



ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ – ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΧΑΝΙΩΝ (Δ.Ε.Υ.Α.Χ.)

Χανιά 05/03/2018

ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

Μεγίστης Λαύρας 15
Μουρνιές 73300, Χανιά

Πληρ.: Χρυσαιγή Παπαδογιάννη
Τηλ.: 28210 36266
Fax.: 28210 36288

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ

Τμήμα 3 : << ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΩΛΗΝΩΝ –
ΕΙΔΙΚΩΝ ΤΕΜΑΧΙΩΝ
ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ >>

Κωδικός προϋπολογισμού 2018 : ΚΑΕ 8112-004

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ – ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1. Γενικά

Αντικείμενο των Τεχνικών Προδιαγραφών, είναι ο προσδιορισμός των απαιτήσεων της Αναθέτουσας Αρχής (σύμφωνα με την Ελληνική Νομοθεσία, τις Ευρωπαϊκές Κοινοτικές Οδηγίες, τους κανόνες της επιστήμης και της τέχνης κ.λ.π.), οι οποίες πρέπει να ληφθούν υπόψη από τους Διαγωνιζόμενους (Προσφέροντες) για τον σχεδιασμό και την σύνταξη των προσφορών τους.

Τα υπό προμήθεια είδη θα είναι τελείως καινούργια, αμεταχείριστα, πρόσφατης κατασκευής. Οι τεχνικές προδιαγραφές των προς προμήθεια ειδών και όπου χρησιμοποιούνται οι όροι «υποχρεωτικά», «με ποινή αποκλεισμού», «τουλάχιστον» θεωρούνται απαραίτατοι και οποιαδήποτε απόκλιση καθιστά απορριπτέα την προσφορά.

Τα υπό προμήθεια υλικά θα πρέπει να προέρχονται από πιστοποιημένο, κατά το πρότυπο ISO 9001/2008, εργοστάσιο – εταιρεία παραγωγής.

Όλα τα υλικά θα προέρχονται από εργοστάσιο κατασκευής για το οποίο υποβάλλονται τα αντίστοιχα πιστοποιητικά.

ΑΠΟΚΛΙΣΕΙΣ

Όλες οι απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών είναι ουσιώδεις και απαραίτατες. Απορρίπτονται προσφορές που παρουσιάζουν αρνητική απόκλιση επί των ζητούμενων.

Οι προδιαγραφές αφορούν στην προμήθεια :

- Σωλήνων αποχέτευσης και εξαρτημάτων, δομημένου τοιχώματος από πολυαιθυλένιο ή πολυπροπυλένιο.
- Σωλήνων και εξαρτημάτων PVC.

ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ & ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ ΤΟΥΣ

2. Ποιότητα, Χαρακτηριστικά Σωλήνων Αποχέτευσης και Ειδικών τεμαχίων.

2.1 ΣΩΛΗΝΕΣ ΔΟΜΗΜΕΝΟΥ ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ DN/OD 160,200,250,400,500,315,630,1000,1200, SN8 (A/A 30-38)

Όλοι οι σωλήνες θα είναι πλαστικοί, δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3, δακτυλιοειδούς ακαμψίας SN 8 κατά ΕΛΟΤ EN ISO 9969.

Η ονομαστική διάμετρος των σωλήνων σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 13476-1 θα είναι η εξωτερική (DN/OD, outer diameter).

Οι σωλήνες θα παραδίδονται πλήρεις, με μούφα και τους αντίστοιχους δακτυλίους στεγάνωσης.

Η Δ.Ε.Υ.Α. Χανίων ΜΕ ΠΟΙΝΗ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ, ζητά από τους διαγωνιζόμενους να προσκομίσουν μαζί με την προσφορά τους (στον φάκελο ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ) τα παρακάτω:

1.Υπεύθυνη δήλωση του προμηθευτή στην οποία θα αναφέρεται το εργοστάσιο κατασκευής των προσφερόμενων υλικών και τα στοιχεία του (ταχυδρομική διεύθυνση, ηλεκτρονική διεύθυνση, τηλέφωνο, fax).

2.Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας παραγωγής κατά EN ISO 9001 :2008 του εργοστασίου κατασκευής που παράγει τους σωλήνες αποχέτευσης και όμβριων , τα εξαρτήματα και γενικά τα υλικά της παρούσας παραγράφου. Το πιστοποιητικό αυτό πρέπει να βρίσκεται σε ισχύ και το πεδίο εφαρμογής του να καλύπτει τα υπό προμήθεια υλικά.

3.Πιστοποιητικά Συμμόρφωσης των σωλήνων ,σύμφωνα με τις παρ. 2 & 3 του άρθρου 3 και του άρθρου 4 της Υ.Α. 14097/757/2012,ΦΕΚ 3346 Β/14-12-2012.

Ειδικότερα:

- για προϊόντα που παράγονται στην Ελλάδα

Το Πιστοποιητικό Συμμόρφωσης χορηγείται, σύμφωνα με την παράγραφο 2 του άρθρου 3, της Υ.Α. 14097/757/2012, ΦΕΚ 3346 Β/14-12-2012 από την Ανώνυμο Εταιρεία Βιομηχανικής Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης και Εργαστηριακών Δοκιμών, Πιστοποίησης και Ποιότητας (ΕΒΕΤΑΜ Α.Ε., άρθρο 63 του ν. 4002/2011 και άρθρο 19 του ν. 4038/2012).

- για προϊόντα Ε.Ο.Χ. – Τουρκίας

Η επιτροπή διαγωνισμού αποδέχεται τα προϊόντα με την προϋπόθεση ότι έχουν υποβληθεί σε επιτυχείς δοκιμές και ελέγχους που διεξήχθησαν από αναγνωρισμένο οργανισμό πιστοποίησης της χώρας παραγωγής, εφόσον, λαμβανομένων υπόψη των εν λόγω δοκιμών και ελέγχων, επιτυγχάνονται επίπεδα προστασίας ως προς την ασφάλεια, την υγεία και την καταλληλότητα χρήσης, ισοδύναμα με αυτά που διασφαλίζει η συμμόρφωση με τις διατάξεις της Υ.Α. 14097/757/2012, ΦΕΚ 3346 Β/14-12-2012. Γίνονται δεκτά πιστοποιητικά συμμόρφωσης ή /και εκθέσεις δοκιμών που εκδίδονται , με βάση τις τεχνικές προδιαγραφές της παραγράφου 2 της Υ.Α. 14097/757/2012, ΦΕΚ 3346 Β/14-12-2012 από οργανισμούς αξιολόγησης της συμμόρφωσης, οι οποίοι είναι διαπιστευμένοι για το συγκεκριμένο τομέα δραστηριότητας από αναγνωρισμένο φορέα διαπίστευσης, που είναι μέλος της Ευρωπαϊκής Συνεργασίας για την Διαπίστευση (European Cooperation for Accreditation-EA) και μέλος της αντίστοιχης Συμφωνίας Αμοιβαίας Αναγνώρισης (MLA) αυτής.

- για προϊόντα από τρίτες, εκτός Ε.Ε., χώρες

Εάν δεν υπάρχει Πιστοποιητικό Συμμόρφωσης που εκδίδεται από την ΕΒΕΤΑΜ Α.Ε. προσκομίζεται Πιστοποιητικό Ελέγχου που εκδίδεται από την ΕΒΕΤΑΜ Α.Ε. (εγκύκλιος οικ. 5817/2η ΔΚΒΠ 364/Φ.20) .

4. Πιστοποιητικό ή Βεβαίωση Συμμόρφωσης των εξαρτημάτων με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN-13476.

5. Αναλυτική Τεχνική Περιγραφή ή / και Τεχνικά Φυλλάδια των υπό προμήθεια υλικών όπου θα τεκμηριώνεται η συμμόρφωση με τις απαιτήσεις των Τεχνικών Προδιαγραφών στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα.

ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΔΟΣΗ

Με την παράδοση του προϊόντος θα προσκομίζεται βεβαίωση συμμόρφωσης της παρτίδας με τις Τεχνικές Προδιαγραφές.

2.2 ΣΩΛΗΝΕΣ PVC ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ 100,125,140,250/41 (Α/Α 1 - 4) και

Εξαρτήματα από PVC (Α/Α 6-24)

Αγωγοί αποχέτευσης με σωλήνες και εξαρτήματα από μη πλαστικοποιημένο πολυβινυλοχλωρίδιο PVC-U συμπαγούς τοιχώματος, κατά ΕΛΟΤ EN 1401-1, σύμφωνα με τον ΕΛΟΤ EN 13476-2 και την ΕΤΕΠ 08-06-02-02 "Δίκτυα αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U".

Οι σωλήνες θα είναι ονομαστικής διαμέτρου DN 100,125,140,250 mm , SDR 41 (Standard Dimension Ratio) με δείκτη δακτυλιοειδούς ακαμψίας SN 4.

Η Δ.Ε.Υ.Α. Χανίων ΜΕ ΠΟΙΝΗ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ, ζητά από τους διαγωνιζόμενους να προσκομίσουν μαζί με την προσφορά τους (στον φάκελο ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ) τα παρακάτω:

1.Υπεύθυνη δήλωση του προμηθευτή στην οποία θα αναφέρεται το εργοστάσιο κατασκευής των προσφερόμενων υλικών και τα στοιχεία του (ταχυδρομική διεύθυνση, ηλεκτρονική διεύθυνση, τηλέφωνο, fax).

2.Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας παραγωγής κατά EN ISO 9001 :2008 του εργοστασίου κατασκευής που παράγει τους σωλήνες αποχέτευσης και όμβριων , τα εξαρτήματα και γενικά τα υλικά της παρούσας παραγράφου. Το πιστοποιητικό αυτό πρέπει να βρίσκεται σε ισχύ και το πεδίο εφαρμογής του να καλύπτει τα υπό προμήθεια υλικά.

3.Πιστοποιητικά Συμμόρφωσης των σωλήνων ,σύμφωνα με τις παρ. 2 & 3 του άρθρου 3 και του άρθρου 4 της Υ.Α. 14097/757/2012,ΦΕΚ 3346 Β/14-12-2012.

Ειδικότερα:

- για προϊόντα που παράγονται στην Ελλάδα

Το Πιστοποιητικό Συμμόρφωσης χορηγείται, σύμφωνα με την παράγραφο 2 του άρθρου 3, της Υ.Α. 14097/757/2012, ΦΕΚ 3346 Β/14-12-2012 από την Ανώνυμο Εταιρεία Βιομηχανικής Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης και Εργαστηριακών Δοκιμών, Πιστοποίησης και Ποιότητας (ΕΒΕΤΑΜ Α.Ε., άρθρο 63 του ν. 4002/2011 και άρθρο 19 του ν. 4038/2012).

- για προϊόντα Ε.Ο.Χ. – Τουρκίας

Η επιτροπή διαγωνισμού αποδέχεται τα προϊόντα με την προϋπόθεση ότι έχουν υποβληθεί σε επιτυχείς δοκιμές και ελέγχους που διεξήχθησαν από αναγνωρισμένο οργανισμό πιστοποίησης της χώρας παραγωγής, εφόσον, λαμβανομένων υπόψη των εν λόγω δοκιμών και ελέγχων, επιτυγχάνονται επίπεδα προστασίας ως προς την ασφάλεια, την υγεία και την καταλληλότητα χρήσης, ισοδύναμα με αυτά που διασφαλίζει η συμμόρφωση με τις διατάξεις της Υ.Α. 14097/757/2012, ΦΕΚ 3346 Β/14-12-2012. Γίνονται δεκτά πιστοποιητικά συμμόρφωσης ή /και εκθέσεις δοκιμών που εκδίδονται , με βάση τις τεχνικές προδιαγραφές της παραγράφου 2 της Υ.Α.

14097/757/2012, ΦΕΚ 3346 Β/14-12-2012 από οργανισμούς αξιολόγησης της συμμόρφωσης, οι οποίοι είναι διαπιστευμένοι για το συγκεκριμένο τομέα δραστηριότητας από αναγνωρισμένο φορέα διαπίστευσης, που είναι μέλος της Ευρωπαϊκής Συνεργασίας για την Διαπίστευση (European Cooperation for Accreditation-EA) και μέλος της αντίστοιχης Συμφωνίας Αμοιβαίας Αναγνώρισης (MLA) αυτής.

- για προϊόντα από τρίτες, εκτός Ε.Ε., χώρες

Εάν δεν υπάρχει Πιστοποιητικό Συμμόρφωσης που εκδίδεται από την EBETAM Α.Ε. προσκομίζεται Πιστοποιητικό Ελέγχου που εκδίδεται από την EBETAM Α.Ε. (εγκύκλιος οικ. 5817/2η ΔΚΒΠ 364/Φ.20) .

4. Πιστοποιητικό ή Βεβαίωση Συμμόρφωσης των εξαρτημάτων με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN-13476.

5. Αναλυτική Τεχνική Περιγραφή ή / και Τεχνικά Φυλλάδια των υπό προμήθεια υλικών όπου θα τεκμηριώνεται η συμμόρφωση με τις απαιτήσεις των Τεχνικών Προδιαγραφών στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα.

ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΔΟΣΗ

Με την παράδοση του προϊόντος θα προσκομίζεται βεβαίωση συμμόρφωσης της παρτίδας με τις Τεχνικές Προδιαγραφές.

2.3. ΕΙΔΙΚΑ ΤΕΜΑΧΙΑ ΣΩΛΗΝΩΝ ΔΟΜΗΜΕΝΟΥ ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ

(Α/Α 44-52)

Τα Ειδικά τεμάχια σωλήνων θα είναι πλαστικά, Δομημένου Τοιχώματος με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3, με δείκτη δακτυλιοειδούς ακαμψίας SN 8. Όλα τα εξαρτήματα θα είναι από το ίδιο υλικό και τον ίδιο κατασκευαστή με εκείνο των προσφερόμενων πλαστικών σωλήνων δομημένου τοιχώματος. Όλα τα εξαρτήματα θα παραδίδονται πλήρη με τους αντίστοιχους δακτυλίους στεγάνωσης.

Σύμφωνα με το πρότυπο EN 13476-1, ως ονομαστική διάμετρος θα λαμβάνεται η εξωτερική (DN/OD, outer diameter).

Τα χυτά εξαρτήματα (injection) θα είναι με ενσωματωμένη μούφα και θα φέρουν εσωτερική πτύχωση (πατούρα).

Σήμανση

Οι πλαστικοί σωλήνες και τα χυτά εξαρτήματα θα φέρουν ανάγλυφη σήμανση όπου θα φαίνεται τουλάχιστον:

α) Η ονομασία του προϊόντος ή το εργοστάσιο κατασκευής

β) Η διάμετρος DN/OD

γ) Το πρότυπο EN

Η Δ.Ε.Υ.Α. Χανίων ΜΕ ΠΟΙΝΗ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ, ζητά από τους διαγωνιζόμενους να προσκομίσουν μαζί με την προσφορά τους (στον φάκελο ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ) τα παρακάτω:

1.Υπεύθυνη δήλωση του προμηθευτή στην οποία θα αναφέρεται το εργοστάσιο κατασκευής των προσφερομένων υλικών και τα στοιχεία του (ταχυδρομική διεύθυνση, ηλεκτρονική διεύθυνση, τηλέφωνο, fax).

2.Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας παραγωγής κατά EN ISO 9001 :2008 του εργοστασίου κατασκευής που παράγει τους σωλήνες αποχέτευσης και όμβριων , τα εξαρτήματα και γενικά τα υλικά της παρούσας παραγράφου. Το πιστοποιητικό αυτό πρέπει να βρίσκεται σε ισχύ και το πεδίο εφαρμογής του να καλύπτει τα υπό προμήθεια υλικά.

3. Πιστοποιητικό ή Βεβαίωση Συμμόρφωσης των εξαρτημάτων με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN-13476.

4. Αναλυτική Τεχνική Περιγραφή ή / και Τεχνικά Φυλλάδια των υπό προμήθεια υλικών όπου θα τεκμηριώνεται η συμμόρφωση με τις απαιτήσεις των Τεχνικών Προδιαγραφών στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα.

ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΔΟΣΗ

Με την παράδοση του προϊόντος θα προσκομίζεται βεβαίωση συμμόρφωσης της παρτίδας με τις Τεχνικές Προδιαγραφές.

2.4 ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ Φ250, (Α/Α 5) (με πλαστικό πιάτο)

Αφορά βαλβίδες αντεπιστροφής από PVC-U διαμέτρου Φ 250.

Οι βαλβίδες θα πρέπει να πληρούν τις κατωτέρω απαιτήσεις και θα συμφωνούν με τα σχέδια και τα λοιπά συμβατικά στοιχεία. Η βαλβίδα θα είναι χυτευτή ενός οριζόντιου άξονα για συνδέσεις σε συστήματα σωληνώσεων. Θα φέρει κατ'ελάχιστον ένα κλαπέτο (1 πιάτο πλαστικό) , με μία είσοδο και μία έξοδο. Η είσοδος και η έξοδος θα είναι αρσενική και θηλυκή.

Το σώμα της βαλβίδας αντεπιστροφής θα είναι κατασκευασμένο από PVC-U και θα συμμορφώνεται με τα πρότυπα EN1401 και EN1329. Θα διαθέτει εμφανή σήμανση CE σύμφωνα με το πρότυπο EN13564-1 (LGA tested). Θα περιλαμβάνει κατ'ελάχιστον ένα κλαπέτο που θα ανοιγοκλείνει αυτόματα με την ροή των υδάτων και θα διαθέτει μηχανισμό ασφάλισης σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης .Το αντεπίστροφο

θα διαθέτει τη δυνατότητα άμεσης επιθεώρησης, αφαιρώντας το άνω κάλυμμα του με τα κατάλληλα εργαλεία. Η βαλβίδα αντεπιστροφής θα μπορεί να αποσυναρμολογείται και να συναρμολογείται στην εγκατάσταση.

A. Πρότυπα κατασκευής

EN1401 «Συστήματα πλαστικών σωληνώσεων υπογείων αποχετεύσεων και αποστραγγίσεων χωρίς πίεση - Μη πλαστικοποιημένο πολυβινυλοχλωρίδιο (PVC-U)

EN1329 «Συστήματα πλαστικών σωληνώσεων για αποχέτευση υγρών αποβλήτων (χαμηλής και υψηλής θερμοκρασίας) εντός κτιριακών εγκαταστάσεων – Μη πλαστικοποιημένο πολυβινυλοχλωρίδιο (PVC-U).

Η Δ.Ε.Υ.Α. Χανίων ΜΕ ΠΟΙΝΗ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ, ζητά από τους διαγωνιζόμενους να προσκομίσουν μαζί με την προσφορά τους (στον φάκελο ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ) τα παρακάτω:

- 1.Υπεύθυνη δήλωση του προμηθευτή στην οποία θα αναφέρεται το εργοστάσιο κατασκευής των προσφερόμενων υλικών και τα στοιχεία του (ταχυδρομική διεύθυνση, ηλεκτρονική διεύθυνση, τηλέφωνο, fax).
- 2.Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας παραγωγής κατά EN ISO 9001 :2008 του εργοστασίου κατασκευής που παράγει τις βαλβίδες αντεπιστροφής. Το πιστοποιητικό αυτό πρέπει να βρίσκεται σε ισχύ και το πεδίο εφαρμογής του να καλύπτει τα υπό προμήθεια υλικά.
3. Πιστοποιητικό συμμόρφωσης σύμφωνα με το EN1401 του εργοστασίου χύτευσης του σώματος των βαλβίδων αντεπιστροφής
4. Πιστοποιητικό συμμόρφωσης σύμφωνα με το EN13564-1(LGA)
5. Αναλυτική Τεχνική Περιγραφή ή / και Τεχνικά Φυλλάδια των υπό προμήθεια υλικών όπου θα τεκμηριώνεται η συμμόρφωση με τις απαιτήσεις των Τεχνικών Προδιαγραφών στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα.

ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΔΟΣΗ

Με την παράδοση του προϊόντος θα προσκομίζεται βεβαίωση συμμόρφωσης της παρτίδας με τις Τεχνικές Προδιαγραφές.

2.5 ΣΑΜΑΡΙ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΣΥΣΦΙΞΗΣ ΥΠΟΝΟΜΩΝ PVC ή Δ.Τ., Φ250/160, Φ315/160, Φ400/160, Φ500/160, (Α/Α 25-28 & 39-42)

Αφορά σαμάρια μηχανικής σύσφιξης παροχής Φ160 για σωλήνες υλικών PVC, PP, PE και Δομημένου τοιχώματος. Το μηχανικό σαμάρι υπονόμου θα πρέπει να πληροί

τις κατωτέρω απαιτήσεις. Θα είναι χυτευμένο οριζοντίου άξονα μηχανικό σαμάρι , σχεδιασμένο για συνδέσεις αγωγών αποχέτευσης σε υπάρχον δίκτυο ή και νέες εγκαταστάσεις υπογείων αποχετευτικών δικτύων (PVC, PP, PE, και δομημένου τοιχώματος).

Το σαμάρι μηχανικής σύσφιξης θα διαθέτει ελαστικό προφίλ εξώθησης ή ελαστικό παρέμβυσμα το οποίο θα διασφαλίζει την υδατοστεγανότητα της σύνδεσης .Το ελαστικό προφίλ εξώθησης ή ελαστικό παρέμβυσμα θα συμμορφώνεται με τα ευρωπαϊκά πρότυπα και θα έχει τέτοια μορφή και κατασκευή ώστε να πραγματοποιεί την πλήρη στεγάνωση κατά την ένωση με συστήματα σωληνώσεων από PVC ή και άλλων υλικών (PP, PE, τσιμεντοσωλήνες , αργυλοπυριτικοί και δομημένου τοιχώματος.).

Η υδατοστεγανότητα , η αντοχή σε πιέσεις καθαριότητας και αρνητική πίεση του αέρα θα είναι πιστοποιημένα από επίσημο τρίτο φορέα πιστοποίησης, (DIBt).

Υποχρεωτικά και κατ' ελάχιστον το σώμα του σαμαριού θα διαθέτει τις ακόλουθες σημάνσεις:

- Επωνυμία του κατασκευαστή
- Ονομαστική τιμή μεγέθους

Η Δ.Ε.Υ.Α. Χανίων ΜΕ ΠΟΙΝΗ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ, ζητά από τους διαγωνιζόμενους να προσκομίσουν μαζί με την προσφορά τους (στον φάκελο ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ) τα παρακάτω:

1.Υπεύθυνη δήλωση του προμηθευτή στην οποία θα αναφέρεται το εργοστάσιο κατασκευής των προσφερόμενων υλικών και τα στοιχεία του (ταχυδρομική διεύθυνση, ηλεκτρονική διεύθυνση, τηλέφωνο, fax).

2.Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας παραγωγής κατά EN ISO 9001 :2008 του εργοστασίου κατασκευής που παράγει τα μηχανικά σαμάρια. Το πιστοποιητικό αυτό πρέπει να βρίσκεται σε ισχύ και το πεδίο εφαρμογής του να καλύπτει τα υπό προμήθεια υλικά.

3. Αναλυτική Τεχνική Περιγραφή ή / και Τεχνικά Φυλλάδια των υπό προμήθεια υλικών όπου θα τεκμηριώνεται η συμμόρφωση με τις απαιτήσεις των Τεχνικών Προδιαγραφών στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα.

ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΔΟΣΗ

Με την παράδοση του προϊόντος θα προσκομίζεται βεβαίωση συμμόρφωσης της παρτίδας με τις Τεχνικές Προδιαγραφές.

2.6 ΑΠΛΟ ΣΑΜΑΡΙ ΥΠΟΝΟΜΩΝ PVC ή Δ.Τ., Φ500/200, (Α/Α 29,43)

Αφορά Σαμάρι υπονόμου από PVC-U διαστάσεων Φ Φ500/200. Το σαμάρι υπονόμου θα πρέπει να πληροί τις κατωτέρω απαιτήσεις και θα συμφωνούν με τα σχέδια και τα λοιπά συμβατικά στοιχεία. Πρόκειται για χυτευμένο οριζοντίου άξονα σαμάρι , που έχει σχεδιαστεί για συνδέσεις σε υπάρχουσες εγκαταστάσεις υπογείων δικτύων.

Το σώμα σαμαριού θα είναι κατασκευασμένο από PVC-U και θα συμμορφώνεται σύμφωνα με τα πρότυπα EN1401 για διαστάσεις από DN110 έως και DN630. Το σαμάρι θα διαθέτει μούφα – ελαστικού δακτυλίου στεγανότητας η οποία θα διασφαλίζει την υδατοστεγανότητα της σύνδεσης. Ο ελαστομερής δακτύλιος στεγάνωσης θα συμμορφώνεται σύμφωνα με το πρότυπο EN681-1 και θα έχει τέτοια μορφή και κατασκευή ώστε να πραγματοποιεί την πλήρη στεγάνωση κατά την ένωση με συστήματα σωληνώσεων από PVC-U.

Υποχρεωτικά και κατ' ελάχιστον το σώμα του σαμαριού θα διαθέτει τις ακόλουθες σημάνσεις:

- Επωνυμία του κατασκευαστή
- Σήμανση πιστοποίησης ποιότητας από επίσημο τρίτο φορέα (iiP, MPA, κλπ)
- Κωδικός εφαρμογής "U" ή "UD"
- Ονομαστική τιμή μεγέθους
- Ονομαστική τιμή γωνίας
- Ονομαστική τιμή ακαμψίας δακτυλίου ή SDR προμηθευτή

A. Πρότυπα κατασκευής

EN1401 «Συστήματα πλαστικών σωληνώσεων υπογείων αποχετεύσεων και αποστραγγίσεων χωρίς πίεση - Μη πλαστικοποιημένο πολυβινυλοχλωρίδιο (PVC-U)
EN681-1 « Ελαστομερή στεγανωτικά - Απαιτήσεις για τα υλικά στεγάνωσης συνδέσμων σωλήνων σε εφαρμογές ύδρευσης και αποχέτευσης»

Η Δ.Ε.Υ.Α. Χανίων ΜΕ ΠΟΙΝΗ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ, ζητά από τους διαγωνιζόμενους να προσκομίσουν μαζί με την προσφορά τους (στον φάκελο ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ) τα παρακάτω:

1.Υπεύθυνη δήλωση του προμηθευτή στην οποία θα αναφέρεται το εργοστάσιο κατασκευής των προσφερόμενων υλικών και τα στοιχεία του (ταχυδρομική διεύθυνση, ηλεκτρονική διεύθυνση, τηλέφωνο, fax).

2. Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας παραγωγής κατά EN ISO 9001 :2008 του εργοστασίου κατασκευής που παράγει τα σαμάρια. Το πιστοποιητικό αυτό πρέπει να βρίσκεται σε ισχύ και το πεδίο εφαρμογής του να καλύπτει τα υπό προμήθεια υλικά.
3. Πιστοποιητικό συμμόρφωσης σύμφωνα με το EN1401 του εργοστασίου χύτευσης του σώματος του εξοπλισμού.
4. Πιστοποιητικό συμμόρφωσης του ελαστομερούς δακτυλίου στεγάνωσης σύμφωνα με το EN681.
5. Αναλυτική Τεχνική Περιγραφή ή / και Τεχνικά Φυλλάδια των υπό προμήθεια υλικών όπου θα τεκμηριώνεται η συμμόρφωση με τις απαιτήσεις των Τεχνικών Προδιαγραφών στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα.

ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΔΟΣΗ

Με την παράδοση του προϊόντος θα προσκομίζεται βεβαίωση συμμόρφωσης της παρτίδας με τις Τεχνικές Προδιαγραφές.

Χανιά 05/03/2018

Η Προϊσταμένη του Τμήματος
Προγραμματισμού Μελετών,
Έργων & Ανάπτυξης

Χρυσαιγή Παπαδογιάννη
Πολιτικός Μηχανικός

Ελέγχθηκε & Θεωρήθηκε
Ο Διευθυντής της Τεχνικής Υπηρεσίας
της Δ.Ε.Υ.Α.Χ.

Κων/νος Στεργιάννης
Πολιτικός Μηχανικός