



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΧΑΪΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΒΡΥΤΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
& ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ

ΜΕΛΕΤΗ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΩΛΗΝΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΚ ΔΑΦΝΗΣ

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. Τεχνική Έκθεση-Περιγραφή
2. Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
3. Τεχνικές Προδιαγραφές
4. Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς

Αριθμ. Μελέτης	:	17/2017
Προϋπολογισμός Έργου χωρίς ΦΠΑ	:	35.632,00 €
Δαπάνη Φ.Π.Α. 24 %.	:	8.551,68 €
ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΠΙΣΤΩΣΗ	:	44.183,68 €
ΥΠΑΡΧΟΥΣΑ ΠΙΣΤΩΣΗ	:	44.195,79 €
ΠΗΓΗ ΧΡΗΜΑΤΙΣΜΟΥ	:	ΣΑΤΑ ΚΑ 25-7135.0009
ΣΥΝΤΑΞΑΣ	:	ΕΥΓΕΝΙΑ ΙΝΤΖΕΓΙΑΝΝΗ Πολιτικός Μηχανικός
ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΥΠΗΡΕΣΙΑ	:	ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΒΡΥΤΩΝ ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΘΕΩΡΗΣΗΣ	:	13/11/2017



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΧΑΪΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΒΡΥΤΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
& ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ

ΦΟΡΕΑΣ: ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΒΡΥΤΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΩΛΗΝΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΚ
ΔΑΦΝΗΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 44.183,68 €

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ

(ΚΑ 25-7135.0009)

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη συντάχθηκε προκειμένου να πραγματοποιηθεί από τον Δήμο Καλαβρύτων η προμήθεια σωλήνων ύδρευσης και στοιχείων σύνδεσης αυτών, για την αντικατάσταση μέρους του δικτύου ύδρευσης στην Τ.Κ. Δάφνης Δ.Ε. Παίων.

Συγκεκριμένα για την αντικατάσταση του δικτύου αυτού ο Δήμος χρειάζεται να προμηθευτεί σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2, ονομαστικής διαμέτρου DN 125 mm / PN 25 atm. Οι σωλήνες θα είναι σε κουλούρες 100 μέτρων με σκοπό την αποφυγή των πολλών συνδέσεων.

Για τις συνδέσεις των σωλήνων θα πραγματοποιηθεί αντίστοιχα προμήθεια ηλεκτρομούφων κατάλληλης διαμέτρου 125 mm και αντίστοιχων ατμοσφαιρών με τους σωλήνες (25 atm).

Όλα τα προμηθευόμενα είδη θα παραδοθούν στην Τοπική Κοινότητα Δάφνης Δήμου Καλαβρύτων σταδιακά, σε ημερομηνίες που θα καθοριστούν από τον Δήμο και θα έχουν εγκαίρως γνωστοποιηθεί στον προμηθευτή. Το κόστος μεταφοράς των σωλήνων και των τεμαχίων θα πρέπει σε κάθε περίπτωση να συμπεριλαμβάνεται στην τιμή της προσφοράς, και τα είδη θα πρέπει να είναι ετοιμοπαράδοτα.

Η προμήθεια θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/2016 ΦΕΚ ΦΕΚ 147/08.08.2016 τεύχος Α'): "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)."

Η συνολική δαπάνη του έργου ανέρχεται στο ποσό των 44.183,68 € (συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%) και θα χρηματοδοτηθεί από Ιδίους Πόρους και συγκεκριμένα από τον ΚΑ 25-7135.0009 του Προϋπολογισμού του Δήμου Καλαβρύτων για το έτος 2017.

Καλάβρυτα 13/ 11 / 2017

Η Συντάξασα

Ευγενία Ιντζεγιάννη
Πολιτικός Μηχανικός

Καλάβρυτα 13/11/2017

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Προϊστάμενος Τμήματος
Προμηθειών

Παπαδόπουλος Σπύρος



ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ

ΚΑ 25.7135-0009

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α	ΠΡΟΜΗΘΕΥΟΜΕΝΟ ΕΙΔΟΣ	Μονάδα Μέτρησης	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ	
					Μεμική	Ολική
1	Συληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (ΡΕ) με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπταγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 τρίτης γενιάς Ονομ. διαμέτρου DN125 mm/ονομ. πίεσης PN 25 atm μύδρου χρώματος σε κουλούρα 100 μέτρων	m	2200,00	16,00	35200,00	
2	Ηλεκτρομύδες ΡΕ Φ125/25atm	TEM	24,00	18,00	432,00	
	ΣΥΝΟΛΟ					35632,00
	ΦΠΑ 24%					8551,68
	ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ					44183,68

Η Συντάξασα

Ευγενία Ιντζενιδώνη

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Πάτρα 13 - 11 - 2017

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Γεωτεχνικός Προμηθειών

Παπαδόπουλος Σπύρος





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΧΑΪΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΒΡΥΤΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
& ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ

ΦΟΡΕΑΣ: ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΒΡΥΤΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΩΛΗΝΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΚ
ΔΑΦΝΗΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 44.183,68 €

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΙΔΟΙ ΠΟΡΟΙ

(ΚΑ 25-7135.0009)

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Οι παρακάτω τεχνικές προδιαγραφές αφορούν σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2, ονομαστικής διαμέτρου DN 125 mm / PN 25 atm. Οι σωλήνες θα είναι σε κουλούρες 100 μέτρων με σκοπό την αποφυγή των πολλών συνδέσεων.

Για τις συνδέσεις των σωλήνων θα πραγματοποιηθεί αντίστοιχα προμήθεια ηλεκτρομούφων κατάλληλης διαμέτρου 125 mm και αντίστοιχων ατμοσφαιρών με τους σωλήνες (25 atm).

1. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ & ΠΟΙΟΤΗΤΑ

Ο προμηθευτής υποχρεούται να προσκομίσει, για όλους τους κατασκευαστικούς οίκους των επιμέρους κατηγοριών προϊόντων, επί ποινής απόρριψης της προσφοράς του, τα εξής :

- Πίνακα προσφερόμενων υλικών στον οποίο δίπλα σε κάθε υλικό θα αναγράφεται ο οίκος κατασκευής αυτών και το προσφερόμενο μοντέλο. .
- Υπεύθυνη δήλωση του συμμετέχοντα με την επωνυμία, τη χώρα προέλευσης και τα πλήρη στοιχεία του εργοστασίου κατασκευής των προσφερόμενων υλικών.
- Τεχνικά φυλλάδια όπου αναλυτικά θα περιγράφονται τα υλικά κατασκευής των μερών τους ο τρόπος λειτουργίας οι διαθέσιμες διαστάσεις κλπ τεχνικά χαρακτηριστικά.
- Αναλυτική τεχνική περιγραφή και κατασκευαστικά σχέδια (εφόσον αυτά δεν περιέχονται στα τεχνικά φυλλάδια).
- Πιστοποιητικό καταλληλότητας για χρήση σε πόσιμο νερό των προϊόντων ή των εξαρτημάτων που τα απαρτίζουν, εκδοθέν από αναγνωρισμένο Ευρωπαϊκό οργανισμό (τα απαιτούμενα πιστοποιητικά για κάθε υλικό αναφέρονται στις αναλυτικές τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης). Πιστοποιητικό ποιότητας εργοστασίου κατασκευής των προσφερόμενων προϊόντων ανά κατηγορία κατά το πρότυπο ISO 9001:2008, των εταιριών οι οποίες δηλώθηκαν από το συμμετέχοντα ως κατασκευαστές (στην Υπεύθυνη Δήλωση του άρθρου 7 της διακήρυξης).
- Την εγγύηση των προϊόντων από τον συμμετέχοντα προμηθευτή. Σε καμία περίπτωση η εγγύηση αυτή δεν θα είναι μικρότερη των δύο (2) ετών..

Οι σωλήνες θα είναι κατασκευασμένοι από πολυαιθυλένιο, 3ης γενιάς, PE100, υψηλής απόδοσης, ονομαστικής πίεσης PN 25 atm, κατάλληλοι για μεταφορά πόσιμου νερού. Το υλικό των σωλήνων θα είναι σύμφωνο με το EN 12201/2. Οι σωλήνες, όσον αφορά την εξωτερική και εσωτερική εμφάνισή τους, την αντοχή, τη στεγανότητα και τη αντοχή τους στη θερμοκρασία, θα

είναι κατασκευασμένοι σύμφωνα με τις ισχύουσες προδιαγραφές. Οι σωλήνες θα έχουν τουλάχιστον 50 έτη χρόνο ζωής και αντοχή στην εσωτερική πίεση, στους 20οC. Οι διαστάσεις και οι ανοχές τους θα καθορίζονται από το EN 12201/2. Οι σωλήνες πριν την παράδοσή τους θα υποβάλλονται σε σειρά ελέγχων και δοκιμών σύμφωνα με τα οριζόμενα από το EN 12201/2. Οι σωλήνες θα είναι κατάλληλοι και για υπόγεια τοποθέτηση.

Οι εξωτερικές και εσωτερικές επιφάνειες των σωλήνων θα είναι λείες , καθαρές και απαλλαγμένες από αυλακώσεις ή / και άλλα ελαττώματα , όπως πόροι στην επιφάνεια που δημιουργούνται από αέρα , κόκκους , κενά ή άλλου είδους ανομοιογένειες . Το χρώμα του κάθε σωλήνα θα πρέπει να είναι ομοιόμορφο σε όλο το μήκος του .Τα άκρα θα είναι καθαρά , χωρίς παραμορφώσεις , κομμένα κάθετα κατά τον άξονα του σωλήνα .Οι σωλήνες θα παράγονται σε κουλούρες 100 μέτρων για την αποφυγή των συνδέσεων.

2. ΓΛΩΣΣΑ ΣΥΝΤΑΞΗΣ

Γλώσσα σύνταξης των προσφορών, ορίζεται η Ελληνική, και η αγγλική

Κατατεθειμένα έγγραφα σε άλλη γλώσσα χωρίς νόμιμα επικυρωμένη μετάφραση δε λαμβάνονται υπ' όψη κατά το δυνατό.

Ισχύουν οι όροι της προσωρινής πρότυπης τεχνικής προδιαγραφής 08-06-03-00 για δίκτυα από σωλήνες πολυαιθυλενίου υψηλής πυκνότητας (HDPE),

Όλα τα προμηθευόμενα είδη θα παραδοθούν στην Τοπική Κοινότητα Δάφνης Δήμου Καλαβρύτων σταδιακά, σε ημερομηνίες που θα καθοριστούν από τον Δήμο και θα έχουν εγκαίρως γνωστοποιηθεί στον προμηθευτή. Το κόστος μεταφοράς των σωλήνων και των τεμαχίων θα πρέπει σε κάθε περίπτωση να συμπεριλαμβάνεται στην τιμή της προσφοράς, και τα είδη θα πρέπει να είναι ετοιμοπαράδοτα.

Η προμήθεια θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/2016 ΦΕΚ ΦΕΚ 147/08.08.2016 τεύχος Α'): "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)."

Η συνολική δαπάνη του έργου ανέρχεται στο ποσό των 44183,68 € (συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%) και θα χρηματοδοτηθεί από Ιδίους Πόρους και συγκεκριμένα από τον ΚΑ 25-7135.0009 του Προϋπολογισμού του Δήμου Καλαβρύτων για το έτος 2017.

Καλάβρυτα 13/ 11 / 2017

Η Συντάξασα

Ευγενία Ιντζεγιάννη
Πολιτικός Μηχανικός

Καλάβρυτα 13/11/2017

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Προϊστάμενος Τμήματος
Προμηθειών

Παπαδόπουλος Σπύρος