

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ
ΥΔΡΕΥΣΗΣ - ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
ΣΙΚΥΩΝΙΩΝ



ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΣΙΚΥΩΝΙΩΝ

Εθν. Αντίστασης 29, Τ.Κ. 20200, Κιάτο

Αρ. Μελ. : 04-2018
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: Σωλήνες για Αντικατάσταση
Εξωτερικού Αγωγού Ύδρευσης
της πόλης του Κιάτου

Σωλήνες για Αντικατάσταση Εξωτερικού Αγωγού Ύδρευσης της πόλης του Κιάτου

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ
2. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
3. ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ (ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ)
4. ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ
5. ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ



Τ Ε Χ Ν Ι Κ Η Ε Κ Θ Ε Σ Η

Η παρούσα μελέτη συντάχθηκε σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 και αφορά στην προμήθεια σωλήνων για τις ανάγκες αντικατάστασης του Εξωτερικού Αγωγού Ύδρευσης της πόλης του Κιάτου, του Δήμου Σικυωνίων.

Η προμήθεια χρηματοδοτείται από ΣΑΕ 055 με το ποσό των 74.400,00 € συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α με Κ.Α. 26.06.00.0002 του Προϋπολογισμού έτους 2018 και τίτλο «Σωλήνες για Αντικατάσταση Εξωτερικού Αγωγού Ύδρευσης της πόλης του Κιάτου».

Η δαπάνη της προμήθειας αναλυτικότερα έχει ως εξής:

Α/ Α	ΕΙΔΟΣ	CPV ΕΙΔΟΥΣ	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδας	Δαπάνη
1	Σωλήνες Πολυαιθυλενίου 3 ^{ης} γενιάς (PE 100) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 ονομ. διαμέτρου DN 400mm, ονομ. πίεσης PN 10 atm	44164200-9	μ.μ.	500	56,00	28.000,00
2	Σωλήνες Πολυαιθυλενίου 3 ^{ης} γενιάς (PE 100) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 ονομ. διαμέτρου DN 250mm, ονομ. πίεσης PN 10 atm	44164200-9	μ.μ.	1.600	20,00	32.000,00
					Συνολική Αξία	60.000,00
					ΦΠΑ 24%	14.400,00
					ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	74.400,00 €

Συντάχθηκε
Κιάτο 21/03/2018
Ο συντάξας

Ελέγχθηκε & Θεωρήθηκε
Κιάτο 22/03/2018
Ο Διευν/τής Δ.Ε.Υ.Α.Σ.

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ
ΥΔΡΕΥΣΗΣ - ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
ΣΙΚΥΩΝΙΩΝ



Εθν. Αντίστασης 29, Τ.Κ. 20200, Κιάτο

Αρ. Μελ. : 04-2018
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: Σωλήνες για Αντικατάσταση
Εξωτερικού Αγωγού Ύδρευσης της
πόλης του Κιάτου

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΕΙΔΟΣ	CPV ΕΙΔΟΥΣ	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδας	Δαπάνη
1	Σωλήνες Πολυαιθυλενίου 3 ^{ης} γενιάς (PE 100) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 ονομ. διαμέτρου DN 400mm, ονομ. πίεσης PN 10 atm	44164200-9	μ.μ.	500	56,00	28.000,00
2	Σωλήνες Πολυαιθυλενίου 3 ^{ης} γενιάς (PE 100) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 ονομ. διαμέτρου DN 250mm, ονομ. πίεσης PN 10 atm	44164200-9	μ.μ.	1.600	20,00	32.000,00
					Συνολική Αξία	60.000,00
					ΦΠΑ 24%	14.400,00
					ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	74.400,00 €

Συντάχθηκε
Κιάτο 21/03/2018
Ο συντάξας

Ελέγχθηκε & Θεωρήθηκε
Κιάτο 22/03/2018
Ο Διευν/τής Δ.Ε.Υ.Α.Σ.

ΧΡΥΣΙΚΟΣ ΒΛΑΣΙΟΣ
ΜΗΧ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ

ΝΙΚΑΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ
ΜΗΧ.ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ

ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ (ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ)

Σωλήνες πολυαιθυλενίου 3^{ης} γενιάς (PE 100) με συμπαγές τοίχωμα κατά EN 12201-2, ονομ. διαμέτρου DN 400mm / ονομ. πίεσης PN 10 atm και ονομ. διαμέτρου DN 250mm / ονομ. πίεσης PN 10 atm

1. Γενικά

Τα υλικά κατασκευής των σωλήνων θα πληρούν τις απαιτήσεις των Ευρωπαϊκών Προδιαγραφών (EN) και θα παράγονται σύμφωνα με αυτές (με το Ευρωπαϊκό πρότυπο EN12201-2). Παράλληλα θα πρέπει να εναρμονίζονται πλήρως με το ΦΕΚ 3346 Β' (14-12-2012) «Έλεγχος τεχνικών προδιαγραφών στους πλαστικούς σωλήνες και στα εξαρτήματα αυτών για μεταφορά πόσιμου νερού, αποχετευτικών λυμάτων και ενδοδαπέδια θέρμανση».

2. Σωλήνες

Οι υπό προμήθεια σωλήνες θα είναι κατασκευασμένοι από σκληρό πολυαιθυλένιο (HDPE) PE 100 τρίτης γενιάς MRS 10, θα είναι ονομ. διαμέτρου DN 400mm / ονομ. πίεσης PN 10 atm και ονομ. διαμέτρου DN 250mm / ονομ. πίεσης PN 10 atm, σύμφωνα με τα πρότυπα EN 12201-2 καθώς και με τις γενικές προδιαγραφές ποιότητας κατά DIN 8074-8075 και WRAS. Ο δείκτης ροής τήγματος (MFR - Melt Mass - flow Rate) του υλικού με φορτίο 5 Kg στους 190°C θα κυμαίνεται από MRF 190/5=0,2 έως 0,6 gr, ανά 10 λεπτά, όπως υπολογίζεται στο πρότυπο ΕΛΟΤ EN ISO 1133-01.

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 ανομοιογένειας. Θα είναι χρώματος μπλε και 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 ευθύγραμμα μήκη τουλάχιστον 12 μέτρων και θα έχουν τις διαστάσεις, κυκλική διατομή και πάχος τοιχώματος που ορίζονται στο σχέδιο προτύπου EN 12201- 2, τηρώντας πάντα τις επιτρεπόμενες ανοχές.

Οι σωλήνες θα φέρουν εμφανείς σειρές σήμανσης τυπωμένες ανά μέτρο μήκος σωλήνα σε βάθος μεταξύ 0,02 mm και 0,15 mm, με ανεξίτηλο χρώμα που θα περιέχουν τουλάχιστον τα παρακάτω στοιχεία:

- Την ένδειξη 'Δ.Ε.Υ.Α. ΣΙΚΥΩΝΙΩΝ'
- Όνομα ή σήμα κατασκευαστή
- Τα εφαρμοζόμενα πρότυπα για την παραγωγή, δοκιμασία και έλεγχο των σωλήνων στο εργοστάσιο (EN 12201-2, WRAS)
- Σύνθεση υλικού και Ονομαστική πίεση σε bars (π.χ. PE400/ PN 10) ή Αριθμό SDR (π.χ. SDR17)
- Ονομαστική διάμετρος x Ονομαστικό πάχος τοιχώματος.
- Ημερομηνία παραγωγής και αύξων αριθμός μήκους

3. Πρώτη ύλη

Η πρώτη ύλη από την οποία θα παράγονται οι σωλήνες θα έχει μορφή ομογενοποιημένων κόκκων μπλε χρώματος από ρητίνες πολυαιθυλενίου σύμφωνα με τα όσα ορίζονται στο Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 12201-1, και θα είναι

κατάλληλη για χρήση σε εφαρμογές μεταφοράς **πόσιμου νερού** (πιστοποιημένη σύμφωνα με το WRAS ή από αντίστοιχο αναγνωρισμένο ευρωπαϊκό φορέα).

Η πιστοποιημένη πρώτη ύλη θα προέρχεται από διεθνώς αναγνωρισμένους προμηθευτές, που ανήκουν στον σύνδεσμο PE100+Association και θα συνοδεύεται από πιστοποιητικό ποιότητας και καταλληλότητας **για χρήση σε πόσιμο νερό** στο οποίο θα αναφέρονται τα τεχνικά χαρακτηριστικά της. Τα πιστοποιητικά του προμηθευτή για την πρώτη ύλη δεν θα αλλάξουν κατά την παραγωγή, από αυτά που θα υποβληθούν κατά την προσφορά.

Υλικό από ανακύκλωση δεν θα χρησιμοποιείται σε κανένα στάδιο της διαδικασίας παραγωγής της πρώτης ύλης. **Αναγεννημένη πρώτη ύλη (second grade, scraped, recycled) δε θα γίνεται αποδεκτή.** Επίσης δε θα γίνει αποδεκτή Α' ύλη η οποία έχει προέλθει από διάφορες προσμίξεις εντός του εργοστασίου παραγωγής των σωλήνων. Η Α' ύλη θα πρέπει να χρησιμοποιηθεί αυτούσια στη μηχανή παραγωγής όπως παραλαμβάνεται από το εργοστάσιο του προμηθευτή.

Ο προσφέρων θα πρέπει να προσκομίσει παραστατικά του εργοστασίου παραγωγής των Α' υλών που να αποδεικνύουν την πρόσφατη εισαγωγή των Α' υλών που απαιτούνται για την παραγωγή της συνολικής ποσότητας των σωλήνων. Η περίοδος παραλαβής και χρήσης των Α' υλών δε θα πρέπει να ξεπερνά το διάστημα του ενός (1) μήνα πριν από την ημερομηνία παραγωγής των σωλήνων.

4. Μεταφορά - Αποθήκευση

Η μεταφορά και αποθήκευση των σωλήνων θα γίνεται με προσοχή για την αποφυγή φθορών. Τα οχήματα μεταφοράς θα έχουν μήκος τέτοιο ώστε οι σωλήνες να μην εξέχουν, η δε καρότσα πρέπει να έχει λείες επιφάνειες, για την αποφυγή τραυματισμού των σωλήνων. Για την φορτοεκφόρτωση θα χρησιμοποιούνται γερανοί ή λοιπά ανυψωτικά μηχανήματα. Σε καμιά περίπτωση δεν επιτρέπεται η εκφόρτωση με ανατροπή. Απαγορεύεται η χρήση συρματόσχοινου ή αλυσίδων για τους χειρισμούς των σωλήνων. Οι χειρισμοί θα γίνονται υποχρεωτικά με μάντες. Οι σωλήνες θα αποθηκεύονται σε στεγασμένους χώρους και με τέτοια διάταξη, ώστε να αποφευχθούν στρεβλώσεις και παραμορφώσεις, λόγω υπερκείμενου βάρους. Επισημαίνονται προς αποφυγή τα ακόλουθα :

- Η μακρά παραμονή σε ψηλές θερμοκρασίες και η έκθεση στον ήλιο, που δεν πρέπει να υπερβαίνει τους 4 μήνες για τους μπλε σωλήνες.
- Η ανομοιόμορφη κατανομή θερμοκρασίας περιφερειακά στη διατομή.
- Η αξονική ή εγκάρσια φόρτιση.
- Το σύρσιμο, ρίψη ή στοίβαξη σε τραχείες επιφάνειες
- Η υπερβολική επιφόρτιση των αποθηκευμένων σωλήνων.

5. Εργοστάσιο κατασκευής

Ο προσφέρων θα πρέπει, **με υπεύθυνη δήλωσή του** η οποία θα συνοδεύει την προσφορά του να δηλώνει το εργοστάσιο, στο οποίο γίνεται η κατασκευή των ανωτέρω υλικών, καθώς και τον τόπο εγκατάστασής του. Προσφορά στην οποία δεν υπάρχει η παραπάνω δήλωση, θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Μετά την υποβολή της προσφοράς απαγορεύεται η αλλαγή του εργοστασίου που δηλώθηκε. Εάν διαπιστωθεί από τη Δ.Ε.Υ.Α. ανυπαρξία του εργοστασίου που δηλώθηκε με την προσφορά, τότε αυτή απορρίπτεται και η σχετική απόφαση του Δ.Σ. της Δ.Ε.Υ.Α.Σ. κοινοποιείται στο Υπουργείο Ανάπτυξης - Γενική Γραμματεία Εμπορίου για την επιβολή ποινής αποκλεισμού του δηλώσαντος από διαγωνισμούς των Ο.Τ.Α. και του Δημοσίου για ορισμένο χρονικό διάστημα. Η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη και όταν στο εργοστάσιο που δηλώνεται έχει επιβληθεί ποινή αποκλεισμού από τους διαγωνισμούς του Δημοσίου και των Ο.Τ.Α. που ισχύει κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.

Μετά τη σύναψη της σύμβασης δεν επιτρέπεται η αλλαγή του εργοστασίου που δηλώθηκε με την προσφορά και με βάση την οποία έγινε η κατακύρωση. Σε περιπτώσεις ανωτέρας βίας και μετά από γνώμη της επιτροπής αξιολόγησης, μπορεί να εγκριθεί η αλλαγή του εργοστασίου με απόφαση του Δ.Σ. της Δ.Ε.Υ.Α.Σ..

Κατασκευή των ανωτέρω υλικών σε εργοστάσιο άλλο από εκείνο που δηλώθηκε στην προσφορά, χωρίς προηγούμενη έγκριση του Δ.Σ. της Δ.Ε.Υ.Α.Σ., συνεπάγεται την κήρυξη του προμηθευτή έκπτωτου με τις νόμιμες κυρώσεις.

6. Δοκιμές

Η Δ.Ε.Υ.Α. Σικωνίων διατηρεί το δικαίωμα να κάνει δειγματοληπτικό έλεγχο των σωλήνων στις

εγκαταστάσεις του προμηθευτή ή σε διαπιστευμένο εργαστήριο κοινής αποδοχής.

Η Δ.Ε.Υ.Α. Σικυωνίων δύναται να παρακολουθήσει την παραγωγή των σωλήνων και τους εργαστηριακούς ελέγχους που προβλέπονται στο DIN 8075, είτε με δικό του προσωπικό είτε αναθέτοντας την εργασία αυτή σε κατάλληλο συνεργάτη του. Ο ανάδοχος οφείλει να ειδοποιήσει με έγγραφό του την ΔΕΥΑ Σικυωνίων για την ημερομηνία έναρξης παραγωγής τους τουλάχιστον δέκα (10) ημέρες νωρίτερα. Οι έλεγχοι της πρώτης ύλης και οι έλεγχοι και οι δοκιμές τους θα γίνονται με έξοδα του παραγωγού των σωλήνων και σύμφωνα με την επιλογή της ΔΕΥΑ Σικυωνίων θα πραγματοποιούνται είτε στο χημείο/εργαστήριο του παραγωγού, είτε σε οποιοδήποτε επίσημο χημείο/εργαστήριο χώρας Ε.Ε. (π.χ. ΕΛΟΤ, Πολυτεχνείο κ.λ.π.). Τα ανωτέρω μπορεί να διενεργούνται από την ΔΕΥΑ Σικυωνίων απροειδοποίητα οποιαδήποτε ώρα εργασίας και ο παραγωγός υποχρεούται να συνεργαστεί χωρίς καθυστερήσεις για την επιτυχή διενέργεια των ελέγχων.

Ανεξαρτήτως των ανωτέρω δοκιμών, σε κάθε παράδοση των υπό προμήθεια υλικών θα προσκομιστούν πιστοποιημένοι πίνακες με τα αποτελέσματα εργαστηριακών δοκιμών που θα τεκμηριώνουν ότι τα εξαρτήματα της κάθε συγκεκριμένης παρτίδας τηρούν τις απαιτήσεις και τα τεχνικά χαρακτηριστικά που προβλέπονται στο πρότυπο EN 12201.

Οποιαδήποτε απόκλιση από τα αναφερόμενα στην παρούσα μπορεί να υπάρξει μόνο μετά από σύμφωνη γνώμη της υπηρεσίας.

Θα προσκομιστούν:

- Τεχνικά Φυλλάδια και Προσπέκτους, με Πίνακες διαστάσεων / χαρακτηριστικών των παραγομένων προϊόντων, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων σωλήνων και η συμφωνία με τις ανωτέρω τεχνικές προδιαγραφές.
- Πιστοποιητικά από αναγνωρισμένο φορέα / εργαστήριο σύμφωνα με τις ισχύουσες κοινοτικές διατάξεις (EN, WRAS), από τα οποία θα προκύπτει συμμόρφωση των Προϊόντων προς τις απαιτήσεις των ισχυόντων προτύπων.
- Πιστοποιητικό κατά ΕΛΟΤ EN ISO 9001 του εργοστασίου κατασκευής των σωλήνων καθώς και του προμηθευτή πρώτης ύλης.
- Πιστοποιητικό κατά ΕΛΟΤ EN ISO 14001 του παραγωγού των σωλήνων.
- Πιστοποιητικά ποιότητας της πρώτης ύλης στο οποίο θα αναφέρονται τα τεχνικά χαρακτηριστικά της καθώς και αποδεικτικά στοιχεία ότι ο προμηθευτής της ανήκει στο σύνδεσμο PE100+Association.
- Πιστοποιητικό σήματος ποιότητας σωλήνα από την EBETAM Α.Ε. ή ισοδύναμο.
- Οδηγίες εγκατάστασης / σύνδεσης.

Συντάχθηκε
Κιάτο 21/03/2018
Ο συντάξας

Ελέγχθηκε & Θεωρήθηκε
Κιάτο 22/03/2018
Ο Διευν/τής Δ.Ε.Υ.Α.Σ.

ΧΡΥΣΙΚΟΣ ΒΛΑΣΙΟΣ
ΜΗΧ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ

ΝΙΚΑΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ
ΜΗΧ.ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ

ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1 : Αντικείμενο της Προμήθειας

Η παρούσα μελέτη αφορά στην προμήθεια σωλήνων πολυαιθυλενίου 3^{ης} γενιάς τύπου PE 100 ονομαστικής διαμέτρου DN 400 mm , DN 250 mm και ονομαστικής πίεσης PN 10 atm για την αντικατάσταση του εξωτερικού αγωγού ύδρευσης της πόλης του Κιάτου, του Δήμου Σικυωνίων.

ΑΡΘΡΟ 2 : Ισχύουσες Διατάξεις.

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) «*Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)*»
- του ν. 3463/2006 (Α' 114) «*Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων*»,
- του ν. 1069/1980 (Α' 191) «*Περί κινήτρων δια την ίδρυσιν Επιχειρήσεων Υδρεύσεως και Αποχετεύσεως*» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,
- του ν.4483/2017 (Α' 107) «*Ρυθμίσεις για τον εκσυγχρονισμό του θεσμικού πλαισίου οργάνωσης και λειτουργίας των Δημοτικών Επιχειρήσεων Ύδρευσης Αποχέτευσης (Δ.Ε.Υ.Α.) - Ρυθμίσεις σχετικές με την οργάνωση, τη λειτουργία, τα οικονομικά και το προσωπικό των Ο.Τ.Α. - Ευρωπαϊκοί Όμιλοι Εδαφικής Συνεργασίας - Μητρώο Πολιτών και άλλες διατάξεις*»,

ΑΡΘΡΟ 3 : Συμβατικά Στοιχεία

Στοιχεία της σύμβασης που θα προσαρτηθούν σε αυτή κατά σειρά ισχύος είναι:

1. Η Διακήρυξη της Δημοπρασίας
2. Η σύμβαση
3. Η παρούσα Μελέτη της Τεχνικής Υπηρεσίας της ΔΕΥΑ Σικυωνίων(γενική και ειδική συγγραφή υποχρεώσεων)
4. Ο Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
5. Οικονομική Προσφορά του Αναδόχου

ΑΡΘΡΟ 4: Αξία και τρόπος εκτελέσεως της προμήθειας

Η εκτέλεση της προμήθειας θα γίνει με συνοπτικό διαγωνισμό με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει τιμής.

Την ημέρα του διαγωνισμού οι ενδιαφερόμενοι θα καταθέσουν σφραγισμένες προσφορές στα γραφεία της ΔΕΥΑ Σικυωνίων, όπως προβλέπεται στη σχετική διακήρυξη του διαγωνισμού, Η αξία της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των 74.400,00 € συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. και θα βαρύνει δε την υπό Κ.Α.:26.06.00.0002, πίστωση του προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2018 της ΔΕΥΑ Σικυωνίων.

ΑΡΘΡΟ 5: Έγκριση αποτελέσματος-Κατακύρωση

Για την έγκριση του αποτελέσματος και την κατακύρωση αποφασίζει το Διοικητικό Συμβούλιο της ΔΕΥΑ Σικυωνίων μετά από προηγούμενη γνώμη του αρμοδίου για την αξιολόγηση οργάνου

ΑΡΘΡΟ 6: Εγγύηση συμμετοχής και Εγγύηση καλής εκτέλεσης

Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), **εγγυητική επιστολή συμμετοχής** σε ποσοστό ένα τοις εκατό (1 %) της προεκτιμώμενης αξίας της σύμβασης, εκτός Φ.Π.Α., , που ανέρχεται στο ποσό των εξακοσίων ευρώ (600,00 €).

Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, η εγγύηση συμμετοχής περιλαμβάνει και τον όρο ότι η εγγύηση καλύπτει τις υποχρεώσεις όλων των οικονομικών φορέων που συμμετέχουν στην ένωση.

Η **εγγύηση καλής εκτέλεσης** ορίζεται σε ποσοστό πέντε τοις εκατό (5%) επί της αξίας της σύμβασης, εκτός Φ.Π.Α. και κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει στην περίπτωση των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

Η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης επιστρέφεται μετά την οριστική παραλαβή των ειδών της προμήθειας και ύστερα από την εκκαθάριση των τυχόν απαιτήσεων από τους δύο συμβαλλόμενους. Εάν στο πρωτόκολλο παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η παραπάνω σταδιακή αποδέσμευση γίνεται μετά την αντιμετώπιση, κατά τα προβλεπόμενα, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης εκδίδεται από πιστωτικά ιδρύματα που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη-μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη- μέλη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από τα Ε.Τ.Α.Α.-Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακαταθήκη σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα.

Οι υπηρεσίες της ΔΕΥΑΣ επικοινωνούν με τους φορείς που φέρονται να έχουν εκδώσει τις εγγυητικές επιστολές προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

Εγγύηση καλής εκτέλεσης θα απαιτηθεί ανεξαρτήτως του ύψους του ποσού της σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 7: Σύμβαση

Η σύμβαση συντάσσεται από τον αρμόδιο υπάλληλο και περιλαμβάνει όλα τα στοιχεία, που είναι απαραίτητα για την εκτέλεση της σύμβασης, σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις του Ν. 4412/2016.

Η ΔΕΥΑ Σικυωνίων προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού εντός δέκα ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης.

Η υπογραφή του συμφωνητικού έχει αποδεικτικό χαρακτήρα. Εάν ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το συμφωνητικό, μέσα στην προθεσμία που ορίζεται στην ειδική πρόσκληση, κηρύσσεται έκπτωτος και κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική προσφορά. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή συμφωνητικού, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται.

ΑΡΘΡΟ 8: Χρόνος παράδοσης

Η διάρκεια της προμήθειας ορίζεται από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης για **πέντε (5) μήνες**.

Για τον χρόνο παράδοσης των υλικών ισχύει το άρθρο 206 του Ν.4412/2016.

Για εκπρόθεσμη παράδοση υλικών, παρεκκλίσεις των παραδοθέντων υλικών από τις τεχνικές προδιαγραφές, απόρριψη υλικών από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής, ισχύουν τα σχετικά άρθρα του Τμήματος

II (Διατάξεις για την εκτέλεση συμβάσεων προμήθειας αγαθών), του Τίτλου 3, του Κεφαλαίου II, του Μέρους Β', (άρθρα 206 έως & 215), του Ν.4412/2016

ΑΡΘΡΟ 9: Τρόπος - Τόπος παράδοσης

Η παράδοση των ειδών θα γίνει τμηματικά σε τόπο όπου θα υποδείξει η ΔΕΥΑ Σικυωνίων

ΑΡΘΡΟ 10: Απόρριψη συμβατικών υλικών- Αντικατάσταση

Εφ' όσον η ποιότητα των υλικών και των επιμέρους στοιχείων της κατασκευής δεν ανταποκρίνεται στους όρους της σύμβασης, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να τα αντικαταστήσει σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 213 του Ν.4412/2016

ΑΡΘΡΟ 11 : Χρόνος Παραλαβής των υλικών

Για τον χρόνο παραλαβής ισχύει το άρθρο 209 του Ν.4412/2016.

Η παραλαβή του κάθε είδους, η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται μέσα στον καθορισμένο από τη σύμβαση χρόνο.

Αν η σύμβαση προβλέπει μόνο μακροσκοπική εξέταση ή και άλλους ελέγχους που διενεργούνται από την ίδια την επιτροπή ή και ελέγχους που διενεργούνται από άλλα όργανα που ανήκουν στον φορέα, ο συμβατικός χρόνος παραλαβής αρχίζει από την ημερομηνία πραγματικής προσκόμισης του υλικού. Αν η σύμβαση προβλέπει εκτός από μακροσκοπική εξέταση και άλλους ελέγχους που διενεργούνται από άλλα όργανα που δεν ανήκουν στον φορέα, ο συμβατικός χρόνος παραλαβής αρχίζει από την ημερομηνία πραγματικής προσκόμισης του υλικού, χωρίς να υπολογίζεται σε αυτόν το χρονικό διάστημα από την αποστολή των δειγμάτων για έλεγχο, μέχρι την κοινοποίηση των αποτελεσμάτων του ελέγχου στην Επιτροπή.

Αν η παραλαβή των υλικών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο, θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέστηκε αυτοδίκαια .

ΑΡΘΡΟ 12: Παραλαβή των υλικών

Η παραλαβή των ειδών θα γίνει από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής Προμηθειών της ΔΕΥΑΣ Κατά τη διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποιοτικός και ποσοτικός έλεγχος και καλείται να παραστεί, εφόσον το επιθυμεί , ο προμηθευτής.

Αν το υλικό φορτωθεί, παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 209 του Ν. 4412/2016, επιβάλλεται πρόστιμο 5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

Εάν η Επιτροπή Παραλαβής κρίνει ότι τα παραδοτέα είδη δεν ανταποκρίνονται πλήρως στους όρους της σύμβασης, συντάσσεται πρωτόκολλο προσωρινής παραλαβής, που αναφέρει τις παρεκκλίσεις που διαπιστώθηκαν από τους όρους της σύμβασης και γνωμοδοτεί αν οι αναφερόμενες παρεκκλίσεις επηρεάζουν την καταλληλότητα των παραδοτέων ειδών και συνεπώς αν μπορούν οι τελευταίες να καλύψουν τις σχετικές ανάγκες.

Στην περίπτωση που διαπιστωθεί ότι δεν επηρεάζεται η καταλληλότητα, με αιτιολογημένη απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου, μπορεί να εγκριθεί η παραλαβή των παραδοτέων ειδών, με έκπτωση επί της συμβατικής αξίας, η οποία θα πρέπει να είναι ανάλογη προς τις διαπιστωθείσες παρεκκλίσεις. Μετά την έκδοση της απόφασης του Διοικητικού Συμβουλίου, η επιτροπή παραλαβής υποχρεούται να προβεί στην οριστική παραλαβή των παραδοτέων ειδών της σύμβασης και να συντάξει σχετικό πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην απόφαση.

Το πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής κοινοποιείται υποχρεωτικά στον προμηθευτή-ανάδοχο.

Για την παραλαβή ισχύουν τα οριζόμενα στα άρθρα 208, 213 & 214 του Ν.4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 13: Τρόπος Πληρωμής

Η πληρωμή της αξίας της προμήθειας θα γίνεται τμηματικά για όλη τη διάρκεια της σύμβασης., εφόσον η σχετική Επιτροπή δεν διαπιστώνει κανένα πρόβλημα ως προς την ποιότητα και την καταλληλότητα αυτών και προβεί στην σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου παραλαβής και κατόπιν προσκόμισης του σχετικού παραστατικού

δαπάνης των υπό προμήθεια ειδών και των αποδεικτικών εξόφλησης όλων των κρατήσεων και υποχρεώσεων του προμηθευτή.

Όλα τα δικαιολογητικά ελέγχονται από την αρμόδια Υπηρεσία της ΔΕΥΑ Σικυωνίων.

Συντάχθηκε
Κιάτο 21/03/2018
Ο συντάξας

Ελέγχθηκε & Θεωρήθηκε
Κιάτο 22/03/2018
Ο Διευν/τής Δ.Ε.Υ.Α.Σ.

ΧΡΥΣΙΚΟΣ ΒΛΑΣΙΟΣ
ΜΗΧ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ

ΝΙΚΑΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ
ΜΗΧ.ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ
ΥΔΡΕΥΣΗΣ - ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
ΣΙΚΥΩΝΙΩΝ



Εθν. Αντίστασης 29, Τ.Κ. 20200, Κιάτο

Αρ. Μελ. : 04-2018
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: Σωλήνες για Αντικατάσταση
Εξωτερικού Αγωγού Ύδρευσης της
πόλης του Κιάτου

Ε Ν Τ Υ Π Ο Ο Ι Κ Ο Ν Ο Μ Ι Κ Η Σ Π Ρ Ο Σ Φ Ο Ρ Α Σ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤ.	ΤΙΜ. ΜΟΝ.	ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΚΠΤΩΣΗΣ (Ολογράφως)	ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΚΠΤΩΣΗΣ (Αριθμητικώς)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	Σωλήνες Πολυαιθυλενίου 3 ^{ης} γενιάς (PE 100) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 ονομ. διαμέτρου DN 400mm, ονομ. πίεσης PN 10 atm	μ.μ.	500	56,00			
2	Σωλήνες Πολυαιθυλενίου 3 ^{ης} γενιάς (PE 100) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 ονομ. διαμέτρου DN 250mm, ονομ. πίεσης PN 10 atm	μ.μ.	1.600	20,00			
ΣΥΝΟΛΟ							
Φ.Π.Α. 24%							
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ							

Ο Συντάξας

Κιάτο, 22/03/2018

Ο Δ/ντης της Δ.Ε.Υ.Α.Σ.

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ
ΚΙΑΤΟ// 2018

ΧΡΥΣΙΚΟΣ ΒΛΑΣΙΟΣ
Μηχανολόγος Μηχανικός ΤΕ

ΝΙΚΑΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ
Μηχανολόγος Μηχανικός ΠΕ

(ΣΦΡΑΓΙΔΑ-ΥΠΟΓΡΑΦΗ)

