

ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ

από το πρακτικό της 2ης /2015 τακτικής συνεδρίασης
της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Προσοτσάνης

Στην Προσοτσάνη σήμερα στις 2 Φεβρουαρίου 2015 ημέρα Δευτέρα και ώρα 12:00μ. στο Δημοτικό Κατάστημα του Δήμου Προσοτσάνης συνήλθε σε δημόσια τακτική συνεδρίαση η Οικονομική Επιτροπή του Δήμου Προσοτσάνης ύστερα από την υπ' αριθμ.1262 /29-1-2015 πρόσκληση του Προέδρου που επιδόθηκε και γνωστοποιήθηκε στα μέλη σύμφωνα με το άρθρο 75 του Ν.3852/10.

Διαπιστώθηκε απαρτία αφού σε σύνολο επτά (7) μελών παραβρέθηκαν οι παρακάτω παρόντες:

Τα πρακτικά τηρήθηκαν από την υπάλληλο του Δήμου κ.Ναλμπάντη Ελένη

ΠΑΡΟΝΤΕΣ

- 1.-Παπαδόπουλος Αλέξανδρος (Τακτ.Μέλος)
- 2.-Παπαμιχαήλ Γεώργιος (Τακτ.Μέλος)
- 3.- Μιχαηλίδης Κωνσταντίνος (Τακτ.Μέλος)
- 4.- Τερνεκτσής Ιωάννης (Τακτ.Μέλος)

ΑΠΟΝΤΕΣ

- 1.-Λύσσελης Αγγελος (Πρόεδρος)
- 2.- Βουγιουκλής Ηλίας (Αντιπρόεδρος)
- 3.-Χατζηκυριακίδης Σαράντης (Τακτ.Μέλος)

Λόγω απουσίας του Προέδρου και Αντιπροέδρου της Επιτροπής, σύμφωνα με την παρ.2 του άρθρου 75 του Ν.3852/2010 καθήκοντα προέδρου ασκεί το μέλος της πλειοψηφίας το οποίο έχει εκλεγεί με τις περισσότερες ψήφους δηλαδή ο ΔΣ και μέλος της επιτροπής κ.Παπαδόπουλος Αλέξανδρος

Αριθ. Απόφασης : 18 /2015

ΘΕΜΑ: Έγκριση τεχνικών προδιαγραφών και καθορισμός των όρων του πρόχειρου μειοδοτικού διαγωνισμού για την προμήθεια με τίτλο «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ- ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ» συνολικού προϋπολογισμού 45.000,00 ευρώ με το ΦΠΑ

Ο προεδρεύων δημοτικός σύμβουλος εισηγούμενος το 3^ο θέμα της ημερήσιας διάταξης αναφέρει ότι με την αριθμ.1200/28-01-2015 απόφαση του Δημάρχου του Δήμου Προσοτσάνης εγκρίθηκε η διενέργεια προμήθειας υλικών ύδρευσης – αποχέτευσης για το έτος 2015 συνολικού προϋπολογισμού 45.000,00 € με τον Φ.Π.Α. 23% προκειμένου ν' αντιμετωπιστούν οι ανάγκες του Δήμου .

Στον προϋπολογισμό έτους 2015 και στον ΚΑ : 25/6662.01 έχει εγγραφεί η ανωτέρω πίστωση με τίτλο « ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ-ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ» και στη συνέχεια έχει συνταχθεί η αριθμ.1/2015 μελέτη από την Τεχνική Υπηρεσία του Δήμου.

Στη συνέχεια καλεί τα μέλη να αποφασίσουν σχετικά.

Η ΟΕ αφού άκουσε την εισήγηση του προεδρεύοντα συμβούλου και έλαβε υπόψη

- 1) Τις διατάξεις του άρθρου 2 παρ. 12 του Ν. 2286/95
 - 2) Τις διατάξεις του αρ. 23 παρ. 4-6 του ΕΚΠΟΤΑ (Φ.Ε.Κ. Β' 185/23-3-93)
 - 3) Την Π1/7938/98 απόφαση του Υπουργείου Ανάπτυξης (Φ.Ε.Κ. 1313/98 τ. Β') με την οποία ορίστηκαν τα ποσά του άρθρου 2 (παρ. 12 εδ.γ και 13 εδ. VIII) του Ν 2286/95.
 - 4) τις διατάξεις του άρθρου 72 του Ν.3852/2010 Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης.
- Ακολουθεί διαλογική συζήτηση και

ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ ΟΜΟΦΩΝΑ

Προκηρύσσει πρόχειρο Μειοδοτικό Διαγωνισμό με σφραγισμένες προσφορές και με κριτήριο κατακύρωσης τη χαμηλότερη τιμή για την «**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ-ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ**» με τους παρακάτω όρους

Άρθρο 1

Ισχύουσες διατάξεις

- 1) Τις διατάξεις του άρθρου 2 παρ. 12 του Ν. 2286/95
- 2) Τις διατάξεις του αρ. 23 παρ. 4-6 του ΕΚΠΟΤΑ (Φ.Ε.Κ. Β' 185/23-3-93)
- 3) Την Π1/7938/98 απόφαση του Υπουργείου Ανάπτυξης (Φ.Ε.Κ. 1313/98 τ. Β') με την οποία ορίστηκαν τα ποσά του άρθρου 2 (παρ. 12 εδ.γ και 13 εδ. VIII) του Ν 2286/95.
- 4) Τον προϋπολογισμό του Δήμου Οικ. Έτους 2015 όπου στον Κ.Α.Ε. 25/6662.01 με τίτλο « ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ-ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ» εγγράφηκε πίστωση ποσού 45.000,00€.
- 5) Την αριθμ.1/2015 μελέτη που συνέταξε η Τεχνική Υπηρεσία του Δήμου.
- 6) Την υπ' αριθμ. 1200/28-01-2015 απόφαση του Δημάρχου του Δήμου Προσοτσάνης περί **έγκρισης διενέργειας** προμήθειας υλικών ύδρευσης – αποχέτευσης για το έτος 2015.

Άρθρο 2

Συμβατικά στοιχεία

Στοιχεία της σύμβασης που θα προσαρτηθούν σ' αυτή, κατά σειρά ισχύος, είναι:

1. Τεχνική Έκθεση
2. Διακήρυξη
3. Προϋπολογισμός Μελέτης
4. Προϋπολογισμός Προσφοράς
5. Οι Τεχνικές Προδιαγραφές

Άρθρο 3

Προϋπολογισμός - χρηματοδότηση της προμήθειας

- 3.1 Η δαπάνη για την εν λόγω προμήθεια έχει προϋπολογισθεί ενδεικτικά στο ποσό των 45.000,00 € με τον Φ.Π.Α. 23% και περιλαμβάνεται στον προϋπολογισμό του Δήμου έτους 2015 και βαρύνει τον ΚΑ : 25/6662.01 με τίτλο « ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ-ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ»

Άρθρο 4

Χρόνος και τόπος διεξαγωγής διαγωνισμού

- 4.1 Ο διαγωνισμός θα γίνει την Παρασκευή 13 Φεβρουαρίου του έτους 2015 και ώρα έναρξης παραλαβής των προσφορών 10:00 πμ και ώρα λήξης την 11:00 πμ.
- 4.2 Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να πληροφορηθούν σχετικά με την ανωτέρω προμήθεια από την υπάλληλο του Τμήματος Προμηθειών του Δήμου κ. Μαναρίδου Αλεξάνδρα στο τηλέφωνο

2522350152 κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες.

Προς διευκόλυνση των ενδιαφερομένων το πλήρες κείμενο της διακήρυξης και της μελέτης διατίθενται σε ηλεκτρονική μορφή μέσω της ιστοσελίδας του Δήμου Προσοτσάνης στη διεύθυνση www.prosotsani.gr. Σε περίπτωση που ο ενδιαφερόμενος κάνει χρήση αυτής της δυνατότητας είναι σκόπιμο να ενημερώσει την αναθέτουσα αρχή (με email στο manaridou@prosotsani.gr) με τα στοιχεία της επιχείρησης και τα τηλέφωνα επικοινωνίας της, ώστε να μπορεί να ενημερωθεί για οτιδήποτε –εάν και εφόσον-απαιτηθεί, διαφορετικά δεν θα είναι εφικτή η συμπληρωματική αποστολή στοιχείων διευκρινίσεων κλπ.

- 4.3 Η Επιτροπή Διενέργειας του διαγωνισμού (παραλαβής και αποσφράγισης των προσφορών), έχει συγκροτηθεί με την υπ' αριθμ.164/2014 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής.
- 4.4 Εφόσον ο ενδιαφερόμενος προμηθευτής ζητήσει έγκαιρα τα σχετικά με τον προκηρυσσόμενο διαγωνισμό έγγραφα, αυτά παραδίδονται ή αποστέλλονται σε αυτόν, μέσα σε τέσσερις (4) εργάσιμες ημέρες από τη λήψη της σχετικής αίτησης.

Άρθρο 5

Δεκτοί στο διαγωνισμό

- 5.1 Για την ανωτέρω προμήθεια δεκτοί στο διαγωνισμό γίνονται:
- α. Έλληνες και Αλλοδαποί προμηθευτές.
 - β. Νομικά πρόσωπα ημεδαπά και αλλοδαπά.
 - γ. Ενώσεις προμηθευτών που υποβάλλουν κοινή προσφορά.
- που ασκούν δραστηριότητα σχετική με το αντικείμενο του πρόχειρου διαγωνισμού.
- 5.2 Στο διαγωνισμό γίνονται δεκτές(επί ποινή αποκλεισμού) μόνο οι προσφορές που αναφέρονται σε όλο το σύνολο της ζητούμενης ποσότητας των υλικών ύδρευσης-αποχέτευσης και όχι σε μέρος αυτής .

Άρθρο 6

Τρόπος υποβολής των προσφορών

- 6.1 Η μη τήρηση οποιουδήποτε από τους όρους του άρθρου αυτού, μπορεί να επιφέρει ποινή αποκλεισμού της αντίστοιχης προσφοράς.
- 6.2 Οι προσφορές θα είναι έγγραφες στην Ελληνική και μόνο γλώσσα.
- 6.3 Οι προσφορές θα επιδοθούν στην Επιτροπή διενέργειας του διαγωνισμού την ημέρα και ώρα που θα γίνει ο διαγωνισμός και καθορίζονται στην παρ. 4.1 της παρούσας διακήρυξης, αυτοπροσώπως από τους διαγωνιζόμενους ή από εκπροσώπους αυτών προσκομίζοντας στην περίπτωση αυτή μαζί με την προσφορά και βεβαίωση εκπροσώπησης, βεβαιούμενου του γνησίου της υπογραφής του εκπροσωπούμενου από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή ή συμβολαιογράφο.
- Επίσης οι προσφορές μπορούν να αποστέλλονται και στη Δ/ση: Δήμος Προσοτσάνης, Χρήστου Σακάρη 15 Τ.Κ. 66200, με οποιοδήποτε τρόπο, με την απαραίτητη προϋπόθεση ότι αυτές θα παραληφθούν και θα πρωτοκολληθούν μέχρι την προηγούμενη της ημερομηνίας του διαγωνισμού. (Πέμπτη 12-02-2015) με ευθύνη του προσφέροντος.
- 6.4 Με ποινή να μη γίνουν αποδεκτές οι προσφορές, υποβάλλονται μέσα σε φάκελο καλά σφραγισμένο, ο οποίος θα φέρει τις ενδείξεις της παρ. 6.5 του παρόντος άρθρου. Προσφορές που υποβάλλονται ανοικτές, δεν γίνονται αποδεκτές.
- 6.5 Ο φάκελος κάθε προσφοράς θα αναγράφει ευκρινώς τα ακόλουθα στοιχεία:

ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΠΡΟΣ ΤΟ ΔΗΜΟ ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ

ΧΡ. ΣΑΚΑΡΗ 15, 66200, ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗ

ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ-ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ

- Τον αριθμό της παρούσας Μελέτης(1/2015)
- Την ημερομηνία του διαγωνισμού (13-02-2015)
- Τα στοιχεία του συμμετέχοντος.

6.6 Μέσα στον κυρίως φάκελο τοποθετούνται όλα τα σχετικά με την προσφορά στοιχεία και ειδικότερα:

α. Με ποινή αποκλεισμού να μην γίνουν αποδεκτές υποβάλλονται μέσα σε φάκελο , καλά σφραγισμένο σε δυο (2) αντίγραφα (πρωτότυπα και φωτοαντίγραφα αυτών) όλα τα απαιτούμενα δικαιολογητικά συμμετοχής που περιγράφονται στο άρθρο 7.

β. **Φάκελος ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ δεν απαιτείται.**

γ. Καλά σφραγισμένος υποφάκελος με την ένδειξη "**ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**" όπου έξω από αυτόν θα αναγράφονται ευκρινώς με κεφαλαία γράμματα όλα τα προηγούμενα στοιχεία που αναφέρονται στην παρ. 6.5 της παρούσας.

Μέσα στο φάκελο αυτό θα περιέχεται σε **δυο(2) αντίγραφα (πρωτότυπη και φωτοτυπία αυτής)** η οικονομική προσφορά του διαγωνιζόμενου, για το σύνολο των υλικών ύδρευσης –αποχέτευσης. Στην τιμή αυτή περιλαμβάνονται όλες οι κρατήσεις, καθώς και κάθε άλλη νόμιμη επιβάρυνση, για την παράδοση των υλικών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στην παρούσα διακήρυξη. Προσφορά που δίδει τιμή σε συνάλλαγμα ή με ρήτρα συναλλάγματος, όταν ανοιχθεί θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

6.7 Οι προσφορές δεν πρέπει να έχουν ξέσματα, σβησίματα, προσθήκες, διορθώσεις. Εάν υπάρχει στην προσφορά οποιαδήποτε διόρθωση, αυτή πρέπει να είναι καθαρογραμμένη από τον προσφέροντα. Η δε Επιτροπή διενέργειας του διαγωνισμού παραλαμβάνει και αποσφραγίζει τις προσφορές και κατά τον έλεγχο καθαρογράφει την τυχόν διόρθωση και μονογράφει και σφραγίζει αυτή. Η προσφορά απορρίπτεται όταν υπάρχουν σ' αυτή ασάφειες κατά την κρίση του οργάνου αξιολόγησης των προσφορών.

6.8 Ο προσφέρων θεωρείται ότι αποδέχεται πλήρως και ανεπιφυλάκτως όλους τους όρους της διακήρυξης ή πρόσκλησης.

Άρθρο 7

Προσόντα και δικαιολογητικά συμμετοχής

7.1 Οι συμμετέχοντες οφείλουν να προσκομίσουν με ποινή αποκλεισμού τα παρακάτω δικαιολογητικά :

- Πιστοποιητικό του οικείου Επιμελητηρίου με το οποίο θα πιστοποιείται η εγγραφή τους σ' αυτό και το ειδικό επάγγελμά τους, το οποίο θα έχει εκδοθεί το πολύ έξι (6) μήνες πριν από την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.
- Πιστοποιητικό από αρμόδια αρχή από το οποίο να προκύπτει ότι είναι ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις τους που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης (όλων των οργανισμών κοινωνικής ασφάλισης, ασφαλισμένου προσωπικού και εργοδότη) και ως προς τις φορολογικές υποχρεώσεις τους κατά την ημέρα του διαγωνισμού (για συμμετοχή σε δημοπρασία ή για κάθε νόμιμη χρήση).
- Υπεύθυνη δήλωση του Ν.1599/86 ότι δεν έχει καταδικαστεί για αδίκημα σχετικό με την επαγγελματική του δραστηριότητα, ότι δεν τελεί υπό πτώχευση, εκκαθάριση αναγκαστική διαχείριση ή ανάλογη κατάσταση και ότι δεν τελούν σε διαδικασία κήρυξης ανάλογης κατάστασης.
- Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986 ότι ο διαγωνιζόμενος α) έλαβε γνώση όλων των όρων της παρούσης διακήρυξης και ότι συμφωνεί με αυτούς και τους αποδέχεται ανεπιφύλακτα και β) ότι τα προϊόντα που θα προσφέρει θα έχουν τεχνικές προδιαγραφές σύμφωνες-ίδιες με αυτές της μελέτης της προμήθειας και γ)ότι αν ανακηρυχθεί ανάδοχος θα καταβάλλει τη δαπάνη δημοσίευσης της περίληψης της διακήρυξης .

- Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986 ότι ο διαγωνιζόμενος α) δεν έχει υποπέσει σε σοβαρό παράπτωμα κατά την άσκηση της επαγγελματικής του δραστηριότητας, β) ότι η επιχείρηση είναι συνεπής στην εκπλήρωση τόσο των συμβατικών υποχρεώσεων όσο και των υποχρεώσεων της προς τις υπηρεσίες του δημόσιου τομέα, καθώς και γ) ότι η επιχείρηση δεν έχει υποπέσει στο παράπτωμα ψευδούς δήλωσης ή και ανακριβών δηλώσεων κατά την παροχή πληροφοριών που ζητούνται από το δημόσιο.

- 7.2 Οι προμηθευτές συμμετέχουν στον διαγωνισμό είτε αυτοπρόσωπος υποδεικνύοντας το Δελτίο Ταυτότητας τους είτε με εκπροσώπους τους, οπότε υποχρεούνται να υποβάλλουν μαζί με την προσφορά τους, βεβαίωση εκπροσώπησης ή εξουσιοδότηση βεβαιουμένου του γνήσιου της υπογραφής του εκπροσωπούμενου από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή.
- 7.3 Εάν σε κάποια χώρα δεν εκδίδονται τα παραπάνω πιστοποιητικά ή έγγραφα, που δεν καλύπτουν όλες τις παραπάνω περιπτώσεις, μπορούν να αντικατασταθούν από ένορκη δήλωση του προμηθευτή που γίνεται ενώπιον δικαστικής αρχής ή συμβολαιογράφου.

Άρθρο 8

Τρόπος διενέργειας του διαγωνισμού. Κατακύρωση - Σύμβαση

Οι προσφορές θα δοθούν μέσα σε φάκελο που θα περιέχει:

- 8.1 Οι προσφορές θα γίνονται δεκτές από την Επιτροπή του διαγωνισμού του άρθρου 4 της παρούσας διακήρυξης, ως την **Παρασκευή 13 Φεβρουαρίου του έτους 2015 και ώρα 11:00π.μ.**
- 8.2 Κανείς δεν μπορεί να εκπροσωπεί στην ίδια δημοπρασία περισσότερες από μία εταιρία ή ένωση προμηθευτών, ούτε να συμμετάσχει χωριστά για τον εαυτό του και να εκπροσωπεί εταιρία που συμμετέχει στο διαγωνισμό. Στην περίπτωση αυτή αποκλείονται όλες οι προσφορές, εκτός αν αποσυρθούν από τον ενδιαφερόμενο όλες οι προσφορές που καταθέτει εκτός από μία, με την οποία θα συμμετέχει στο διαγωνισμό. Επίσης δεν μπορεί να συμμετέχει στο διαγωνισμό για λογαριασμό του, υπάλληλος εταιρίας που συμμετέχει σ' αυτόν ή ειδικός σύμβουλος αμειβόμενος από αυτή με μισθό ή άλλο τρόπο αμοιβής.
- 8.3 Αφού περάσει η ώρα της παραγράφου 8.1 αυτού του άρθρου, κηρύσσεται το τέλος της παράδοσης των προσφορών και αναγράφεται για οποιονδήποτε λόγο, αποδοχή μεταγενέστερης προσφοράς με ποινή ακυρότητας του διαγωνιζομένου, εκτός αν η επίδοση προσφορών που άρχισε πριν από την ώρα λήξεως αποδοχής των προσφορών, συνεχίζεται χωρίς διακοπή και μετά την ώρα αυτή οι προσφορές που υποβάλλονται στην Επιτροπή μετά τη λήξη της ώρας παραλαβής των προσφορών, δεν αποσφραγίζονται, αλλά παραδίδονται στην Υπηρεσία για επιστροφή ως εκπρόθεσμες. Μετά τη λήξη της παράδοσης των προσφορών, η συνεδρίαση συνεχίζεται δημόσια και αρχίζει από την Επιτροπή η καταγραφή των δικαιολογητικών που υποβλήθηκαν κατά σειρά επίδοσης και αναγράφονται στα πρακτικά περιληπτικά τα έγγραφα που βρίσκονται μέσα στον ανοικτό φάκελο.

Ο σφραγισμένος υποφάκελος της οικονομικής προσφοράς παραμένει σφραγισμένος και αναγράφεται πάνω σ' αυτόν ο αύξοντας αριθμός του ανοικτού φακέλου.

Μετά την καταγραφή των δικαιολογητικών όλων των προσφορών το αρμόδιο όργανο συνεδριάζει μυστικά και ελέγχει τα δικαιολογητικά των διαγωνιζομένων, αποφασίζει γι' αυτούς που αποκλείονται και ανακοινώνει το αποτέλεσμα στους διαγωνιζόμενους. Διευκρινήσεις που δίνονται από τους προσφέροντες οποτεδήποτε μετά τη λήξη του χρόνου κατάθεσης των προσφορών τους, δεν γίνονται δεκτές και απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Προσφορές που αποκλείστηκαν κατά την πιο πάνω διαδικασία του διαγωνισμού και δεν παρελήφθησαν αμέσως από τους διαγωνιζόμενους, δεν έχουν καμία αξία ή επίπτωση στο διαγωνισμό.

Εφόσον υπάρχει διαθέσιμος χρόνος και δεν υπάρχει κάποια ένσταση από όσους παρευρίσκονται στη δημοπρασία η διαδικασία συνεχίζεται με την αποσφράγιση των φακέλων των οικονομικών προσφορών. Στην περίπτωση αυτή αποσφραγίζονται όλες οι οικονομικές προσφορές αυθημερόν.

Εάν δεν υπάρχει διαθέσιμος χρόνος, και αν δεν παρευρίσκονται όλοι οι συμμετέχοντες για να καταθέσουν ή όχι τις ενστάσεις τους πριν το άνοιγμα οποιασδήποτε οικονομικής προσφοράς, η Επιτροπή διακόπτει τη διαδικασία. Οι φάκελοι των οικονομικών προσφορών δεν αποσφραγίζονται αλλά μονογράφονται και σφραγίζονται από τα μέλη της Επιτροπής, προκειμένου να αποσφραγιστούν την ημερομηνία που θα καθορισθεί από την υπηρεσία, παρουσία όσων οι προσφορές κρίθηκαν τελικά αποδεκτές από το αρμόδιο για την αξιολόγηση όργανο και θα γνωστοποιηθεί σε αυτούς με σχετική ανακοίνωση, που θα αποσταλεί με TELEFAX ή τηλεγράφημα, πέντε (5) ημέρες τουλάχιστον προ της ημερομηνίας που θα αποσφραγισθούν οι οικονομικές προσφορές. Προσφορές που δεν φέρουν την υπογραφή του διαγωνιζόμενου ή δεν είναι σύμφωνα με τους όρους της διακήρυξης, απορρίπτονται σαν απαράδεκτες. Οι προσφορές και όλα τα απαιτούμενα δικαιολογητικά συμμετοχής στο διαγωνισμό αριθμούνται και μονογράφονται σε κάθε φύλλο και συνολικά από όλα τα μέλη της Επιτροπής.

8.4 Δεν επιτρέπεται η επίδοση εναλλακτικών προσφορών από τον ίδιο το διαγωνιζόμενο.

8.5 Αντιπροσφορές δεν γίνονται δεκτές και απορρίπτονται σαν απαράδεκτες.

8.6 Μετά την παραπάνω διαδικασία ο σχετικός φάκελος του διαγωνισμού μαζί με τους σφραγισμένους φακέλους που περιέχουν τα οικονομικά στοιχεία των προσφορών, παραδίδεται με απόδειξη σε υπάλληλο της υπηρεσίας που διενεργεί το διαγωνισμό. Οι σφραγισμένοι φάκελοι με τα οικονομικά στοιχεία των προσφορών, μετά την ολοκλήρωση της αξιολόγησης των λοιπών στοιχείων αυτών, επαναφέρονται για όσες προσφορές κρίθηκαν αποδεκτές στο αρμόδιο όργανο για την αποσφράγιση αυτών σε ημερομηνία και ώρα που θα ανακοινωθεί στους διαγωνιζόμενους. Όσες προσφορές δεν κρίθηκαν αποδεκτές δεν αποσφραγίζονται, αλλά επιστρέφονται.

Εφόσον το όργανο αποσφράγισης των προσφορών είναι αρμόδιο και για την αξιολόγηση τους, οι σφραγισμένοι φάκελοι με τα οικονομικά στοιχεία των προσφορών παραμένουν σε αυτό.

8.7 Προσφορά που είναι αόριστη και ανεπίδεκτη εκτίμησης ή είναι υπό αίρεση, απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

8.8 Σε κάθε περίπτωση για την κατακύρωση αποφασίζει η Οικονομική Επιτροπή, η δε σχετική απόφαση για την κατακύρωση της δημοπρασίας είναι δυνατόν να ληφθεί και μετά την πάροδο ισχύος των προσφορών και η σύμβαση να καταρτισθεί έγκυρα, εάν συμφωνεί και ο ανάδοχος.

8.9 Το αρμόδιο για την αξιολόγηση των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού όργανο, με γνωμοδότηση του μαζί με αιτιολόγηση, επί τυχόν ενστάσεων που υποβλήθηκαν κατά της διενέργειας του διαγωνισμού, σύμφωνα με το άρθρο 15 της παρούσας, προς τη Οικονομική Επιτροπή, που αποφασίζει σχετικά, μπορεί να προτείνει, μία εκ των περιπτώσεων των αναφερομένων στο αρθρ. 21 της Υπουργικής Απόφασης 11389/93 (ΕΚΠΟΤΑ).

8.10 Η κατακύρωση της προμήθειας θα γίνει στον προμηθευτή που προσέφερε την χαμηλότερη τιμή **επί του συνόλου του προϋπολογισμού των υλικών ύδρευσης –αποχέτευσης.**

8.11 Στον προμηθευτή στον οποίο έγινε κατακύρωση ή ανάθεση προμήθειας, αποστέλλεται σχετική ανακοίνωση

8.12 Με την ανακοίνωση, η σύμβαση θεωρείται ως συναφθείσα, το δε έγγραφο της σύμβασης που ακολουθεί έχει αποδεικτικό μόνο χαρακτήρα.

8.13 Ο προμηθευτής στον οποίο κατακυρώθηκε ή ανατέθηκε η προμήθεια, υποχρεούται να προσέλθει μέσα σε δέκα (10) ημέρες από την ημερομηνία κοινοποίησης της ανακοίνωσης, για την υπογραφή της σχετικής σύμβασης, προσκομίζοντας και την προβλεπόμενη εγγύηση καλής εκτέλεσης αυτής.

8.14 Εάν ο προμηθευτής στον οποίο έγινε η ανακοίνωση δεν προσέλθει να υπογράψει τη σύμβαση, κηρύσσεται έκπτωτος με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, σύμφωνα με τα οριζόμενα στα άρθρα 34 και 35 της με αριθμό 11389/93 απόφασης του Υπ. Εσωτερικών.

8.15 Μετά την ανακοίνωση κατακύρωσης ή ανάθεσης καταρτίζεται από την υπηρεσία η σχετική

σύμβαση που υπογράφεται και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη.

- 8.16 Η σύμβαση για διενέργεια της προμήθειας καταρτίζεται με βάση τους όρους της διακήρυξης και των τευχών που τη συνοδεύουν, που με την προσφορά του αποδέχεται ο ανάδοχος. Η σύμβαση δεν μπορεί να περιέχει όρους αντίθετους με τα παραπάνω στοιχεία. Η σύμβαση υπογράφεται από το Δήμαρχο.
- 8.17 Η σύμβαση τροποποιείται (μπορεί να γίνει αυξομείωση των υλικών χωρίς όμως να επηρεάζεται ο συνολικός προϋπολογισμός της προμήθειας) όταν τούτο προβλέπεται από συμβατικό όρο ή όταν συμφωνήσουν προς τούτο και τα δύο συμβαλλόμενα μέρη, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου.

Άρθρο 9

Εγγυήσεις

- 9.1 Εγγύηση συμμετοχής διαγωνισμού.

Η εγγύηση αυτή πλέον δε απαιτείται σύμφωνα με την παράγραφο Α του άρθρου 157 του Ν. 4281 /2014 (ΦΕΚ 160/08.08.2014).

- 9.2 Εγγύηση καλής εκτέλεσης.

- α. Ο προμηθευτής στον οποίο έγινε η κατακύρωση ή η απευθείας ανάθεση, υποχρεούνται να καταθέσει εγγύηση καλής εκτέλεσης των όρων της σύμβασης, το ύψος της οποίας αντιστοιχεί σε **ποσοστό 2% της συνολικής συμβατικής αξίας, χωρίς τον Φ.Π.Α.**
- β. Η εγγύηση κατατίθεται προ ή κατά την υπογραφή της σύμβασης.
- γ. Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής εκτέλεσης είναι μεγαλύτερος από το συμβατικό χρόνο κατά δυο (2) μήνες δηλαδή ο χρόνος ισχύς της είναι δέκα τέσσερις (14) μήνες.

- 9.3 Στην περίπτωση ένωσης προμηθευτών οι εγγυήσεις περιλαμβάνουν και τον όρο ότι η εγγύηση καλύπτει τις υποχρεώσεις όλων των μελών της ένωσης.

- 9.4 Οι εγγυήσεις εκδίδονται από πιστωτικό ή άλλα νομικά πρόσωπα που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης και έχουν σύμφωνα με τη νομοθεσία των κρατών-μελών αυτό το δικαίωμα, συνοδευόμενες από επίσημη μετάφραση τους στην Ελληνική.

Άρθρο 10

Τιμές προσφορών, επιβαρύνσεις μειοδοτών

Η τιμή θα δίνεται ανά τεμάχιο ή μέτρο μήκους σε ευρώ για παράδοση του εμπορεύματος σε χώρο που θα καθορίσει ο Δήμος.

- 10.1 Όλες οι προσφορές θα αναφέρονται μόνο σε ευρώ, ανεξάρτητα από τη χώρα προέλευσης των ειδών (εγχώρια ή εισαγόμενα) και θα περιλαμβάνονται σε αυτές οι τυχόν υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη νόμιμη επιβάρυνση, εκτός του Φ.Π.Α., για παράδοση του υλικού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στη διακήρυξη. Προσφορά στην οποία καθορίζεται η τιμή σε συνάλλαγμα ή με ρήτρα συναλλάγματος απορρίπτεται ως απαράδεκτη.
- 10.2 Εφόσον από την προσφορά δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή ή δεν δίδεται ενιαία **τιμή για ολόκληρη την ποσότητα, η προσφορά,** απορρίπτεται ως απαράδεκτη, με απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου για την αξιολόγηση των προσφορών οργάνου.
- 10.3 Ο ανάδοχος θα βαρύνεται με όλες τις νόμιμες κρατήσεις και τα έξοδα δημοσίευσης της περίληψης της διακήρυξης.

Άρθρο 11

Ισχύς προσφορών

Οι προσφορές ισχύουν επί ποινή αποκλεισμού χωρίς καμία αλλαγή, ανεξάρτητα από οποιαδήποτε αλλαγή της ισοτιμίας του ευρώ προς τα ξένα νομίσματα, **για χρονικό διάστημα τριών (3) μηνών από την ημέρα του διαγωνισμού,** λόγω του χρόνου που απαιτείται για την αξιολόγηση των

προσφορών.

Άρθρο 12

Ενστάσεις

Ένσταση κατά της διακήρυξης του διαγωνισμού ή της νομιμότητας διενέργειας του ή της συμμετοχής προμηθευτή σε αυτόν, υποβάλλεται εγγράφως ως εξής:

- 12.1 Κατά της διακήρυξης του διαγωνισμού στην αρμόδια για τη διενέργεια του διαγωνισμού υπηρεσία, μέσα στο μισό του χρονικού διαστήματος από τη δημοσίευση της διακήρυξης μέχρι την ημερομηνία υποβολής των προσφορών.

Για τον καθορισμό της προθεσμίας αυτής, συνυπολογίζονται και οι ημερομηνίες της δημοσίευσης της διακήρυξης και της υποβολής των προσφορών. Αν προκύπτει κλάσμα θεωρείται ολόκληρη ημέρα. Η ένσταση εξετάζεται από την Οικονομική Επιτροπή και η σχετική απόφαση εκδίδεται το αργότερο σε πέντε (5) εργάσιμες ημέρες πριν από τη διενέργεια του διαγωνισμού.

Οι ενιστάμενοι λαμβάνουν γνώση της σχετικής απόφασης με δική τους φροντίδα. Σε περίπτωση που με την παραπάνω απόφαση τροποποιείται όρος της διακήρυξης, εφαρμόζονται τα εξής:

Με απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής μετατίθεται η ημερομηνία της διενέργειας του διαγωνισμού κατά χρονικό διάστημα 20 ημερών από την ημερομηνία δημοσίευσης της σχετικής ανακοίνωσης, μέχρι την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού. Στην περίπτωση αυτή, όσον αφορά στη δημοσίευση, ακολουθείται η ίδια διαδικασία που προβλέπεται από τις σχετικές διατάξεις.

- 12.2 Κατά της νομιμότητας της διενέργειας του διαγωνισμού ή της συμμετοχής προμηθευτή σε αυτόν, μόνο από προμηθευτή που συμμετέχει στον διαγωνισμό ή αποκλείστηκε από αυτόν σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας του και για λόγους που ανακύπτουν κατά το αντίστοιχο στάδιο, στην αρμόδια για τη διενέργεια του διαγωνισμού υπηρεσία κατά τη διάρκεια του διαγωνισμού, μέχρι και την επόμενη εργάσιμη ημέρα από την ανακοίνωση του αποτελέσματος του αντίστοιχου σταδίου. Η ένσταση αυτή δεν επιφέρει αναβολή ή διακοπή του διαγωνισμού, αλλά εξετάζεται κατά την αξιολόγηση των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού από το αρμόδιο όργανο. Το όργανο αυτό υποβάλλει την ένσταση με αιτιολογημένη γνώμοδότηση του στην Οικονομική Επιτροπή, που αποφαινεται τελικά.
- 12.3 Οι ανωτέρω αποφάσεις των Οικονομικών Επιτροπών, καθώς και οι αποφάσεις τους που αφορούν στην κατακύρωση του διαγωνισμού, ελέγχονται για τη νομιμότητά τους και είναι δυνατή η προσβολή τους στην αρμόδια υπηρεσία, κατά τις διατάξεις του Δ.Κ.Κ. όπως αυτός ισχύει κάθε φορά.
- 12.4 Ενστάσεις που υποβάλλονται για οποιουδήποτε άλλους από τους προαναφερόμενους λόγους, προ της υπογραφής της σύμβασης, δεν γίνονται δεκτές.

Άρθρο 13

Γλώσσα σύνταξης προσφορών

Οι προσφορές, οικονομικές και τεχνικές (όταν αυτές απαιτούνται), θα είναι γραμμένες στην Ελληνική γλώσσα και θα είναι πλήρεις και σαφείς σε όλα τα σημεία, οποιαδήποτε ασάφεια θα ερμηνεύεται σε βάρος του προσφέροντος.

Άρθρο 14

Χρόνος – Τρόπος – Τόπος παράδοσης υλικών

- 14.1 Λόγω έλλειψης αποθηκευτικού χώρου στο εργοτάξιο του Δήμου η προμήθεια των υλικών θα γίνεται τμηματικά. Ο ανάδοχος υποχρεούται εντός χρονικού διαστήματος 48 ωρών από την έγγραφη ή προφορική εντολή που θα λαμβάνει από τον αρμόδιο υπάλληλο του Δήμου, να αποστέλλει τα απαιτούμενα υλικά προκειμένου να αποκατασταθεί άμεσα η βλάβη στα δίκτυα ύδρευσης - αποχέτευσης.

Όλες οι παραδόσεις των υλικών θα γίνονται μετά την υπογραφή της σύμβασης και όπως προαναφέρθηκε θα γίνονται τμηματικά σε όλη τη διάρκεια του έτους 2015.

- 14.2 Η υπέρβαση του χρόνου παράδοσης των υλικών αποτελεί ουσιώδη απόκλιση και η προσφορά θα απορρίπτεται.
- 14.3 Ο προμηθευτής υποχρεούται να παραδίδει το υπό προμήθεια είδος μέσα στα χρονικά όρια και με τον τρόπο που ορίζει η σύμβαση και η παρούσα διακήρυξη.
- 14.4 Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης μπορεί με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου, μετά από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, να παρατείνεται. Μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου παράδοσης, το υλικό δεν παραλαμβάνεται από την Επιτροπή Παραλαβής, μέχρις έκδοσης της απόφασης, σχετικής με την αιτηθείσα παράταση, άσχετα εάν το αίτημα του προμηθευτή υποβλήθηκε έγκαιρα. Ο προμηθευτής κηρύσσεται έκπτωτος σε περίπτωση που λήξει ο συμβατικός χρόνος παράδοσης και δεν υποβλήθηκε έγκαιρα αίτημα παράτασης του ή έληξε ο παραταθείς κατά τα ανωτέρω χρόνος χωρίς να παραδώσει το υπό προμήθεια είδος.

Άρθρο 15

Παραλαβή υλικών

Η ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των υλικών, θα γίνει από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής προμηθειών του Δήμου η οποία έχει οριστεί με την υπ' αριθμ. 257/2014 απόφαση του Δ.Σ..

Άρθρο 16

Τρόπος πληρωμής - Απαιτούμενα δικαιολογητικά για την πληρωμή

Η πληρωμή του προμηθευτή θα γίνεται τμηματικά ανάλογα με τις ποσότητες των υλικών που έχουν παραδοθεί, κι εφόσον ο ανάδοχος προμηθευτής προσκομίσει τα απαραίτητα δικαιολογητικά

Άρθρο 17

Λήψη πληροφοριών – Δημοσίευση

- 17.1 Προς διευκόλυνση των ενδιαφερομένων το πλήρες κείμενο της διακήρυξης και της μελέτης διατίθενται σε ηλεκτρονική μορφή μέσω της ιστοσελίδας του Δήμου Προσοτσάνης στη διεύθυνση www.prosotsani.gr. Σε περίπτωση που ο ενδιαφερόμενος κάνει χρήση αυτής της δυνατότητας είναι σκόπιμο να ενημερώσει την αναθέτουσα αρχή (με email στο manaridou@prosotsani.gr) με τα στοιχεία της επιχείρησης και τα τηλέφωνα επικοινωνίας της, ώστε να μπορεί να ενημερωθεί για οτιδήποτε –εάν και εφόσον-απαιτηθεί, διαφορετικά δεν θα είναι εφικτή η συμπληρωματική αποστολή στοιχείων, διευκρινίσεων κλπ.
- 17.2 Περίληψη της διακήρυξης αυτής θα δημοσιευθεί σε μια ημερήσια εφημερίδα του Νομού Δράμας και σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 5 της Υ.Α. 11389/93 του Υπ. Εσωτερικών περί ΕΚΠΟΤΑ. Η δαπάνη δημοσίευσης της περίληψης βαρύνει τον ανάδοχο προμηθευτή.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Ποιότητα σωλήνων -- ειδικών τεμαχίων

A. Σωλήνες ύδρευσης

Οι πλαστικοί σωλήνες από σκληρό χλωριούχο πολυβινύλιο (PVC) μη πλαστικοποιημένο πρέπει να ανταποκρίνονται προς το Ελληνικό πρότυπο ΕΛΟΤ 9 και στις Γερμανικές προδιαγραφές DIN 8061, 8062 οι οποίες θα εφαρμοστούν σε όλη την έκταση αυτών.

Σε περίπτωση που κάποια διάταξη του ΕΛΟΤ 9 δεν συμφωνεί προς τις προμνησθείσες Γερμανικές Προδιαγραφές, ισχύει η διάταξη του ΕΛΟΤ 9.

Οι προσφερόμενοι σωλήνες θα είναι τύπου P.V.C.

Οι σωλήνες P.V.C. θα παραδίδονται σε τεμάχιο ωφέλιμου μήκους 6.00 μ. θα φέρουν δε σε κάθε τεμάχιο επκολλημένη λωρίδα χάρτου με το σήμα του κατασκευαστή, τον τύπο του υλικού

P.V.C. την πίεση λειτουργίας και την εξωτερική διάμετρο σε χιλ. Τα αυτά στοιχεία δύναται να επισημαίνονται επί του σωλήνα με ανεξίτηλο χρώμα ή ανάγλυφα.

Το καθαρό (ωφέλιμο) μήκος του εγκαταστημένου σωλήνα πρέπει να είναι 6.00 μ. ενώ το συνολικό μήκος αυτού θα είναι μεγαλύτερο των έξι μέτρων κατά το τμήμα εκείνο του σωλήνα το οποίο εισέρχεται στην υποδοχή του συνδέσμου κατά την εγκατάσταση.

Η στεγανότητα της σύνδεσης θα επιτυγχάνεται με την χρήση ελαστικών δακτυλίων.

Επειδή οι σωλήνες P.V.C. θα χρησιμοποιηθούν για την διοχέτευση πόσιμου νερού δεν πρέπει να έχουν καμιά νοσηρή επίδραση στο πόσιμο νερό και να μη προσδίδουν σε αυτό οσμή, γεύση ή χρωματισμό, ούτε τοξικά στοιχεία σε ποσοστό δυνάμενο να είναι επικίνδυνο για την υγεία.

Για την παραγωγή ελαστικών δακτυλίων στεγανότητας μπορεί να χρησιμοποιηθεί φυσικό ή συνθετικό ελαστικό ή μίγμα αυτών. Το υλικό πρέπει να είναι αβλαβές από τοξικολογικής άποψης και να μην μεταβάλλει τις οργανοληπτικές ιδιότητες του ύδατος. Οι δακτύλιοι πρέπει να είναι βουλκανισμένοι και να μην υφίσταται αποθείωση. Να είναι επίσης ομοιογενείς και ελεύθεροι εγκλεισμάτων αέρος, ορατών πόρων, χαραγών και εξογκωμάτων που να επηρεάζουν την λειτουργία του δακτυλίου. Τέλος να είναι σταθεροί έναντι όλων των ουσιών που περιέχονται στο νερό και των βακτηριδίων. Η μορφή του δακτυλίου πρέπει να είναι τέτοια ώστε να εξασφαλίζεται απόλυτα η στεγανότητα του συνδέσμου.

Προδιαγραφές ειδικών χυτοσιδηρών τεμαχίων ύδρευσης

Όλα τα ειδικά χυτοσιδηρά τεμάχια για δίκτυα σωλήνων υπό πίεση πρέπει να ανταποκρίνονται γενικά προς το Ελληνικό πρότυπο ΕΛΟΤ 1345.1 και το κάθε ένα ειδικό τεμάχιο ξεχωριστά στο αντίστοιχο πρότυπο ΕΛΟΤ.

Τα προσφερόμενα ειδικά χυτοσιδηρά τεμάχια θα είναι ονομαστικής πίεσης **10 ατμ.**

Επειδή, τα ειδικά χυτοσιδηρά τεμάχια θα χρησιμοποιηθούν για την διοχέτευση πόσιμου ύδατος πρέπει να έχουν νοσηρά επίδραση επί του ύδατος και να μη προσδίδουν σε αυτό οσμή, γεύση ή χρωματισμό, ούτε τοξικά στοιχεία σε ποσοστό δυνάμενο να είναι επικίνδυνο για την υγεία.

Προδιαγραφές καλυμμάτων φρεατίων και σχάρων φρεατίων υδροσυλλογής

Τα ελατοχυτοσιδηρά τεμάχια θα κατασκευάζονται από φαιό ελατοχυτοσίδηρο σύμφωνα με τις προδιαγραφές ΕΛΟΤ EN 124. Ο ελατοχυτοσίδηρος θα είναι αρίστης ποιότητας με ελάχιστη αντοχή σε εφελκυσμό 200 N/mm² και σκληρότητας έως 210 BRINNEL . Η τομή θραύσεως θα είναι φαιά , πυκνή και ομοιόμορφος . Ο ελατοχυτοσίδηρος θα είναι επιμελώς χυτευμένος και δεν θα παρουσιάζει ρωγμές , σπηλαιώσεις , φυσαλίδες ή άλλα ελαττώματα. Μπορεί να υπάρχει ανοχή στις εξωτερικές διαστάσεις (μήκος , πλάτος) των χυτοσιδηρών σχάρων φρεατίων συν, πλην έως (3) τρία εκατοστά.

Ποιότητα μικροϋλικών

Τα γαλβανιζέ μικροϋλικά, οι σφαιρικοί διακόπτες ολικής ροής, οι βρύσες, τα ρακόρ, το τουμπόραμα, να είναι προέλευσης χωρών της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Επίσης οι μετέχοντες στο διαγωνισμό θα πρέπει να προσκομίσουν πιστοποιητικά προέλευσης για τα ανωτέρω μικροϋλικά.

Προδιαγραφές σωλήνων ύδρευσης πολυαιθυλενίου PE πίεσης 10 ATM

Οι αγωγοί πολυαιθυλενίου που θα κατασκευαστούν θα αντέχουν σε πιέσεις λειτουργίας με νερό μέχρι τα 10 bar (PN10). Σαν ελάχιστη απαίτηση σε αντοχή στην εσωτερική πίεση και στον χρόνο είναι 50 χρόνια ζωής στους 20 βαθμούς κελσίου. (MPa x 1.6)= 8 MPA τάση στα τοιχώματα του αγωγού. Ο καθορισμός των διαστάσεων θα γίνει με βάση την κατηγορία SDRR11 - S5. Η πρώτη ύλη που θα χρησιμοποιηθεί θα είναι κατάλληλη για την κατασκευή σωλήνων πολυαιθαλενίου HDPE ή MDPE (MRS 80) διανομή πόσιμου νερού και σύμφωνα με αυτά που ορίζονται στο DIN 8075 (Μάιος 1987).

Η ονομαστική πυκνότητα της πρώτης ύλης , μετρημένη σε θερμοκρασία 23 C θα είναι 0,942

0,952 gr/cm³.

Δεν επιτρέπεται καμία προσθήκη πρόσθετων στην πρώτη ύλη για την κατασκευή των σωλήνων.

Οι σωλήνες θα είναι ΜΠΛΕ χρώματος και θα κατασκευαστούν όσον αφορά της διαστάσεις κατά DIN 8074. Οι έλεγχοι θα γίνουν κατά DIN 8075.

ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΕΣ ΔΙΚΛΕΙΔΕΣ ΣΥΡΤΑΡΩΤΕΣ, ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΗΣ ΜΕ ΦΛΑΝΤΖΕΣ – ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ.

1) Αντικείμενο

Η προδιαγραφή αυτή αφορά την προμήθεια χυτοσιδηρών δικλείδων με σύρτη, με φλάντζες και με ελαστική έμφραξη, που θα τοποθετηθούν σε διάφορα σημεία του δικτύου ύδρευσης της πόλης εντός εδάφους και ο χειρισμός τους θα γίνεται με ειδικό κλειδί μέσω φρεατίου χειρισμού δικλείδας.

Οι δικλείδες θα είναι κατασκευασμένες σύμφωνα με το πρότυπο ISO5996 – 1984 (Ε) κατηγορία Α με ελαστική έμφραξη.

2) Τεχνικά χαρακτηριστικά.

2.1. Οι δικλείδες θα είναι λειτουργίας 10 ατμ. Και πίεσης δοκιμής 15 ατμ. Το σώμα και το κάλυμμα των δικλείδων θα είναι κατασκευασμένα από χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη τουλάχιστον GGG40 κατά DIN 1693 η κατά ISO 1083.

Τα σώματα και τα καλύμματα μετά την χύτευση πρέπει να παρουσιάζουν λεία επιφάνεια χωρίς λέπια, εξογκώματα η αστοχίες χυτηρίου.

Απαγορεύεται η πλήρωση των παραπάνω κοιλοτήτων με ξένη ύλη.

Οι δικλείδες θα πρέπει να καθαριστούν και αμμοβληθούν σύμφωνα με το διεθνές πρότυπο ISO 8501. IS A2.5.

Δεν θα γίνει εξωτερική επάλειψη των δικλείδων αν δεν προηγηθεί καθαρισμός και απαλλαγή από σκουριές και αν δεν έχει γίνει επιθεώρηση της Τεχνικής Υπηρεσίας εφόσον ζητηθεί.

Οι δικλείδες θα επαλειφθούν εξωτερικά με αντιδιαβρωτικό χρώμα υψηλής αντοχής για υπόγεια χρήση όπως για παράδειγμα εποξειδική στρώση μετά από υπόστρωμα (Primer) ψευδαργύρου η πολυουρεθάνη, λιθανθρακόπισσα εποξειδικής βάσεως, RILSAN, NYLON 11 η άλλο ισοδύναμο η καλύτερο υλικό πάχους τουλάχιστον 250mm.

Επίσης θα βαφούν και εσωτερικά πριν την τοποθέτηση του ελαστικού με συνολικό πάχος βαφής τουλάχιστον 200 mm.

Ο κατασκευαστής υποχρεούται να παραδώσει πιστοποιητικό για την καταλληλότητα της βαφής για πόσιμο νερό.

2.2. Τα άκρα των δικλείδων θα είναι διαμορφωμένα σε ωτίδες ώστε η σύνδεση τους με τον εκατέρωθεν αγωγό να γίνει με ειδικά τεμάχια με ωτίδες.

Οι διαστάσεις των ωτίδων θα είναι σύμφωνα με το DIN 2501.1 η ISO 7005 – 2.

Οι κοχλίες, περικόχλια και ροδέλες που θα χρησιμοποιηθούν σε οποιοδήποτε μέρος της βάνας θα είναι από ανοξείδωτο χάλυβα ελάχιστης περιεκτικότητας σε χρώμιο 11.5%.

Μεταξύ των φλαντζών του σώματος και του καλύμματος εάν υπάρχει, καθώς και μεταξύ των φλαντζών των άκρων της δικλείδας και των εκατέρωθεν ειδικών τεμαχίων θα υπάρχει ελαστικό παρέμβυσμα τουλάχιστον από Nitrile Rubber Grade T κατά BS 2494 η ισοδύναμο υλικό.

Θα πρέπει να υπάρχει πρόβλεψη κατάλληλης διαμόρφωσης της καμπάνας (καλύμματος) για τοποθέτηση οδηγού προστατευτικού σωλήνα (Protection tube).

2.3. Οι δικλείδες θα είναι μη ανυψωμένου βάρους. Το βάρος θα είναι κατασκευασμένο από ανοξείδωτο χάλυβα με ελάχιστη περιεκτικότητα σε χρώμιο 11.5% ή από κράμα χαλκού υψηλής αντοχής (π.χ. φωσφορούχος ορείχαλκος) ή ισοδύναμο υλικό.

Η δικλείδα θα κλείνει όταν το βάρος περιστρέφεται δεξιόστροφα. Το υποπολλαπλασιαστικό χειριστήριο θα πρέπει να εξασφαλίζει την λειτουργία της δικλείδας με την δύναμη ενός ατόμου και μόνο.

Ο αριθμός στροφών που απαιτούνται για να ανοίξει πλήρως μια κλειστή δικλείδα ή αντιστρόφως να κλείσει μια εντελώς ανοικτή δεν πρέπει να είναι μικρότερος των είκοσι.

Η στεγανοποίηση του βάρους θα επιτυγχάνεται με δακτύλιους O-rings υψηλής αντοχής σε διάβρωση και κατάλληλους για στεγανότητα σε θερμοκρασίες μέχρι 60 C (θα πρέπει να υπάρχουν τουλάχιστον δύο, τέτοιοι δακτύλιοι) ή άλλο ισοδύναμο τρόπο στεγανοποίησης που θα εγκριθεί από την υπηρεσία, με την προϋπόθεση ότι δεν θα απαιτείται σύσφιξη για την επίτευξη στεγάνωσης.

Η κατασκευή του βάρους θα εξασφαλίζει τα παρακάτω:

α) Απόλυτα λεία επιφάνεια επαφής βάρους και διάταξης στεγάνωσης.

β) Αντικατάσταση βάρους και διάταξη στεγάνωσης χωρίς να απαιτείται αποσυναρμολόγηση του κυρίως καλύμματος (καμπάνα) από το σώμα της δικλείδας.

Το περικόχλιο του βάρους (stem nut) θα είναι κατασκευασμένο από κράμα χαλκού υψηλής αντοχής (π.χ. φωσφορούχο ορείχαλκο) ή ανοξείδωτο χάλυβα. Θα πρέπει να υπάρχει διάταξη στερέωσης του περικόχλιου στο σύρτη ώστε μετά την αφαίρεση του βάρους να παραμένει στη θέση του και τα διάκενα μεταξύ σύρτου και περικόχλιου να είναι τα ελάχιστα δυνατά.

2.4. Το σώμα της δικλείδας θα έχει υποχρεωτικά ενδείξεις σύμφωνα με το πρότυπο ISO 5209 για την ονομαστική διάμετρο (DN και μέγεθος), την ονομαστική πίεση (PN και πίεση), ένδειξη για το υλικό του σώματος και σήμα ή επωνυμία κατασκευαστού.

2.5. Ο σύρτης θα είναι κατασκευασμένος από χυτοσίδηρο τουλάχιστον GGG40 κατά DIN 1693 και θα είναι επικαλυμμένος με συνθετικό ελαστικό υψηλής αντοχής τουλάχιστον Nitrile rubber grade T κατά BS 2494 ή ισοδύναμο υλικό κατάλληλο για πόσιμο νερό ώστε να επιτυγχάνεται ελαστική έμφραξη.

2.6. Οι δικλείδες θα έχουν στο επάνω άκρο του βάρους τετράγωνη κεφαλή 30X30 χιλ. ωφέλιμου μήκους 50χιλ. τουλάχιστον, προσαρμοσμένη και στερεωμένη με ασφαλιστικό κοχλία στο άκρο του βάρους.

Η τετράγωνη αυτή κεφαλή τοποθετείται για να είναι δυνατή η λειτουργία της δικλείδας με τα υπάρχοντα κλειδιά χειρισμού των δικλίδων.

2.7. Οι δικλείδες όταν είναι ανοικτές θα πρέπει να ελευθερώνουν πλήρως την διατομή που αντιστοιχεί στην ονομαστική τους διάμετρο και να έχουν εσωτερικά κατάλληλη διαμόρφωση απαλλαγμένη εγχοπών κλπ. Στο κάτω μέρος ώστε να αποτρέπεται ενδεχόμενη επικάλυψη φερτών (π.χ. χαλίκι άμμος) που να καθιστά προβληματική τη στεγανότητα κατά το κλείσιμο της δικλείδας.

2.8. Οι δικλείδες θα είναι κατάλληλης κατασκευής ώστε σε περίπτωση ενδεχόμενης επισκευής το κυρίως μέρος της δικλείδας δεν θα αποσυνδέεται από την σωλήνωση και θα επιτρέπεται η αντικατάσταση του άνω τμήματος, σύρτη, βάρους κλπ.

2.9. Το μήκος των δικλίδων θα είναι με το πρότυπο ISO 5782 σειρά 15, F4 και τους πίνακες 2 και 3 του προτύπου ISO 5996 1984 (E).

2.10. Οι δικλείδες θα συνοδεύονται από τον απαραίτητο αριθμό κοχλίων και ελαστικών παρεμβυσμάτων τα οποία χρειάζονται για την εγκατάστασή τους στο δίκτυο.

3) Έλεγχοι δοκιμές

Ο έλεγχος και η επιθεώρηση των δικλίδων θα γίνει από εκπροσώπους της Τεχνικής Υπηρεσίας που θα έχουν ελεύθερη πρόσβαση στα τμήματα του εργοστασίου κατασκευής που έχουν σχέση με την επιθεώρηση και τις δοκιμές των δικλίδων που ελέγχονται. Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να χορηγεί χωρίς καμία επιβάρυνση όλα τα στοιχεία που απαιτούνται για να εξακριβώσει ο ελεγκτής ότι οι δικλείδες είναι κατασκευασμένες σύμφωνα με αυτά που αναφέρονται στις τεχνικές προδιαγραφές.

3.1. Έλεγχοι διενεργούμενοι σε κάθε μία δικλείδα.

3.1.1. Επιθεώρηση – Έλεγχοι λειτουργίας:

α. Τήρηση δεδομένων παραγγελίας.

β. Έλεγχος τύπου (πεταλούδας, σύρτου) μορφής εξοπλισμού (π.χ. ο τρόπος κλεισίματος, λειτουργίας, ύπαρξη παρελκόμενων).

γ. Έλεγχος ευκρινούς αναγραφής στοιχείων κατασκευαστή και στοιχείων δικλείδας (ονομαστική διάμετρος και πίεση).

δ. Έλεγχος προστατευτικής στρώσεως εσωτερικώς και εξωτερικώς (με γυμνό μάτι).

ε. Έλεγχος λειτουργίας (άνοιγμα – κλείσιμο) και κατεύθυνση κλεισίματος.

3.1.2. Δοκιμή αντοχής και στεγανότητας.

α. Δοκιμή αντοχής κελύφους σε πίεση σε πίεση 15 ατμ. Κατά ISO 5208.

Η δοκιμή θα γίνει με την δικλείδα σε θέση ανοικτή ή μερικώς ανοικτή με το κέλυφος αδειασμένο από αέρα.

Η πίεση πρέπει να διατηρείται σταθερή σ όλο το διάστημα της δοκιμής χωρίς προσθήκη νερού.

Η δικλείδα πρέπει προηγουμένως να έχει καθαριστεί και στεγνώσει.

β. Δοκιμή στεγανότητας κελύφους θα γίνει ίδια με την προηγούμενη η θα συγχωνευτούν σε μία.

γ. Δοκιμή στεγανότητας κλειστής δικλείδας κατά ISO 5208. Αρχικά η δικλείδα θα γεμίσει νερό σε θέση ανοικτή, θα κλείσει, θα απομακρυνθεί το νερό και θα στεγνώσει η δικλείδα από τη μία πλευρά. Η πίεση θα ανέλθει σε 11 ατμ. και θα παραμένει σταθερή χωρίς την προσθήκη νερού ενώ συγχρόνως θα παρακολουθείται η στεγανότητα της.

Κατά την διάρκεια της δοκιμής δεν πρέπει να παρατηρηθούν σταγόνες ή εφίδρωση από την στεγνή πλευρά ούτε πτώση της πίεσης.

Η δοκιμή επαναλαμβάνεται και από την άλλη πλευρά.

3.2. Δοκιμές ενεργούμενες δειγματοληπτικά.

3.2.1. Δοκιμή απαιτούμενης δύναμης για τον χειρισμό των δικλίδων σε πίεση 10 ατμ.

3.2.2. Έλεγχοι ποιότητας υλικών: Χημική ανάλυση όλων των υλικών κατασκευής της δικλείδας, έλεγχος ελκυσμού, έλεγχος σκληρότητας σε διάτρηση.

3.2.3. Έλεγχος των μπουλονιών και παξιμαδιών.

3.2.4. Έλεγχος επιφάνειας ωτίδων (διαστάσεις, οπές μπουλονιών, ραβδώσεις).

3.3. Πυκνότητες δειγματοληψιών.

Η πυκνότητα των δειγματοληψιών θα καθοριστεί από την επιβλέπουσα υπηρεσία.

3.4. Έλεγχος των δικλείδων στο δίκτυο.

Ο έλεγχος των δικλείδων θα γίνει όταν δοκιμαστούν οι αγωγοί του δικτύου στους οποίους είναι τοποθετημένες οι δικλείδες:

3.5. Όλα τα έξοδα δοκιμών επιβαρύνουν τον Ανάδοχο. Κατά τον έλεγχο ποιότητας των υλικών μπορεί να απαιτηθεί η καταστροφή δικλείδων το κόστος των οποίων επίσης επιβαρύνει τον προμηθευτή

3.6. Οι παραπάνω έλεγχοι και η επιθεώρηση δεν απαλλάσσουν τον Ανάδοχο από την ευθύνη για παράδοση των δικλείδων σύμφωνα με τους όρους της παρούσας συγγραφής υποχρεώσεων.

4. Στοιχεία που πρέπει να υποβληθούν.

Ο Ανάδοχος πρέπει να υποβάλει τα ακόλουθα στοιχεία για τις βάνες που θα προμηθευτεί και εγκαταστήσει

1) Επωνυμία κατασκευαστή

2) Τύπος βάνας

3) Χώρα κατασκευής

4) Κατάλογος για τις βάνες όπου πρέπει να σημειώνεται ο αριθμός στροφών για το πλήρες άνοιγμα.

5) Απώλειες πέσεως στο πεδίο λειτουργίας

6) Υλικό σώματος βάκτρου, σύρτη και επικάλυψη του σύρτου. Κατάθεση πιστοποιητικού δοκιμών αναγνωρισμένου ινστιτούτου δοκιμών που θα διαπιστώνεται η ποιότητα του καθενός από αυτά τα υλικά.

7) Βάρος κάθε βάνας.

8) Εγγύηση λειτουργίας για 2 χρόνια από την παραλαβή.

9) Υπεύθυνη δήλωση για πλήρη συμμόρφωση με τις προδιαγραφές ή σε διαφορετική περίπτωση με υπόδειξη των διαφορών με αυτές.

10) Δεν θα γίνονται αποδεκτές οι βάνες χωρίς την υποβολή της δήλωσης.

11) Κατασκευαστικά σχέδια.

12 Πιστοποιητικό επίσημης αρχής για την καταλληλότητα για χρήση σε πόσιμο νερό του ελαστικού υλικού που χρησιμοποιείται στον σύρτη για την εξασφάλιση στεγανότητας καθώς και για την καταλληλότητα του υλικού βαφής του εσωτερικού των δικλείδων. Τα πιστοποιητικά θα είναι πρωτότυπα και θα συνοδεύονται από επίσημη μετάφραση στα Ελληνικά.

Η Τεχνική Υπηρεσία δύναται να προβεί σε ποιοτικό έλεγχο των υλικών.

Τεχνικές προδιαγραφές σφαιρικών κρουνών.

Βάνες σφαιρικές ορειχάλκινες με σπειρώματα στα άκρα θηλυκό – αρσενικό και ολικό άνοιγμα οπής της σφαίρας, DN $\frac{3}{4}$, 1, 2, PN 16. Προορίζονται για τη διακοπή της παροχής σε αγωγούς ανάλογης διαμέτρου πόσιμου νερού. Οι σφαιρικές δικλείδες πρέπει να πληρούν τις κάτωθι προδιαγραφές.

1) Πίεση λειτουργίας 16bar που θα αναγράφεται στο σώμα.

2) Πίεση δοκιμής σώματος (υδραυλική) 25bar και στεγανότητας 16bar. Η δοκιμή στεγανότητας θα πραγματοποιείται με πίεση αέρα εντός λουτρού ύδατος.

3) Σώμα από ορείχαλκο κατάλληλης ποιότητας, σφυρήλατο, επνικελωμένο και εξωτερικά χρωμιωμένο σαγρέ (μετά την επνικέλωση).

4) Σφαίρα οριχάλκινη, συμπαγής, διαμανταρισμένη, γυαλισμένη, και χρωμιωμένη με τραχύτητα Rz=0,5mim κατά DIN 4766.

5) Στυπιοθλίπτης και δακτυλίδι οριχάλκινο, με ροδέλες συγκράτησης της σφαίρας από καθαρό τεφλόν, πάχους 4,5 χιλ. με πάτημα της σφαίρας στο τεφλόν 2,5 χιλ. η γωνία 28 μοιρών.

6) Το αξονάκι χειρισμού σφαίρας θα εφαρμόζει απόλυτα στην αντίστοιχη εγκοπή και θα αντέχει σε ροπή τουλάχιστον 5 χιλιογραμμόμετρα.

7) Το καπάκι στο αξονάκι χειρισμού θα είναι οριχάλκινο, σφυρήλατο και εξωτερικά όπως το λοιπό σώμα με βίδα συγκράτησης ανοξειδωτη.

8) Το μήκος του σπειρώματος του κοχλία σύσφιξης της σφαίρας θα είναι τουλάχιστον ..% της διαμέτρου του σπειρώματος, ενώ ο κοχλίας θα συγκολλάται επιπλέον με κατάλληλη κόλλα, ώστε να μην επιτρέπεται ευχερώς η αποσυναρμολόγηση του.

9) Ο χειρισμός των σφαιρικών βαλβίδων θα γίνεται με μοχλό τύπου πεταλούδας,

10) Μαζί με την προσφορά πρέπει να υποβληθεί διάγραμμα απώλειας φορτίου (πίεσης) σε συνάρτηση με τη διερχόμενη παροχή.

11) Όλες γενικά οι εσωτερικές και εξωτερικές επιφάνειες δεν θα παρουσιάζουν ελαττώματα χύτευσης, κατεργασίας κτλ.

12) Οι δικλείδες θα έχουν σπείρωμα θηλυκό αρσενικό κατά ISO 228.

13) Η διάμετρος της οπής της σφαίρας θα είναι η ονομαστική (full dored).

ΕΙΔΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΥΠΟΒΛΗΘΟΥΝ

1) Τύπος βάνας, τεχνικά χαρακτηριστικά.

2) Απώλειες πίεσης στο πεδίο λειτουργίας – διάγραμμα.

3) Βάρος.

4) Κατασκευαστικά σχέδια.

5) Πιέσεις λειτουργίας – δοκιμής.

6) Πλήρης ανάλυση του κράματος του υλικού κατασκευής.

ΕΙΔΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΙ ΔΟΚΙΜΩΝ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ.

1) Δύναται η Τεχνική Υπηρεσία να πραγματοποιεί ελέγχους επί τόπου στη φάση παραγωγής. Ο προμηθευτής υποχρεούται να χορηγεί χωρίς καμία επιβάρυνση όλα τα στοιχεία που απαιτούνται για να εξακριβώσει ο ελεγκτής, ότι οι βάνες είναι κατασκευασμένες σύμφωνα με τους όρους της διακήρυξης.

2) Θα γίνει έλεγχος των κατασκευαστικών σχεδίων από άποψη διαμόρφωσης καταλληλότητας των χρησιμοποιούμενων υλικών, προβλεπόμενων κατεργασιών και ανοχών. Κατά την κατασκευή των βανών θα γίνεται επιθεώρηση, κατά την κρίση της Τεχνικής Υπηρεσίας, ώστε να εξασφαλίζεται ότι τα υλικά που χρησιμοποιούνται είναι τα κατάλληλα και ότι η κατασκευή γίνεται σύμφωνα με τα σχέδια.

3) Κάθε βάνα θα δοκιμασθεί σε υδραυλική πίεση, σύμφωνα με τις απαιτήσεις του πρότυπου ISO 5208/1982. Η πίεση δοκιμής του σώματος της βάνας θα είναι 105 φορές μεγαλύτερη της μέγιστης επιτρεπόμενης πίεσης λειτουργίας κατά ISO 72591/1988 για όλα τα μεγέθη.

4) Οι βάνες θα δοκιμαστούν σύμφωνα με το πρότυπο ISO 5208/1982 (SEAT TEST), σε πίεση 1,1 φορές τη μέγιστη επιτρεπόμενη πίεση λειτουργίας. Κατά την διάρκεια του χρόνου δοκιμής δεν θα πρέπει να εμφανισθεί καμία ορατή διαρροή (RATE 3). Η δοκιμή θα γίνει και κατά τις δύο φορές λειτουργίας.

5) Οι παραπάνω έλεγχοι και η επιθεώρηση δεν απαλλάσσουν τον προμηθευτή – κατασκευαστή από την ευθύνη για παράδοση των βανών, σύμφωνα με τους όρους της παρούσας συγγραφής υποχρεώσεων.

Οι δοκιμές και η επιθεώρηση θα γίνουν τόσο στο κατάστημα του προμηθευτή όσο και στις εγκαταστάσεις της Τεχνικής Υπηρεσίας ή στον τόπο εγκατάστασης, εάν αυτό κριθεί απαραίτητο.

ΣΕΛΕΣ ΤΑΧΕΙΑΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ

Σώμα: Αρμός από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304

Αυτιά: Ανοξείδωτος χάλυβας aisi 304

Ιππέας: Ανοξείδωτος χάλυβας 304

Βίδες: AISI 304 M14 ντίζες. Οι ντίζες φέρουν επικάλυψη για να αποφεύγεται το στόμωμα-άρπαγμα

Περικόχλια: AISI 304 M14 DIN Ροδέλες 125Α

Ελαστικό: EPDM κατάλληλο για πόσιμο νερό

Η απόφαση αυτή πήρε αριθμό 18 /2015

Γι αυτό έχει συνταχθεί το πρακτικό αυτό το οποίο και υπογράφεται όπως ακολουθεί.

Ο Πρόεδρος

Η Γραμματέας

Τα Μέλη

**Ακριβές Απόσπασμα
Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ**

Ως πρόεδρος της ΟΕ

ΑΓΓΕΛΟΣ ΛΥΣΣΕΛΗΣ