



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΛΑΣΙΘΙΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΣΗΤΕΙΑΣ

Ημερ/νια : 19-7-2016
Αρ. Πρωτ.: 3100

Σ Υ Μ Φ Ω Ν Η Τ Ι Κ Ο

(Συνολικής Δαπάνης 9.874,62€ με Φ.Π.Α.24%)

για την

«Προμήθεια υλικών άρδευσης για αποκατάσταση ζημιών από πυρκαγιά στην Τ.Κ Κρυών»

Μεταξύ του Δημάρχου Σητείας , κ. Θοδωρή Πατεράκη και του κου Εμμ. Ζουμπουλάκη με έδρα τη τον Κουτσουρά Ιεράπετρας και Α.Φ.Μ. 024886046, καλούμενου στο εξής Προμηθευτής, συμφωνήθηκαν σήμερα, στις 19/7/2016 ημέρα Τρίτη στο Γραφείο του Δημάρχου Σητείας, τα ακόλουθα:

Άρθρο 1^ο - Είδη προς προμήθεια

Ο πρώτος των συμβαλλομένων κ. Θοδωρή Πατεράκης , Δήμαρχος Σητείας, υπό την προαναφερθείσα ιδιότητά του και έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του άρθρου 2 παρ. 12 ,13 του Ν. 2286/95
2. Τις διατάξεις του άρθρου 4 παρ 4 και του άρθρου 23, παρ 2 του ΕΚΠΟΤΑ
3. Τις διατάξεις των άρθρων 86 , 209 και 210 του Ν. 3463/2006 ΔΚΚ
4. Τις διατάξεις των Υπουργικών αποφάσεων 11389/8-3-93, 55278/εγκ.53/22-11-93, Π1/7445/2001, Π1/7446/2001 του Υπουργού Εσωτερικών περί Ενιαίου Κανονισμού προμηθειών Ο.Τ.Α.
5. Την 27319/02 (ΦΕΚ 945 Β/24-7-2002) απόφαση του Υπουργείου Ανάπτυξης
6. Την ψήφιση του προϋπολογισμού για το 2016 όπου με τον κωδικό 25-7135.011, διατίθενται το ποσό των 10.000,00€ για την «Προμήθεια υλικών άρδευσης για αποκατάσταση ζημιών από πυρκαγιά στην Τ.Κ Κρυών»
7. Τη με αριθ. 90/2016 απόφ. του Δ.Σ. περί έγκρισης διενέργειας της προμήθειας με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης σύμφωνα με τις διατάξεις του ΕΚΠΟΤΑ
8. Τη με αρ. 582/2016 απόφ. ανάληψης υποχρέωσης για την ανωτέρω προμήθεια
9. την με αριθ. 303/2015 απόφ. της Οικονομικής Επιτροπής για τον ορισμό της επιτροπής αξιολόγησης προμηθειών,
10. Τις προσφορές των επιχειρήσεων του κου Εμμανουήλ Ζουμπουλάκη και του κου Τσαμάνδουρα Ι. Νικολάου.
11. Το από 15/06/2016 πρακτικό της Επιτροπής Αξιολόγησης Προμηθειών
12. Τη με αρ. 557 απόφ. Δημάρχου περί ανάθεσης της προμήθειας

Αναθέτει στο δεύτερο των συμβαλλομένων απευθείας την προμήθεια των παρακάτω ειδών, με τον ακόλουθο προϋπολογισμό:

	ΥΛΙΚΑ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤ.	ΤΙΜΗ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Σωλήνα PE Φ125 16atm, 3ης γενιάς μαύρη	m	100,00	17,00	1.700,00
2	Σωλήνα PE Φ110 10atm, 3ης γενιάς μαύρη	m	100,00	9,00	900,00

3	Σωλήνα PE Φ110 12,5atm, 3ης γενιάς μαύρη	m	100,00	10,80	1.080,00
4	Σωλήνα PE Φ110 16atm, 3ης γενιάς μαύρη	m	60,00	13,10	786,00
5	Σωλήνα PE Φ90 10atm, 3ης γενιάς μαύρη	m	50,00	6,00	300,00
6	Σωλήνα PE Φ75 16atm, 3ης γενιάς μαύρη	m	50,00	5,70	285,00
7	Σωλήνα PE Φ75 12,5atm, 3ης γενιάς μαύρη	m	50,00	5,10	255,00
8	Σωλήνα PE Φ75 10atm, 3ης γενιάς μαύρη	m	50,00	4,10	205,00
9	Λαίμοι PE Φ90 16atm	τεμ.	37,00	6,60	244,20
10	Ταυ Πολυαιθυλενίου (PE) Φ110 16atm	τεμ.	20,00	18,00	360,00
11	Ταυ Πολυαιθυλενίου (PE) Φ75 16atm	τεμ.	8,00	10,20	81,60
12	Συστολή Πολυαιθυλενίου Φ125ΧΦ110 16atm	τεμ.	4,00	13,50	54,00
13	Γωνία Πολυαιθυλενίου 90° Φ90 16atm	τεμ.	4,00	9,00	36,00
14	Γωνία Πολυαιθυλενίου 90° Φ75 16atm	τεμ.	12,00	7,50	90,00
15	Γωνία Πολυαιθυλενίου 45° Φ90 16atm	τεμ.	3,00	8,00	24,00
16	Γωνία Πολυαιθυλενίου 45° Φ75 16atm	τεμ.	3,00	7,20	21,60
17	Δικλείδες ασφαλείας Φ50 με ωτίδες, ελαστικής έμφραξης 16atm	τεμ.	5,00	60,00	300,00
18	Ωτίδες τόννου Φ125, Χαλύβδινες τεσσάρων οπών	τεμ.	12,00	9,60	115,20
19	Ωτίδες τόννου Φ80 Χαλύβδινες τεσσάρων οπών	τεμ.	38,00	6,30	239,40
20	Ωτίδες τόννου Φ50 Χαλύβδινες τεσσάρων οπών	τεμ.	14,00	4,00	56,00
21	Σέλες Φ125 PE με κοχλίες, θηλ. εξόδου. Μεταλλικού σπειρ. 1" 16atm	τεμ.	8,00	21,00	168,00
22	Σέλες Φ110 PE με κοχλίες, θηλ. εξόδου. Μεταλλικού σπειρ. 1" 16atm	τεμ.	15,00	17,60	264,00
23	Σέλες Φ90 PE με κοχλίες, θηλ. εξόδου. Μεταλλικού σπειρ. 1" 16atm	τεμ.	6,00	14,00	84,00
24	Σέλες Φ75 PE με κοχλίες, θηλ. εξόδου. Μεταλλικού σπειρ. 1" 16atm	τεμ.	19,00	12,60	239,40
25	Κοχλίες/περικόχλια ανοξείδωτοι 5/8x80	τεμ.	50,00	0,70	35,00
26	Κοχλίες/περικόχλια ανοξείδωτοι 5/8x100	τεμ.	50,00	0,80	40,00
ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ					7.963,40
ΦΠΑ 24%					1.911,22
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					9.874,62

Η συνολική συμβατική δαπάνη των προς προμήθεια υλικών ανέρχεται στα **9.874,62με ΦΠΑ 24%**

Άρθρο 2ο - Τεχνικά Χαρακτηριστικά

1. Όλα τα υλικά που παρατίθενται στον πίνακα υλικών θα πρέπει να διαθέτουν πιστοποιητικό ISO σύμφωνα με τα πιο πρόσφατα τρέχοντα πρότυπα. Ενώ τα προσφερόμενα είδη που προέρχονται από χώρες εκτός Ευρωπαϊκής Ένωσης, θα πρέπει να φέρουν την ένδειξη CE.
2. Όλα τα προς προμήθεια μεταλλικά εξαρτήματα, καθώς και αυτά που θα χρησιμοποιηθούν στην εγκατάσταση των περιγραφόμενων στον πίνακα υλικών, θα πρέπει να έχουν εποξική βαφή, κατάλληλη για πόσιμο νερό.
3. Τα υλικά που δεν προδιαγράφονται παρακάτω θεωρείται ότι πρόκειται για προϊόντα εμπορίου που κυκλοφορούν νόμιμα στην αγορά με συγκεκριμένες προδιαγραφές και τις σχετικές εγκρίσεις. Για τα υλικά που δεν καλύπτονται από τις παρακάτω Τεχνικές Προδιαγραφές ισχύουν τα ελληνικά πρότυπα ΕΛΟΤ ή άλλα ισοδύναμα.
4. Όλα τα περιγραφόμενα υλικά θα παραληφθούν εγκατεστημένα και σε πλήρη λειτουργία, προς αντικατάσταση των κατεστραμμένων δικτύων στις πυρόπληκτες περιοχές των Τ.Κ. Κρυών, Παπαγιαννάδων και Λιθινών του Δήμου Σητείας.
5. Στην τιμή του προϋπολογισμού περιλαμβάνονται:
 - η προμήθεια , μεταφορά επιτόπου ,τοποθέτηση και σύνδεση των αγωγών [είτε με απευθείας θερμοσυγκόλληση , είτε με χρήση ηλεκτροσυγκολλητών εξαρτημάτων (ηλεκτρομούφες)] και των

λοιπών εξαρτημάτων. Περιλαμβάνεται επίσης και η σύνδεση των ανωτέρω νέων σωληνώσεων με το υπάρχον εναπομένον δίκτυο.

- οι δοκιμές στεγανότητας του δικτύου και οι κάθε είδους απαραίτητες δοκιμές λειτουργικότητας του τμήματος του δικτύου που τοποθετήθηκαν οι σωλήνες ή τα υδραυλικά εξαρτήματα.

6. ΣΩΛΗΝΕΣ ΚΑΙ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΑΠΟ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ 3ης ΓΕΝΙΑΣ

ΚΛΑΣΗ ΥΛΙΚΟΥ :Πολυαιθυλένιο HDPE (Πολυαιθυλένιο Υψηλής Πυκνότητας) 3ης Γενιάς - PE 100 MRS (Ελάχιστη Απαιτούμενη Αντοχή) = 10 Μpa (Τάση Σχεδιασμού) = 8,0 (κατά CEN: TC 155/WG 12/20, 1/NT10 και TC 155/20, 2/N 100REV)

Πυκνότητα (gr/cm³) : 0,95 – 0,965 (ASTM 1505, ASTM 792, ISO 1183)

Δείκτης Ροής (gr/10min): 0,3 – 0,7 (190ο C/5kg) (ASTM 1238, ISO 1133)

Τάση εφελκυσμού στο όριο επαναφοράς (Mpa) : 23-25 (DIN 53455)

Μεγιστη επιμήκυνση έως σημείο θραύσεως (%) : >600 (DIN 53455)

Χρώμα : Μαύρο

Συσκευασία : Ρόλοι των 100 μέτρων για διαμέτρους Φ75 ως Φ125 και 12μετρα ευθύγραμμα τμήματα για διαμέτρους μεγαλύτερες από Φ125.

Σχέση SDR (λόγος διαμέτρου προς πάχος τοιχώματος.): Κατά τα διεθνή πρότυπα

Τα εφαρμοζόμενα πρότυπα και προδιαγραφές για σωλήνες δικτύων ύδρευσης από Πολυαιθυλενίου υψηλής πυκνότητας τρίτης γενιάς (PE 100) είναι: EN 12201-1:2003, EN 12201-2:2003, EN 12201-3:2003, EN 12201-4:2003, EN 12201-5:2003. Επίσης θα πρέπει να πληρούν τις γερμανικές προδιαγραφές DIN 8074, όσον αφορά στις διαστάσεις και DIN 8075, όσον αφορά στους ελέγχους και στις δοκιμές. Ο καθορισμός των διαστάσεων να γίνεται με βάση την κατηγορία SDR 11-S5.

Όλα τα εξαρτήματα από PE (μούφες, ταυ, λαίμοι κ.λ.π.) που περιγράφονται είναι αντίστοιχων τεχνικών χαρακτηριστικών με τις σωλήνες.

Οι προδιαγραφές που θα πληρούν οι σωληνώσεις θα είναι κατά:

ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-’08-06-03-00 «Δίκτυα από Σωλήνες Πολυαιθυλενίου Υψηλής Πυκνότητας »

7. ΔΙΚΛΕΙΔΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΕΩΣ

Οι προδιαγραφές των δικλίδων περιγράφονται στη ΕΤΕΠ 1501-08-06-07-02:2009.

Οι δικλίδες θα πρέπει να είναι κατασκευασμένες σύμφωνα με το πρότυπο ISO 7259-1988 (E), κατηγορία Α , ή 5752-1982 συρταρωτές, με ελαστική έμφραξη και ωτίδες.

Το σώμα της δικλίδας θα έχει υποχρεωτικά ενδείξεις σύμφωνα με το πρότυπο ISO 5209 : 1977-08 για την ονομαστική διάμετρο (DN και μέγεθος) , την ονομαστική πίεση (PN), για το υλικό του σώματος , σήμα ή επωνυμία κατασκευαστή και αριθμό παραγωγής.

Το μήκος των δικλίδων θα είναι σύμφωνο με το πρότυπο ISO 5752 : 1982-06 και το πρότυπο ISO 5996 : 1984-12.

Η κατασκευή των δικλίδων θα είναι τέτοια , ώστε σε περίπτωση ενδεχόμενης επισκευής, το κυρίως μέρος τους να μην αποσυνδέεται από τη σωλήνωση και να επιτρέπει την αντικατάσταση του άνω τμήματος, σύρτη , βάκρου κ.λ.π.

Το σώμα των δικλίδων θα έχει και στα δύο άκρα ωτίδες ανάλογης ονομαστικής πίεσης , κοχλίες και περικόχλια διαστάσεων σύμφωνων με την παράγραφο 5 του προτύπου ISO 5996 : 1984 – 12 ή με το πρότυπο DIN 2501 – 1:2003-05.

Το σώμα και το κάλυμμα των δικλίδων για PN 10 θα είναι κατασκευασμένο από φαιό χυτοσίδηρο, τύπου τουλάχιστο GG – 25 κατά DIN EN 1561: 1997-08, ενώ για PN 16 και μεγαλύτερο θα είναι από χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη τύπου τουλάχιστο GGG-40 κατά DIN EN 1563:2003-02.

Το σώμα των δικλίδων , εσωτερικά και εξωτερικά πρέπει να είναι βαμμένα με αντισκωριακό υπόστρωμα (rust primer) ψευδαργυρικής βάσεως , μετά από εκτέλεση αμμοβολής κατηγορίας SA ½ , πάχους τουλάχιστο 50μm.

Η τελική βαφή πρέπει να είναι εσωτερική και εξωτερική και με χρώματα υψηλής αντοχής σε διάβρωση , όπως χρώματα εποξειδικής βάσεως , ενδεικτικού τύπου Rislant Nylon 11 ή ισοδύναμα.

Εξωτερικά το συνολικό πάχος βαφής πρέπει να είναι τουλάχιστο 300μm και εσωτερικά τουλάχιστο 200μm.

Η σύνδεση σώματος και καλύμματος πρέπει να γίνεται με φλάντζες και κοχλίες από ανοξείδωτο χάλυβα, ελάχιστης περιεκτικότητας σε χρώμιο 11,5%. Οι κοχλίες, τα περικόχλια και οι ροδέλες που χρησιμοποιούνται σε οποιοδήποτε σημείο της δικλείδας, πρέπει να είναι κατασκευασμένα από το πιο πάνω υλικό.

Μεταξύ των ωτίδων σώματος και καλύμματος θα υπάρχει ελαστικό παρέμβυσμα σύμφωνα με το πρότυπο EN 681-1:1996

Οι δικλείδες θα είναι μη ανυψούμενου βάρους. Το βάκτρο θα είναι επίσης κατασκευασμένο από ανοξείδωτο χάλυβα ελάχιστης περιεκτικότητας σε χρώμιο 11,5%.

Η δικλείδα θα κλείνει όταν το βάκτρο περιστρέφεται δεξιόστροφα. Η στεγανοποίηση του βάρους θα επιτυγχάνεται με δακτυλίους O-RING υψηλής αντοχής σε διάβρωση και κατάλληλους για στεγανότητα σε θερμοκρασίες μέχρι 60°C, ή με άλλο ισοδύναμο τρόπο στεγανοποίησης, με την προϋπόθεση ότι δε θα απαιτείται σύσφιξη για την επίτευξη στεγάνωσης. Το περικόχλιο του βάρους θα είναι κατασκευασμένο από κράμα χαλκού υψηλής αντοχής (π.χ. φωσφορούχο ορείχαλκο) ή από ανοξείδωτο χάλυβα.

Ο σύρτης θα είναι κατασκευασμένος από χυτοσίδηρο ποιότητας τουλάχιστο GG 25 κατά EN 1561: 1997 για PN 10, ενώ για PN 16 και μεγαλύτερο θα είναι από χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη ποιότητας τουλάχιστο GGG 40 κατά EN 1563 : 1997. Επίσης θα είναι αδιαίρετος και επικαλυμμένος με συνθετικό ελαστικό, υψηλής αντοχής κατά EN 681, ώστε να επιτυγχάνεται ελαστική έμφραξη.

Επίσης οι δικλείδες θα πρέπει να έχουν στο άνω άκρο του βάρους κεφαλή σχήματος κολουρης πυραμίδας, με τετράγωνες βάσεις διαστάσεων 40 x 40 mm και 50 x 50 mm και ωφέλιμο μήκος τουλάχιστο 50 mm ώστε να είναι δυνατή η λειτουργία της δικλείδας με τα συνήθη κλειδιά χειρισμού.

Άρθρο 3ο - Χρόνος Παράδοσης

Τα προς προμήθεια είδη θα πρέπει να παραδοθούν τοποθετημένα, συνδεδεμένα με το εν λειτουργία δίκτυο άρδευσης και σε πλήρη λειτουργικότητα, με ευθύνη και δαπάνες του αναδόχου, εντός **τριάντα (30) ημερών** από την υπογραφή της σύμβασης ήτοι έως τις **18-08-2016**.

Τα προς προμήθεια είδη θα παραδοθούν με ευθύνη και κόστος μεταφοράς, εκφόρτωσης και σύνδεσης του αναδόχου.

Άρθρο 4ο -Εγγυήσεις

Ο Προμηθευτής προσκόμισε τη με αριθ. 11348/15-07-2016 εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης, του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων, ύψους 5% του συμβατικού κόστους της προμήθειας χωρίς το Φ.Π.Α., ήτοι **399,00€**.

Άρθρο 5ο - Λοιπά

Οι κάθε είδους φόροι, εκτός Φ.Π.Α., εισφορές, τέλη, κρατήσεις υπέρ τρίτων και κάθε άλλη δαπάνη βαρύνουν τον Προμηθευτή.

Η συμβατική αξία των ειδών θα πληρωθεί στον προμηθευτή μετά την οριστική παραλαβή τους, του συνόλου ή παραδομένου μέρους αυτών, με την έκδοση χρηματικού εντάλματος πληρωμής, που θα συνοδεύεται από τα νόμιμα δικαιολογητικά.

Η εκτέλεση της παρούσας προμήθειας διέπεται από τις διατάξεις του νόμου 2286/95 και του Ενιαίου Κανονισμού Προμηθειών των ΟΤΑ (Απόφαση Υπουργού Εσωτερικών 11389/8.3.1993).

Εφαρμόζονται, επίσης, όπου συντρέχει λόγος, οι σχετικές με την πώληση και τις αμφοτεροβαρείς συμβάσεις διατάξεις του Αστικού Κώδικα.

Για την επίλυση των τυχόν διαφορών που θα προκύψουν, μετά την υπογραφή της παρούσας σύμβασης, έχουν εφαρμογή οι διατάξεις του άρθρου 40 του ΕΚΠΟΤΑ.

Τον κίνδυνο της τυχαίας καταστροφής ή χειροτέρευσης των προς παράδοση ειδών μέχρι την υπογραφή του πρωτοκόλλου παραλαβής, φέρει ο ανάδοχος.

Ο δεύτερος των συμβαλλομένων δήλωσε ότι έλαβε πλήρη γνώση όλων των ανωτέρω και τα δέχεται ανεπιφύλακτα.

Το ανωτέρω συμφωνητικό συντάχθηκε σε τρία (3) όμοια αντίγραφα και έλαβε ο κάθε συμβαλλόμενος από ένα, ενώ ένα αντίγραφο κρατήθηκε στο φάκελο της Υπηρεσίας.

Ο Ι Σ Υ Μ Β Α Λ Λ Ο Μ Ε Ν Ο Ι

Σητεία 19/07/2016

Ο Δήμαρχος

Ο Προμηθευτής

Θοδωρής Πατεράκης

Εμμ. Ζουμπουλάκης