sup> Κεφαλαίου του ν. 3588/07 (Πτωχευτικός Κώδικας) - Προπτωχευτική διαδικασία εξυγίανσης και άλλες διατάξεις».
- Του ν. 4727/2020 (ΦΕΚ Α' 184/2020) «Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) – Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972 και άλλες διατάξεις»
- Του ν. 3852/10 (ΦΕΚ 87 Α'/07-06-2010), «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και Αποκεντρωμένης Διοίκησης-Πρόγραμμα Καλλικράτης».
- Της υπ' αριθμ. 76928/21 Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων Επικρατείας (ΦΕΚ Β' 3075/2021) «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)».
- Του ν. 3463/06 (ΦΕΚ 114 Α'/08-06-2006), «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων».
- Του ν.2690/1999 (ΦΕΚ Α' 45/1999) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 1,2, 7, 11 και 13 έως 15.
- Του π.δ. 80/2016 (ΦΕΚ 145 Α'/05-08-2016), «Ανάληψη Υποχρέωσης από Διατάκτες».
- Του π.δ. 28/2015 (ΦΕΚ Α' 34/2015) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία».

- Του ν. 2859/2000 (ΦΕΚ Α' 248/2000), «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας».
- Του ν. 4624/2019 (Α' 137) «Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, μέτρα εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και ενσωμάτωση στην εθνική νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/680 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 και άλλες διατάξεις».

### **Άρθρο 6: Περιεχόμενο Προσφοράς**

Οι προσφορές υποβάλλονται μέσα σε σφραγισμένο φάκελο (κυρίως φάκελος), στον οποίο πρέπει να αναγράφονται ευκρινώς:

- α) η λέξη «Προσφορά»
- β) η επωνυμία της αναθέτουσας αρχής, στην οποία απευθύνεται η προσφορά
- γ) ο τίτλος της σύμβασης
- δ) τα στοιχεία του οικονομικού φορέα

Η προσφορά και τα περιλαμβανόμενα σε αυτές στοιχεία συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. Στα έγγραφα της σύμβασης μπορεί να ορίζεται ότι ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα – εταιρικά ή μη – με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο μπορούν να υποβάλλονται σε άλλη γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική. (άρθρο 92 παρ. 4 του Ν. 4412/2016).

Ο ανωτέρω φάκελος θα περιέχει την Οικονομική Προσφορά και την Τεχνική Προσφορά του υποψηφίου αναδόχου.

#### **A. Τεχνική Προσφορά**

Απαιτείται η προσκόμιση στοιχείων για την έμπρακτη και αντιπροσωπευτική αντιπαραβολή των ζητούμενων τεχνικών και ποιοτικών χαρακτηριστικών των προς προμήθεια ειδών. Κατά την υποβολή της προσφοράς στον υποφάκελο της Τεχνικής Προσφοράς θα προσκομίζονται **επί ποινή αποκλεισμού** τα κάτωθι απαιτούμενα συνοδευτικά στοιχεία:

1. Υπεύθυνη Δήλωση του οικονομικού φορέα για τη συμμόρφωση των ειδών με τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας μελέτης. Η δήλωση αυτή είναι απόλυτα δεσμευτική.
2. Εγγύηση της κατασκευάστριας εταιρίας ή του επίσημου αντιπροσώπου της στην Ελλάδα, όπου απαιτείται, για οποιοδήποτε πρόβλημα ή βλάβη παρουσιαστεί στο προμηθευόμενο είδος, εκτός των βλαβών που μπορεί να προκύψουν από κακή χρήση ή βανδαλισμό.
3. Πιστοποιητικό κατά το πρότυπο EN ISO 9001:2015 ή ισοδύναμο, για τη διαχείριση ποιότητας, σε ισχύ, διαπιστευμένο από τον Ε.ΣΥ.Δ. ή από άλλο επίσημο φορέα διαπίστευσης, μέλος του οργανισμού «*Ευρωπαϊκή Συνεργασία για την Διαπίστευση*».
4. Δείγματα, για όσα είδη αναφέρεται στις τεχνικές προδιαγραφές ότι απαιτούνται, συνοδευόμενα από Δελτίο Αποστολής προς το Δήμο Ιλίου.

Το κάθε δείγμα πρέπει:

- Να βρίσκεται σε ξεχωριστή σφραγισμένη συσκευασία, με ευκρινώς αναγραφόμενα τα τεχνικά χαρακτηριστικά του δείγματος, τον αντίστοιχο αριθμό και τίτλο του άρθρου της μελέτης, τη διακριτική εμπορική ονομασία του προϊόντος και τη σφραγίδα του προσφέροντα.
- Να φέρει την επωνυμία του κατασκευαστή.
- Να συνοδεύεται από τεχνικό φυλλάδιο της κατασκευάστριας εταιρείας, στο οποίο θα αναφέρεται ο χρόνος εγγύησης καλής λειτουργίας, για όσα υλικά αυτό απαιτείται στις τεχνικές προδιαγραφές.

## **B. Οικονομική Προσφορά**

Κάθε υποψήφιος ανάδοχος με την υποβολή της προσφοράς του αποδέχεται όλους τους όρους της παρούσας μελέτης.

Προσφορές γίνονται δεκτές **για το σύνολο των ειδών**. Προσφορές που δεν περιλαμβάνουν το σύνολο των ειδών θα απορρίπτονται.

Στο τέλος της προσφοράς θα πρέπει να υπάρχει οπωσδήποτε, με ποινή αποκλεισμού σε περίπτωση που δεν υπάρχει, η ημερομηνία σύνταξης της προσφοράς, υπογραφή και σφραγίδα του υποψήφιου αναδόχου.

Σημειώνεται εδώ ότι σε κάθε υποψήφιο θα διατίθεται έντυπο προϋπολογισμού προσφοράς, παρόμοιας μορφής με τον πίνακα ενδεικτικού προϋπολογισμού της παρούσας μελέτης, το οποίο, ο υποψήφιος θα μπορεί προαιρετικά να συμπληρώνει, αν κρίνει ότι τον διευκολύνει για την κατάθεση της οικονομικής προσφοράς του. Οι ενδιαφερόμενοι είναι αποκλειστικά υπεύθυνοι για την ορθή σύνταξη των προσφορών τους. Ο υποψήφιος προμηθευτής που συμφωνεί με τις τεχνικές προδιαγραφές και είναι οικονομικότερος για το σύνολο θα επιλέγεται ως ανάδοχος. Εάν κάποιος από τους όρους της παρούσας μελέτης πάψει να ικανοποιείται από τον μειοδότη κατά τη διάρκεια της σύμβασης, ο Δήμος δύναται να τον κηρύξει έκπτωτο.

### **Άρθρο 7: Χρόνος ισχύος προσφοράς**

Η διάρκεια ισχύος της προσφοράς ορίζεται σε 90 ημέρες.

### **Άρθρο 8: Τιμές προσφορών**

Οι τιμές μονάδας της προσφοράς του κάθε υποψηφίου αναδόχου θα παραμένουν σταθερές για όσο χρονικό διάστημα είναι σε ισχύ η αντίστοιχη σύμβαση για την παρούσα υπηρεσία. Οποιαδήποτε αλλαγή τους από την πλευρά του αναδόχου θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη και αντίθετη στους όρους της σύμβασης.

### **Άρθρο 9: Διάρκεια ισχύος της Σύμβασης**

Η διάρκεια ισχύος της σύμβασης ορίζεται **σε 12 μήνες** από την ανάρτηση του συμφωνητικού στο Κ.Η.Μ.Δ.Η.Σ., με δυνατότητα χρονικής παράτασης ή έως την εξάντληση του συμβατικού αντικειμένου.

## **Άρθρο 10 : Πληροφορίες και λοιπά στοιχεία προσφοράς - Σύμβαση**

Οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να είναι απολύτως υπεύθυνοι για τις πληροφορίες και τα οικονομικά στοιχεία της προσφοράς τους. Επίσης θα πρέπει να διατηρούν τα από του νόμου απαιτούμενα τυπικά και ουσιαστικά προσόντα. Τα στοιχεία αυτά θα είναι απόλυτα δεσμευτικά για αυτούς, κατά την υπογραφή της σύμβασης και κατά τη διαδικασία της παραλαβής του αντικειμένου της εργασίας.

Μετά την αξιολόγηση και πριν την Απόφαση Ανάθεσης, η αρμόδια Υπηρεσία του Δήμου Ιλίου, ειδοποιεί εγγράφως τον προσωρινό ανάδοχο να υποβάλλει τα κάτωθι:

**1. Υπεύθυνη Δήλωση** με ημερομηνία υπογραφής μεταγενέστερη από αυτή της ειδικής πρόσκλησης, εκ μέρους του οικονομικού φορέα σε περίπτωση φυσικού προσώπου ή σε περίπτωση νομικού προσώπου την υποβολή αυτής εκ μέρους του νόμιμου εκπροσώπου.

Ως εκπρόσωπος του οικονομικού φορέα νοείται ο νόμιμος εκπρόσωπος αυτού, όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησης του κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς ή το αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο να εκπροσωπεί τον οικονομικό φορέα για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή για συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης.

Στην υπεύθυνη δήλωση θα αναφέρεται ότι δεν έχουν εις βάρος τους αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση για κάποιο αδίκημα από τα αναφερόμενα της παρ. 1 του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016 όπως ισχύει ήτοι: Συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, δωροδοκία, απάτη, νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες, παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων, για κάποιο από τα αδικήματα της υπεξαίρεσης, της απάτης, της εκβίασης, της πλαστογραφίας, της ψευδορκίας, της δωροδοκίας και της δόλιας χρεοκοπίας. Σημειώνεται ότι σε περίπτωση που υπάρχουν καταδικαστικές αποφάσεις, οι συμμετέχοντες θα πρέπει να τις προσκομίσουν.

Η υποχρέωση αποκλεισμού οικονομικού φορέα εφαρμόζεται επίσης όταν το πρόσωπο εις βάρος του οποίου εκδόθηκε αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό. Η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά ιδίως: α) στις περιπτώσεις Εταιρειών Περιορισμένης Ευθύνης (Ε.Π.Ε.), Ιδιωτικών Κεφαλαιουχικών Εταιριών (Ι.Κ.Ε.) και προσωπικών εταιριών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), τους διαχειριστές β) στις περιπτώσεις Ανωνύμων Εταιρειών (Α.Ε.), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου και γ) στις περιπτώσεις των συνεταιρισμών τα μέλη του διοικητικού συμβουλίου.

Εναλλακτικά μπορεί να υποβληθεί απόσπασμα ποινικού μητρώου το οποίο θα έχει εκδοθεί έως τρεις μήνες πριν την υποβολή του, από το οποίο να προκύπτει, ότι δεν έχουν εις βάρος τους αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση, για κάποιο αδίκημα από τα αναφερόμενα της παρ. 1 του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016.

**2. Πιστοποιητικό** που εκδίδεται από αρμόδια κατά περίπτωση αρχή, από το οποίο να προκύπτει ότι ο υποψήφιος:

α) κατά την ημερομηνία υποβολής της προσφοράς ήταν ενήμερος ως προς τις υποχρεώσεις του που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής) καθώς και ως προς τις φορολογικές υποχρεώσεις του.

β) κατά την ημερομηνία της ως άνω σχετικής ειδοποίησης, είναι ενήμερος ως προς τις υποχρεώσεις τους που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής) καθώς και ως προς τις φορολογικές υποχρεώσεις του.

Τα ανωτέρω πιστοποιητικά αυτά πρέπει να είναι εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής τους, αλλιώς, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται χρόνος ισχύος, να έχουν εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους.

#### **Άρθρο 11: Προσωρινή και οριστική παραλαβή**

Το Τμήμα Εφαρμογών Πρασίνου της Διεύθυνσης Απορριμμάτων και Πρασίνου θα εποπτεύει και θα επιβλέπει, κατά τις κείμενες διατάξεις, την εκτέλεση της προμήθειας.

Υλικά που δεν ανταποκρίνονται στα εγκεκριμένα δείγματα και τις τεχνικές προδιαγραφές ή αλλοιώθηκαν κατά την μεταφορά, αποθήκευση, κλπ. θα απομακρύνονται με πρωτοβουλία, δαπάνες και ευθύνη του αναδόχου, χωρίς την απαραίτητη υπόδειξη ή επέμβαση της υπηρεσίας.

Εάν κατά την παραλαβή διαπιστωθεί απόκλιση από τις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές, ο υπεύθυνος παραλαβής του έργου μπορεί να προτείνει ή την τέλεια απόρριψη ή τη μερική αυτής ή την αντικατάσταση των όποιων ανωμαλιών. Εάν ο ανάδοχος δεν συμμορφωθεί προς τις προτάσεις του υπευθύνου του έργου, εντός της οριζόμενης προθεσμίας, ο Δήμος Ιλίου δικαιούται να προβεί στην τακτοποίηση τούτων σε βάρος και για λογαριασμό του αναδόχου και κατά τον πλέον πρόσφορο για τις ανάγκες και τα συμφέροντα αυτού τρόπο.

#### **Άρθρο 12: Αναθεώρηση Τιμών**

Οι τιμές δεν υπόκεινται σε καμία αναθεώρηση για οποιοδήποτε λόγο ή αιτία, αλλά παραμένουν σταθερές και αμετάβλητες.

#### **Άρθρο 13: Ανωτέρα Βία**

Ο ανάδοχος που επικαλείται ανωτέρα βία υποχρεούται, μέσα σε είκοσι (20) ημέρες από τότε που συνέβησαν τα περιστατικά που συνιστούν την ανωτέρω βία, να αναφέρει εγγράφως αυτά και να προσκομίσει στην αναθέτουσα Αρχή τα απαραίτητα αποδεικτικά μέσα.

#### **Άρθρο 14: Ποινικές ρήτρες- Έκπτωση του αναδόχου**

1. Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την ανάθεση που έγινε στο όνομά του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου:

α) εάν ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το συμφωνητικό, μέσα στην προθεσμία που ορίζεται στην ειδική πρόσκληση, εκτός αν η καθυστέρηση θεωρείται αναγκαία, οπότε η παράταση δίνεται από το Δημοτικό Συμβούλιο ύστερα από σχετική αίτηση του αναδόχου.

β) αν δεν εκπληρώσει τις συμβατικές του υποχρεώσεις ή δεν συμμορφωθεί με τις γραπτές εντολές της υπηρεσίας, που είναι σύμφωνες με τη σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις

γ) αν υπερέβη υπαίτια τη συνολική προθεσμία εκτέλεσης της σύμβασης, λαμβανομένων υπόψη των παρατάσεων.

2. Ο ανάδοχος δεν κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση ή ανάθεση ή την σύμβαση όταν:

- α) η σύμβαση δεν υπογράφηκε με ευθύνη του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση
- β) συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας (άρθρο 204 του ν. 4412/16 όπως ισχύει).

3. Επιπλέον μπορεί να επιβληθεί προσωρινός αποκλεισμός του αναδόχου από το σύνολο των συμβάσεων προμηθειών ή υπηρεσιών των φορέων που εμπíπτουν στο πεδίο εφαρμογής του παρόντος νόμου κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 74 του Ν.4412/16. Κατά τα λοιπά εφαρμόζονται οι διατάξεις του άρθρου 203 του Ν.4412/16, όπως ισχύει.

#### **Άρθρο 15: Πληρωμή**

Η πληρωμή του συμβατικού ποσού θα γίνεται **τμηματικά** με την έκδοση χρηματικού εντάλματος πληρωμής εντός εξήντα (60) ημερών, μετά την παραλαβή – πρωτοκόλληση των τιμολογίων από τον προμηθευτή και την προσκόμιση των νόμιμων δικαιολογητικών, βάσει του νόμου 4152/2013 παρ. 5,6,7 της υποπαραγράφου Ζ5.

#### **Άρθρο 16: Φόροι - τέλη – κρατήσεις**

Ο ανάδοχος επιβαρύνεται με όλους τους φόρους, τα τέλη και τις κρατήσεις που ισχύουν κατά τις ημέρες διενέργειας της διαδικασίας, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

#### **Άρθρο 17: Επίλυση Διαφορών**

Οι διαφορές που θα προκύψουν κατά την εφαρμογή της σύμβασης, επιλύονται σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

15/02/2024

19/02/2024

19/02/2024

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΕΛΕΧΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η Προϊσταμένη του Τμήματος  
Μελετών και Προγραμματισμού

Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ Δ/ΝΣΗΣ  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Άννα Παπαμιχαήλ  
Γεωπόνος

Μαριάνθη Ράππου  
Γεωπόνος (Msc)–Αρχιτέκτων Τοπίου  
(MLA)

Ευαγγελία Γαλάνη  
Δασολόγος – Δρ. Γεωπόνος