

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΝΟΜΟΣ ΑΙΤ/ΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΓΡΙΝΙΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Αρ. Μελέτης: 36/27-03-2018

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΑΡΔΕΥΣΗΣ

ΜΕΛΕΤΗ

ΤΙΤΛΟΣ: « ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΑΡΔΕΥΣΗΣ»

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 74.374,77 ΕΥΡΩ με Φ.Π.Α.

K.A 35-6673.007

CPV 43323000-3

ΕΤΟΣ : 2018

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Με την μελέτη αυτή προβλέπεται η προμήθεια υλικών άρδευσης για τις ανάγκες του Δήμου Αγρινίου για το έτος 2018.

Σκοπός της προμήθειας, είναι η εξασφάλιση της ομαλής λειτουργίας των αρδευτικών υποδομών του Δήμου, η συντήρηση των δικτύων, η αντικατάσταση υφιστάμενων φθαρμένων και η αναβάθμιση των δικτύων άρδευσης προκειμένου να καλυφθούν οι ανάγκες των Τοπικών Κοινοτικών Δήμου Αγρινίου στις οποίες δεν υπάρχει ΤΟΕΒ. Με την προμήθεια παρέχεται η δυνατότητα άμεσης αντιμετώπισης των προβλημάτων, που προκύπτουν καθημερινά, στα αρδευτικά δίκτυα αρμοδιότητας του Δήμου, όπως αυτές καθορίζονται στο άρθρο 75 του Ν. 3463/2006 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων» και στο άρθρο 95 του Ν. 3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης». Ακόμα τα υλικά είναι για τις ανάγκες του Τμήματος Συντήρησης Πρασίνου, το Δημοτικό Λαχανόκηπο και τις ανάγκες άρδευσης του ΔΑΚ Αγρινίου.

Τα είδη που θα απαιτηθούν για το σκοπό αυτό φαίνονται αναλυτικά στον προϋπολογισμό της παρούσης μελέτης. Τα είδη διαχωρίζονται σε τρία τμήματα αναλόγως της υπηρεσίας την οποία αφορούν ως εξής: ΤΜΗΜΑ 1: Υλικά άρδευσης για τις ανάγκες του Δήμου Αγρινίου, ΤΜΗΜΑ 2 : Υλικά για τις ανάγκες του Τμήματος Συντήρησης Πρασίνου και ΤΜΗΜΑ 3 : υλικά άρδευσης για το ΔΑΚ. Τα υλικά και η δαπάνη κάθε ομάδας καθορίζονται στον προϋπολογισμό της μελέτης. Οι διαγωνιζόμενοι την ημέρα του διαγωνισμού θα προσφέρουν τιμή για κάθε ένα είδος από τα ανωτέρω τμήματα και η σύμβαση θα είναι ανά τμήμα.

Οι ποσότητες είναι ενδεικτικές και μπορεί να τροποποιηθούν ανάλογα με τις ανάγκες που θα προκύψουν. Η παράδοση της προμήθειας μπορεί να είναι και τμηματική ανάλογα με τις ανάγκες της υπηρεσίας και σε προκαθορισμένο τόπο και χώρο χωρίς καμιά επιβάρυνση.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

- Οι σωλήνες άρδευσης θα είναι από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE), πίεσης λειτουργίας 10 atm (SDR 13,6) ή 16 atm, κατά EN 12201-2, ή πολυαιθυλένιο χαμηλής πυκνότητας (LDPE) κατά DIN 8072 για διατομές έως Φ32 mm. Ισχύει η ΕΤΕΠ 10-08-01-00.
- Οι σωλήνες σκληρού PVC (PVC-U), ονομαστικής πίεσης 16 atm, με μούφα σύνδεσης και ελαστικό δακτύλιο στεγανότητας κατά ΕΛΟΤ EN 1452-1. Ισχύει η ΕΤΕΠ 10-08-01-00.
- Υλικά σύνδεσης. Τα υλικά σύνδεσης και μικροϋλικά θα έχουν τα τεχνικά χαρακτηριστικά που αναφέρονται στον προϋπολογισμό. Τα ρακόρ θα είναι

κατάλληλα για επίτευξη απόλυτα υδατοστεγούς σύνδεσης μεταξύ αγωγών πολυαιθυλενίου με μηχανικό τρόπο. Οι σύνδεσμοι θα χρησιμοποιηθούν για συνδέσεις μεταξύ αγωγών πολυαιθυλενίου διαφορετικών πιέσεων λειτουργίας 10 έως και 16 bar και θα μπορούν να συνδέουν απευθείας αγωγούς μεταξύ τους ή ακόμα αγωγούς με άλλα εξαρτήματα του δικτύου όπως κρουνοί με σπείρωμα ή φλαντζωτά εξαρτήματα. Ισχύει η ΕΤΕΠ 10-08-01-00.

- Συσκευές ελέγχου του δικτύου. Οι σφαιρικοί κρουνοί θα είναι ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 atm και κατά το πρότυπο EN 13828. Όπου ορίζεται θα είναι αντιπαγετικοί (-20°). Οι βάνες ελαστικής έμφραξης, θα είναι με τιμόνι, με σώμα από χυτοσίδηρο με εποξειδική βαφή και άξονα από ανοξείδωτο χάλυβα. Οι συρταρωτες βάνες θα είναι ορειχάλκινες, με σπείρωμα. Ισχύει η ΕΤΕΠ 10-08-01-00.
- Όλα τα υλικά δικτύου ποτίσματος πρασίνου θα είναι σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 10-08-01-00.
- Η αντλία θα είναι ισχύος 5,5 HP, 380V, παροχής 16m³/h και μανομετρικού 37m.

Επίσης όλα τα υλικά πρέπει να είναι κατάλληλα για εξωτερική χρήση.

Η συνολική ενδεικτική δαπάνη ανέρχεται στο ποσό των 74.374,77 € με ΦΠΑ 24% και θα βαρύνει συγκεκριμένα τον κωδικό ΚΑ 35-6673.007 προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2018.

ΑΓΡΙΝΙΟ 27-03-2018
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΤΣΟΥΝΗΣ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
ΑΓΡΙΝΙΟ 27-03-2018
Η Δ/ΝΤΡΙΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΣΤΑΥΡΟΥΛΑ ΓΕΩΡΓΑΚΟΥ ΠΑΠΠΑ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Άρθρο 1^ο ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΓΓΡΑΦΗΣ

Η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων αφορά στην εκτέλεση της Προμήθεια υλικών Άρδευσης για τις ανάγκες του Δήμου Αγρινίου, εκτιμώμενης αξίας σύμβασης (74.374,77 €) με ΦΠΑ .
Ο Δήμος Αγρινίου , δεν υποχρεούται να προμηθευτεί όλα τα είδη ή όλες τις ποσότητες των ειδών που περιγράφονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό. Ο δήμος διατηρεί το δικαίωμα να μεταβάλει τις ποσότητες των υλικών που αναφέρονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό της μελέτης, κατά τρόπον ώστε να εξυπηρετηθεί καλύτερα τις ανάγκες του, με την προϋπόθεση το συνολικό κόστος των ειδών που τελικά θα παραγγελθούν να μην υπερβεί το ποσό του προϋπολογισμού και επίσης να διατηρεί το δικαίωμα να αντικαταστήσει το είδος του υλικού με άλλο αντίστοιχο τιμής.

Άρθρο 2^ο ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Η αναφερόμενη προμήθεια θα εκτελεσθεί με απευθείας ανάθεση σύμφωνα με τις διατάξεις:

- Του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147 08/08/2016)
- Του άρθρου 58 του Ν. 3852/10 (ΦΕΚ 87Α/7-6-2010) «Νέα αρχιτεκτονική της Αυτ/σης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης-Πρόγραμμα Καλλικράτης»
- Την παράγραφο 4 του άρθρου 209 του Ν. 3463/ΦΕΚ 114 Α/8-6-2006 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων» όπως αυτό αναδιατυπώθηκε με την περ. 3 του άρθρου 22 του Ν. 3536/2007.
- Τις διατάξεις της παρ. 9 του άρθρου 209 του Ν 3463/2006, όπως προστέθηκε με την παρ. 13 του άρθρου 20 του Ν . 3731/2008 και διατηρήθηκε σε ισχύ με την περίπτωση 38 της παρ. 1 του άρθρου 377 του Ν. 4412/2016.

Το κριτήριο της επιλογής είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής για κάθε μια από τις ομάδες υλικών της μελέτης, όπως αναφέρονται στον προϋπολογισμό. Κάθε συμμετέχοντας μπορεί να υποβάλει προσφορά για επιμέρους τμήματα ή για το σύνολο των τμημάτων.

Άρθρο 3^ο – ΣΥΜΒΑΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Τα συμβατικά στοιχεία κατά σειρά ισχύος είναι:

- ◆ Τεχνική έκθεση
- ◆ Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός.
- ◆ Η συγγραφή υποχρεώσεων

- ♦ Το έντυπο υποβολής προσφοράς

Άρθρο 4^ο - ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΤΙΜΩΝ – ΠΛΗΡΩΜΕΣ

Η κάθε τιμή μονάδας της προσφοράς θα είναι σταθερή και αμετάβλητη κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της προμήθειας και για κανένα λόγο και σε καμία αναθεώρηση δεν υπόκειται.

Σε κάθε τιμή περιλαμβάνεται η αξία του προμηθευόμενου είδους, το κόστος μεταφοράς των ειδών στους αποθηκευτικούς χώρους του Δήμου, το κόστος φορτοεκφόρτωσης των ειδών, κάθε απαιτούμενη δαπάνη της εργασίας απασχολούμενου προσωπικού του αναδόχου και των ασφαλιστικών του εισφορών και οι νόμιμες κρατήσεις.

Η πληρωμή της αξίας των ειδών θα γίνεται από την ταμειακή υπηρεσία του Δήμου, κατόπιν έκδοσης χρηματικού εντάλματος πληρωμής από την Οικονομική Υπηρεσία του Δήμου στο όνομα του Αναδόχου, βάσει της από αυτήν αναληφθείσας δαπάνης σε βάρος των οικείων κωδικών αριθμών του προϋπολογισμού του Δήμου, μετά την έκδοση των σχετικών τιμολογίων και την παραλαβή των ειδών από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής που θα συντάξει το σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής, εφόσον δεν διαπιστώθηκε καμία απόκλιση ως προς την ποιότητα και την ποσότητα των προμηθευόμενων ειδών.

Άρθρο 5^ο - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

1. Οικονομική προσφορά
2. Εγγυητική Επιστολή συμμετοχής
3. ΤΕΥΔ
4. Τεχνική Προσφορά

Άρθρο 6^ο – ΣΥΜΒΑΣΗ

Μετά την επέλευση των εννόμων αποτελεσμάτων της απόφασης κατακύρωσης, ο ανάδοχος υποχρεούται να προσέλθει εντός των προθεσμιών που ορίζει ο νόμος από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης για την υπογραφή της σύμβασης.

Άρθρο 7^ο - ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΕΙΔΩΝ

Η παραλαβή θα γίνεται, με μακροσκοπικό έλεγχο, από την αρμόδια επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής του άρθρου 221 του Ν. 4412/2016 που έχει ορισθεί, σύμφωνα με τον τρόπο και το χρόνο που θα ορίζεται αναλυτικά στη σύμβαση.

Η παράδοση των ειδών θα γίνεται με αυτοκίνητο του προμηθευτή στις αποθήκες του Δήμου Αγρινίου.

Οι δαπάνες συσκευασίας - μεταφοράς και φορτοεκφόρτωσης στις αποθήκες καθώς και κάθε άλλης σχετικής εργασίας βαρύνουν τον προμηθευτή - ανάδοχο.

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να αντικαθιστά τα είδη με καινούργια σε περίπτωση που αυτά δεν πληρούν τις τεχνικές προδιαγραφές, όπως επίσης σε περίπτωση ποιοτικής ανεπάρκειας τους, εντός πέντε ημερολογιακών ημερών από της ειδοποίησής τους. Κάθε δαπάνη για την αποκατάσταση κακοτεχνίας ή κακής ποιότητας προϊόντος βαρύνει τον ανάδοχο.

Για κάθε θέμα που δεν ρυθμίζεται με την παρούσα, έχουν εφαρμογή οι διατάξεις του Ν. 4412/2016, του Ν. 3463/2006 και του Ν. 3852/2010 καθώς και τυχόν παράλληλης σχετικής νομοθεσίας που είναι σε ισχύ.

Άρθρο 8^ο- ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ

Για τις εγγυήσεις ισχύουν τα οριζόμενα στο άρθρο 72 του Ν. 4412/2016.

- **Εγγύηση συμμετοχής** σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 1α του Ν. 4412/2016 και τη διακήρυξη
- **Εγγύηση καλής εκτέλεσης** σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 1β του Ν. 4412/2016

Άρθρο 9ο - ΧΡΟΝΟΣ & ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Ο χρόνος ολοκλήρωσης της παράδοσης του συνόλου των υπό προμήθεια ειδών ορίζεται μέχρι εξαντλήσεως των υλικών ή ένα χρόνο μετά την υπογραφή της σύμβασης.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδίδει τα υπό προμήθεια είδη τμηματικά ανάλογα με τις ανάγκες του Δήμου. Σε κάθε περίπτωση ζήτησης από την Υπηρεσία μέρους ή του συνόλου της προμήθειας ο προμηθευτής θα πρέπει να έχει τη δυνατότητα παράδοσης της αυθημερόν.

Κάθε κακοτεχνία βαρύνει τον προμηθευτή που υποχρεούται χωρίς αντίρρηση να αντικαταστήσει το ελαττωματικό είδος, εντός πέντε ημερολογιακών ημερών από της ειδοποίησής.

Άρθρο 10^ο - ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ – ΦΟΡΟΙ

Κρατήσεις, φόροι, τέλη, βαρύνουν όλα τον ανάδοχο και μόνον αυτόν χωρίς καμιά ευθύνη και υποχρέωση του Δήμου Αγρινίου.

Άρθρο 11^ο – ΕΚΧΩΡΗΣΗ

Ο προμηθευτής δεν δικαιούται να μεταβιβάσει ή εκχωρήσει τη σύμβαση ή μέρος αυτής χωρίς την έγγραφη συναίνεση του Δήμου Αγρινίου.

Άρθρο 12^ο – ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ

Οι διαφορές που θα προκύψουν κατά την εκτέλεση της προμήθειας θα επιλυθούν με τις διατάξεις της ισχύουσας νομοθεσίας ή στα Δικαστήρια Αγρινίου.

ΑΓΡΙΝΙΟ 27-03-2018
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΤΣΟΥΝΗΣ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
ΑΓΡΙΝΙΟ 27-03-2018
Η Δ/ΝΤΡΙΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΣΤΑΥΡΟΥΛΑ ΓΕΩΡΓΑΚΟΥ ΠΑΠΠΑ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ